

DEPARTAMENTO	Matemática e Ciências Experimentais	
ANO LETIVO	2022/2023	
DISCIPLINA	Matemática	
ANO	8º Ano	
Planificação anual		

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
TEMA Números e Operações Conteúdos Números Reais Potências de expoente inteiro. Dízimas finitas e infinitas periódicas. Representação de números racionais dados na forma de dízima. Notação científica. Dízimas infinitas não periódicas e números reais. Resolução de problemas Raciocínio matemático Comunicação matemática	 Reconhecer números inteiros e racionais nas suas diferentes representações, incluindo a notação científica, em contextos matemáticos e não matemáticos. Identificar números irracionais (raiz quadrada de um número natural que não é um quadrado perfeito, π) como números cuja representação decimal é uma dízima infinita não periódica. Comparar números racionais e irracionais (raízes quadradas, π), em contextos diversos, com e sem recurso à reta real. Calcular, com e sem calculadora, incluindo a potenciação de expoente inteiro de números racionais, recorrendo a valores exatos e aproximados e em diferentes representações, avaliar os efeitos das operações e fazer estimativas plausíveis. Resolver problemas com números racionais em contextos matemáticos e não matemáticos, concebendo e aplicando estratégias de resolução, incluindo a utilização de tecnologia, e avaliando a plausibilidade dos resultados. Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos. Exprimir oralmente e por escrito ideias matemáticas, com precisão e rigor, para justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia). Desenvolver confiança nas suas capacidades e 	 Explorar, analisar e interpretar situações de contextos variados que favoreçam e apoiem uma aprendizagem matemática com sentido (dos conceitos, propriedades, operações e procedimentos matemáticos). Realizar tarefas de natureza diversificada (projetos, explorações, investigações, resolução de problemas, exercícios, jogos). Utilizar matérias manipuláveis e outros recursos, incluindo os de tecnologia digital, na resolução de problemas e em outras tarefas de aprendizagem. Interpretar, usar e relacionar diferentes representações das ideias matemáticas, em contextos diversos. Reconhecer relações entre as ideias matemáticas no campo numérico e aplicar essas ideias em outros domínios matemáticos e não matemáticos. Resolver problemas que requeiram a aplicação de conhecimentos já aprendidos e apoiem a aprendizagem de novos conhecimentos. Resolver e formular problemas, analisar estratégias variadas de resolução, e apreciar os resultados obtidos. Abstrair e generalizar, e reconhecer e elaborar raciocínios lógicos e outros argumentos matemáticos, discutindo e criticando argumentos de outros. Comunicar utilizando linguagem matemática, oralmente e por escrito, para descrever, explicar e justificar, raciocínios, procedimentos e conclusões. Analisar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades na sua aprendizagem. 	 Conhecedor/ sabedor/culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J) Comunicador (A, B, D, E, H) Autoavaliador (transversal às áreas) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do 	14 aulas

TENMA	 conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem. Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade. Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social. 	a Evoluçor anglicar a interpretar situações do contesta-	outro (B, E, F, G)	
TEMA Geometria e Medida Conteúdos Teorema de Pitágoras Decomposição de um triângulo retângulo pela altura referente à hipotenusa. Teorema de Pitágoras. Representação de raízes quadradas de números naturais na reta numérica. Relação de ordem em IR. Sólidos geométricos. Volume da pirâmide. Volume do cone. Área da superfície de um poliedro. Área da superfície lateral de um cone reto. Resolução de problemas Raciocínio matemático Comunicação matemática	 Demonstrar o teorema de Pitágoras e utilizá-lo na resolução de problemas em contextos matemáticos e não matemáticos. Analisar sólidos geométricos, incluindo pirâmides e cones, identificando propriedades relativas a esses sólidos, e classificá-los de acordo com essas propriedades. Reconhecer o significado de fórmulas para o cálculo de áreas da superfície e de volumes de sólidos, incluindo pirâmides, e usá-las na resolução de problemas em contextos matemáticos e não matemáticos. Resolver problemas usando ideias geométricas em contextos matemáticos e não matemáticos, concebendo e aplicando estratégias de resolução, incluindo a utilização de tecnologia, e avaliando a plausibilidade dos resultados. Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização e de compreender a noção de demonstração, e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos. Exprimir oralmente e por escrito ideias matemáticas, com precisão e rigor, para justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da geometria e da matemática em geral (convenções, notações, terminologia e simbologia). Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social. Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem. Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade. 	 Explorar, analisar e interpretar situações de contextos variados, numa abordagem do espaço ao plano, que favoreçam e apoiem uma aprendizagem matemática com sentido (dos conceitos, propriedades, operações e procedimentos matemáticos). Realizar tarefas de natureza diversificada (projetos, explorações, investigações, resolução de problemas, exercícios, jogos). Utilizar modelos geométricos e outros materiais manipuláveis, e instrumentos variados, incluindo os de tecnologia digital e a calculadora, na exploração de propriedades de figuras no plano e de sólidos geométricos. Utilizar instrumentos de medida e desenho (régua, compasso, esquadro, transferidor) na construção de objetos geométricos. Visualizar e interpretar representações de figuras geométricas. Reconhecer relações entre as ideias matemáticas em geometria e aplicar essas ideias em outros domínios matemáticos e não matemáticos. Resolver problemas que requeiram a aplicação de conhecimentos já aprendidos e apoiem a aprendizagem de novos conhecimentos. Resolver e formular problemas, analisar estratégias variadas de resolução e apreciar os resultados obtidos. Abstrair e generalizar, e de reconhecer e elaborar raciocínios e argumentos, discutindo e criticando argumentos de outros. Comunicar utilizando linguagem matemática, oralmente e por escrito, para descrever e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões. Analisar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades na sua aprendizagem. 	 Conhecedor/ sabedor/culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J) Comunicador (A, B, D, E, H) Autoavaliador (transversal às áreas) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) 	16 aulas
		 Realizar tarefas de natureza diversificada (projetos, explorações, investigações, resolução de problemas, exercícios, jogos). 		

		 Utilizar modelos geométricos e outros materiais manipuláveis, e instrumentos variados, incluindo os de tecnologia digital e a calculadora. Visualizar, interpretar e desenhar representações de figuras geométricas, usando materiais e instrumentos apropriados (régua, compasso, esquadro, transferidor). Reconhecer relações entre as ideias matemáticas em geometria e aplicar essas ideias em outros domínios matemáticos e não matemáticos. Resolver problemas que requeiram a aplicação de conhecimentos já aprendidos e apoiem a aprendizagem de novos conhecimentos. Resolver e formular problemas, analisar estratégias variadas de resolução e apreciar os resultados obtidos. Abstrair e generalizar, e reconhecer e elaborar raciocínios lógicos e outros argumentos matemáticos, discutindo e criticando argumentos de outros. Comunicar utilizando linguagem matemática, oralmente e por escrito, para descrever, explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões. Analisar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades na sua aprendizagem. 		
TEMA Álgebra Conteúdos Monómios e polinómios. Equações (incompletas) do 2º grau • Monómios. • Operações com monómios • Polinómios. • Operações com polinómios. Resolução de problemas Raciocínio matemático Comunicação matemática	 Reconhecer, interpretar e resolver equações do 1º grau a uma incógnita e usá-las para representar situações em contextos matemáticos e não matemáticos. Resolver problemas utilizando equações em contextos matemáticos e não matemáticos, concebendo e aplicando estratégias para a sua resolução, incluindo a utilização de tecnologia, e avaliando a plausibilidade dos resultados. Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos. Exprimir, oralmente e por escrito, ideias matemáticas, com precisão e rigor, para explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia). Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social. Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem. Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade. 	 Explorar, analisar e interpretar situações de contextos variados que favoreçam e apoiem uma aprendizagem matemática com sentido (dos conceitos, propriedades, operações e procedimentos matemáticos). Realizar tarefas de natureza diversificada (projetos, explorações, investigações, resolução de problemas, exercícios, jogos). Utilizar tecnologia digital, nomeadamente aplicações interativas, programas computacionais específicos e calculadora. Efetuar operações com polinómios (adição algébrica e multiplicação). Usar equações para modelar situações de contextos variados, resolvendo-as e discutindo as soluções obtidas. Reconhecer relações entre as ideias matemáticas no campo algébrico e aplicar essas ideias em outros domínios matemáticos e não matemáticos. Resolver problemas que requeiram a aplicação de conhecimentos já aprendidos e apoiem a aprendizagem de novos conhecimentos. Resolver e formular problemas, analisar estratégias variadas de resolução e apreciar os resultados obtidos. Abstrair e generalizar, e reconhecer e elaborar raciocínios lógicos e outros argumentos matemáticos, 	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J) Comunicador (A, B, D, E, H) Autoavaliador (transversal às áreas) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)	4 aulas

discutindo e criticando argumentos de outros.	Responsável/	
Comunicar utilizando linguagem matemática, oralmente	autónomo	
e por escrito, para descrever, explicar e justificar,	(C, D, E, F, G, I, J)	
procedimentos, raciocínios e conclusões.	Cuidador de si e do	
Analisar o próprio trabalho para identificar progressos,	outro	
lacunas e dificuldades na sua aprendizagem.	(B, E, F, G)	

*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória

Manual escolar; Caderno de atividades; Fichas de diagnóstico, formativas e de trabalho; Material do IAVE; Caderno quadriculado; Material de Secrita (caneta, lápis e borracha); Material de describa (compasso, régua, transferidor e esquadro); Máquina de calcular; Computador; Projector multimédia; Quadro, caneta e material de desenho para o quadro; Quadro interativo; Sólidos geométricos; Jogos e desafios matemáticos; Quizze (Kahoot, Quizze, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Programas de matemática dinámica (Geogebra, Desmos,). Programas de matemática dinámica (Geogebra, Desmos,). Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de desempenho na aula; Registos de desempenho a aula; Registos de desempenho na aula; Registos de deservação do cumprimento de trefas; Registos de observação do a cumprimento de regras; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de desempenho na aula; Reg					
Fichas de diagnóstico, formativas e de trabalho; Material do IAVE; Caderno quadriculado; Material de escrita (caneta, lápis e borracha); Material de escrita (caneta, lápis e borracha); Material de escrita (compasso, régua, transferidor e esquadro); Material de desenho (compasso, régua, transferidor e esquadro); Material de desenho (compasso, régua, transferidor e esquadro); Maquina de calcular; Computador; Projetor multimédia; Quadro, caneta e material de desenho para o quadro; Quadro interativo; Solidos geométricos; Jogos e desafios matemáticos; Quizres (Kahoot, Quizzi, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Programas de matemática dimámica (Geogebra, Desmos,); Programas de matemática dimámica (Geogebra, Desmos,); Programas de matemática dimámica (Geogebra, Desmos,); Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do da presentação do material. Linguagens e textos; B. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; L. Saber científico, técnico e tecnológico; B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e dominio do corpo Cassoli		Manual escolar;			
Material do IAVE; Caderno quadriculado; Material de escrita (caneta, lápis e borracha); Material de desenho (compasso, régua, transferidor e esquadro); Máquina de calcular; Computador; Projetor multimédia; Quadro, caneta e material de desenho para o quadro; Quadro interativo; Solidos geométricos; Jogos e desafíos matemáticos; Jogos e desafíos matemáticos; Quizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Apresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,). AVALIAÇÃO B. Inguinação e Comprimento de tarefas; Registos de despervação do cumprimento de tarefas; Registos de dospervação do cumprimento de regras; Registos de observação do comprimento de regras; Registos de dospervação do comprimento de regras; Registos de observação do comprimento de regras; Registos de dospervação do comprimento de regras; Registos de dospervação do comprimento de regras; Registos de despendação; Registos de despendação;	RECURSOS	Caderno de atividades;			
Caderno quadriculado; Material de escrita (caneta, lápis e borracha); Máterial de escrita (caneta, lápis e borracha); Máquina de calcular; Computador; Projetor multimédia; Quadro, caneta e material de desenho para o quadro; Guizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,); Registos de desempenho na aula; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do amprimento de regras; Registos de observação do amprimento de regras; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do amprimento de regras; Registos de observação do amprimento de regras; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação de cump		Fichas de diagnóstico, formativas e de trabalho;			
Material de escrita (caneta, lápis e borracha); Material de desenho (compasso, régua, transferidor e esquadro); Máquina de calcular; Computador; Projetor multimédia; Quadro, caneta e material de desenho para o quadro; Quadro interativo; Sólidos geométricos; Jogos e desafios matemáticos; Quizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Arresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,). Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de desempenho na aula; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do material. Apresentaçõe, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação – 8 aulas A Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; J. Consciência e domínio do corpo (ARAS DE COMPETÊNCIA DO DASSO) Bem-estar, saúde e ambiente;		Material do IAVE;			
Material de desenho (compasso, régua, transferidor e esquadro); Máquina de calcular; Computador; Projetor multimédia; Quadro, caneta e material de desenho para o quadro; Quadro interativo; Sólidos geométricos; Jogos e desafios matemáticos; Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Apresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,). Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de desempenho na aula; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do a presentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas A Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; G. Bem-estar, saúde e ambiente;					
Máquina de calcular; Computador; Projetor multimédia; Quadro, caneta e material de desenho para o quadro; Quadro interativo; Sólidos geométricos; Jogos e desafíos matemáticos; Quizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Apresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,). Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas LEGENDA (ARAS DE COMPETÊNCIA DO JASEO) LEGENDA (ARAS DE COMPET		Material de escrita (caneta, lápis e borracha);			
Computador; Projetor multimédia; Quadro, caneta e material de desenho para o quadro; Quadro interativo; Solidos geométricos; Jogos e desafios matemáticos; Quizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,); Programas de matemática		Material de desenho (compasso, régua, transferidor e esquadro);			
Projetor multimédia; Quadro, caneta e material de desenho para o quadro; Quadro interativo; Sólidos geométricos; Jogos e desafios matemáticos; Jogos e desafios matemáticos; Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Apresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,). Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de doservação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de traefas; Registos de observação do apresentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação — 8 aulas Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação — 8 aulas A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo (ARAS DE COMPETÊNCIA DO DASFOI) B. Informação e Comunicação; G. Bem-estar, saúde e ambiente;		Máquina de calcular;			
Quadro, caneta e material de desenho para o quadro; Quadro interativo; Sólidos geométricos; Jogos e desafios matemáticos; Quizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Apresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,). Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de desempenho na aula; Registos de doservação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do apresentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico; B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo (AREAS DE COMPETÊNCIA DO DASFOI.		Computador;			
Quadro interativo; Sólidos geométricos; Jogos e desafios matemáticos; Quizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,): Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos		Projetor multimédia;			
Sólidos geométricos; Jogos e desafios matemáticos; Quizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Apresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,). Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de desempenho na aula; Registos de desempenho na aula; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do apresentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação – 8 aulas A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;		Quadro, caneta e material de desenho para o quadro;			
Jogos e desafios matemáticos; Quizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Apresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,). Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de desempenho na aula; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do apresentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação – 8 aulas A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo (AREAS DE COMPETÊNCIA DO PASSOI C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;		Quadro interativo;			
Quizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms,); Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Apresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,). Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de desempenho na aula; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do apresentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo (AREAS DE COMPETÊNCIA DO PASSO) C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;		Sólidos geométricos;			
Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Apresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod,); Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,). Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de desempenho na aula; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do apresentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;		Jogos e desafios matemáticos;			
AVALIAÇÃO AVALIAÇÃO Pichas e Exercícios de avaliação; Registos de desempenho na aula; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do servação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;					
Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,). Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de desempenho na aula; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do apresentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;					
Fichas e Exercícios de avaliação; Registos de desempenho na aula; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do apresentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; A. Consciência e domínio do corpo (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO) C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;					
Registos de desempenho na aula; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do autoavaliação - 8 aulas A. Linguagens e textos; R. Relacionamento interpessoal; R. Saber científico, técnico e tecnológico; R. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo C. Raciocínio e resolução de problemas; R. Desenvolvimento pessoal e autonomia; R. Desenvolvimento pessoal e autonomia; R. Desenvolvimento pessoal e autonomia;		Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,).			
Registos de observação do cumprimento de tarefas; Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação do apresentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;		Fichas e Exercícios de avaliação;			
Registos de observação do cumprimento de regras; Registos de observação da apresentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação − 8 aulas A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente; ■ Registos de observação do cumprimento de regras; Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação − 8 aulas ■ A. Linguagens e textos; ■ B. Informação e Comunicação; ■ Consciência e domínio do corpo ■ Bem-estar, saúde e ambiente; ■ Consciência e domínio do corpo	AVALIAÇÃO				
● Registos de observação da apresentação do material. Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação − 8 aulas A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico; B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;					
Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico; B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;					
A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico; LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO) C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;					
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO) B. Informação e Comunicação; C. Raciocínio e resolução de problemas; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; G. Bem-estar, saúde e ambiente;		Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas			
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASSO) C. Raciocínio e resolução de problemas; B. Informação e Contamicação, C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;		A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;			
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;		B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo			
PASEO) D. Pensamento crítico e pensamento criativo; H. Sensibilidade estética e artística;		C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;			
	PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo; H. Sensibilidade estética e artística;			

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
TEMA Álgebra Conteúdos Monómios e polinómios. Equações (incompletas) do 2º grau (continuação) Casos notáveis da multiplicação. Decomposição de um polinómio em fatores. Equações incompletas de 2º grau. Resolução de problemas Raciocínio matemático Comunicação matemática	 Reconhecer, interpretar e resolver equações do 1º grau e do 2º grau, incompletas, a uma incógnita e usá-las para representar situações em contextos matemáticos e não matemáticos. Resolver problemas utilizando equações em contextos matemáticos e não matemáticos, concebendo e aplicando estratégias para a sua resolução, incluindo a utilização de tecnologia, e avaliando a plausibilidade dos resultados. Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos. Exprimir, oralmente e por escrito, ideias matemáticas, com precisão e rigor, para explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia). Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social. Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem. Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade. 	 Explorar, analisar e interpretar situações de contextos variados que favoreçam e apoiem uma aprendizagem matemática com sentido (dos conceitos, propriedades, operações e procedimentos matemáticos). Realizar tarefas de natureza diversificada (projetos, explorações, investigações, resolução de problemas, exercícios, jogos). Utilizar tecnologia digital, nomeadamente aplicações interativas, programas computacionais específicos e calculadora. Efetuar operações com polinómios (adição algébrica e multiplicação) e reconhecer e utilizar casos notáveis da multiplicação de binómios. Usar equações para modelar situações de contextos variados, resolvendo-as e discutindo as soluções obtidas. Reconhecer relações entre as ideias matemáticas no campo algébrico e aplicar essas ideias em outros domínios matemáticos e não matemáticos. Resolver problemas que requeiram a aplicação de conhecimentos já aprendidos e apoiem a aprendizagem de novos conhecimentos. Resolver e formular problemas, analisar estratégias variadas de resolução e apreciar os resultados obtidos. Abstrair e generalizar, e reconhecer e elaborar raciocínios lógicos e outros argumentos matemáticos, discutindo e criticando argumentos de outros. Comunicar utilizando linguagem matemática, oralmente e por escrito, para descrever, explicar e justificar, procedimentos, raciocínios e conclusões. Analisar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades na sua aprendizagem. 	 Conhecedor/ sabedor/culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J) Comunicador (A, B, D, E, H) Autoavaliador (transversal às áreas) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) 	11 aulas
TEMA Álgebra	 Reconhecer regularidades e determinar uma lei de formação de uma sequência de números racionais e uma expressão algébrica que a representa. Reconhecer uma função em diversas representações, e 	 Explorar, analisar e interpretar situações de contextos variados que favoreçam e apoiem uma aprendizagem matemática com sentido (dos conceitos, propriedades, operações e procedimentos matemáticos). 	 Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo 	15 aulas
Conteúdos Gráficos de funções afins	interpretá-la como relação entre variáveis e como correspondência unívoca entre dois conjuntos, e usar funções para representar e analisar situações, em	 Realizar tarefas de natureza diversificada (projetos, explorações, investigações, resolução de problemas, exercícios, jogos). 	(A, C, D, J) • Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)	

- Regularidades e lei de formação de uma sequência numérica ou não numérica.
- Expressão algébrica de uma sequência.
- Reta não vertical que passa na origem. Gráfico de função linear.
- Reta não vertical. Gráfico de função afim.
- Relação entre declive e paralelismo de retas.
- Reta vertical. Declive de uma reta n\u00e3o vertical.

Resolução de problemas Raciocínio matemático Comunicação matemática

- contextos matemáticos e não matemáticos.
- Representar e interpretar graficamente uma função afim e relacionar a representação gráfica com a algébrica e reciprocamente.
- Resolver problemas utilizando equações e funções, em contextos matemáticos e não matemáticos, concebendo e aplicando estratégias para a sua resolução, incluindo a utilização de tecnologia, e avaliando a plausibilidade dos resultados.
- Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos.
- Exprimir, oralmente e por escrito, ideias matemáticas, com precisão e rigor, para explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia).
- Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social.
- Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem.
- Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade.

- Utilizar tecnologia digital, nomeadamente aplicações interativas, programas computacionais específicos e calculadora.
- Identificar e analisar regularidades em sequências numéricas, e formular e representar as leis de formação dessas sequências (em enunciados verbais, tabelas, expressões algébricas).
- Usar equações para modelar situações de contextos variados, resolvendo-as e discutindo as soluções obtidas.
- Analisar e representar funções e relacionar as suas diversas representações, e usá-las para resolver problemas e situações de contextos variados.
- Reconhecer relações entre as ideias matemáticas no campo algébrico e aplicar essas ideias em outros domínios matemáticos e não matemáticos.
- Resolver problemas que requeiram a aplicação de conhecimentos já aprendidos e apoiem a aprendizagem de novos conhecimentos.
- Resolver e formular problemas, analisar estratégias variadas de resolução e apreciar os resultados obtidos.
- Abstrair e generalizar, e reconhecer e elaborar raciocínios lógicos e outros argumentos matemáticos, discutindo e criticando argumentos de outros.
- Comunicar utilizando linguagem matemática, oralmente e por escrito, para descrever, explicar e justificar, procedimentos, raciocínios e conclusões.
- Analisar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades na sua aprendizagem.

- Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I)
- Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H)
- Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J)
- Questionador (A, F, G, I, J)
- Comunicador (A, B, D, E, H)
- Autoavaliador (transversal às áreas)
- Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)
- Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)
- Cuidador de si e do outro
 (B, E, F, G)

TEMA

Álgebra

Conteúdos

Equações literais. Sistemas de duas equações

- Equações literais.
- Sistemas de duas equações do 1º grau com duas incógnitas.

Resolução de problemas Raciocínio matemático Comunicação matemática

- Reconhecer, interpretar e resolver equações do 1º grau a uma incógnita e usá-las para representar situações em contextos matemáticos e não matemáticos.
- Interpretar graficamente a sua solução de um sistema de equações do 1º grau a duas incógnitas.
- Reconhecer uma função em diversas representações, e interpretá-la como relação entre variáveis e como correspondência unívoca entre dois conjuntos, e usar funções para representar e analisar situações, em contextos matemáticos e não matemáticos.
- Representar e interpretar graficamente uma função afim e relacionar a representação gráfica com a algébrica e reciprocamente.
- Resolver problemas utilizando equações e funções, em contextos matemáticos e não matemáticos, concebendo e aplicando estratégias para a sua resolução, incluindo a utilização de tecnologia, e avaliando a plausibilidade dos resultados.

- Explorar, analisar e interpretar situações de contextos variados que favoreçam e apoiem uma aprendizagem matemática com sentido (dos conceitos, propriedades, operações e procedimentos matemáticos).
- Realizar tarefas de natureza diversificada (projetos, explorações, investigações, resolução de problemas, exercícios, jogos).
- Utilizar tecnologia digital, nomeadamente aplicações interativas, programas computacionais específicos e calculadora.
- Usar equações para modelar situações de contextos variados, resolvendo-as e discutindo as soluções obtidas.
- Analisar e representar funções e relacionar as suas diversas representações, e usá-las para resolver problemas e situações de contextos variados.
- Reconhecer relações entre as ideias matemáticas no campo algébrico e aplicar essas ideias em outros domínios matemáticos e não matemáticos.

- Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado
 (A, B, G, I, J)
- Criativo (A, C, D, J)
- Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)
- Indagador/Investigador (C, D, F, H, I)
- Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H)
- Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J)
- Questionador (A, F, G, I, J)
- Comunicador

11 aulas

 Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos. Exprimir, oralmente e por escrito, ideias matemáticas, com precisão e rigor, para explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia). Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social. Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem. Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade. 	 Resolver problemas que requeiram a aplicação de conhecimentos já aprendidos e apoiem a aprendizagem de novos conhecimentos. Resolver e formular problemas, analisar estratégias variadas de resolução e apreciar os resultados obtidos. Abstrair e generalizar, e reconhecer e elaborar raciocínios lógicos e outros argumentos matemáticos, discutindo e criticando argumentos de outros. Comunicar utilizando linguagem matemática, oralmente e por escrito, para descrever, explicar e justificar, procedimentos, raciocínios e conclusões. Analisar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades na sua aprendizagem. 	 (A, B, D, E, H) Autoavaliador (transversal às áreas) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) 	
--	---	--	--

*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória

	Manual escolar;			
RECURSOS	Caderno de atividades;			
	Fichas de diagnóstico, formativas e de trabalho;			
	Material do IAVE;			
	Caderno quadriculado;			
	Material de escrita (caneta, lápis e borracha);			
	Material de desenho (compasso, régua, transferidor e esquadro);			
	Máquina de calcular;			
	Computador;			
	Projetor multimédia;			
	Quadro, caneta e material de desenho para o quadro;			
	• Quadro interativo;			
	• Sólidos geométricos;			
	• Jogos e desafios matemáticos;			
	• Quizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms,);			
	Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa); Agracanta			
	• Apresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod,);			
	Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos,).			
	Fichas e Exercícios de avaliação;			
AVALIAÇÃO	Registos de desempenho na aula;			
	Registos de observação do cumprimento de tarefas;			
	Registos de observação do cumprimento de regras;			
	Registos de observação da apresentação do material.			
	Revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 7 aulas			
	A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;			
LEGENDA	B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia;			

(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas;	G. Bem-estar, saúde e ambiente;	J. Consciência e domínio do corpo
PASEO)	 D. Pensamento crítico e pensamento criativo; 	H. Sensibilidade estética e artística;	

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
TEMA Álgebra Conteúdos Equações literais. Sistemas de duas equações (continuação) • Método de substituição para a resolução de sistemas de duas equações. Resolução de problemas Raciocínio matemático Comunicação matemática	 Reconhecer, interpretar e resolver equações do 1º grau a uma incógnita e usá-las para representar situações em contextos matemáticos e não matemáticos. Resolver sistemas de equações do 1º grau a duas incógnitas, e interpretar graficamente a sua solução. Reconhecer uma função em diversas representações, e interpretá-la como relação entre variáveis e como correspondência unívoca entre dois conjuntos, e usar funções para representar e analisar situações, em contextos matemáticos e não matemáticos. Representar e interpretar graficamente uma função afim e relacionar a representação gráfica com a algébrica e reciprocamente. Resolver problemas utilizando equações e funções, em contextos matemáticos e não matemáticos, concebendo e aplicando estratégias para a sua resolução, incluindo a utilização de tecnologia, e avaliando a plausibilidade dos resultados. Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização, e de compreender e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos. Exprimir, oralmente e por escrito, ideias matemáticas, com precisão e rigor, para explicar e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da matemática (convenções, notações, terminologia e simbologia). Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social. Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem. Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade. 	 Explorar, analisar e interpretar situações de contextos variados que favoreçam e apoiem uma aprendizagem matemática com sentido (dos conceitos, propriedades, operações e procedimentos matemáticos). Realizar tarefas de natureza diversificada (projetos, explorações, investigações, resolução de problemas, exercícios, jogos). Utilizar tecnologia digital, nomeadamente aplicações interativas, programas computacionais específicos e calculadora. Usar equações para modelar situações de contextos variados, resolvendo-as e discutindo as soluções obtidas. Analisar e representar funções e relacionar as suas diversas representações, e usá-las para resolver problemas e situações de contextos variados. Reconhecer relações entre as ideias matemáticas no campo algébrico e aplicar essas ideias em outros domínios matemáticos e não matemáticos. Resolver problemas que requeiram a aplicação de conhecimentos já aprendidos e apoiem a aprendizagem de novos conhecimentos. Resolver e formular problemas, analisar estratégias variadas de resolução e apreciar os resultados obtidos. Abstrair e generalizar, e reconhecer e elaborar raciocínios lógicos e outros argumentos matemáticos, discutindo e criticando argumentos de outros. Comunicar utilizando linguagem matemática, oralmente e por escrito, para descrever, explicar e justificar, procedimentos, raciocínios e conclusões. Analisar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades na sua aprendizagem. 	 Conhecedor/ sabedor/culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G) Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J) Comunicador (A, B, D, E, H) Autoavaliador (transversal às áreas) Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F) Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G) 	6 aulas
TEMA Geometria e Medida	Reconhecer e representar isometrias, incluindo a translação associada a um vetor, e composições simples destas transformações, usando material e instrumentos	 Explorar, analisar e interpretar situações de contextos variados, numa abordagem do espaço ao plano, que favoreçam e apoiem uma aprendizagem matemática 	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J)	7 aulas

Conteúdos

Isometrias

- Vetores.
- Translações.
- Composta de translações e soma de vetores.
- Propriedades da adição de vetores.
- Reflexões deslizantes.
- Propriedades das isometrias.
- Simetrias de translação, de rotação, de reflexão axial e de reflexão deslizante.

Resolução de problemas Raciocínio matemático Comunicação matemática

- apropriados, incluindo os de tecnologia digital, e utilizá-las em contextos matemáticos e não matemáticos, prevendo e descrevendo os resultados obtidos.
- Resolver problemas usando ideias geométricas em contextos matemáticos e não matemáticos, concebendo e aplicando estratégias de resolução, incluindo a utilização de tecnologia, e avaliando a plausibilidade dos resultados.
- Desenvolver a capacidade de abstração e de generalização e de compreender a noção de demonstração, e construir argumentos matemáticos e raciocínios lógicos.
- Exprimir oralmente e por escrito ideias matemáticas, com precisão e rigor, para justificar raciocínios, procedimentos e conclusões, recorrendo ao vocabulário e linguagem próprios da geometria e da matemática em geral (convenções, notações, terminologia e simbologia).
- Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social.
- Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem.
- Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade.

- com sentido (dos conceitos, propriedades, operações e procedimentos matemáticos).
- Realizar tarefas de natureza diversificada (projetos, explorações, investigações, resolução de problemas, exercícios, jogos).
- Utilizar modelos geométricos e outros materiais manipuláveis, e instrumentos variados, incluindo os de tecnologia digital e a calculadora, na exploração de propriedades de figuras no plano e de sólidos geométricos.
- Utilizar instrumentos de medida e desenho (régua, compasso, esquadro e transferidor) na construção de objetos geométricos.
- Visualizar e interpretar representações de figuras geométricas.
- Reconhecer relações entre as ideias matemáticas em geometria e aplicar essas ideias em outros domínios matemáticos e não matemáticos.
- Resolver problemas que requeiram a aplicação de conhecimentos já aprendidos e apoiem a aprendizagem de novos conhecimentos.
- Resolver e formular problemas, analisar estratégias variadas de resolução e apreciar os resultados obtidos.
- Abstrair e generalizar, e de reconhecer e elaborar raciocínios e argumentos, discutindo e criticando argumentos de outros.
- Comunicar utilizando linguagem matemática, oralmente e por escrito, para descrever e justificar raciocínios, procedimentos e conclusões.
- Analisar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades na sua aprendizagem.

- Criativo (A. C. D. J)
- Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)
- Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I)
- Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H)
- Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J)
- Questionador (A, F, G, I, J)
- Comunicador
 (A, B, D, E, H)
- Autoavaliador (transversal às áreas)
- Participativo/ colaborador
 (B, C, D, E, F)
- Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)
- Cuidador de si e do outro
 (B, E, F, G)

TEMA

Organização e Tratamento de Dados

Conteúdos

Diagrama de extremos e quartis

- População e amostra.
- Tabelas de frequências (Recuperação e consolidacão).
- Média e moda (Recuperação e consolidação).
- Mediana (Recuperação e consolidação).

- Interpretar e produzir informação estatística e utilizá-la para resolver problemas e tomar decisões informadas e fundamentadas.
- Recolher, organizar e representar dados recorrendo a diferentes representações, incluindo o diagrama de extremos e quartis, e interpretar a informação representada.
- Distinguir as noções de população e amostra, discutindo os elementos que afetam a representatividade de uma amostra em relação à respetiva população.
- Analisar e interpretar informação contida num conjunto de dados recorrendo às medidas estatísticas mais adequadas (mediana, quartis, amplitude interquartis, média, moda e amplitude) e reconhecer o seu significado no contexto de uma dada situação.

- Explorar, analisar e interpretar situações de contextos variados que favoreçam e apoiem uma aprendizagem matemática com sentido (dos conceitos, propriedades, regras e procedimentos matemáticos).
- Realizar tarefas de natureza diversificada (projetos, explorações, investigações, resolução de problemas, exercícios, jogos).
- Recolher dados de natureza variada e usar formas diversificadas para a sua organização e tratamento e para a apresentação de resultados.
- Formular questões em contextos familiares variados e desenvolver investigações estatísticas, recorrendo a bases de dados diversas, organizando e representando dados e interpretando resultados.
- Realizar estudos estatísticos baseados em situações

- Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado
 (A, B, G, I, J)
- Criativo (A, C, D, J)
- Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)
- Indagador/Investigador (C, D, F, H, I)
- Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H)
- Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J)

8 aulas

 Diagrama de extremos e quartis. Amplitude interquartil.

Resolução de problemas Raciocínio matemático Comunicação matemática

- Planear e realizar estudos que envolvam procedimentos estatísticos, e interpretar os resultados usando linguagem estatística, incluindo a comparação de dois ou mais conjuntos de dados, identificando as suas semelhanças e diferenças.
- Resolver problemas envolvendo a organização e tratamento de dados em contextos familiares variados e utilizar medidas estatísticas para os interpretar e tomar decisões.
- Desenvolver a capacidade de compreender e de construir argumentos e raciocínios estatísticos.
- Exprimir, oralmente e por escrito, raciocínios, procedimentos e conclusões, utilizando linguagem própria da estatística (convenções, notações, terminologia e simbologia).
- Desenvolver interesse pela Matemática e valorizar o seu papel no desenvolvimento das outras ciências e domínios da atividade humana e social.
- Desenvolver confiança nas suas capacidades e conhecimentos matemáticos, e a capacidade de analisar o próprio trabalho e regular a sua aprendizagem.
- Desenvolver persistência, autonomia e à-vontade em lidar com situações que envolvam a Matemática no seu percurso escolar e na vida em sociedade.

- reais, relacionando com outros domínios matemáticos e contextos não matemáticos, os conceitos e procedimentos estatísticos envolvidos.
- Utilizar recursos tecnológicos (por exemplo calculadora gráfica ou folha de cálculo) para representar e tratar a informação recolhida.
- Resolver problemas em que se recorra a medidas estatísticas para interpretar e comparar resultados, analisar estratégias variadas de resolução, e apreciar os resultados obtidos.
- Interpretar e criticar informação e argumentação estatística, nomeadamente a divulgada nos media.
- Comunicar, oralmente e por escrito, para descrever e explicar representações dos dados e as interpretações realizadas, raciocínios, procedimentos e conclusões, discutindo argumentos e criticando argumentos dos outros.
- Analisar o próprio trabalho para identificar progressos, lacunas e dificuldades na sua aprendizagem.

- Questionador (A, F, G, I, J)
- Comunicador (A, B, D, E, H)
- Autoavaliador (transversal às áreas)
- Participativo/ colaborador
 (B, C, D, E, F)
- Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)
- Cuidador de si e do outro
 (B, E, F, G)

*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória

RECURSOS

- Manual escolar;
- Caderno de atividades;
- Fichas de diagnóstico, formativas e de trabalho;
- Material do IAVE;
- Caderno quadriculado;
- Material de escrita (caneta, lápis e borracha);
- Material de desenho (compasso, régua, transferidor e esquadro);
- Máquina de calcular;
- Computador;
- Projetor multimédia;
- Quadro, caneta e material de desenho para o quadro;
- Quadro interativo;
- Sólidos geométricos;
- Jogos e desafios matemáticos;
- Quizzes (Kahoot, Quizziz, Wordwall, Google Forms, ...);
- Plataformas Educativas (Escola Virtual, Aula Digital e #EstudoEmCasa);
- Apresentações em formato digital (Powerpoint, Canva, Padlet, Nearpod, ...);
- Programas de matemática dinâmica (Geogebra, Desmos, ...).
- Fichas e Exercícios de avaliação;

AVALIAÇÃO	Registos de desempenho na aula;		
	Registos de observação do cumprimento de tarefas;		
	Registos de observação do cumprimento de regras;		
	 Registos de observação da apresentação do material. 		
		Revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 4 aulas	
	A. Linguagens e textos; E. Relac	cionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;	
LEGENDA	B. Informação e Comunicação; F. Dese	envolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo	
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-	n-estar, saúde e ambiente;	
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo; H. Sensi	sibilidade estética e artística;	



DEPARTAMENTO	Línguas
ANO LETIVO	2022/2023
DISCIPLINA	Português
ANO	80
	Planificação anual

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Manual adotado: <i>Livro aberto</i> , 8º ano, Porto Editora - LEITURA - EDUCAÇÃO LITERÁRIA - ESCRITA - ORALIDADE - GRAMÁTICA Unidade 0 Começar de novo	 LEITURA Ler em suportes variados textos dos géneros seguintes: (auto)biografia, diário, memórias; reportagem, comentário; texto de opinião. Reconhecer a organização discursiva de cartas de apresentação. Realizar leitura em voz alta, silenciosa e autónoma, não contínua e de pesquisa. Explicitar o sentido global de um texto, com base em inferências, devidamente justificadas. Identificar temas, ideias principais, pontos de vista, causas e efeitos, factos e opiniões. Reconhecer a forma como o texto está estruturado (diferentes partes e subpartes). Utilizar procedimentos de registo e tratamento da informação pela utilização dos métodos do trabalho científico. 	LEITURA • (auto)biografia, diário, memórias; reportagem, comentário; texto de opinião • cartas de apresentação • leitura em voz alta, silenciosa e autónoma, não contínua e de pesquisa • sentido global • inferências • tema(s), ideias principais, pontos de vista, causas e efeitos, factos, opiniões • estrutura do texto (partes e subpartes) • registo e tratamento da informação	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, G, I, J Sistematizador/ organizador A, B, C, I, J	
Textos diversos* - Reportagem (pp. 25, 28)	S.G.K.III.GG.		Leitor A, B, C, D, F,H, I	
– <u>Texto de opinião</u> *				

(pp. 31, 35)				
- <u>Comentário</u> (p. 36)				
D: C: (1: C:	EDUCAÇÃO LITERÁRIA	EDUCAÇÃO LITERÁRIA	Ozakazadani	
- <u>Biografia e autobiografia</u> (pp. 39, 42)	• Interpretar o texto em função do seu modo literário,	interpretação em função do modo literário	Conhecedor/ sabedor/ culto/	
	com base na análise da representação dos temas, das experiências e dos valores.	temas, experiências e valores representados	informado	
- <u>Carta de apresentação</u>	Compreender a utilização de recursos expressivos	 recursos expressivos: antítese Retoma: comparação, anáfora, 	A, B, G, I, J	
(p. 44)	na construção de sentido do texto (designadamente a antítese).	metáfora, hipérbole, enumeração e		
	 Exprimir opiniões e problematizar sentidos como 	onomatopeia	Indagador/	
*Ver Observações , alínea a), p. 42.	reação pessoal à audição ou à leitura de um texto	expressão de opiniões e problematização de	investigador	
p. 1 2.	ou obra. • Expressar o apreço por livros lidos através de	sentidos sobre os textos	C, D, F, H, I	
	processos e suportes diversificados.	projeto pessoal de leitura	Criativo	
Unidade 2.1	Desenvolver um projeto de leitura que revele			
Texto narrative	um percurso pessoal de leitor (obras escolhidas em contrato de leitura com o(a) professor(a)).		A, C, D, J	
Texto narrative			Responsável/	
- Uma casa com história			autónomo	
(p. 51)			C, D, E, F, G, I, J	
- Falando do meu nome			Comunicador	
(p. 57)			A, B, D, E, H	
- A caixa da gratidão (p. 61)			Leitor	
– Desperta-valores de			A, B, C, D, F, H, I	
família (p. 65)			Crítico/ analítico	
			A, B, C, D, G	
- Uma estrada sempre em frente (p. 70)			11, 2, 0, 2, 0	
- <u>Diário de Samuel Z</u> *	ESCRITA		Conhecedor/	
(p. 74)	Elaborar textos que cumpram objetivos explícitos	ESCRITA	sabedor/ culto/	
- <u>O ane</u> l* (p. 78)	quanto ao destinatário e à finalidade (informativa ou argumentativa) no âmbito de géneros como: diário	diário, resposta a questões de leitura	informado A, B, G, I, J	
	[] e resposta a questões de leitura.	 planificação de texto redação de texto: coesão e coerência; correção 	Indagador/	
- <u>Águas desconhecidas</u> *	• Redigir textos coesos e coerentes, em que [] se	sintática, vocabulário, ortografia, pontuação	investigador	
(p. 82)	toma uma posição sobre [] situações e/ou enunciados.	- revisão de texto	C, D, F,H, I	

* Ver Observações , alínea b), p. 42.	 Escrever com correção sintática, com vocabulário diversificado, com uso correto da ortografia e dos sinais de pontuação. Reformular textos tendo em conta a adequação ao contexto e a correção linguística. Utilizar com critério as tecnologias da informação na produção, na revisão e na edição de texto. 		Sistematizador/ organizador A, B, C, I, J Criativo A, C, D, J Comunicador A, B, D, E, H Responsável/ autónomo C, D, E, F, G, I, J Respeitador da diferença do outro A, B, E, F, H Participativo/ colaborador B, C, D, E, F
	Compreensão Compreender o(s) tema(s) e as ideias centrais do texto, relacionando as informações expressas com o contexto e com o objetivo (expor, informar, explicar, persuadir). Explicar sentidos figurados e contextuais com base em inferências. Avaliar argumentos quanto à validade e adequação aos objetivos comunicativos. Sintetizar a informação recebida. Expressão Planificar e avaliar o texto oral, tendo em conta a intenção comunicativa e o género textual (expor/informar, explicar, argumentar), individualmente e/ou com discussão de diversos pontos de vista. Produzir um discurso oral com vocabulário e recursos gramaticais diversificados (coordenação e subordinação; anáfora; conectores frásicos e	ORALIDADE Compreensão • tema, ideias centrais, contexto e objetivo • inferências • avaliação de argumentos • síntese Expressão • planificação de textos orais • expressão oral: vocabulário e recursos gramaticais variados; fluência e correção • avaliação do discurso	Comunicador A, B, D, E, H Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, G, I, J Sistematizador/ organizador A, B, C, I, J Respeitador da diferença/ do outro A, B, E, F, H Participativo/ colaborador B, C, D, E, F

 Distinguir as seguintes subclasses de palavras: quantificador universal e existencial. Distinguir funções sintáticas: predicativo do complemento direto. Empregar formas linguísticas adequadas à expressão de opinião e à assunção de compromissos. Analisar relações de sentido entre palavras. 	GRAMÁTICA Classes/subclasses de palavras • quantificador universal e existencial Retoma: nome, adjetivo, verbo (principal, auxiliar e copulativo), advérbio, determinante (artigo, possessivo, demonstrativo, interrogativo, indefinido, relativo), pronome (pessoal – formas tónicas e átonas –, possessivo, demonstrativo, indefinido), quantificador numeral, preposição e locução prepositiva Flexão Retoma: verbos regulares e irregulares: todos os tempos e modos	Questionador A, C, F, I Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, I Sistematizador/ organizador A, B, C, I	
Analisar relações de sentido entre palavras.	indefinido), quantificador numeral, preposição e locução prepositiva Flexão Retoma: verbos regulares e irregulares: todos os tempos e modos	organizador	
	Funções sintáticaspredicativo do complemento direto		
	Retoma: sujeito, vocativo, predicado, complementos (direto, indireto, oblíquo, agente da passiva), predicativo do sujeito		
	Frase		
	Retoma: frase ativa e frase passiva		
	Léxico		
	 relações de sentido entre palavras 		

RECURSOS

- Manual escolar
- Escola Virtual
- Cd's
- Fichas de trabalho
- Recursos digitais
- Dossiê do Professor
- Caderno de atividades

	Caderno Chegar a bom porto		
	Grelhas de registo		
	Testes (avaliação, oralidade, expressão)		
AVALIAÇÃO	Testes de avaliação de diagnóstico das unidades		
•	 Fichas de avaliação formativa e/ou sumativa de oralidade, leitura, educação literária e gramática 		
	Trabalhos individuais e/ou de par/grupo		
	Apresentações orais		
	Listas de verificação		
	Questões de aula		
	Produção de textos e resolução de questionários de natureza diversa		
	Rubricas		
	Observação direta e registos de observação/avaliação de atitudes e valores		
	 Observação direta e grelhas de registo de desempenho das interações/produções orais e escritas 		
	Caderno diário		
	Atividades de leitura		
	Auto e heteroavaliação		
	Atividades de autorregulação das aprendizagens		
	 Atividades / Jogos de revisão 		
	Atividades gamificadas		
	• Outros, de acordo com o DL n.º 54/2018, de 6 de julho		
	Apresentações, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – +/- 8 aulas		
	A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;		
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo		
PASEO)	C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;		
17020)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo; H. Sensibilidade estética e artística;		

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
- LEITURA - EDUCAÇÃO LITERÁRIA - ESCRITA - ORALIDADE - GRAMÁTICA	LEITURA • Ler em suportes variados textos dos géneros seguintes: (auto)biografia, [] memórias; reportagem []. • Realizar leitura em voz alta, silenciosa e autónoma,	LEITURA • biografia, autobiografia, memórias; reportagem • leitura em voz alta, silenciosa e autónoma, não contínua e de pesquisa • sentido global	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, G, I, J	
Unidade 2.2 Texto narrativo	não contínua e de pesquisa.	• inferências	Sistematizador/ organizador A, B, C, I, J	
- A canção secreta de Hans (p. 88)	 Explicitar o sentido global de um texto, com base em inferências, devidamente justificadas. 	temas, ideias principais, pontos de vistaestrutura do texto (partes e subpartes)		
- O jovem caranguejo (p. 93) - Pressentimentos (p. 96)	 Identificar temas, ideias principais, pontos de vista []. 	 registo e tratamento da informação 	Leitor A, B, C, D, F,H, I	
- <u>Parece impossível mas</u> sou uma nuvem* (p. 100)	 Reconhecer a forma como o texto está estruturado (diferentes partes e subpartes). 			
- <i>A aposta</i> (p. 105) - <u>Novas</u> <u>responsabilidades*</u> (p. 110)	 Utilizar procedimentos de registo e tratamento da informação pela utilização dos métodos do trabalho científico. 			
- Amizade incondicional (p. 114)* Ver Observações,	 EDUCAÇÃO LITERÁRIA Ler integralmente obras literárias narrativas [] (no mínimo, [] duas narrativas de autores de língua portuguesa []). 	EDUCAÇÃO LITERÁRIA leitura integral de obras literárias: duas narrativas de autores de língua portuguesa	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, G, I, J	

alíneas b) e c) , p. 42. Unidade 2.3	 Interpretar o texto em função do seu modo literário, com base na análise da representação dos temas, das experiências e dos valores. Compreender a utilização de recursos expressivos na construção de sentido do texto (designadamente a antítese). Exprimir opiniões e problematizar sentidos como reação pessoal à audição ou à leitura de um texto ou obra. Expressar o apreço por livros lidos através de processos e suportes diversificados. 	 interpretação do texto em função do modo literário temas, experiências e valores representados recursos expressivos: antítese Retoma: enumeração, anáfora, metáfora, personificação, comparação, hipérbole expressão de opiniões e problematização de sentidos sobre os textos projeto pessoal de leitura 	Indagador/ investigador C, D, F, H, I Criativo A, C, D, J Responsável/ autónomo C, D, E, F, G, I, J Comunicador	
- <i>Um rio de palavras</i> (p.	 Desenvolver um projeto de leitura que revele um percurso pessoal de leitor (obras escolhidas em contrato de leitura com o(a) professor(a). 		Leitor A, B, C, D, F, H, I Crítico/ analítico A, B, C, D, G	
120)			7, 5, 5, 5, 5	
- <u>Assobiando à vontade*</u>				
(p. 125)	ESCRITA	ESCRITA		
- O que é "ser normal"? (p. 132)	Elaborar textos que cumpram objetivos explícitos quanto ao destinatário e à finalidade (informativa ou argumentativa) no âmbito de géneros como: diário,	 diário, entrevista, comentário e resposta a questões de leitura 	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (
- <i>Raízes</i> (p. 136)	entrevista, comentário e resposta a questões de leitura.	 planificação de texto 	A, B, G, I, J) •	
- O caçador de tesouros	Planificar a escrita de textos []		Indagador/ investigador	
(p. 140) - Uma escuridão bonita	Redigir textos coesos e coerentes, em que se confrontam ideias e pontos de vista e se toma uma confrontam ideias e pontos de vista e se toma confrontam ideias e pontos de vista e se toma confrontam ideias e pontos de vista e pontos e pontos e pontos de vista e pontos e	 redação de texto: coesão e coerência; correção sintática, vocabulário, ortografia, pontuação 	(C, D, F, H, I) •	
(p. 144)	posição sobre personagens, acontecimentos, situações e/ou enunciados.	 reformulação de texto 	Sistematizador/ organizador	
- Encontro na praia (p. 148)	 Escrever com correção sintática, com vocabulário diversificado, com uso correto da ortografia e dos sinais depontuação. 		A, B, C, I, J	
	anaio doportuação.	 normas para a citação 	Criativo	
* Ver Observações , alínea c) , p. 42	 Reformular textos tendo em conta a adequação ao contexto e a correção linguística. 		A, C, D, J	
	 Utilizar com critério as tecnologias da informação 		Comunicador	

na produção, na revisão e na edição de texto.		A, B, D, E, H
 Respeitar os princípios do trabalho intelectual, quanto às normas para citação. 		Responsável/ autónomo C, D, E, F, G, I, J
		Respeitador da diferença/ do outro A, B, E, F, H
		Participativo/ colaborador B, C, D, E, F
Compreensão Compreender o(s) tema(s) e as ideias centrais do texto, relacionando as informações expressas com o contexto e com o objetivo (expor, informar, explicar, persuadir). Avaliar argumentos quanto à validade e adequação aos objetivos comunicativos. Sintetizar a informação recebida.	Compreensão • tema, ideias centrais, contexto e objetivo • avaliação de argumentos • síntese	Comunicador A, B, D, E, H Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, G, I, J Sistematizador/ organizador A, B, C, I, J
 Expressão Fazer exposições orais para apresentação de temas, ideias e opiniões. Planificar e avaliar o texto oral, tendo em conta a intenção comunicativa e o género textual (expor/informar, explicar, argumentar), individualmente e/ou com discussão de diversos pontos devista. Produzir um discurso oral com vocabulário e 	 Expressão exposição oral planificação do texto oral expressão oral: vocabulário e recursos gramaticais variados; fluência e correção avaliação do discurso 	Respeitador da diferença/ do outro A, B, E, F, H Participativo/ colaborador B, C, D, E, F

recursos gramaticais diversificados (coordenação e subordinação; anáfora; conectores frásicos e marcadores discursivos). • Usar recursos verbais e não verbais com fluência e correção (apresentação eletrónica, <i>Web</i>).			
 GRAMÁTICA Distinguir na classe da conjunção e locução conjuncional subordinativa as seguintes subclasses: comparativa, consecutiva, concessiva. Empregar corretamente o modo conjuntivo em contextos de uso obrigatório em frases complexas. Distinguir funções sintáticas []. Distinguir subordinação adverbial de subordinação adjetival e de subordinação substantiva. Explicar a função sintática da oração substantiva completiva selecionada pelo verbo. Classificar orações subordinadas comparativas, consecutivas e concessivas. Reconhecer traços da variação da língua portuguesa []. Empregar formas linguísticas adequadas à expressão de opinião e à assunção de compromissos. 	GRAMÁTICA Classes/subclasses de palavras conjunção e locução conjuncional subordinativa concessiva, consecutiva e comparativa Retoma: conjunções e locuções conjuncionais coordenativas e subordinativa causal, temporal, final, condicional, completiva; pronome, determinante e advérbio relativo Flexão uso do modo conjuntivo em frases complexas Funções sintáticas Retoma: modificador do grupo verbal, modificador do nome Frase complexa orações subordinadas adverbiais concessivas, consecutivas e comparativas; oração subordinada substantiva completiva (função sintática de CObl) Retoma: frase simples e frase complexa; orações coordenadas copulativas, adversativas, disjuntivas, conclusivas e explicativas; orações subordinadas adverbiais causais, temporais, finais, condicionais; orações subordinadas adjetivas relativas; oração subordinada substantiva completiva (função sintática de CD) Variação da língua	Questionador A, C, F, I Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, I Sistematizador/ organizado (A, B, C, I	
	Retoma: variação de natureza geográfica		

*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória

	Manual escolar
RECURSOS	Escola Virtual
	• Cd's
	Fichas de trabalho
	Recursos digitais
	Dossiê do Professor
	Caderno de atividades
	Caderno Chegar a bom porto
	Grelhas de registo
	Testes (avaliação, oralidade, expressão)
AVALIAÇÃO	Testes de avaliação de diagnóstico das unidades
	 Fichas de avaliação formativa e/ou sumativa de oralidade, leitura, educação literária e gramática
	Trabalhos individuais e/ou de par/grupo
	Apresentações orais
	Listas de verificação
	Questões de aula
	 Produção de textos e resolução de questionários de natureza diversa
	Rubricas
	 Observação direta e registos de observação/avaliação de atitudes e valores
	 Observação direta e grelhas de registo de desempenho das interações/produções orais e escritas
	Caderno diário
	Atividades de leitura
	Auto e heteroavaliação
	Atividades de autorregulação das aprendizagens
	Atividades / Jogos de revisão
	Atividades gamificadas
	• Outros, de acordo com o DL n.º 54/2018, de 6 de julho
	Apresentações, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – +/- 8 aulas

	K. Linguagens e textos;	Relacionamento interpessoal;	S. Saber científico, técnico e tecnológico;
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	L. Informação e Comunicação;	P. Desenvolvimento pessoal e autonomia;	T. Consciência e domínio do corpo
	M. Raciocínio e resolução de problemas;	Q. Bem-estar, saúde e ambiente;	
PASEO)	N. Pensamento crítico e pensamento criativo;	R. Sensibilidade estética e artística;	
		<u>'</u>	

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
- LEITURA - EDUCAÇÃO LITERÁRIA - ESCRITA - ORALIDADE - GRAMÁTICA Unidade 3	 Realizar leitura em voz alta, silenciosa e autónoma, [] e de pesquisa. Explicitar o sentido global de um texto, com base em inferências, devidamente justificadas. Identificar temas, ideias principais []. Utilizar procedimentos de registo e tratamento da informação pela utilização dos métodos do trabalho científico. 	LEITURA • leitura em voz alta, silenciosa e autónoma, de pesquisa • sentido global • inferências • temas, ideias principais • registo e tratamento da informação	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, G, I, J Sistematizador/ organizador A, B, C, I, J	
Texto dramático – <u>Era uma vez…</u> (p. 157)			Leitor A, B, C, D, F, H, I	
- A Lua dos meus amores! (p. 162) - Guião de Leitura – História breve da Lua (p. 166) - O marinheiro e a lua (p. 168) - Serenata a uma dama(p. 171) * Ver Observações, alínea d), p. 42.	 EDUCAÇÃO LITERÁRIA Ler integralmente obras literárias [] líricas e dramáticas (no mínimo, nove poemas de sete autores diferentes [] e um texto dramático). Interpretar o texto em função do seu modo literário, com base na análise da representação dos temas, das experiências e dos valores. Identificar marcas formais do texto poético: estrofe, rima, esquema rimático e métrica. Reconhecer, na organização do texto dramático, ato, cena, fala e indicações cénicas. Compreender a utilização de recursos expressivos na construção de sentido do texto (designadamente a antítese). Exprimir opiniões e problematizar sentidos como reação pessoal à audição ou à leitura de um texto ou obra. Expressar o apreço por livros lidos através de 	 EDUCAÇÃO LITERÁRIA leitura integral de obras literárias: um texto dramático; nove poemas de sete autores interpretação do texto em função do modo literário temas, experiências e valores representados texto dramático: ato, cena, falae indicações cénicas texto poético: estrofe, rima, esquema rimático emétrica recursos expressivos: antítese Retoma: comparação, hipérbole, metáfora, personificação, anáfora, adjetivação expressiva expressão de ideias pessoais sobre os textos 	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, G, I, J Indagador/ investigador C, D, F, H, I Criativo A, C, D, J Responsável/ autónomo	
	 Expressar o apreço por livros lidos através de processos e suportes diversificados. 	projeto pessoal de leitura	C, D, E, F, G, I, J	

Unidade 4 Texto poético -Boas noites* (p. 179) -Descalça vai pera a fonte*(p. 183)	Desenvolver um projeto de leitura que revele um percurso pessoal de leitor (obras escolhidas em contrato de leitura com o(a) professor(a)).		Comunicador A, B, D, E, H Leitor A, B, C, D, F, H, I Crítico/ analítico A, B, C, D, G
-De tarde* (p. 186) -Na praia lá da Boa Nova*(p. 188) -Barca bela* (p. 191) -Amor é um fogo que arde sem se ver* (p. 194) -Cantiga sua, partindo-se*(p. 198) -Aquela triste e leda madrugada* (p. 198) -Os bons vi sempre passar*(p. 201) -Comigo me desavim*(p. 201) * Ver Observações, alínea e), p. 42.	 Elaborar textos que cumpram objetivos explícitos quanto ao destinatário e à finalidade (informativa ou argumentativa) no âmbito de géneros como: [] comentário e resposta a questões de leitura. Planificar a escrita de textos com finalidades informativas, assegurando a distribuição de informação por parágrafos, continuidade de sentido, progressão temática, coerência e coesão. Escrever com correção sintática, com vocabulário diversificado, com uso correto da ortografia e dos sinais de pontuação. Reformular textos tendo em conta a adequação ao contexto e a correção linguística. Utilizar com critério as tecnologias da informação na produção, na revisão e na edição de texto. 	ESCRITA • comentário, resposta a questões de leitura • planificação de texto • redação de texto: coesão e coerência; correção sintática, vocabulário, ortografia, pontuação • reformulação de texto	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, G, I, J Indagador/ investigador C, D, F, H, I Sistematizador/ organizador A, B, C, I, J Criativo A, C, D, J Comunicador A, B, D, E, H Responsável/ autónomo C, D, E, F, G, I, J Respeitador da diferença do outro A, B, E, F, H

 ORALIDADE Compreensão Compreender o(s) tema(s) e as ideias centrais do texto, relacionando as informações expressas com o contexto e com o objetivo (expor, informar, explicar, persuadir). Explicar sentidos figurados e contextuais com base em inferências. Avaliar argumentos quanto à validade e adequação aos objetivos comunicativos. Sintetizar a informação recebida. Expressão Fazer exposições orais para apresentação de temas, ideias e opiniões. Planificar e avaliar o texto oral, tendo em conta a intenção comunicativa e o género textual (expor/informar, explicar, argumentar), individualmente e/ou com discussão de diversos pontos de vista. Produzir um discurso oral com vocabulário e recursos gramaticais diversificados (coordenação e subordinação; anáfora; conectores frásicos e marcadores discursivos) Usar recursos verbais e não verbais com fluência e correção (apresentação eletrónica, Web). 	ORALIDADE Compreensão • tema, ideias centrais, contexto e objetivo • inferências • avaliação de argumentos • síntese Expressão • exposição oral • planificação do texto oral • expressão oral: vocabulário e recursos gramaticais variados; fluência e correção • avaliação do discurso	Participativo/ colaborador B, C, D, E, F Comunicador A, B, D, E, H Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, G, I, J Sistematizador/ organizador A, B, C, I, J Respeitador da diferença/ do outro A, B, E, F, H Participativo/ colaborador B, C, D, E, F
 GRAMÁTICA Distinguir funções sintáticas: predicativo do complemento direto. Analisar relações de sentido entre palavras. Reconhecer traços da variação da língua portuguesa de natureza social. Empregar formas linguísticas adequadas à expressão de opinião e à assunção de compromissos. 	GRAMÁTICA Funções sintáticas • todas as já estudadas Frase complexa • todas as orações coordenadas e subordinadas já estudadas Formação de palavras Retoma: derivação e composição Discurso e texto Retoma: discurso direto e indireto Variação da língua	Questionador A, C, F, I Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado A, B, I Sistematizador/ organizador A, B, C, I

variação de natureza social Léxico	
• relações de sentido entre palavras	

*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória

RECURSOS	Manual escolar			
RECORSOS	Escola Virtual			
	• Cd's			
	Fichas de trabalho			
	Recursos digitais			
	Dossiê do Professor			
	Caderno de atividades			
	Caderno Chegar a bom porto			
	Grelhas de registo			
	Testes (avaliação, oralidade, expressão)			
AVALIAÇÃO	Testes de avaliação de diagnóstico das unidades			
	Fichas de avaliação formativa e/ou sumativa de oralidade, leitura, educação literária e gramática			
	Trabalhos individuais e/ou de par/grupo			
	Apresentações orais			
	• Listas de verificação			
	Questões de aula			
	Produção de textos e resolução de questionários de natureza diversa			
	Rubricas			
	 Observação direta e registos de observação/avaliação de atitudes e valores 			
	 Observação direta e grelhas de registo de desempenho das interações/produções orais e escritas 			
	Caderno diário			
	Atividades de leitura			
	Auto e heteroavaliação			
	Atividades de autorregulação das aprendizagens			
	Atividades / Jogos de revisão			

	Atividades gamificadas		
	Outros, de acordo com o DL n.º 54/2018, de 6 de julho		
		Apresentações, revisões, fichas de avaliação, correç	ão das fichas de avaliação e autoavaliação – +/- 5 aulas
	U. Linguagens e textos;	Y. Relacionamento interpessoal;	CC. Saber científico, técnico e tecnológico;
LEGENDA	V. Informação e Comunicação;	Z. Desenvolvimento pessoal e autonomia;	DD. Consciência e domínio do corpo
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	W. Raciocínio e resolução de problemas;	AA. Bem-estar, saúde e ambiente;	
PASEO)	X. Pensamento crítico e pensamento criativo;	BB. Sensibilidade estética e artística;	



DEPARTAMENTO	Matemática e Ciências Experimentais (DMCE)	
ANO LETIVO	2022/2023	
DISCIPLINA	Ciências Naturais	
ANO	8º Ano	
	Planificação anual	

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
TERRA, UM PLANETA COM VIDA	 Explicar as principais condições da Terra que permitiram o desenvolvimento e a manutenção da vida, articulando com saberes de outras disciplinas (ex.: Ciências Físico-Químicas). Interpretar gráficos da evolução da temperatura e do dióxido de carbono atmosférico ao longo do tempo geológico. Relacionar a influência dos seres vivos com a evolução da atmosfera terrestre e o efeito de estufa na Terra. Distinguir o sistema Terra dos seus subsistemas, identificando as potencialidades dos mesmos na geração da vida na Terra. 	Promover estratégias que envolvam aquisição de conhecimento, informação e outros saberes, relativos aos conteúdos das AE, que impliquem: - necessidade de rigor, articulação e uso consistente de conhecimentos; - seleção de informação pertinente; - organização sistematizada de leitura e estudo autónomo; - análise de factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados; - tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas a compreensão e uso de saber, bem como a mobilização do memorizado; - estabelecer relações intra e interdisciplinares. Promover estratégias que envolvam a criatividade dos alunos:	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J)	16
	 Analisar criticamente o papel das rochas e do solo na existência de vida no meio terrestre e dos subsistemas na manutenção da vida. Distinguir células eucarióticas de células procarióticas em observações microscópicas. Reconhecer a célula como unidade básica dos seres vivos, identificando os principais constituintes das células eucarióticas. 	 imaginar hipóteses face a um fenómeno ou evento; conceber situações onde determinado conhecimento possa ser aplicado; imaginar alternativas a uma forma tradicional de abordar uma situação-problema; criar um objeto, texto ou solução face a um desafio; analisar textos ou outros suportes com diferentes pontos de vista, concebendo e sustentando um ponto de vista próprio; fazer predições; 	(A, C, D, J)	

	- Distinguir os níveis de organização biológica dos seres vivos e dos ecossistemas.	 usar modalidades diversas para expressar as aprendizagens (por exemplo, imagens); criar soluções estéticas criativas e pessoais. 		
SUSTENTABILIDADE NA TERRA	 Caracterizar um ecossistema na zona envolvente da escola (níveis de organização biológica, biodiversidade) a partir de dados recolhidos no campo. Relacionar os fatores abióticos - luz, água, solo, temperatura – com a sua influência nos ecossistemas, apresentando exemplos de adaptações dos seres vivos a esses fatores e articulando com saberes de outras disciplinas (ex.: Geografia). Interpretar a influência de alguns fatores abióticos nos ecossistemas, em geral, e aplicá-la em exemplos da região envolvente da escola. 	Promover estratégias que desenvolvam o pensamento crítico e analítico dos alunos, incidindo em: - mobilizar o discurso (oral e escrito) argumentativo (expressar uma tomada de posição, pensar e apresentar argumentos e contra-argumentos, rebater os contra-argumentos); - organizar debates que requeiram sustentação de afirmações, elaboração de opiniões ou análise de factos ou dados; - discutir conceitos ou factos numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar, incluindo conhecimento disciplinar específico; - analisar textos com diferentes pontos de vista; - confrontar argumentos para encontrar semelhanças, diferenças, consistência interna; - problematizar situações;	Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)	11
		 - analisar factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar. Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: - tarefas de pesquisa sustentada por critérios, com autonomia progressiva; - incentivo à procura e aprofundamento de informação; - recolha de dados e opiniões para análise de temáticas em estudo. 	Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I)	
		Promover estratégias que requeiram/induzam por parte do aluno: - aceitar ou argumentar pontos de vista diferentes; - promover estratégias que induzam respeito por diferenças de características, crenças ou opiniões; - confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global.	Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H)	
		Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: - tarefas de síntese;	Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J)	

- tarefas de planificação, de revisão e de monitorização;		
- registo seletivo;		
- organização (por exemplo, construção de sumários,		
registos de observações, relatórios de visitas segundo		
critérios e objetivos);		
- elaboração de planos gerais, esquemas;		
- promoção do estudo autónomo com o apoio do		
professor, identificando quais os obstáculos e formas de		
os ultrapassar.		
Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:	Questionador	
- saber questionar uma situação;	(A, F, G, I, J)	
- organizar questional uma situação, - organizar questões para terceiros, sobre conteúdos		
estudados ou a estudar;		
- interrogar-se sobre o seu próprio conhecimento prévio.		
interrogal se source o sea proprio connectmento previo.		
Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:	Comunicador	
- ações de comunicação uni e bidirecional;	(A, B, D, E, H)	
- ações de resposta, apresentação, iniciativa;		
- ações de questionamento organizado.		
Promover estratégias envolvendo tarefas em que, com	Autoavaliador	
base em critérios, se oriente o aluno para:	(transversal às áreas)	
- realizar autoanálise;		
- identificar pontos fracos e fortes das suas aprendizagens;		
- descrever processos de pensamento usados durante a		
realização de uma tarefa ou abordagem de um		
problema;		
- considerar o <i>feedback</i> dos pares para melhoria ou		
aprofundamento de saberes; - a partir da explicitação de <i>feedback</i> do professor,		
reorientar o seu trabalho, individualmente ou em grupo.		
restrentar o sea trasamo, marriadamente ou em grupo.		
Promover estratégias que criem oportunidades para o	Participativo/	
aluno:	colaborador	
- colaborar com outros, apoiar terceiros em tarefas;	(B, C, D, E, F)	
- fornecer <i>feedback</i> para melhoria ou aprofundamento de		
ações;		
- apoiar atuações úteis para outros (trabalhos de grupo).		
	Decreasivel/ out to a man	
Promover estratégias e modos de organização das tarefas que impliquem por parte do aluno:	Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)	
	(C, D, E, F, G, I, J)	
- a assunção de responsabilidades adequadas ao que lhe		

		for pedido; - organizar e realizar autonomamente tarefas; - assumir e cumprir compromissos, contratualizar tarefas; - a apresentação de trabalhos com auto e heteroavaliação; - dar conta a outros do cumprimento de tarefas e funções que assumiu. Promover estratégias que induzam: - ações solidárias para com outros nas tarefas de aprendizagem ou na sua organização /atividades de entreajuda; - posicionar-se perante situações dilemáticas de ajuda a outros e de proteção de si; - disponibilidade para o autoaperfeiçoamento.	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)
		*PASEO -	- Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória
RECURSOS	 Manual escolar; Caderno de atividades; Fichas de trabalho; Material de laboratório; 		
	Recursos bibliográficos;		

H. Sensibilidade estética e artística;

Recursos multimédia.

Avaliação diagnóstica;

Avaliação formativa; Avaliação sumativa.

Linguagens e textos;

Informação e Comunicação;

Raciocínio e resolução de problemas;

Pensamento crítico e pensamento criativo;

AVALIAÇÃO

LEGENDA

PASEO)

(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO

Apre	sentação, revisões, fichas de avaliação, corre	ção das f	chas de avaliação e autoavaliação – 12 aulas
E.	Relacionamento interpessoal;	l.	Saber científico, técnico e tecnológico;
F.	Desenvolvimento pessoal e autonomia;	J.	Consciência e domínio do corpo
G.	Bem-estar, saúde e ambiente;		

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
SUSTENTABILIDADE NA TERRA	 Distinguir interações intraespecíficas de interações interespecíficas e explicitar diferentes tipos de relações bióticas. Interpretar informação relativa a dinâmicas populacionais decorrentes de relações bióticas, avaliando as suas consequências nos ecossistemas. Sistematizar cadeias tróficas de ambientes aquáticos e terrestres predominantes na região envolvente da escola, indicando formas de transferência de energia. 	Promover estratégias que envolvam aquisição de conhecimento, informação e outros saberes, relativos aos conteúdos das AE, que impliquem: - necessidade de rigor, articulação e uso consistente de conhecimentos; - seleção de informação pertinente; - organização sistematizada de leitura e estudo autónomo; - análise de factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados; - tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas a compreensão e uso de saber, bem como a mobilização do memorizado; - estabelecer relações intra e interdisciplinares.	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J)	26
	 Interpretar cadeias tróficas, partindo de diferentes exemplos de teias alimentares. Analisar criticamente exemplos de impactes da ação humana que condicionem as teias alimentares, discutindo medidas de minimização dos mesmos nos ecossistemas. Explicar o modo como as atividades dos seres vivos (alimentação, respiração, fotossíntese) interferem nos ciclos de matéria e promovem a sua reciclagem nos ecossistemas. Interpretar as principais fases dos ciclos da água, do carbono e do oxigénio, com base em informação diversificada (notícias, esquemas, gráficos, imagens) e valorizando saberes de outras disciplinas (ex.: Geografia e Ciências Físico-Químicas). Analisar criticamente exemplos teoricamente enquadrados acerca do modo como a ação humana pode interferir nos 	Promover estratégias que envolvam a criatividade dos alunos: - imaginar hipóteses face a um fenómeno ou evento; - conceber situações onde determinado conhecimento possa ser aplicado; - imaginar alternativas a uma forma tradicional de abordar uma situação-problema; criar um objeto, texto ou solução face a um desafio; - analisar textos ou outros suportes com diferentes pontos de vista, concebendo e sustentando um ponto de vista próprio; - fazer predições; - usar modalidades diversas para expressar as aprendizagens (por exemplo, imagens); - criar soluções estéticas criativas e pessoais. Promover estratégias que desenvolvam o pensamento crítico e analítico dos alunos, incidindo em: - mobilizar o discurso (oral e escrito) argumentativo (expressar uma tomada de posição, pensar e apresentar	Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)	

ciclos de matéria e afetar os ecossistemas.

- Caracterizar as fases de uma sucessão ecológica em documentos diversificados sobre sucessões ecológicas primárias e secundárias.
- Discutir causas e consequências da alteração dos ecossistemas, justificando a importância do equilíbrio dinâmico dos ecossistemas e do modo como a sua gestão pode contribuir para alcançar as metas de um desenvolvimento sustentável.
- Discutir opções para a conservação dos ecossistemas e o seu contributo para as necessidades humanas, bem como a importância da ciência e da tecnologia na sua conservação.
- Distinguir catástrofes de origem natural de catástrofe de origem antrópica, identificando as causas das principais catástrofes de origem antrópica e valorizando saberes de outras disciplinas (ex.: Geografia).
- Explicar o modo como a poluição, a desflorestação, os incêndios e as invasões biológicas podem afetar os ecossistemas.
- Interpretar a influência de alguns agentes poluentes nos ecossistemas, partindo de problemáticas locais ou regionais e analisando criticamente os resultados obtidos.
- Discutir medidas que diminuam os impactes das catástrofes de origem natural e de origem antrópica nos ecossistemas, em geral, e nos ecossistemas da zona envolvente da escola, em particular.

- argumentos e contra-argumentos, rebater os contraargumentos);
- organizar debates que requeiram sustentação de afirmações, elaboração de opiniões ou análise de factos ou dados;
- discutir conceitos ou factos numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar, incluindo conhecimento disciplinar específico;
- analisar textos com diferentes pontos de vista;
- confrontar argumentos para encontrar semelhanças, diferenças, consistência interna;
- problematizar situações;
- analisar factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar.

Promover estratégias que envolvam por parte do aluno:

- tarefas de pesquisa sustentada por critérios, com autonomia progressiva;
- incentivo à procura e aprofundamento de informação;
- recolha de dados e opiniões para análise de temáticas em estudo.

Promover estratégias que requeiram/induzam por parte do aluno:

- aceitar ou argumentar pontos de vista diferentes;
- promover estratégias que induzam respeito por diferenças de características, crenças ou opiniões;
- confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global.

Promover estratégias que envolvam por parte do aluno:

- tarefas de síntese;
- tarefas de planificação, de revisão e de monitorização;
- registo seletivo;
- organização (por exemplo, construção de sumários, registos de observações, relatórios de visitas segundo critérios e objetivos);
- elaboração de planos gerais, esquemas;
- promoção do estudo autónomo com o apoio do professor, identificando quais os obstáculos e formas de os ultrapassar.

Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I)

Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H)

Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J)

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno: - saber questionar uma situação; - organizar questões para terceiros, sobre conteúdos estudados ou a estudar; - interrogar-se sobre o seu próprio conhecimento prévio.	Questionador (A, F, G, I, J)
Promover estratégias que impliquem por parte do aluno: - ações de comunicação uni e bidirecional; - ações de resposta, apresentação, iniciativa; - ações de questionamento organizado.	Comunicador (A, B, D, E, H)
Promover estratégias envolvendo tarefas em que, com base em critérios, se oriente o aluno para: - realizar autoanálise;	Autoavaliador (transversal às áreas)
 identificar pontos fracos e fortes das suas aprendizagens; descrever processos de pensamento usados durante a realização de uma tarefa ou abordagem de um problema; 	
 considerar o feedback dos pares para melhoria ou aprofundamento de saberes; a partir da explicitação de feedback do professor, reorientar o seu trabalho, individualmente ou em grupo. 	
Promover estratégias que criem oportunidades para o aluno: - colaborar com outros, apoiar terceiros em tarefas; - fornecer feedback para melhoria ou aprofundamento de ações; - apoiar atuações úteis para outros (trabalhos de grupo).	Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)
Promover estratégias e modos de organização das tarefas que impliquem por parte do aluno:	Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)
 - a assunção de responsabilidades adequadas ao que lhe for pedido; - organizar e realizar autonomamente tarefas; 	
 assumir e cumprir compromissos, contratualizar tarefas; a apresentação de trabalhos com auto e heteroavaliação; dar conta a outros do cumprimento de tarefas e funções que assumiu. 	
Promover estratégias que induzam: - ações solidárias para com outros nas tarefas de	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)

		aprendizagem ou na sua organização /atividades de entreajuda;				
		- posicionar-se perante situações dilemáticas de ajuda a				
		outros e de proteção de si;				
		- disponibilidade para o autoaperfeiçoamento.				
*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória						
	 Manual escolar; 					
RECURSOS	Caderno de atividades;					
	 Fichas de trabalho; 					
	 Material de laboratório; 					
	 Recursos bibliográficos; 					
	Recursos multimédia.					
AVALIAÇÃO	 Avaliação diagnóstica; 					
	 Avaliação formativa; 					
	 Avaliação sumativa. 					
	Revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 10 aulas					
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	A. Linguagens e textos;	E. Relacionamento interpessoal;	I. Saber científico, técnico e tecnológico;			
	B. Informação e Comunicação;	F. Desenvolvimento pessoal e autonomia;	J. Consciência e domínio do corpo			
	C. Raciocínio e resolução de problemas;	G. Bem-estar, saúde e ambiente;				
	 Pensamento crítico e pensamento criativo; 	H. Sensibilidade estética e artística;				

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
SUSTENTABILIDADE NA TERRA	 Distinguir recursos energéticos de recursos não energéticos e recursos renováveis de recursos não renováveis. Caracterizar diferentes formas de exploração dos recursos naturais, indicando as principais transformações dos recursos naturais. Discutir os impactes da exploração/transformação dos recursos naturais e propor medidas de redução dos mesmos e de promoção da sua sustentabilidade. Relacionar o papel dos instrumentos de ordenamento e gestão do território com a proteção e a conservação da 	Promover estratégias que envolvam aquisição de conhecimento, informação e outros saberes, relativos aos conteúdos das AE, que impliquem: - necessidade de rigor, articulação e uso consistente de conhecimentos; - seleção de informação pertinente; - organização sistematizada de leitura e estudo autónomo; - análise de factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados; - tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas a compreensão e uso de saber, bem como a mobilização do memorizado; - estabelecer relações intra e interdisciplinares.	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J)	17
	 Sistematizar informação relativa a Áreas Protegidas em Portugal e no mundo, explicitando medidas de proteção e de conservação das mesmas. Identificar algumas associações e organismos públicos de proteção e conservação da Natureza existentes em Portugal. Explicar a importância da recolha, do tratamento e da gestão sustentável de resíduos e propor medidas de redução de riscos e de minimização de danos na contaminação da água procedente da ação humana. Relacionar a gestão de resíduos e da água com a promoção de um desenvolvimento sustentável. Analisar criticamente os impactes ambientais, sociais e éticos de casos de desenvolvimento científico e tecnológico 	Promover estratégias que envolvam a criatividade dos alunos: - imaginar hipóteses face a um fenómeno ou evento; - conceber situações onde determinado conhecimento possa ser aplicado; - imaginar alternativas a uma forma tradicional de abordar uma situação-problema; criar um objeto, texto ou solução face a um desafio; - analisar textos ou outros suportes com diferentes pontos de vista, concebendo e sustentando um ponto de vista próprio; - fazer predições; - usar modalidades diversas para expressar as aprendizagens (por exemplo, imagens); - criar soluções estéticas criativas e pessoais. Promover estratégias que desenvolvam o pensamento crítico e analítico dos alunos, incidindo em: - mobilizar o discurso (oral e escrito) argumentativo (expressar uma tomada de posição, pensar e apresentar	Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)	

no desenvolvimento sustentável e na melhoria da qualidade	argumentos e contra-argumentos, rebater os contra-		
de vida das populações humanas.	argumentos);		
	- organizar debates que requeiram sustentação de		
	afirmações, elaboração de opiniões ou análise de factos		
	ou dados;		
	- discutir conceitos ou factos numa perspetiva disciplinar e		
	interdisciplinar, incluindo conhecimento disciplinar		
	específico;		
	- analisar textos com diferentes pontos de vista;		
	- confrontar argumentos para encontrar semelhanças,		
	diferenças, consistência interna;		
	- problematizar situações;		
	- analisar factos, teorias, situações, identificando os seus		
	elementos ou dados, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar.		
	alsopiliai e iliteralsopiliai.		
	Promover estratégias que envolvam por parte do aluno:	Indagador/ Investigador	
		(C, D, F, H, I)	
	- tarefas de pesquisa sustentada por critérios, com		
	autonomia progressiva;		
	- incentivo à procura e aprofundamento de informação; - recolha de dados e opiniões para análise de temáticas em		
	estudo.		
	estudo.		
	Promover estratégias que requeiram/induzam por parte	Respeitador da	
	do aluno:	diferença/ do outro	
	- aceitar ou argumentar pontos de vista diferentes;	(A, B, E, F, H)	
	- promover estratégias que induzam respeito por		
	diferenças de características, crenças ou opiniões;		
	ullelelicas de calactelísticas, cielicas ou oblilloes.		
	- confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem		
	- confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo		
	- confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global.		
	 confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, 	Sistematizador/	
	- confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global.	organizador	
	- confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global. Promover estratégias que envolvam por parte do aluno:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	- confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global. Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: - tarefas de síntese;	organizador	
	 confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global. Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: tarefas de síntese; tarefas de planificação, de revisão e de monitorização; 	organizador	
	 confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global. Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: tarefas de síntese; tarefas de planificação, de revisão e de monitorização; registo seletivo; organização (por exemplo, construção de sumários, registos de observações, relatórios de visitas segundo 	organizador	
	 confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global. Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: tarefas de síntese; tarefas de planificação, de revisão e de monitorização; registo seletivo; organização (por exemplo, construção de sumários, registos de observações, relatórios de visitas segundo critérios e objetivos); 	organizador	
	 confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global. Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: tarefas de síntese; tarefas de planificação, de revisão e de monitorização; registo seletivo; organização (por exemplo, construção de sumários, registos de observações, relatórios de visitas segundo critérios e objetivos); elaboração de planos gerais, esquemas; 	organizador	
	 confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global. Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: tarefas de síntese; tarefas de planificação, de revisão e de monitorização; registo seletivo; organização (por exemplo, construção de sumários, registos de observações, relatórios de visitas segundo critérios e objetivos); elaboração de planos gerais, esquemas; promoção do estudo autónomo com o apoio do 	organizador	
	 confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global. Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: tarefas de síntese; tarefas de planificação, de revisão e de monitorização; registo seletivo; organização (por exemplo, construção de sumários, registos de observações, relatórios de visitas segundo critérios e objetivos); elaboração de planos gerais, esquemas; promoção do estudo autónomo com o apoio do professor, identificando quais os obstáculos e formas de 	organizador	
	 confrontar ideias e perspetivas distintas sobre abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global. Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: tarefas de síntese; tarefas de planificação, de revisão e de monitorização; registo seletivo; organização (por exemplo, construção de sumários, registos de observações, relatórios de visitas segundo critérios e objetivos); elaboração de planos gerais, esquemas; promoção do estudo autónomo com o apoio do 	organizador	

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno: - saber questionar uma situação; - organizar questões para terceiros, sobre conteúdos estudados ou a estudar; - interrogar-se sobre o seu próprio conhecimento prévio.	Questionador (A, F, G, I, J)
Promover estratégias que impliquem por parte do aluno: - ações de comunicação uni e bidirecional; - ações de resposta, apresentação, iniciativa; - ações de questionamento organizado.	Comunicador (A, B, D, E, H)
Promover estratégias envolvendo tarefas em que, com base em critérios, se oriente o aluno para:	Autoavaliador (transversal às áreas)
 realizar autoanálise; identificar pontos fracos e fortes das suas aprendizagens; descrever processos de pensamento usados durante a realização de uma tarefa ou abordagem de um problema; considerar o feedback dos pares para melhoria ou 	
aprofundamento de saberes; - a partir da explicitação de <i>feedback</i> do professor, reorientar o seu trabalho, individualmente ou em grupo. Promover estratégias que criem oportunidades para o	Participativo/
aluno: - colaborar com outros, apoiar terceiros em tarefas; - fornecer feedback para melhoria ou aprofundamento de ações; - apoiar atuações úteis para outros (trabalhos de grupo).	colaborador (B, C, D, E, F)
Promover estratégias e modos de organização das tarefas que impliquem por parte do aluno:	Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)
- a assunção de responsabilidades adequadas ao que lhe for pedido;	
 organizar e realizar autonomamente tarefas; assumir e cumprir compromissos, contratualizar tarefas; a apresentação de trabalhos com auto e heteroavaliação; dar conta a outros do cumprimento de tarefas e funções que assumiu. 	
Promover estratégias que induzam: - ações solidárias para com outros nas tarefas de	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)

aprendizagem ou na sua organização /atividades de entreajuda; - posicionar-se perante situações dilemáticas de ajuda a outros e de proteção de si; - disponibilidade para o autoaperfeiçoamento.	
--	--

	Manual escolar;
RECURSOS	Caderno de atividades;
	Fichas de trabalho;
	Material de laboratório;
	Recursos bibliográficos;
	Recursos multimédia.
	Avaliação diagnóstica;
AVALIAÇÃO	Avaliação formativa;
	Avaliação sumativa
	Revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação — 07 aulas
	A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;
LEGENDA	B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo; H. Sensibilidade estética e artística;



DEPARTAMENTO	Expressões	
ANO LETIVO	2022/2023	
DISCIPLINA	Educação Física	
ANO	8º Ano	
	Planificação anual	

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
ÁREA DAS ATIVIDADES FÍSICAS	SUBÁREA JOGOS DESPORTIVOS COLETIVOS (uma matéria) Cooperar com os companheiros para o alcance do objetivo, nos JOGOS DESPORTIVOS COLETIVOS (Futebol e Basquetebol), realizando com oportunidade e correção as ações técnico-táticas elementares em todas as funções, conforme a oposição em cada fase do jogo, aplicando as regras, não só como jogador, mas também como árbitro.	Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos: - adquirir conhecimento, informação e outros saberes, com rigor, articulação e uso consistente de conhecimentos; - selecionar informação pertinente que permita analisar e interpretar atividades físicas, utilizando os conhecimentos sobre técnica, organização e participação, ética desportiva, etc analisar situações, identificando os seus elementos ou dados; - realizar tarefas associadas à compreensão e mobilização dos conhecimentos; - estabelecer relações intra e interdisciplinares; - utilizar conhecimento, para participar de forma adequada e resolver problemas em contextos diferenciados.	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J)	25 aulas
	SUBÁREA GINÁSTICA (uma matéria) Compor, realizar e analisar da GINÁSTICA (Solo, Aparelhos, Rítmica), as destrezas elementares de acrobacia, dos saltos, do solo e dos outros aparelhos, em esquemas individuais e/ou de grupo, aplicando os	Proporcionar atividades formativas, como por exemplo situações de jogo, concursos e outras tarefas a par ou em grupos homogéneos e heterogéneos, que possibilitem aos alunos: - elaborar sequências de habilidades; - resolver problemas em situações de jogo; - explorar materiais;	Criativo /Expressivo (A, C, D, J)	

critérios de correção técnica, expressão e combinação, e apreciando os esquemas de acordo com esses critérios.

SUBÁREAS ATLETISMO, PATINAGEM, ATIVIDADES RÍTMICAS EXPRESSIVAS e OUTRAS (quatro matérias)

Realizar e analisar do ATLETISMO, saltos, corridas, cumprindo corretamente as exigências elementares, técnicas e do regulamento, não só como praticante, mas também como juiz.

Nota - Para o nível INTRODUÇÃO, em seis matérias de diferentes subáreas, devem observar-se as seguintes condições:

- 1 O ATLETISMO constitui-se, simultaneamente, como uma subárea e como uma matéria.
- 2 Nas subáreas JOGOS DESPORTIVOS COLETIVOS, GINÁSTICA, PATINAGEM e ATIVIDADES RÍTMICAS E EXPRESSIVAS, cada uma das opções apresentadas entre parênteses é considerada como uma matéria.
- 3 Nas OUTRAS, poderá ser considerada uma matéria dos JOGOS DE RAQUETES, a Natação, uma matéria da subárea de ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DA NATUREZA ou uma matéria da subárea dos DESPORTOS DE COMBATE.

- explorar o espaço, ritmos, música, relações interpessoais, etc.;
- criar um objeto, texto ou solução, face a um desafio;
- analisar textos ou outros suportes com diferentes pontos de vista, concebendo e sustentando um ponto de vista próprio;
- criar soluções estéticas criativas e pessoais.

Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos:

- analisar situações com diferentes pontos de vista; confrontar argumentos, para encontrar semelhanças, diferenças, etc.;
- analisar factos, situações, identificando os seus elementos ou dados, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar;
- analisar os seus desempenhos e o dos outros, dando e aceitando sugestões de melhoria.

Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos:

- realizar tarefas de síntese;
- realizar tarefas de planificação, de revisão e de monitorização;
- elaborar planos gerais, esquemas.

Proporcionar atividades formativas, em grupos homogéneos e heterogéneos, que possibilitem aos alunos:

- aceitar opções, falhas e erros dos companheiros;
- aceitar o apoio dos companheiros nos esforços de aperfeiçoamento próprio;
- aceitar ou argumentar pontos de vista diferentes;
- promover estratégias que induzam respeito por diferenças de características, crenças ou opiniões.

Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos:

- saber questionar uma situação;
- desencadear ações de comunicação verbal e não verbal pluridirecional.

Crítico/Analítico (A, B,

C, D, G)

Indagador/

Investigador/

Sistematizador/

organizador (A, B, C, D,

F, H, I, j)

Respeitador da

diferença (A, B, E, F, H)

		Proporcionar atividades formativas, que possibilitem aos alunos, em todas as situações: - apreciar os seus desempenhos e os dos outros, dando e aceitando sugestões de melhoria; - identificar aspetos críticos que permitam a melhoria do seu desempenho; - identificar pontos fracos e fortes das suas aprendizagens; - utilizar os dados da sua autoavaliação, para se envolver na aprendizagem; - interpretar e explicar as suas opções; - descrever processos de pensamento e ação, usados durante a realização de uma tarefa ou abordagem de um problema.	Questionador e Comunicador (A, B, D, E, F, G, H, I, J) Autoavaliador/ Heteroavaliador (transversal às áreas)	
ÁREA DA APTIDÃO FÍSICA	Desenvolver capacidades motoras evidenciando aptidão muscular e aptidão aeróbia, enquadradas na Zona Saudável de Aptidão Física do programa FITescola, para a sua idade e sexo.	Proporcionar atividades formativas que, em todas as situações, criem oportunidades de: - cooperar com os companheiros na procura do êxito pessoal e do grupo; - cooperar, promovendo um clima relacional favorável ao aperfeiçoamento pessoal e gosto proporcionado pelas atividades; - aplicar as regras de participação, combinadas na turma; - agir com cordialidade e respeito na relação com os colegas e com o professor; - respeitar as regras organizativas que permitam atuar em segurança; - cumprir e fazer cumprir regras de arbitragem; - apresentar iniciativas e propostas; - ser autónomo na realização das tarefas; - cooperar na preparação e organização dos materiais.	Participativo/ colaborador/ Cooperante/ Responsável/ Autónomo (B, C, D, E, F, G, I. J)	4 aulas
ÁREA DOS CONHECIMENTOS	Relacionar aptidão física e saúde e identificar os fatores associados a um estilo de vida saudável, nomeadamente o desenvolvimento das capacidades motoras.	Proporcionar atividades formativas que impliquem, por parte do aluno: - conhecer e aplicar cuidados de higiene; - conhecer e aplicar as regras de segurança pessoal e dos companheiros; - conhecer e aplicar regras de preservação dos recursos materiais e do ambiente;	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)	2 aulas

	 reforçar o gosto pela prática regular de atividade física; aplicar processos de elevação do nível funcional da aptidão física. 		
--	---	--	--

RECURSOS	 Apito; Cronómetro; Sinalizadores; Arcos; cordas; Fita métrica; Balança; Coletes; Recursos audiovisuais; Manual da Disciplina Pista de velocidade e caixa de saltos 		
	 Bolas de Basquetebol, tabelas e cestos; Bolas de Futebol e balizas Colchões e aparelhos de ginástica Material Fitness 		
AVALIAÇÃO	 Avaliação Inicial, Formativa e Sumativa Bateria de testes do FITescola Apresentação, avaliações práticas, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 6 aulas 		
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; C. Raciocínio e resolução de problemas; D. Pensamento crítico e pensamento criativo; F. Relacionamento interpessoal; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo G. Bem-estar, saúde e ambiente; H. Sensibilidade estética e artística;		

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
ÁREA DAS ATIVIDADES FÍSICAS	SUBÁREA JOGOS DESPORTIVOS COLETIVOS (uma matéria) Cooperar com os companheiros para o alcance do objetivo, nos JOGOS DESPORTIVOS COLETIVOS (Futebol e Voleibol), realizando com oportunidade e correção as ações técnico-táticas elementares em todas as funções, conforme a oposição em cada fase do jogo, aplicando as regras, não só como jogador, mas também como árbitro.	Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos: - adquirir conhecimento, informação e outros saberes, com rigor, articulação e uso consistente de conhecimentos; - selecionar informação pertinente que permita analisar e interpretar atividades físicas, utilizando os conhecimentos sobre técnica, organização e participação, ética desportiva, etc analisar situações, identificando os seus elementos ou dados; - realizar tarefas associadas à compreensão e mobilização dos conhecimentos; - estabelecer relações intra e interdisciplinares; - utilizar conhecimento, para participar de forma adequada e resolver problemas em contextos diferenciados.	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J)	25 aulas
	SUBÁREA GINÁSTICA (uma matéria) Compor, realizar e analisar da GINÁSTICA (Solo, Aparelhos, Rítmica), as destrezas elementares de acrobacia, dos saltos, do solo e dos outros aparelhos, em esquemas individuais e/ou de grupo, aplicando os critérios de correção técnica, expressão e combinação, e apreciando os esquemas de acordo com esses critérios.	Proporcionar atividades formativas, como por exemplo situações de jogo, concursos e outras tarefas a par ou em grupos homogéneos e heterogéneos, que possibilitem aos alunos: - elaborar sequências de habilidades; - elaborar coreografias; - resolver problemas em situações de jogo; - explorar materiais; - explorar o espaço, ritmos, música, relações interpessoais, etc.; - criar um objeto, texto ou solução, face a um desafio; - analisar textos ou outros suportes com diferentes pontos de vista, concebendo e sustentando um ponto de vista próprio; - criar soluções estéticas criativas e pessoais.	Criativo /Expressivo (A, C, D, J)	

SUBÁREAS ATLETISMO, PATINAGEM, ATIVIDADES RÍTMICAS EXPRESSIVAS e OUTRAS (quatro matérias)

Realizar e analisar do ATLETISMO, saltos, corridas, lançamentos e marcha, cumprindo corretamente as exigências elementares, técnicas e do regulamento, não só como praticante, mas também como juiz.

Apreciar, compor e realizar, nas

OUTRAS

Realizar com oportunidade e correção as ações técnicotáticas elementares, nos JOGOS DE RAQUETES (Badminton, Ténis e Ténis de Mesa), garantindo a iniciativa e ofensividade em participações «individuais» e «a pares», aplicando as regras, não só como jogador, mas também como árbitro.

Nota - Para o nível INTRODUÇÃO, em seis matérias de diferentes subáreas, devem observar-se as seguintes condições:

- 1 O ATLETISMO constitui-se, simultaneamente, como uma subárea e como uma matéria.
- 2 Nas subáreas JOGOS DESPORTIVOS COLETIVOS, GINÁSTICA, PATINAGEM e ATIVIDADES RÍTMICAS E EXPRESSIVAS, cada uma das opções apresentadas entre parênteses é considerada como uma matéria.
- 3 Nas OUTRAS, poderá ser considerada uma matéria dos JOGOS DE RAQUETES, a Natação, uma matéria da subárea de

Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos:

- analisar situações com diferentes pontos de vista;
 confrontar argumentos, para encontrar
 semelhanças, diferenças, etc.;
- analisar factos, situações, identificando os seus elementos ou dados, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar;
- analisar os seus desempenhos e o dos outros, dando e aceitando sugestões de melhoria.

Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos:

- realizar tarefas de síntese;
- realizar tarefas de planificação, de revisão e de monitorização;
- elaborar planos gerais, esquemas.

Proporcionar atividades formativas, em grupos homogéneos e heterogéneos, que possibilitem aos alunos:

- aceitar opções, falhas e erros dos companheiros;
- aceitar o apoio dos companheiros nos esforços de aperfeiçoamento próprio;
- aceitar ou argumentar pontos de vista diferentes:
- promover estratégias que induzam respeito por diferenças de características, crenças ou opiniões.

Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos:

- saber questionar uma situação;
- desencadear ações de comunicação verbal e não verbal pluridirecional.

Proporcionar atividades formativas, que possibilitem aos alunos, em todas as situações:

- apreciar os seus desempenhos e os dos outros, dando e aceitando sugestões de melhoria;
- identificar aspetos críticos que permitam a melhoria do seu desempenho;
- identificar pontos fracos e fortes das suas aprendizagens;

Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)

Indagador/
Investigador/
Sistematizador/
organizador (A, B, C, D,
F, H, I, j)

Respeitador da diferença (A, B, E, F, H)

Questionador e
Comunicador (A, B, D,
E, F, G, H, I, J)

Autoavaliador/ Heteroavaliador (transversal às áreas)

	ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DA NATUREZA ou uma matéria da subárea dos DESPORTOS DE COMBATE.	 utilizar os dados da sua autoavaliação, para se envolver na aprendizagem; interpretar e explicar as suas opções; descrever processos de pensamento e ação, usados durante a realização de uma tarefa ou abordagem de um problema. 		
ÁREA DA APTIDÃO FÍSICA	Desenvolver capacidades motoras evidenciando aptidão muscular e aptidão aeróbia, enquadradas na Zona Saudável de Aptidão Física do programa FITescola, para a sua idade e sexo.	Proporcionar atividades formativas que, em todas as situações, criem oportunidades de: - cooperar com os companheiros na procura do êxito pessoal e do grupo; - cooperar, promovendo um clima relacional favorável ao aperfeiçoamento pessoal e gosto proporcionado pelas atividades; - aplicar as regras de participação, combinadas na turma; - agir com cordialidade e respeito na relação com os colegas e com o professor; - respeitar as regras organizativas que permitam atuar em segurança; - cumprir e fazer cumprir regras de arbitragem; - apresentar iniciativas e propostas; - ser autónomo na realização das tarefas; - cooperar na preparação e organização dos materiais.	Participativo/ colaborador/ Cooperante/ Responsável/ Autónomo (B, C, D, E, F, G, I. J)	4 aulas
ÁREA DOS CONHECIMENTOS	Identificar e interpretar os valores olímpicos e paralímpicos, compreendendo a sua importância para a construção de uma sociedade moderna e inclusiva.	Proporcionar atividades formativas que impliquem, por parte do aluno: - conhecer e aplicar cuidados de higiene; - conhecer e aplicar as regras de segurança pessoal e dos companheiros; - conhecer e aplicar regras de preservação dos recursos materiais e do ambiente; - reforçar o gosto pela prática regular de atividade física; - aplicar processos de elevação do nível funcional da aptidão física.	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)	2 aulas

RECURSOS

- Apito; Cronómetro; Sinalizadores; Arcos; cordas; Fita métrica; Balança; Coletes; Recursos audiovisuais; Manual da Disciplina
- Pesos; Pista de velocidade; Colchão de queda e poste de Salto em Altura
- Bolas de Futebol; Bolas de Voleibol; postes e rede de Voleibol; fita
- Postes e redes de Badminton; Raquetes; Volantes

	 Colchões e aparelhos de ginástica 			
	Material Fitness			
	 Avaliação Inicial, Formativa e Sumativa 			
AVALIAÇÃO	Bateria de testes do FITescola			
	Avaliaç	ções práticas, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 5 aulas		
	A. Linguagens e textos; E. Relac	cionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;		
LEGENDA	B. Informação e Comunicação; F. Dese	nvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo		
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-	-estar, saúde e ambiente;		
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo; H. Sensi	ibilidade estética e artística;		

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
ÁREA DAS ATIVIDADES FÍSICAS	SUBÁREA JOGOS DESPORTIVOS COLETIVOS (uma matéria) Cooperar com os companheiros para o alcance do objetivo, nos JOGOS DESPORTIVOS COLETIVOS (Andebol e Futebol), realizando com oportunidade e correção as ações técnico-táticas elementares em todas as funções, conforme a oposição em cada fase do jogo, aplicando as regras, não só como jogador, mas também como árbitro.	Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos: - adquirir conhecimento, informação e outros saberes, com rigor, articulação e uso consistente de conhecimentos; - selecionar informação pertinente que permita analisar e interpretar atividades físicas, utilizando os conhecimentos sobre técnica, organização e participação, ética desportiva, etc analisar situações, identificando os seus elementos ou dados; - realizar tarefas associadas à compreensão e mobilização dos conhecimentos; - estabelecer relações intra e interdisciplinares; - utilizar conhecimento, para participar de forma adequada e resolver problemas em contextos diferenciados.	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J)	17 aulas
	SUBÁREA GINÁSTICA (uma matéria) Compor, realizar e analisar da GINÁSTICA (Solo, Aparelhos, Rítmica), as destrezas elementares de acrobacia, dos saltos, do solo e dos outros aparelhos, em esquemas individuais e/ou de grupo, aplicando os critérios de correção técnica, expressão e combinação, e apreciando os esquemas de acordo com esses critérios. SUBÁREAS ATLETISMO, PATINAGEM, ATIVIDADES RÍTMICAS EXPRESSIVAS e OUTRAS (quatro matérias)	Proporcionar atividades formativas, como por exemplo situações de jogo, concursos e outras tarefas a par ou em grupos homogéneos e heterogéneos, que possibilitem aos alunos: - elaborar sequências de habilidades; - elaborar coreografias; - resolver problemas em situações de jogo; - explorar materiais; - explorar o espaço, ritmos, música, relações interpessoais, etc.; - criar um objeto, texto ou solução, face a um desafio; - analisar textos ou outros suportes com diferentes pontos de vista, concebendo e sustentando um ponto de vista próprio; - criar soluções estéticas criativas e pessoais.	Criativo /Expressivo (A,	

ATIVIDADES RÍTMICAS E EXPRESSIVAS (Dança, Danças Sociais, Danças Tradicionais), sequências de elementos técnicos elementares, em coreografias individuais e ou em grupo, aplicando os critérios de expressividade, de acordo com os motivos das composições.

Nota - Para o nível INTRODUÇÃO, em seis matérias de diferentes subáreas, devem observar-se as seguintes condições:

- 1 O ATLETISMO constitui-se, simultaneamente, como uma subárea e como uma matéria.
- 2 Nas subáreas JOGOS DESPORTIVOS COLETIVOS, GINÁSTICA, PATINAGEM e ATIVIDADES RÍTMICAS E EXPRESSIVAS, cada uma das opções apresentadas entre parênteses é considerada como uma matéria.
- 3 Nas OUTRAS, poderá ser considerada uma matéria dos JOGOS DE RAQUETES, a Natação, uma matéria da subárea de ATIVIDADES DE EXPLORAÇÃO DA NATUREZA ou uma matéria da subárea dos DESPORTOS DE COMBATE.

Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos:

- analisar situações com diferentes pontos de vista;
 confrontar argumentos, para encontrar
 semelhanças, diferenças, etc.;
- analisar factos, situações, identificando os seus elementos ou dados, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar;
- analisar os seus desempenhos e o dos outros, dando e aceitando sugestões de melhoria.

Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos:

- realizar tarefas de síntese;
- realizar tarefas de planificação, de revisão e de monitorização;
- elaborar planos gerais, esquemas.

Proporcionar atividades formativas, em grupos homogéneos e heterogéneos, que possibilitem aos alunos:

- aceitar opções, falhas e erros dos companheiros;
- aceitar o apoio dos companheiros nos esforços de aperfeiçoamento próprio;
- aceitar ou argumentar pontos de vista diferentes;
- promover estratégias que induzam respeito por diferenças de características, crenças ou opiniões.

Proporcionar atividades formativas que possibilitem aos alunos:

- saber questionar uma situação;
- desencadear ações de comunicação verbal e não verbal pluridirecional.

Proporcionar atividades formativas, que possibilitem aos alunos, em todas as situações:

- apreciar os seus desempenhos e os dos outros, dando e aceitando sugestões de melhoria;
- identificar aspetos críticos que permitam a melhoria do seu desempenho;

Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)

Indagador/
Investigador/
Sistematizador/
organizador (A, B, C, D,
F, H, I, j)

Respeitador da diferença (A, B, E, F, H)

Questionador e
Comunicador (A, B, D,
E, F, G, H, I, J)

Autoavaliador/ Heteroavaliador (transversal às áreas)

ÁREA DA APTIDÃO FÍSICA	Desenvolver capacidades motoras evidenciando aptidão muscular e aptidão aeróbia, enquadradas na Zona Saudável de Aptidão Física do programa FITescola, para a sua idade e sexo.	- identificar pontos fracos e fortes das suas aprendizagens; - utilizar os dados da sua autoavaliação, para se envolver na aprendizagem; - interpretar e explicar as suas opções; - descrever processos de pensamento e ação, usados durante a realização de uma tarefa ou abordagem de um problema. Proporcionar atividades formativas que, em todas as situações, criem oportunidades de: - cooperar com os companheiros na procura do êxito pessoal e do grupo; - cooperar, promovendo um clima relacional favorável ao aperfeiçoamento pessoal e gosto proporcionado pelas atividades; - aplicar as regras de participação, combinadas na turma; - agir com cordialidade e respeito na relação com os colegas e com o professor; - respeitar as regras organizativas que permitam atuar em segurança; - cumprir e fazer cumprir regras de arbitragem; - apresentar iniciativas e propostas; - ser autónomo na realização das tarefas; - cooperar na preparação e organização dos materiais.	Participativo/ colaborador/ Cooperante/ Responsável/ Autónomo (B, C, D, E, F, G, I. J)	3 aulas
ÁREA DOS CONHECIMENTOS	Identificar e interpretar os valores olímpicos e paralímpicos, compreendendo a sua importância para a construção de uma sociedade moderna e inclusiva.	Proporcionar atividades formativas que impliquem, por parte do aluno: - conhecer e aplicar cuidados de higiene; - conhecer e aplicar as regras de segurança pessoal e dos companheiros; - conhecer e aplicar regras de preservação dos recursos materiais e do ambiente; - reforçar o gosto pela prática regular de atividade física; - aplicar processos de elevação do nível funcional da aptidão física.	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)	1 aula

RECURSOS

- Apito; Cronómetro; Sinalizadores; Arcos; cordas; Fita métrica; Balança; Coletes; Recursos audiovisuais; Manual da Disciplina
- Bolas de Andebol; balizas; Bolas de Futebol
- Colchões e aparelhos de ginástica

	Material Fitness	
	 Avaliação Inicial, Formativa e Sumativa 	
AVALIAÇÃO	 Bateria de testes do FITescola 	
		Avaliações práticas, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 3 aulas
	K. Linguagens e textos;	O. Relacionamento interpessoal; S. Saber científico, técnico e tecnológico;
LEGENDA	L. Informação e Comunicação;	P. Desenvolvimento pessoal e autonomia; T. Consciência e domínio do corpo
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	M. Raciocínio e resolução de problemas;	Q. Bem-estar, saúde e ambiente;
PASEO)	N. Pensamento crítico e pensamento criativo;	R. Sensibilidade estética e artística;



DEPARTAMENTO	Curricular de Ciência Socias e Humanas
ANO LETIVO	2022/2023
DISCIPLINA	Educação Moral e Religiosa Católica
ANO	8.9
	Planificação anual

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Unidade Letiva 1: O AMOR Conteúdos: - Amor e fecundidade humana: fecundidade é sinal e fruto do amor, todo o amor é fecundo e criativo; o amor abre a família à relação com os outros (a família, a adoção, a opção por ideais e causas); - A fecundidade sexual é um bem social de: realização pessoal; sobrevivência da espécie e participação na construção da sociedade. - Noção de planeamento	 Identificar sinais que manifestem Amor; (CN) Reconhecer a família como espaço de amor e de abertura aos outros; Compreender que a fecundidade sexual é um bem pessoal e social; (CN, GEO) Identificar os métodos anticoncecionais: suas vantagens e desvantagens e implicações éticas; (CN, CD) Perceber a Maternidade e paternidade responsável; (CN) Reconhecer na mensagem cristã a importância do amor e da fecundidade e suas implicações numa opção de vida; (GEO) Valorizar atitudes de fidelidade e doação no amor 	Promover estratégias que envolvam aquisição de conhecimentos, informação e outros saberes relativos aos conteúdos das AE, que impliquem: - objetividade nos conhecimentos a adquirir; - seleção de informação adequada; - análise de factos identificando os seus elementos; - estabelecer a interdisciplinaridade. Promover estratégias que envolvam a criatividade dos alunos: - imaginar hipóteses face a um acontecimento; - imaginar alternativas a uma situação-problema; - criar soluções estéticas e pessoais.	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I) Criativo (A, C, D, J)	outubro / dezembro
familiar. - Os métodos anticoncecionais: sua eficácia; suas vantagens e desvantagens; suas limitações éticas. - A paternidade e a maternidade responsáveis. - A proposta da Igreja católica sobre o controlo da natalidade,	e na sexualidade. (CN, CD)	Promover estratégias que desenvolvam o pensamento crítico e analítico dos alunos, nomeadamente em: - abordar conceitos ou factos numa perspetiva - disciplinar e interdisciplinar, incluindo - conhecimento disciplinar específico; - analisar textos/factos com diferentes pontos de vista;	Crítico/Analítico (A, B, C, D)	

uma perspetiva ética que		- analisar situações, factos, identificando os seus		
defende o bem da pessoa: o		elementos, em particular numa perspetiva		
respeito pela vida humana;		disciplinar e interdisciplinar.		
abertura à vida; a		discipiniar e interdiscipiniar.		
aprendizagem do controlo do		Promover estratégias que envolvam por parte	la de se de u	
desejo sexual, para que o ato		do aluno:	Indagador/ Investigador	
sexual não seja um egoísmo a		- tarefas de pesquisa com autonomia	(C, D, F, I)	
dois; o respeito do Estado pelas		· · ·	(C, D, 1, 1)	
decisões do casal (não pode		progressiva; - incentivo à procura e aprofundamento de		
impor medidas de controlo da		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
·		informação.		
natalidade); a vivência da		Dromover estratégies que requeirem /induzem	Respeitador da	
plenitude da ação sexual:		Promover estratégias que requeiram/induzam	diferença/ do outro	
união, relação pessoal e		por parte do aluno:	(A, B, E, F)	
interpessoal e procriação; o		- aceitar ou apresentar pontos de vista	\· \ - \ - \ - \ \ \ \	
discernimento responsável do		diferentes;		
casal.		- confrontar ideias e perspetivas distintas sobre		
- A fecundidade como bênção de		determinados factos tendo em conta, por		
Deus e os filhos como dádivas		exemplo, diferentes perspetivas culturais.		
de Deus: Sl 127(126), 3-5; Sl			a	
128(127), 3.		Promover estratégias que envolvam:	Sistematizador/	
- A aceitação da vontade de		- tarefas de síntese;	organizador (A, B, C, I)	
Deus e o amor edificam a		- tarefas de planificação e de revisão;	(A, B, C, I)	
família universal: Mc 3,31-35.		- organização do registo de observação;		
- Ser responsável, antecipando		- elaboração de esquemas.		
as consequências dos próprios				
atos.		Promover estratégias que impliquem por parte	Questionador	
- O respeito pelo corpo, os		do aluno:	(A, F, G, I)	
sentimentos próprios e dos		- saber questionar um facto/acontecimento;		
outros.		- organizar questões para a comunidade sobre		
- A importância da fidelidade e		- conteúdos estudados ou a estudar;		
da doação no amor e na		- fazer uma reflexão sobre o seu próprio		
sexualidade.		- conhecimento prévio.		
- Podemos sempre adotar uma				
posição mais responsável,		Promover estratégias que impliquem por parte	Comunicador	
mesmo quando anteriormente		do aluno:	(A, B, D, E)	
agimos sem uma boa reflexão.		- ações de resposta, apresentação, iniciativa;		
		- ações de questionamento organizado.		
Unidade Letiva 2: CRISTIANISMO	- Perceber o contributo do Cristianismo na	 Promover estratégias envolvendo tarefas em 		
EM CAMINHO		- que, com base em critérios, se oriente o aluno		
LIV. CAMINITO	construção da civilização ocidental	- para:		
	 Identificar factos históricos e razões sobre a 	- se autoanalisar;	Autoavaliador	
Conteúdos:	separação	- identificar pontos fracos e fortes das suas	(transversal às	
			áreas)	

 O Cristianismo no primeiro milénio o contributo na construção da civilização ocidental (S. Bento de Núrcia). O cisma entre Ocidente e Oriente. Identidade da Igreja Latina (Romana) e da Igreja Ortodoxa (Bizantina). O cisma do Ocidente. A Reforma Protestante: Martinho Lutero; João Calvino. O Anglicanismo. A identidade das Igrejas da reforma; A multiplicidade das 	 entre as Igrejas cristãs; (HIST, CD) Conhecer as caraterísticas da identidade da Igreja Latina e da Igreja Ortodoxa; Apontar o núcleo central constitutivo das Igrejas saídas da Reforma; (HIST) 	 aprendizagens; considerar o feedback dos pares para melhoria ou aprofundamento de saberes; a partir da explicitação de feedback do professor, reorientar o seu trabalho, individualmente ou em grupo. Promover estratégias que criem oportunidades para o aluno: colaborar com outros, apoiar terceiros em tarefas; fornecer feedback para melhoria ou aprofundamento de ações dos seus colegas; apoiar situações úteis para outros (trabalhos de grupo). 	Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)	
denominações protestantes;		Promover estratégias e modos de organização das tarefas que impliquem por parte do aluno: o assumir responsabilidades adequadas ao que lhe for solicitado; organizar e realizar autonomamente tarefas; dar conta a outros do cumprimento de tarefas e funções que assumiu.	Responsável/ autónomo (C, D, E, F, I)	
		Promover estratégias que induzam: - ações solidárias com outros nas tarefas de - aprendizagem ou na sua organização e atividades de entreajuda; - a inclusão da opinião dos pares para melhoria e aprofundamento de saberes;	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)	

RECURSOS	• Projeto; fichas de trabalho; trabalho de grupo/trabalho individual; portefólio, formulários, quizzes, apresentação de trabalhos; jogos; atividades lúdicas; vídeos e outros suportes digitais; inquéritos/entrevistas; resolução de problemas/dilemas; relatórios reflexivos pessoais, autoavaliação.			
AVALIAÇÃO	 Será realizada com base nos Instrumentos de recolha de informação das aprendizagens e para as aprendizagens designadamente: grelhas de observação; listas de verificação; fichas de trabalho; trabalho de grupo: trabalho individual; portefólio. 			
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	 A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; C. Raciocínio e resolução de problemas; D. Pensamento crítico e pensamento criativo; E. Relacionamento interpessoal; J. Consciência e domínio do corpo G. Bem-estar, saúde e ambiente; H. Sensibilidade estética e artística; 			

- à promoção da entreajuda.

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Unidade Letiva 2: CRISTIANISMO EM CAMINHO Conteúdos - A questão bíblica: cânone protestante e cânone católico. - A unidade da Igreja: corresponde à vontade de Cristo: Jo 13,34; 17,11.20-23; a	- Valorizar atitudes e movimentos ecuménicos com base no apelo de Jesus para que "todos sejam um". (P, HIST)	Promover estratégias que envolvam aquisição de conhecimentos, informação e outros saberes relativos aos conteúdos das AE, que impliquem: - objetividade nos conhecimentos a adquirir; - seleção de informação adequada; - análise de factos identificando os seus elementos; - estabelecer a interdisciplinaridade.	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I)	janeiro / março
unidade da Igreja em Cristo: 1Cor 1,10-13; 3,5-7.10-11.21- 23; Ef 4,1-6 Atitudes para a construção da unidade: eliminação de juízos, palavras e ações hostis; oração comum entre pessoas de		Promover estratégias que envolvam a criatividade dos alunos: - imaginar hipóteses face a um acontecimento; - imaginar alternativas a uma situação-problema; - criar soluções estéticas e pessoais. Promover estratégias que desenvolvam o	Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico	
comunhões diferentes; acolhimento generoso do outro e aceitação do testemunho que dá da mensagem;		pensamento crítico e analítico dos alunos, nomeadamente em: - abordar conceitos ou factos numa perspetiva - disciplinar e interdisciplinar, incluindo - conhecimento disciplinar específico; - analisar textos/factos com diferentes pontos de vista:	(A, B, C, D)	
Unidade Letiva 3: A LIBERDADE Conteúdos:	 Identificar a Paz como condição essencial para a convivência humana; (CD) Discutir situações reais de falência da paz; 	- analisar situações, factos, identificando os seus elementos, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar.		
 Os conceitos de liberdade e livre-arbítrio; A liberdade orientada para o bem; 	 (Geo, Hist, P, TIC) Identificar atitudes e instituições para a promoção da paz no mundo; (TIC, CD) Mobilizar os princípios do diálogo interreligioso como suporte para a construção da paz e colaboração entre os povos; (Hist, CD) 	Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: - tarefas de pesquisa com autonomia progressiva; - incentivo à procura e aprofundamento de informação.	Indagador/ Investigador (C, D, F, I)	

Definição de bem e "bem maior";
Condicionamentos a liberdade e resposta do ser humano.
A consciência moral;
Heteronomia e Autonomia morais;
A opção pelo bem;
"Os fins não justificam os meios."

Liberdade e manipulação: o

manipulação e meios de

que é a manipulação? tipos e técnicas de manipulação;

comunicação social: o ato de

consciência da manipulação de que se está a ser alvo e libertar-

se dela; como libertar os outros

da manipulação de que estão a

construção da informação

(noticiários, publicidade, documentários...); tomar

Quando a liberdade se

- As Dependências que

escravizam a pessoa e

autodestrói – a questão da

ser vítimas.

libertinagem;

sexo.

- Valorizar a Paz como elemento essencial da identidade cristã
- Assumir atitudes responsáveis pela construção da paz; (Geog, TIC)

Promover estratégias que requeiram/induzam por parte do aluno:

- aceitar ou apresentar pontos de vista diferentes;
- confrontar ideias e perspetivas distintas sobre determinados factos tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais.

Promover estratégias que envolvam:

- tarefas de síntese;
- tarefas de planificação e de revisão;
- organização do registo de observação;
- elaboração de esquemas.

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:

- saber questionar um facto/acontecimento;
- organizar questões para a comunidade sobre
- conteúdos estudados ou a estudar;
- fazer uma reflexão sobre o seu próprio
- conhecimento prévio.

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:

- ações de resposta, apresentação, iniciativa;
- ações de questionamento organizado.
- Promover estratégias envolvendo tarefas em
- que, com base em critérios, se oriente o aluno
- para:
- se autoanalisar:
- identificar pontos fracos e fortes das suas
- aprendizagens;
- considerar o feedback dos pares para melhoria
- ou aprofundamento de saberes;
- a partir da explicitação de feedback do
- professor, reorientar o seu trabalho,
- individualmente ou em grupo.

Promover estratégias que criem oportunidades para o aluno:

- colaborar com outros, apoiar terceiros em
- tarefas;
- fornecer feedback para melhoria ou

Respeitador da

diferença/ do outro

(A, B, E, F)

Sistematizador/ organizador (A, B, C, I)

Questionador (A, F, G, I)

Comunicador (A, B, D, E)

Autoavaliador (transversal às áreas)

Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)

 O uso constante do computador, da TV e dos Vídeo Games;
 Fatores motivacionais para a

destroem a vivência e a saúde:

álcool; drogas; jogo; compras;

 Fatores motivacionais para a adesão aos comportamentos de risco: quando se torna necessário aprender a dizer não, mesmo sob pressão dos grupos; quando se torna necessário renunciar ao prazer para a felicidade própria e

alheia (relação	- aprofundamento de ações dos seus colegas;		
felicidade/prazer); quando se	- apoiar situações úteis para outros (trabalhos de		
torna necessário ter um	- grupo).		
programa de vida.			
O grave problema social do	Promover estratégias e modos de organização	Responsável/	
tráfico de droga para	das tarefas que impliquem por parte do aluno:	autónomo	
enriquecimento e poder	- o assumir responsabilidades adequadas ao que	(C, D, E, F, I)	
pessoal: ≪os fins justificam os	lhe for solicitado;		
meios≫; a pessoa e explorada;	- organizar e realizar autonomamente tarefas;		
O agir segundo a própria	- dar conta a outros do cumprimento de tarefas e		
consciência e valores	funções que assumiu.		
fundamentados;			
A opção religiosa da pessoa	Promover estratégias que induzam:	Cuidador de si e do	
implica a vida segundo	- ações solidárias com outros nas tarefas de	outro	
princípios e valores.	- aprendizagem ou na sua organização e	(B, E, F, G)	
O Deus dos cristãos e um Deus	atividades de entreajuda;		
libertador: Moisés e a	- a inclusão da opinião dos pares para melhoria e		
libertação do Egito (a Pascoa	aprofundamento de saberes;		
judaica); Jesus Cristo e a Pascoa	- à promoção da entreajuda.		
crista.			
Um Deus que respeita a			
liberdade humana: a parábola			
do Filho pródigo e do pai			
misericordioso, em Lc 15,11ss;			
Um Deus bom que me chama a			
optar pelo bem e pela			
verdadeira liberdade (Rm 6, 22-			
23; Rm 10, 23-24; GS 41).			
A dependência e liberdade na			
relação com os bens materiais:			
Mt 6,25-32;			
Tudo me é permitido, mas nem			
tudo me convém (São Paulo);			
A dignidade humana exige que			
o ser humano atue segundo a			
sua consciência e livre escolha			
(GS 17);			
or livro a libertar as autros.			

Ser livre e libertar os outros: a referência de S. Maximiliano

Kolbe.

*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória

RECURSOS	Projeto; fichas de trabalho; trabalho de grupo/trabalho individual; portefólio, formulários, quizzes, apresentação de trabalhos; jogos; atividades lúdicas; vídeos e outros suportes digitais; inquéritos/entrevistas; resolução de problemas/dilemas; relatórios reflexivos pessoais, autoavaliação.			
AVALIAÇÃO	 Será realizada com base nos Instrumentos de recolha de informação das aprendizagens e para as aprendizagens designadamente: grelhas de observação; listas de verificação; fichas de trabalho; trabalho de grupo: trabalho individual; portefólio. 			
	A. Linguagens e textos;	E. Relacionamento interpessoal;	 Saber científico, técnico e tecnológico; 	
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do co			
PASEO) C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;				
	D. Pensamento crítico e pensamento criativo;	H. Sensibilidade estética e artística;		

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	Unidade Letiva 2: AS RELIGIÕES Conteúdos - A Religiosidade oriental (hinduísmo, budismo e confucionismo). (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Unidade Letiva 4: ECOLOGIA INTEGRAL Conteúdos: O mundo é a nossa casa; A Ecologia como reflexão acerca da casa de todos os seres humanos: dádiva de Deus para todas as pessoas;	 Identificar situações de fragilidade e ameaça à justa distribuição de bens (CN, Port, ET, CD) Compreender a dimensão simbólica da refeição (CN, Port, CD) Explicar o significado dos relatos da Última Ceia (Port, EV) Caracterizar instituições nacionais e internacionais vocacionadas para a eliminação 	Promover estratégias que envolvam aquisição de conhecimentos, informação e outros saberes relativos aos conteúdos das AE, que impliquem: - objetividade nos conhecimentos a adquirir; - seleção de informação adequada; - análise de factos identificando os seus elementos; - estabelecer a interdisciplinaridade.	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, I)	abril / junho
 Tudo na natureza está interligado: a relação dos seres vivos entre si e a relação do ser humano com os outros seres vivos; O ser humano é o cume de toda a natureza: e a obra- 	da fome (Port, CD, Ing) Descobrir que a partilha dos bens supõe a partilha de si (Port, CD) Assumir a atitude do voluntariado e o valor da solidariedade (Port, CD, EV, ET)	Promover estratégias que envolvam a criatividade dos alunos: - imaginar hipóteses face a um acontecimento; - imaginar alternativas a uma situação-problema; - criar soluções estéticas e pessoais.	Criativo (A, C, D, J)	
prima de Deus a quem foi confiado o cuidado de todas as outras realidades (SI 8, 4-7); - A natureza existe em função da felicidade do ser humano, mas tem também autonomia especifica em relação ao ser humano que deriva de ter sido criada por Deus e por ele amada.		Promover estratégias que desenvolvam o pensamento crítico e analítico dos alunos, nomeadamente em: - abordar conceitos ou factos numa perspetiva - disciplinar e interdisciplinar, incluindo - conhecimento disciplinar específico; - analisar textos/factos com diferentes pontos de vista; - analisar situações, factos, identificando os seus elementos, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar.	Crítico/Analítico (A, B, C, D)	
 A destruição do ambiente vital onde todos habitamos: Tipos de atentados: o esgotamento dos recursos naturais, a desertificação, a extinção dos habitats e das 		Promover estratégias que envolvam por parte do aluno: - tarefas de pesquisa com autonomia progressiva; - incentivo à procura e aprofundamento de informação.	Indagador/ Investigador (C, D, F, I)	

espécies, a poluição, o aumento da temperatura média global, o "buraco" na camada de ozono; O mau uso dos recursos a nível individual; Razões que conduzem ao comportamento destrutivo: o egoísmo; o desenvolvimento direcionado para o lucro e não para o bem-estar global; a vontade de obter condições de bem-estar no imediato

 O "Criado" nas várias tradições religiosas;

políticas.

sem prevenir as

 A experiência da gratidão em relação ao Deus que na criação se dá e tudo nos oferece;

consequências negativas a

financeirização das realidades

medio ou longo prazo; a

- O reconhecimento da natureza como lugar permeado pela presença de Deus;
- Natureza como local onde se pode fazer a experiência do encontro com Deus
- (a imensidão do universo, a beleza dos elementos naturais);
- A responsabilidade do ser humano em relação a toda a natureza: usar a natureza com equilíbrio e sem arbitrariedade e egoísmo.
- A responsabilidade em relação às gerações vindouras.

Promover estratégias que requeiram/induzam por parte do aluno:

- aceitar ou apresentar pontos de vista diferentes;
- confrontar ideias e perspetivas distintas sobre determinados factos tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais.

Promover estratégias que envolvam:

- tarefas de síntese;
- tarefas de planificação e de revisão;
- organização do registo de observação;
- elaboração de esquemas.

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:

- saber questionar um facto/acontecimento;
- organizar questões para a comunidade sobre
- conteúdos estudados ou a estudar;
- fazer uma reflexão sobre o seu próprio
- conhecimento prévio.

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:

- ações de resposta, apresentação, iniciativa;
- ações de questionamento organizado.
- Promover estratégias envolvendo tarefas em
- que, com base em critérios, se oriente o aluno
- para:
- se autoanalisar;
- identificar pontos fracos e fortes das suas
- aprendizagens;
- considerar o feedback dos pares para melhoria
- ou aprofundamento de saberes;
- a partir da explicitação de feedback do
- professor, reorientar o seu trabalho,
- individualmente ou em grupo.

Promover estratégias que criem oportunidades para o aluno:

- colaborar com outros, apoiar terceiros em
- tarefas;

Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F)

> Sistematizador/ organizador (A, B, C, I)

Questionador (A, F, G, I)

Comunicador (A, B, D, E)

Autoavaliador (transversal às áreas)

Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)

 Instituições de defesa da natureza: objetivos e atuações. Dn 3,57-82: "Todas as criaturas, bendizei o Senhor!" O exemplo de S. Francisco de Assis e a irmã Natureza; Como viver com empenho pessoal e criar as condições de habitabilidade no mundo. 	 fornecer feedback para melhoria ou aprofundamento de ações dos seus colegas; apoiar situações úteis para outros (trabalhos de grupo). Promover estratégias e modos de organização das tarefas que impliquem por parte do aluno: o assumir responsabilidades adequadas ao que lhe for solicitado; organizar e realizar autonomamente tarefas; 	Responsável/ autónomo (C, D, E, F, I)	
	 dar conta a outros do cumprimento de tarefas e funções que assumiu. Promover estratégias que induzam: ações solidárias com outros nas tarefas de aprendizagem ou na sua organização e atividades de entreajuda; a inclusão da opinião dos pares para melhoria e aprofundamento de saberes; à promoção da entreajuda. 	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)	

RECURSOS	 Projeto; fichas de trabalho; trabalho de grupo/trabalho individual; portefólio, formulários, quizzes, apresentação de trabalhos; jogos; atividades lúdicas; vídeos e outros suportes digitais; inquéritos/entrevistas; resolução de problemas/dilemas; relatórios reflexivos pessoais, autoavaliação. 		
AVALIAÇÃO	 Será realizada com base nos Instrumentos de recolha de informação das aprendizagens e para as aprendizagens designadamente: grelhas de observação; listas de verificação; fichas de trabalho; trabalho de grupo: trabalho individual; portefólio. 		
	K. Linguagens e textos;	O. Relacionamento interpessoal;	S. Saber científico, técnico e tecnológico;
LEGENDA	L. Informação e Comunicação;	P. Desenvolvimento pessoal e autonomia;	T. Consciência e domínio do corpo
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	M. Raciocínio e resolução de problemas;	Q. Bem-estar, saúde e ambiente;	
	N. Pensamento crítico e pensamento criativo;	R. Sensibilidade estética e artística;	



DEPARTAMENTO	EXPRESSÕES
ANO LETIVO	2022/2023
DISCIPLINA	EDUCAÇÃO VISUAL
ANO	8.º ANO
	Planificação anual

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
APROPRIAÇÃO E REFLEXÃO Códigos de Comunicação	Reconhecer a importância das imagens como meios de comunicação; Manifestar expressividade nos seus trabalhos, selecionando, de forma intencional, conceitos,	Promover estratégias que envolvam o enriquecimento das experiências visuais dos alunos, estimulando hábitos de apreciação e fruição dos diferentes contextos culturais;	Conhecedor/sabedor/cul to/informado	
Visual Geometria Plana e Traçados Geométricos Forma	temáticas, materiais, suportes e técnicas Justificar a intencionalidade das suas composições, recorrendo a critérios de ordem estética (vivências,	Promover estratégias que envolvam a criatividade do aluno;	(A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J)	
	experiências e conhecimentos). Organizar exposições em diferentes formatos – físicos e/ou digitais – individuais ou de grupo, selecionando trabalhos tendo por base os processos de análise,	Incentivar práticas que mobilizem processos para imaginar diferentes possibilidades para gerar novas ideias;	Criativo/ Analítico (A,B, C, D, G)	
INTERPRETAÇÃO E COMUNICAÇÃO	síntese e comparação, que conjugam as noções de composição e de harmonia, de acordo com o objetivo escolhido/proposto. Selecionar, de forma autónoma, processos de trabalho	Promover estratégias que desenvolvam o pensamento crítico e analítico dos alunos, incidindo em:	Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I)	Ao longo do 1.º Período
Perceção Visual da Forma Qualidades Formais Qualidades Geométricas	e de registo de ideias que envolvam a pesquisa, investigação e experimentação.	- debates sobre as diferentes imagens, criando circunstâncias para a discussão e argumentação dos seus pontos de vista e dos outros;	Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H)	
Qualidades Expressivas EXPERIMENTAÇÃO E			Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J)	
CRIAÇÃO			Questionador (A, F, G, I, J)	

Desenho			
Design		Comunicador (A, B, D, E,	
Pintura		H)	
Materiais e técnicas de			
Expressão			
Projeto e Linguagens			
Visuais			

RECURSOS	Computador, projetor multimédia, Classroom, imagens, livros, Capa A3, bloco de papel de desenho A3, caderno liso, régua de 50 cm, dois esquadros (30°/60° e 45°/45°) ou Aristo de 325mm, lápis de grafite de diferentes durezas (2H, HB e 2B), compasso, lápis de cor, canetas de feltro, caneta de ponta fina preta, pastel de óleo/ seco.
AVALIAÇÃO	 Diagnóstica Formativa Sumativa
	Trabalhos práticos; Trabalhos de pesquisa; portfólio (diário gráfico, pesquisas, esboços, relatórios, memórias descritivas); – 20 a 26 aulas
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	 A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; C. Raciocínio e resolução de problemas; D. Pensamento crítico e pensamento criativo; E. Relacionamento interpessoal; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo Bem-estar, saúde e ambiente; H. Sensibilidade estética e artística;

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
APROPRIAÇÃO E REFLEXÃO Elementos Visuais na Comunicação Espaço História da Arte INTERPRETAÇÃO E	Refletir sobre as manifestações culturais do património local e global (obras e artefactos de arte — pintura, escultura, desenho, assemblage, colagem, fotografia, instalação, land´art, banda desenhada, design, arquitetura, artesanato, multimédia e linguagens cinematográficas). Dominar os conceitos de plano, ritmo, espaço, estrutura, luz-cor, enquadramento, entre outros - em diferentes contextos e modalidades expressivas; Transformar os conhecimentos adquiridos em novos	Promover estratégias que envolvam o enriquecimento das experiências visuais dos alunos, estimulando hábitos de apreciação e fruição dos diferentes contextos culturais; Promover estratégias que envolvam a criatividade do aluno; Incentivar práticas que mobilizem processos para imaginar diferentes possibilidades para gerar novas	Conhecedor/sabedor/cul to/informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Criativo/ Analítico (A, B, C, D, G)	
COMUNICAÇÃO Perceção Visual da Forma Qualidades Formais Qualidades Geométricas Qualidades Expressivas EXPERIMENTAÇÃO E	modos de apreciação do mundo. Articular conceitos (espaço, volume, cor, luz, movimento, estrutura, forma, ritmo), referências, experiências, materiais e suportes nas suas composições plásticas. Manifestar expressividade nos seus trabalhos, selecionando, de forma intencional, conceitos, temáticas, materiais, suportes e técnicas Justificar a intencionalidade das suas composições, recorrendo a critérios de ordem estética (vivências,	ideias; Promover estratégias que desenvolvam o pensamento crítico e analítico dos alunos, incidindo em: - debates sobre as diferentes imagens, criando circunstâncias para a discussão e argumentação dos seus pontos de vista e dos outros;	Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/	Ao longo do 2.º Período
CRIAÇÃO Desenho Pintura Materiais e técnicas de Expressão Projeto e Linguagens Visuais	experiências e conhecimentos). Organizar exposições em diferentes formatos – físicos e/ou digitais – individuais ou de grupo, selecionando trabalhos tendo por base os processos de análise, síntese e comparação, que conjugam as noções de composição e de harmonia, de acordo com o objetivo escolhido/proposto. Selecionar, de forma autónoma, processos de trabalho e de registo de ideias que envolvam a pesquisa, investigação e experimentação		organizador/ organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J) Comunicador (A, B, D, E, H)	

*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória

RECURSOS

Computador, projetor multimédia, Classroom, imagens, livros, Capa A3, bloco de papel de desenho A3, caderno liso, régua de 50 cm, dois esquadros (30°/60° e 45°/45°) ou Aristo de 325mm, lápis de grafite de diferentes durezas (2H, HB e 2B), compasso, lápis de cor, canetas de feltro, caneta de ponta fina preta, pastel de óleo/ seco.

_	 Diagnóstica 		
AVALIAÇÃO	 Formativa 		
	 Sumativa 		
	Trabalhos práticos; Trabalhos	de pesquisa; portfólio (diário gráfico, pesquisas, esb	oços, relatórios, memórias descritivas); – 20 a 25 aulas
	A. Linguagens e textos;	E. Relacionamento interpessoal;	 Saber científico, técnico e tecnológico;
LEGENDA	B. Informação e Comunicação;	F. Desenvolvimento pessoal e autonomia;	J. Consciência e domínio do corpo
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas;	G. Bem-estar, saúde e ambiente;	
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo;	H. Sensibilidade estética e artística;	

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
APROPRIAÇÃO E REFLEXÃO Espaço Axonometrias INTERPRETAÇÃO E COMUNICAÇÃO Perceção Visual da Forma Qualidades Formais Qualidades Geométricas Qualidades Expressivas EXPERIMENTAÇÃO E CRIAÇÃO Desenho Pintura Materiais e técnicas de Expressão Projeto e Linguagens Visuais	Refletir sobre as manifestações culturais do património local e global (obras e artefactos de arte — pintura, escultura, desenho, assemblage, colagem, fotografia, instalação, land'art, banda desenhada, design, arquitetura, artesanato, multimédia e linguagens cinematográficas). Reconhecer a importância das imagens como meios de comunicação de massas, capazes de veicular diferentes significados (económicos, políticos, sociais, religiosos, ambientais, entre outros). Enquadrar os objetos artísticos de diferentes culturas e períodos históricos, tendo como referência os saberes da História da Arte (estilos, movimentos, intencionalidades e ruturas). Compreender a importância da inter-relação dos saberes da comunicação visual (espaço, volume, cor, luz, forma, movimento, estrutura, ritmo, entre outros) nos processos de fruição dos universos culturais. Relacionar o modo como os processos de criação interferem na(s) intencionalidade(s) dos objetos artísticos. Interrogar os processos artísticos para a compreensão da arte contemporânea. Transformar os conhecimentos adquiridos em novos modos de apreciação do mundo. Articular conceitos (espaço, volume, cor, luz, movimento, estrutura, forma, ritmo), referências, experiências, materiais e suportes nas suas composições plásticas. Manifestar expressividade nos seus trabalhos, selecionando, de forma intencional, conceitos, temáticas, materiais, suportes e técnicas Justificar a intencionalidade das suas composições,	Promover estratégias que envolvam o enriquecimento das experiências visuais dos alunos, estimulando hábitos de apreciação e fruição dos diferentes contextos culturais; Promover estratégias que envolvam a criatividade do aluno; Incentivar práticas que mobilizem processos para imaginar diferentes possibilidades para gerar novas ideias; Promover estratégias que desenvolvam o pensamento crítico e analítico dos alunos, incidindo em: - debates sobre as diferentes imagens, criando circunstâncias para a discussão e argumentação dos seus pontos de vista e dos outros;	Conhecedor/sabedor/cul to/informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Criativo/ Analítico (A,B, C, D, G) Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J) Comunicador (A, B, D, E, H)	Ao longo do 3.º Período

recorrendo a critérios de ordem estética (vivências,	
experiências e conhecimentos). Organizar exposições	
em diferentes formatos – físicos e/ou digitais –	
individuais ou de grupo, selecionando trabalhos tendo	
por base os processos de análise, síntese e	
comparação, que conjugam as noções de composição	
e de harmonia, de acordo com o objetivo	
escolhido/proposto. Selecionar, de forma autónoma,	
processos de trabalho e de registo de ideias que	
envolvam a pesquisa, investigação e experimentação.	

RECURSOS	Computador, projetor multimédia, Classroom, imagens, livros, Capa A3, bloco de papel de desenho A3, caderno liso, régua de 50 cm, dois esquadros (30°/60° e 45°/45°) ou Aristo de 325mm, lápis de grafite de diferentes durezas (2H, HB e 2B), compasso, lápis de cor, canetas de feltro, caneta de ponta fina preta, pastel de óleo/ seco.	
AVALIAÇÃO	 Diagnóstica Formativa Sumativa 	
	Trabalhos práticos; Trabalhos de pesquisa; portfólio (diário gráfico, pesquisas, esboços, relatórios, memórias descritivas); – 14 a 17aulas	
	K. Linguagens e textos; O. Relacionamento interpessoal; S. Saber científico, técnico e tecnológico;	
LEGENDA	L. Informação e Comunicação; P. Desenvolvimento pessoal e autonomia; T. Consciência e domínio do corpo	
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	M. Raciocínio e resolução de problemas; Q. Bem-estar, saúde e ambiente;	
PASEO)	N. Pensamento crítico e pensamento criativo; R. Sensibilidade estética e artística;	



DEPARTAMENTO	Ciências Sociais e Humanas	
ANO LETIVO	2022/2023	
DISCIPLINA	Cidadania e Desenvolvimento	
ANO 8º		
Planificação anual		

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Igualdade de género (Domínio obrigatório)	De acordo com o DL 55/2018, CD é uma área de trabalho transversal, de articulação curricular, com abordagem interdisciplinar.	 Exploração de Fichas de trabalho; Exploração de guiões de exploração de filmes; Visualização de vídeos educativos; 	A	7 aulas
	APRENDIZAGENS ESPERADAS ATITUDE CÍVICA INDIVIDUAL	 Leitura e análise de documentos; Trabalho de pesquisa individual; Trabalho colaborativo; Apresentação de trabalhos individuais/grupo; 	B C D E F G	
Interculturalidade (Domínio obrigatório)	RELACIONAMENTO INTERPESSOAL RELACIONAMENTO SOCIAL E INTERCULTURAL	 Exposição de trabalhos no recinto escolar e/ou online; Reflexão/fórum de discussão sobre temas apresentados; Palestras; () 	H I J	6 aulas

*PACCO Poutil des Alvess à Caide de Casalavidade Obvinatés			

RECURSOS	 Computador/ Tablets, videoprojector, quadro, Filmes, Livros, Guiões de elaboração de trabalhos individuais e de grupo, Fichas de trabalho, guiões de exploração de filmes, recursos digitais (filmes, documentários, sites, PowerPoint, Quizzes, Animações, questão de aula, Web SIG,) 		
AVALIAÇÃO	A avaliação deve integrar e refletir as competências de natureza cognitiva, pessoal, social e emocional, desenvolvidas e demonstradas através de evidências.		
	Pressupostos básicos da avaliação da Cidadania e Desenvolvimento: Avaliação individual e coletiva; Avaliação contínua e sistemática; Instrumentos de		
	avaliação diversificados; Auto e heteroavaliação – 13 aulas		
	A. Linguagens e textos;	E. Relacionamento interpessoal;	 Saber científico, técnico e tecnológico;
LEGENDA	B. Informação e Comunicação;	F. Desenvolvimento pessoal e autonomia;	J. Consciência e domínio do corpo
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	C. Raciocínio e resolução de problemas;	G. Bem-estar, saúde e ambiente;	
17.020,	D. Pensamento crítico e pensamento	H. Sensibilidade estética e artística;	
	criativo;		

Junqueira, 21 de julho de 2022

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Educação Ambiental (Domínio obrigatório) Média (obrigatório pelo menos em dois ciclos)	De acordo com o DL 55/2018, CD é uma área de trabalho transversal, de articulação curricular, com abordagem interdisciplinar APRENDIZAGENS ESPERADAS ATITUDE CÍVICA INDIVIDUAL RELACIONAMENTO INTERPESSOAL RELACIONAMENTO SOCIAL E INTERCULTURAL	 Exploração de Fichas de trabalho; Exploração de guiões de exploração de filmes; Visualização de vídeos educativos; Leitura e análise de documentos; Trabalho de pesquisa individual; Trabalho colaborativo; Apresentação de trabalhos individuais/grupo; Exposição de trabalhos no recinto escolar e/ou online; Reflexão/fórum de discussão sobre temas apresentados; Palestras; () 	A B C D E F G H I J	7 aulas 6 aulas

*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória

	• Computador/ Tablets, videoprojector, quadro, Filmes, Livros, Guiões de elaboração de trabalhos individuais e de grupo, Fichas de trabalho, guiões de	
RECURSOS	exploração de filmes, recursos digitais (filmes, documentários, sites, PowerPoint, Quizzes, Animações, questão de aula, Web SIG,)	
	A avaliação deve integrar e refletir as competências de natureza cognitiva, pessoal, social e emocional, desenvolvidas e demonstradas através de evidências.	
AVALIAÇÃO		
	Pressupostos básicos da avaliação da Cidadania e Desenvolvimento: Avaliação individual e coletiva; Avaliação contínua e sistemática; Instrumentos de	
	avaliação diversificados; Auto e heteroavaliação – 13 aulas	

	A. Linguagens e textos;	E. Relacionamento interpessoal;	 Saber científico, técnico e tecnológico;
LEGENDA	B. Informação e Comunicação;	F. Desenvolvimento pessoal e autonomia;	J. Consciência e domínio do corpo
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	C. Raciocínio e resolução de problemas;	G. Bem-estar, saúde e ambiente;	
	D. Pensamento crítico e pensamento criativo;	 H. Sensibilidade estética e artística; 	

Junqueira, 21 de julho de 2022

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Instituições e participação democrática (obrigatório pelo menos em dois ciclos) Literacia financeira e educação para o consumo (obrigatório pelo menos em dois ciclos)	abordagem interdisciplinar APRENDIZAGENS ESPERADAS ATITUDE CÍVICA INDIVIDUAL	 Exploração de Fichas de trabalho; Exploração de guiões de exploração de filmes; Visualização de vídeos educativos; Leitura e análise de documentos; Trabalho de pesquisa individual; Trabalho colaborativo; Apresentação de trabalhos individuais/grupo; Exposição de trabalhos no recinto escolar e/ou online; Reflexão/fórum de discussão sobre temas apresentados; Palestras; () 	A B C D E F G H I J	5 aulas 4 aulas

RECURSOS		s, Livros, Guiões de elaboração de trabalhos individuais e de grupo, Fichas de trabalho, guiões de entários, sites, PowerPoint, Quizzes, Animações, questão de aula, Web SIG,)	
AVALIAÇÃO	A avaliação deve integrar e refletir as competências de natureza cognitiva, pessoal, social e emocional, desenvolvidas e demonstradas através de evidências.		
	Pressupostos básicos da avaliação da Cidadania e Desenvo avaliação diversificados; Auto e heteroavaliação – 9 aulas	olvimento: Avaliação individual e coletiva; Avaliação contínua e sistemática; Instrumentos de	
LEGENDA	A. Linguagens e textos;B. Informação e Comunicação;C. Raciocínio e resolução de problemas;	 E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo G. Bem-estar, saúde e ambiente; 	

(ÁREAS DE COMPETÊI	NCIA DO
PASEO)	

D. Pensamento crítico e pensamento criativo;

H. Sensibilidade estética e artística;

Junqueira, 21 de julho de 2022



Ī	DEPARTAMENTO	Matemática e Ciências Experimentais
I	ANO LETIVO	2022/2023
I	DISCIPLINA	Físico-Química
I	ANO	8º Ano
-		

Planificação anual

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Explicação e representação de reações químicas - Natureza corpuscular da matéria - Temperatura, volume e pressão - Átomos, moléculas e iões - Reações químicas – lei da conservação da massa	 Explicar, recorrendo a evidências experimentais e a simulações, a natureza corpuscular da matéria. Interpretar a diferença entre sólidos, líquidos e gases com base na liberdade de movimentos dos corpúsculos que os constituem e na proximidade entre esses corpúsculos. Verificar, experimentalmente, que a temperatura de um gás, o volume que ocupa e a sua pressão são grandezas que se relacionam entre si, analisando qualitativamente essas relações. Descrever a constituição dos átomos, 	 Explorar simulações e/ou animações. Analisar e explorar textos científicos simples. Construir e analisar gráficos e tabelas. Resolver exercícios de forma a promover tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas à compreensão e ao uso de saber. Realizar e explorar atividades laboratoriais. Realizar e explorar atividades práticas em grupo. 	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico / Analítico (A, B, C, D, G) Questionador / Investigador (A, C, D, F, G, I, J)	+/- 15 aulas
	reconhecendo que átomos com igual número de protões são do mesmo elemento químico e que se representam por um símbolo químico. • Definir molécula como um grupo de átomos ligados entre si e definir ião como um corpúsculo que resulta de um átomo ou grupo de átomos		Respeitador da diferença / do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J)	

	que perdeu ou ganhou eletrões, concluindo sobre a carga elétrica do ião. Relacionar a composição qualitativa e quantitativa de uma substância com a sua fórmula química, associando a fórmula à unidade estrutural da substância: átomo, molécula ou grupo de iões. Aferir da existência de iões, através da análise de rótulos de produtos do dia-a-dia e, com base numa tabela de iões, escrever a fórmula química ou o nome de compostos iónicos em contextos diversificados. Concluir, recorrendo a modelos representativos de átomos e moléculas, que nas reações químicas há rearranjos dos átomos dos reagentes, que conduzem à formação de novas substâncias, mantendo-se o número total de átomos de cada elemento. Verificar, através de uma atividade experimental, a Lei da Conservação da Massa, aplicando-a à escrita ou à leitura de equações químicas simples, sendo dadas as fórmulas químicas ou os nomes das substâncias envolvidas.		Comunicador / Interventor (A, B, D, E, G, H, I) Participativo / colaborador (B, C, D, E, F) Responsável / autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (A, B, E, F, G, I, J) Autoavaliador (transversal às áreas)	
Tipos de reações químicas - Reações de combustão - Caráter químico de soluções aquosas – pH - Reações de ácido-base - Reações de precipitação	 Identificar os reagentes e os produtos em reações de combustão, distinguindo combustível e comburente, e representar por equações químicas as combustões realizadas em atividades laboratoriais. Concluir, a partir de pesquisa de informação, das consequências para o ambiente da emissão de poluentes provenientes das reações de combustão, propondo medidas para minimizar os seus efeitos, comunicando as conclusões. Reconhecer, numa perspetiva interdisciplinar, as alterações climáticas como um dos grandes problemas ambientais atuais e relacioná-las com 	 Explorar simulações e/ou animações. Visionar e analisar de pequenos vídeos. Analisar e explorar notícias científicas de jornais nacionais. Resolver exercícios de forma a promover tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas à compreensão e ao uso de saber. Realizar e explorar atividades laboratoriais. Realizar um trabalho de pesquisa com apresentação à turma sobre o tema "Consequências para o ambiente da emissão de poluentes provenientes das reações de 		+/- 12 aulas

a poluição do ar resultante do aumento dos gases de efeito de estufa.	combustão - Medidas para minimizar os seus efeitos", com seleção e recolha de informação	
 Determinar o carácter químico de soluções aquosas, recorrendo ao uso de indicadores e medidores de pH. 	pertinente em fontes diversas, nomeadamente das existentes na Biblioteca da Escola.	
 Prever o efeito no pH quando se adiciona uma solução ácida a uma solução básica ou vice-versa, pesquisando aplicações do dia-a-dia (como, por exemplo, o tratamento da água das piscinas e de aquários), e classificar as reações que ocorrem como reações ácido-base, representando-as por equações químicas. 		
 Caracterizar reações de precipitação, realizadas em atividades laboratoriais, como reações em que se formam sais pouco solúveis em água, representando-as por equações químicas e pesquisando, numa perspetiva interdisciplinar, exemplos em contextos reais (formação de estalactites e de estalagmites, de conchas e de corais). 		
 Pesquisar, numa perspetiva interdisciplinar, sobre a dureza da água de consumo da região onde vive, bem como as consequências da utilização das águas duras a nível doméstico e industrial e formas de as tratar, comunicando as conclusões. 		
	*PASF0	– Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatór

D. C.	Manual escolar
RECURSOS	Caderno de atividades
	• Quadro
	 Material multimédia (computador, quadro interativo, projetor e colunas)
	Material de laboratório
	• Reagentes
	Máquina de calcular
~	Avaliação diagnóstica
AVALIAÇÃO	Avaliação oral
	 Avaliação contínua das atitudes e valores por observação direta dos alunos na sala de aula
	Relatórios das atividades experimentais
	Avaliação dos trabalhos de pesquisa

	 Questões aula/Minifichas de trabalho 		
	 Fichas de avaliação 		
	 Autoavaliação 		
		Apresentação, revisões, fichas de avaliação, cor	reção das fichas de avaliação e autoavaliação – 8 aulas
	A. Linguagens e textos;	E. Relacionamento interpessoal;	 Saber científico, técnico e tecnológico;
LEGENDA	B. Informação e Comunicação;	F. Desenvolvimento pessoal e autonomia;	J. Consciência e domínio do corpo
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas;	G. Bem-estar, saúde e ambiente;	
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo;	H. Sensibilidade estética e artística;	

Junqueira, 14 de setembro de 2022

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
REAÇÕES QUÍMICAS (continuação)				
Tipos de reações químicas (continuação) - Reações de precipitação	 Caracterizar reações de precipitação, realizadas em atividades laboratoriais, como reações em que se formam sais pouco solúveis em água, representando-as por equações químicas e pesquisando, numa perspetiva interdisciplinar, exemplos em contextos reais (formação de estalactites e de estalagmites, de conchas e de corais). Pesquisar, numa perspetiva interdisciplinar, sobre a dureza da água de consumo da região onde vive, bem como as consequências da utilização das águas duras a nível doméstico e industrial e formas de as tratar, comunicando as conclusões. 	 Explorar simulações e/ou animações. Visionar e analisar de pequenos vídeos. Analisar e explorar notícias científicas de jornais. Resolver exercícios de forma a promover tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas à compreensão e ao uso de saber. Realizar e explorar atividades laboratoriais. 	(continuação)	+/- 4 aulas
Velocidade das reações químicas - Velocidade de uma reação química - Fatores que influenciam a velocidade das reações químicas	 Interpretar, recorrendo à experimentação, o conceito de velocidade de uma reação química como a rapidez de desaparecimento de um reagente ou aparecimento de um produto. Interpretar, em situações laboratoriais e do dia-a-dia, fatores que influenciam a velocidade das reações químicas: concentração dos reagentes, temperatura do sistema, estado de divisão dos reagentes sólidos e presença de um catalisador apropriado, concluindo sobre formas de controlar a velocidade de uma reação. 	 Explorar animação. Realizar e explorar atividades laboratoriais. 		+/- 4 aulas

SOM				
Produção e propagação do som e ondas - Som e ondas - Propagação do som em diferentes materiais - Amplitude, período e frequência de uma onda	 Concluir, numa atividade laboratorial (como, por exemplo, ondas produzidas na água, numa corda ou numa mola), que uma onda resulta da propagação de uma vibração, identificando a amplitude dessa vibração. Compreender que o som é produzido por vibrações de um material, identificando fontes sonoras. Reconhecer que o som é uma onda de pressão e necessita de um meio material para se propagar. Explicar a propagação do som e analisar tabelas de velocidade do som em diversos materiais (sólidos, líquidos e gases). Aplicar os conceitos de amplitude, período e frequência na análise de gráficos que mostrem a periodicidade temporal de uma grandeza física associada a um som puro. 	 Explorar simulações e/ou animações. Visionar e analisar de pequenos vídeos. Resolver exercícios de forma a promover tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas à compreensão e ao uso de saber. Realizar e explorar atividades práticas em grupo. Realizar e explorar atividades laboratoriais. 	Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico / Analítico (A, B, C, D, G) Questionador / Investigador (A, C, D, F, G, I, J) Respeitador da diferença / do outro (A, B, E, F, H)	+/- 10 aulas
Atributos do som e sua deteção pelo ser humano e fenómenos acústicos - Intensidade, altura e timbre de um som - Intensidade sonora — audiogramas - Fenómenos acústicos - Espetro sonoro	 Relacionar, a partir de atividades experimentais, a intensidade, a altura e o timbre de um som com as características da onda, e identificar sons puros. Interpretar audiogramas, identificando o nível de intensidade sonora e os limiares de audição e de dor. Relacionar a reflexão e a absorção do som com o eco e a reverberação, interpretando o uso de certos materiais nas salas de espetáculo, a ecolocalização nos animais, o funcionamento do sonar e das ecografias. Conhecer o espetro sonoro e, com base em pesquisa, comunicar aplicações dos ultrassons. Identificar fontes de poluição sonora, em ambientes diversos, recorrendo ao uso de sonómetros, e, com base em pesquisa, avaliar criticamente as consequências da poluição sonora 	 Explorar simulações e/ou animações. Analisar e explorar notícias científicas de jornais. Interpretar gráficos e tabelas. Resolver exercícios de forma a promover tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas à compreensão e ao uso de saber. Realizar e explorar atividades laboratoriais. 	Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Comunicador / Interventor (A, B, D, E, G, H, I) Participativo / colaborador (B, C, D, E, F) Responsável / autónomo (C, D, E, F, G, I, J)	+/- 10 aulas

Cuidador de si e do	no ser humano, propondo medidas de prevenção
outro	e de proteção.
(A, B, E, F, G, I, J)	
Autoavaliador	
(transversal às áreas)	
Autoavaliador	

	Manual escolar				
RECURSOS	Caderno de atividades				
	Quadro				
	Material multimédia (computador, quadro interativo, projetor e colunas)				
	Material de laboratório				
	• Reagentes				
	Máquina de calcular				
	Avaliação diagnóstica				
AVALIAÇÃO	Avaliação oral				
	Avaliação contínua das atitudes por observação direta dos alunos na sala de aula				
	Relatórios das atividades experimentais				
	Avaliação dos trabalhos de pesquisa				
	 Questões aula/Minifichas de trabalho 				
	Fichas de avaliação				
	 Autoavaliação 				
	Revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 7 aulas				
	A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;				
LEGENDA	B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo				
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;				
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo; H. Sensibilidade estética e artística;				

Junqueira, 14 de setembro de 2022

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
CONTEÚDOS LUZ Ondas de luz e sua propagação - Corpos luminosos e iluminados - Propagação da luz - Espetro eletromagnético	 Distinguir corpos luminosos de iluminados, concretizando com exemplos da astronomia e do dia-a-dia. Reconhecer que a luz transporta energia e é uma onda (eletromagnética) que não necessita de um meio material para se propagar, concluindo, experimentalmente, que se propaga em linha reta. Ordenar as principais regiões do espetro eletromagnético, tendo em consideração a frequência, e identificar algumas aplicações das radiações dessas regiões. 	 Explorar simulações e/ou animações. Resolver exercícios de forma a promover tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas à compreensão e ao uso de saber. Realizar e explorar atividade laboratorial. Realizar um trabalho de pesquisa com apresentação à turma sobre o tema "Aplicações no dia-a-dia de diferentes tipos de radiação eletromagnética", com seleção e recolha de informação pertinente em fontes diversas, nomeadamente das existentes na Biblioteca da 		+/- 6 aulas
Fenómenos óticos - Reflexão, refração e absorção da luz - Espelhos planos, côncavos e convexos - Lentes convergentes e divergentes - Olho humano – correção de defeitos de visão - Dispersão da luz	 Concluir, através de atividades experimentais, que a luz pode sofrer reflexão (especular e difusa), refração e absorção, verificando as leis da reflexão e comunicando as conclusões. Representar, geometricamente, a reflexão e a refração da luz e interpretar representações desses fenómenos. Concluir, através de atividades experimentais, sobre as características das imagens em espelhos planos, côncavos e convexos e com lentes convergentes e divergentes, analisando os procedimentos e comunicando as conclusões. Explicar algumas das aplicações dos fenómenos óticos, nomeadamente objetos e instrumentos que incluam espelhos e lentes. 	 Explorar simulações e/ou animações. Visionar e analisar de pequenos vídeos. Resolver exercícios de forma a promover tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas à compreensão e ao uso de saber. Realizar e explorar atividades laboratoriais. 	Respeitador da diferença / do outro (A, B, E, F, H) Sistematizador / organizador (A, B, C, I, J) Comunicador / Interventor (A, B, D, E, G, H, I) Participativo / colaborador (B, C, D, E, F)	+/- 13 aulas

Explicar a formação de imagens no olho humano e	Responsável /
a utilização de lentes na correção da miopia e da	autónomo
hipermetropia, e analisar, através de pesquisa de	(C, D, E, F, G, I, J)
informação, a evolução da tecnologia associada à	
correção dos defeitos de visão.	Cuidador de si e do
Distinguir, experimentalmente, luz	outro
monocromática de policromática, associando o	(A, B, E, F, G, I, J)
arco-íris à dispersão da luz e justificar o fenómeno da dispersão num prisma de vidro com base na	Autoavaliador
refração.	(transversal às áreas)

	Manual escolar			
RECURSOS	Caderno de atividades			
	Quadro			
	Material multimédia (computador, quadro interativo, projetor e colunas)			
	Material de laboratório			
	• Reagentes			
	Máquina de calcular			
	Avaliação diagnóstica			
AVALIAÇÃO	 Avaliação oral 			
	 Avaliação contínua das atitudes por observação direta dos alunos na sala de aula 			
	Relatórios das atividades experimentais			
	 Avaliação dos trabalhos de pesquisa 			
	 Questões aula/Minifichas de trabalho 			
	Fichas de avaliação			
	 ◆ Autoavaliação 			
	Revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 4 aulas			
	A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;			
LEGENDA	B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo			
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;			
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo; H. Sensibilidade estética e artística;			

Junqueira, 14 de setembro de 2022



DEPARTAMENTO	LÍNGUAS
ANO LETIVO	2022/2023
DISCIPLINA	FRANCÊS
ANO	8.º
	Planificação anual

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Competência comunicativa: Compreensão oral [Trabalhada em todas as unidades temáticas.]	Compreensão oral Identificar palavras-chave e frases simples e inferir o sentido geral em mensagens e textos simples e curtos (anúncios públicos, mensagens telefónicas, publicidade, canções, videoclipes, publicações digitais, entre outros), relacionados com situações do quotidiano e experiências pessoais e articulados de forma clara o paysada.	Compreensão oral e escrita Escuta/visionamento/leitura de documentos para: - formulação de hipóteses face a uma situação de comunicação e verificação; - identificação de enunciados, de elementos verbais, para-verbais e culturais; - discriminação, seleção e associação de informação	Conhecedor / Sabedor / Culto / Informado: A, B, E, G, I, J Comunicador: A, B, D, E, H, I, J	+ /-22 aulas Nota: O número de aulas apresentado é uma previsão podendo variar em função das necessidades dos alunos, das atividades decorrentes do Plano
Compreensão escrita [Trabalhada em todas as unidades temáticas.]	forma clara e pausada. Compreensão escrita Identificar palavras-chave e frases simples e inferir o sentido geral em mensagens e textos simples e curtos (correspondência, folhetos, publicidade, catálogos, receitas, ementas, artigos de jornal, banda desenhada, publicações digitais, entre outros), relacionados com situações do quotidiano e experiências pessoais, constituídos essencialmente por frases com estruturas elementares e vocabulário familiar.	explícita; - transposição de informação em ações ou em modalidades diversas.	Questionador: A, B, D, E, F, G, I, J Crítico / Analítico: A, B, C, D, E, H Criativo: A, C, D, E, H, J Indagador /	Anual e Plurianual de Atividades e imprevistos
Interação oral [Trabalhada em todas as unidades temáticas.]	Interação oral Interagir, sobre situações do quotidiano e experiências pessoais, pronunciando de forma compreensível, em conversas curtas, bem estruturadas e ligadas, tendo em conta o discurso do interlocutor, respeitando os	Interação e produção orais e escritas Identificação da situação de comunicação; Pesquisa sustentada por critérios, com autonomia progressiva e aprofundamento de informações; Planificação e elaboração de planos gerais e	Investigador: A, C, D, E, F, H, I Participativo / Colaborador: B, C, D, E, F	

Sistematizador / princípios de delicadeza e usando um repertório esquemas; limitado de expressões e de frases com estruturas Mobilização de recursos e conhecimentos Organizador: gramaticais elementares para: elementares; A, B, C, E, F, I, J - pedir e dar informações; Adequação do discurso à situação de comunicação; - descrever, narrar acontecimentos reais ou Uso de elementos para-verbais e não verbais na imaginários, presentes ou passados; oralidade, - exprimir gostos e preferências. Revisão na escrita; Autoavaliação e autocorreção em apresentações, Interação escrita Interação escrita dramatizações, simulações, redação de textos [Trabalhada em todas as Escrever correspondência (50-60 palavras) sobre principalmente informativos e descritivos como unidades temáticas.1 situações do quotidiano e experiências pessoais em convites, mensagens pessoais e cartazes, a partir de suportes diversos respeitando as convenções textuais, modelos integrados em projetos disciplinares ou utilizando vocabulário elementar e frases simples e interdisciplinares. articulando as ideias com conetores básicos de coordenação e subordinação para: pedir e dar informações; - descrever, narrar acontecimentos reais ou imaginários, presentes ou passados; - exprimir gostos e preferências. Produção oral Produção oral [Trabalhada em todas as Exprimir-se sobre situações do quotidiano e unidades temáticas.] experiências pessoais, de forma simples, em monólogos curtos preparados previamente, usando um repertório limitado de expressões e de frases com estruturas gramaticais elementares e pronunciando de forma suficientemente clara para: - descrever e narrar acontecimentos reais ou imaginários, presentes ou passados; - exprimir gostos e preferências. Produção escrita [Trabalhada em todas as Produção escrita unidades temáticas.1 Escrever, sobre situações do quotidiano e experiências pessoais, textos (50-60 palavras) simples e curtos, em suportes diversos, respeitando as convenções textuais, utilizando vocabulário elementar e frases simples e articulando as ideias com conetores básicos de coordenação e subordinação para: - descrever e narrar acontecimentos reais ou imaginários, presentes ou passados;

- exprimir gostos e preferências.

Competência Intercultural	Competência Intercultural	Competência Intercultural	
[Trabalhada em todas as unidades.]	Observar e identificar a diversidade na sua cultura de origem, assim como na(s) cultura(s) da língua estrangeira em referências, hábitos, atitudes e comportamentos inseridos em situações da vida quotidiana.	Observação, recolha e identificação de traços identitários diversos no universo cultural da língua materna e da língua estrangeira.	Respeitador do outro e da diferença: A, B, C, F, J
Competência Estratégica	Competência Estratégica	Competência Estratégica	
[Trabalhada em todas as unidades.]	Reconhecer a importância de estratégias no processo de aprendizagem da língua estrangeira (motivação, contacto com a língua, planificação do trabalho, pesquisa de informação, assimilação de conhecimentos) e identificar as mais frequentes e eficazes para realizar tarefas individualmente ou em grupo. Utilizar diferentes estratégias e suportes técnicos nas fases de planificação, de realização de tarefas comunicativas de compreensão, interação oral e produção escrita, avaliando a sua eficiência.	Recolha de informação sobre estratégias utilizadas no processo de aprendizagem e avaliação da sua eficácia; Autoanálise dos pontos fortes e fracos das suas aprendizagens; Descrição de processos e de pensamentos usados durante a realização de tarefas; Reorientação do trabalho, individual ou em grupo, a partir de feedback do professor ou dos pares.	Responsável e autónomo: C, D, E, F, G, I, J
Unidades			
temáticas/conteúdos			
Unidade: Ça marche?			
Vocabulário e gramática • revisão geral dos conteúdos de 7.º ano • apresentação pessoal • símbolos da França Fonética / Ortografia • discriminação auditiva Unidade 1 : Ados set compa-			
gnie			
Vocabulário • descrição física e psicológica • estilos pessoais • gostos pessoais • sentimentos e emoções			
Fonética / Ortografia • consoantes mudas			

	T T		
 liaison Gramática presente do indicativo (revisão) pronome on grau comparativo pronomes relativos que / qui / où 			
Unidade 2 : Famille et compagnie			
Vocabulário • família e relações sociais (amigos e vizinhos) • tipos de família • formas de convivência social • descrição física, caráter e personalidade • festas familiares e comunitárias			
Fonética / Ortografia • som [r]			
Gramática • Exclamativos que, quel, comme • imperfeito do indicativo • si + imperfeito • avant e autrefois • pronomes possessivos (1 possuidor) • tout / toute / tous / toutes			

RECURSOS

Manual adotado; Caderno de exercícios; Ficheiros áudio; Vídeos; Filmes; Plataformas digitais diversas; Glossários; Dicionários; Apresentações PPT; Fichas de trabalho; Fichas informativas e formativas; Fichas de reforço; Jogos; Escola Virtual; Fichas TGV; Quiz diversos; Aplicações informáticas educativas; Animações culturais e gramaticais; Quadro; Computador; Telemóvel; Canções; Interatividades; Cartolinas; *Podcast*, Outros.

	Aferição de conhecimentos prévios dos alunos
AVALIAÇÃO	 Fichas de avaliação formativa e/ou sumativa de compreensão oral e escrita, gramática e vocabulário
	Resolução de guestionários de natureza diversa
	Trabalhos individuais e/ou de par/grupo
	 Apresentações orais
	• Listas de verificação
	Atividades de produção escrita
	Questões de aula
	Rubricas
	 Observação direta e registos de observação/avaliação de atitudes e valores
	 Observação direta e grelhas de registo de desempenho das interações/produções orais e escritas
	Caderno diário
	Atividades de leitura
	Auto e heteroavaliação
	 Atividades de autorregulação das aprendizagens
	Atividades / Jogos de revisão
	Atividades gamificadas
	Outros, de acordo com o DL n.º 54/2018, de 6 de julho Outros, de acordo com o DL n.º 54/2018, de 6 de julho
	 Apresentações orais, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação: +/- 8 aulas
	A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo
	C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo; H. Sensibilidade estética e artística;

Junqueira, 13 de setembro de 2022

Nota: Ver observações listadas no final do terceiro período.

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Compreensão oral [Trabalhada em todas as unidades temáticas.] Compreensão escrita [Trabalhada em todas as unidades temáticas.]	Compreensão oral Identificar palavras-chave e frases simples e inferir o sentido geral em mensagens e textos simples e curtos (anúncios públicos, mensagens telefónicas, publicidade, canções, videoclipes, publicações digitais, entre outros), relacionados com situações do quotidiano e experiências pessoais e articulados de forma clara e pausada. Compreensão escrita Identificar palavras-chave e frases simples e inferir o sentido geral em mensagens e textos simples e curtos (correspondência, folhetos, publicidade, catálogos, receitas, ementas, artigos de jornal, banda desenhada, publicações digitais, entre outros), relacionados com situações do quotidiano e experiências pessoais, constituídos essencialmente por frases com estruturas	Compreensão oral e escrita Escuta/visionamento/leitura de documentos para: - formulação de hipóteses face a uma situação de comunicação e verificação; - identificação de enunciados, de elementos verbais, para-verbais e culturais; - discriminação, seleção e associação de informação explícita; - transposição de informação em ações ou em modalidades diversas.	Conhecedor / Sabedor / Culto / Informado: A, B, E, G, I, J Comunicador: A, B, D, E, H, I, J Questionador: A, B, D, E, F, G, I, J Crítico / Analítico: A, B, C, D, E, H Criativo: A, C, D, E, H, J	+/- 22 aulas Nota: O número de aulas apresentado é uma previsão podendo variar em função das necessidades dos alunos, das atividades decorrentes do Plano Anual e Plurianual de Atividades e imprevistos
Interação oral [Trabalhada em todas as unidades temáticas.]	Interação oral Interagir, sobre situações do quotidiano e experiências pessoais, pronunciando de forma compreensível, em conversas curtas, bem estruturadas e ligadas, tendo em conta o discurso do interlocutor, respeitando os princípios de delicadeza e usando um repertório limitado de expressões e de frases com estruturas gramaticais elementares para: - pedir e dar informações; - descrever, narrar acontecimentos reais ou imaginários, presentes ou passados; - exprimir gostos e preferências. Interação escrita	Interação e produção orais e escritas Identificação da situação de comunicação; Pesquisa sustentada por critérios, com autonomia progressiva e aprofundamento de informações; Planificação e elaboração de planos gerais e esquemas; Mobilização de recursos e conhecimentos elementares; Adequação do discurso à situação de comunicação; Uso de elementos para-verbais e não verbais na oralidade, Revisão na escrita; Autoavaliação e autocorreção em apresentações, dramatizações, simulações, redação de textos	Indagador / Investigador: A, C, D, E, F, H, I Participativo / Colaborador: B, C, D, E, F Sistematizador / Organizador: A, B, C, E, F, I, J	

[Trabalhada em todas as unidades temáticas.]	Escrever correspondência (50-60 palavras) sobre situações do quotidiano e experiências pessoais em suportes diversos respeitando as convenções textuais, utilizando vocabulário elementar e frases simples e articulando as ideias com conetores básicos de coordenação e subordinação para: - pedir e dar informações; - descrever, narrar acontecimentos reais ou imaginários, presentes ou passados; - exprimir gostos e preferências.	principalmente informativos e descritivos como convites, mensagens pessoais e cartazes, a partir de modelos integrados em projetos disciplinares ou interdisciplinares.		
Produção oral [Trabalhada em todas as	Produção oral Exprimir-se sobre situações do quotidiano e			
unidades temáticas.]	experiências pessoais, de forma simples, em monólogos curtos preparados previamente, usando um repertório limitado de expressões e de frases com estruturas gramaticais elementares e pronunciando de forma suficientemente clara para: - descrever e narrar acontecimentos reais ou imaginários, presentes ou passados; - exprimir gostos e preferências.			
Produção escrita	Produção escrita			
[Trabalhada em todas as unidades temáticas.]	Escrever, sobre situações do quotidiano e experiências pessoais, textos (50-60 palavras) simples e curtos, em suportes diversos, respeitando as convenções textuais, utilizando vocabulário elementar e frases simples e articulando as ideias com conetores básicos de coordenação e subordinação para: - descrever e narrar acontecimentos reais ou imaginários, presentes ou passados; - exprimir gostos e preferências.			
Competência Intercultural	Competência Intercultural	Competência Intercultural	Dognoitodor de sutre -	
[Trabalhada em todas as unidades.]	Observar e identificar a diversidade na sua cultura de origem, assim como na(s) cultura(s) da língua estrangeira em referências, hábitos, atitudes e comportamentos inseridos em situações da vida quotidiana.	Observação, recolha e identificação de traços identitários diversos no universo cultural da língua materna e da língua estrangeira.	Respeitador do outro e da diferença: A, B, C, F, J	
Competência Estratégica	Competência Estratégica			
[Trabalhada em todas as unidades.]	Reconhecer a importância de estratégias no processo de aprendizagem da língua estrangeira (motivação,		Responsável e autónomo:	

	contacto com a língua, planificação do trabalho, pesquisa de informação, assimilação de	C, D, E, F, G, I, J	
	conhecimentos) e identificar as mais frequentes e		
	eficazes para realizar tarefas individualmente ou em		
	grupo.		
	Utilizar diferentes estratégias e suportes técnicos nas		
	fases de planificação, de realização de tarefas		
	comunicativas de compreensão, interação oral e		
	produção escrita, avaliando a sua eficiência.		
Unidades	produção escrita, avaliarido a sua eriolencia.		
temáticas/conteúdos			
tematicas/conteduos			
Unidade 3: Manger, bouger			
Vocabulário			
• alimentação: bons e maus			
hábitos			
• expressões: à table / à tes			
souhaits			
/ à ta santé			
• gastronomia francesa			
e dieta mediterrânica			
• partes do corpo			
• saúde, doençase conselhos			
Fonética / Ortografia			
• acentos grave e agudo			
• terminações do particípio			
passado			
Gramática			
• grau superlativo			
• pronome <i>en</i> (quantidade)			
• avoir mal			
• passé composé: formação			
Unidade 4 : Qui fait quoi chez			
toi?			
Vocabulário			
 atividades quotidianas 			
• tarefas domésticas			
 habitação, mobiliário e 			
equipamento			
 objetos pessoaise 			

quotidianos Fonética / Ortografia • sons [ã] e[ɛ̃] • som [j] Gramática • passé composé com AVOIR • passé composé com ÊTRE • passécomposé com ÊTRE e AVOIR		
• pronomes COD		

RECURSOS	Manual adotado; Caderno de exercícios; Ficheiros áudio; Vídeos; Filmes; Plataformas digitais diversas; Glossários; Dicionários; Apresentações PPT; Fichas de trabalho; Fichas informativas e formativas; Fichas de reforço; Jogos; Escola Virtual; Fichas TGV; Quiz diversos; Aplicações informáticas educativas; Animações culturais e gramaticais; Quadro; Computador; Telemóvel; Canções; Interatividades; Cartolinas; <i>Podcast</i> , Outros.
AVALIAÇÃO	 Aferição de conhecimentos prévios dos alunos Fichas de avaliação formativa e/ou sumativa de compreensão oral e escrita, gramática e vocabulário Resolução de questionários de natureza diversa Trabalhos individuais e/ou de par/grupo Apresentações orais

	Listas de verificação				
	Atividades de produção escrita				
	Questões de aula				
	Rubricas				
	Observação direta e registos de observação/avaliação de atitudes e valores				
	 Observação direta e grelhas de registo de desempenho das interações/produções orais e escritas 				
	Caderno diário				
	Atividades de leitura				
	Auto e heteroavaliação				
	 Atividades de autorregulação das aprendizagens 				
	 Atividades / Jogos de revisão 				
	Atividades gamificadas				
	• Outros, de acordo com o DL n.º 54/2018, de 6 de julho				
	 Apresentações orais, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação: +/- 8 aulas 				
	A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;				
LEGENDA	B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo				
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;				
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo; H. Sensibilidade estética e artística;				

Junqueira,13 de setembro de 2022

Nota: Ver observações listadas no final do terceiro período.

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Competência comunicativa: Compreensão oral [Trabalhada em todas as unidades temáticas.] Compreensão escrita	Compreensão oral Identificar palavras-chave e frases simples e inferir o sentido geral em mensagens e textos simples e curtos (anúncios públicos, mensagens telefónicas, publicidade, canções, videoclipes, publicações digitais, entre outros), relacionados com situações do quotidiano e experiências pessoais e articulados de forma clara e pausada. Compreensão escrita	Compreensão oral e escrita Escuta/visionamento/leitura de documentos para: - formulação de hipóteses face a uma situação de comunicação e verificação; - identificação de enunciados, de elementos verbais, para-verbais e culturais; - discriminação, seleção e associação de informação explícita; - transposição de informação em ações ou em	Conhecedor / Sabedor / Culto / Informado: A, B, E, G, I, J Comunicador: A, B, D, E, H, I, J Questionador:	+/- 14 aulas Nota: O número de aulas apresentado é uma previsão podendo variar em função das necessidades dos alunos, das atividades decorrentes do Plano.
[Trabalhada em todas as unidades temáticas.]	Identificar palavras-chave e frases simples e inferir o sentido geral em mensagens e textos simples e curtos (correspondência, folhetos, publicidade, catálogos, receitas, ementas, artigos de jornal, banda desenhada, publicações digitais, entre outros), relacionados com situações do quotidiano e experiências pessoais, constituídos essencialmente por frases com estruturas elementares e vocabulário familiar.	modalidades diversas.	Cuestionador. A, B, D, E, F, G, I, J Crítico / Analítico: A, B, C, D, E, H Criativo: A, C, D, E, H, J Indagador /	decorrentes do Plano Anual e Plurianual de Atividades e imprevistos
Interação oral [Trabalhada em todas as unidades temáticas.]	Interação oral Interagir, sobre situações do quotidiano e experiências pessoais, pronunciando de forma compreensível, em conversas curtas, bem estruturadas e ligadas, tendo em conta o discurso do interlocutor, respeitando os princípios de delicadeza e usando um repertório limitado de expressões e de frases com estruturas gramaticais elementares para: - pedir e dar informações; - descrever, narrar acontecimentos reais ou imaginários, presentes ou passados; - exprimir gostos e preferências.	Interação e produção orais e escritas Identificação da situação de comunicação; Pesquisa sustentada por critérios, com autonomia progressiva e aprofundamento de informações; Planificação e elaboração de planos gerais e esquemas; Mobilização de recursos e conhecimentos elementares; Adequação do discurso à situação de comunicação; Uso de elementos para-verbais e não verbais na oralidade, Revisão na escrita; Autoavaliação e autocorreção em apresentações,	Investigador: A, C, D, E, F, H, I Participativo / Colaborador: B, C, D, E, F Sistematizador / Organizador: A, B, C, E, F, I, J	
Interação escrita [Trabalhada em todas as	Interação escrita	dramatizações, simulações, redação de textos		

unidades temáticas.] Produção oral	Escrever correspondência (50-60 palavras) sobre situações do quotidiano e experiências pessoais em suportes diversos respeitando as convenções textuais, utilizando vocabulário elementar e frases simples e articulando as ideias com conetores básicos de coordenação e subordinação para: - pedir e dar informações; - descrever, narrar acontecimentos reais ou imaginários, presentes ou passados; - exprimir gostos e preferências.	principalmente informativos e descritivos como convites, mensagens pessoais e cartazes, a partir de modelos integrados em projetos disciplinares ou interdisciplinares.		
[Trabalhada em todas as	Produção oral			
unidades temáticas.]	Exprimir-se sobre situações do quotidiano e experiências pessoais, de forma simples, em monólogos curtos preparados previamente, usando um repertório limitado de expressões e de frases com estruturas gramaticais elementares e pronunciando de forma suficientemente clara para: - descrever e narrar acontecimentos reais ou imaginários, presentes ou passados; - exprimir gostos e preferências.			
Produção escrita [Trabalhada em todas as	Produção escrita			
unidades temáticas.]	Escrever, sobre situações do quotidiano e experiências pessoais, textos (50-60 palavras) simples e curtos, em suportes diversos, respeitando as convenções textuais, utilizando vocabulário elementar e frases simples e articulando as ideias com conetores básicos de coordenação e subordinação para: - descrever e narrar acontecimentos reais ou imaginários, presentes ou passados; - exprimir gostos e preferências.			
Competência Intercultural	Competência Intercultural	Competência Intercultural		
[Trabalhada em todas as unidades.]	Observar e identificar a diversidade na sua cultura de origem, assim como na(s) cultura(s) da língua estrangeira em referências, hábitos, atitudes e comportamentos inseridos em situações da vida quotidiana.	Observação, recolha e identificação de traços identitários diversos no universo cultural da língua materna e da língua estrangeira.	Respeitador do outro e da diferença: A, B, C, F, J	
Competência Estratégica	Competência Estratégica	Competência Estratégica		
[Trabalhada em todas as unidades.]	Reconhecer a importância de estratégias no processo de aprendizagem da língua estrangeira (motivação,	Recolha de informação sobre estratégias utilizadas no processo de aprendizagem e avaliação da sua	Responsável e autónomo:	

	contacto com a língua, planificação do trabalho, pesquisa de informação, assimilação de conhecimentos) e identificar as mais frequentes e eficazes para realizar tarefas individualmente ou em grupo. Utilizar diferentes estratégias e suportes técnicos nas fases de planificação, de realização de tarefas comunicativas de compreensão, interação oral e produção escrita, avaliando a sua eficiência.	eficácia; Autoanálise dos pontos fortes e fracos das suas aprendizagens; Descrição de processos e de pensamentos usados durante a realização de tarefas; Reorientação do trabalho, individual ou em grupo, a partir de feedback do professor ou dos pares.	C, D, E, F, G, I, J	
Unidades temáticas/conteúdos				
tematicas/conteudos				
Unidade 5: On fait du				
shopping?				
Vocabulário • formas de consumo e de				
compra				
comprasvalor do dinheiro: mesada/				
semanada				
• formas de ganhar dinheiro Fonética / Ortografia				
• sons[y]/[u]/[ɛ]/[ɛ̃] • sons [ə] /[ɛ̃]				
Gramática				
• <i>Je voudrais</i> (forma de cortesia)				
• parce que / à cause de				
 Presente do indicativo : recevoir / devoir; payer / 				
acheter • Negação : ne…pas ∕				
neplus / nerien /				
nepersonne / nejamais				
Unidade 6: Vacances et				
<u>voyage</u>				
Vocabulário				

• férias e viagens		
 Atividades e recordações de 		
férias		
 Deslocações e meios de 		
transporte		
Viajante responsável: regras		
de cidadania		
Fonética / Ortografia		
• son [ɔ] /[o]		
 Gramática Pronome adverbial y Expressão de tempo : il y a / depuis Imperativo afirmativo / negativo 		

RECURSOS	Manual adotado; Caderno de exercícios; Ficheiros áudio; Vídeos; Filmes; Plataformas digitais diversas; Glossários; Dicionários; Apresentações PPT; Fichas de trabalho; Fichas informativas e formativas; Fichas de reforço; Jogos; Escola Virtual; Fichas TGV; Quiz diversos; Aplicações informáticas educativas; Animações culturais e gramaticais; Quadro; Computador; Telemóvel; Canções; Interatividades; Cartolinas; <i>Podcast</i> , Outros.
	Aferição de conhecimentos prévios dos alunos

AVALIAÇÃO	 Fichas de avaliação formativa e/ou sumativa de compreensão oral e escrita, gramática e vocabulário 					
AVALIAÇÃO						
	Resolução de questionários de natureza diversa					
	Trabalhos individuais e/ou de par/grupo					
	 Apresentações orais 					
	Listas de verificação					
	Atividades de produção escrita					
	Questões de aula					
	Rubricas					
	 Observação direta e registos de observação/avaliação de atitudes e valores 					
	 Observação direta e grelhas de registo de desempenho das interações/produções orais e escritas 					
	Caderno diário					
	Atividades de leitura					
	Auto e heteroavaliação					
	Atividades de autorregulação das aprendizagens					
	Atividades / Jogos de revisão					
	Atividades gamificadas					
	Outros, de acordo com o DL n.º 54/2018, de 6 de julho Outros, de acordo com o DL n.º 54/2018, de 6 de julho					
	outros, de deordo com o de m 34/2010, de o de junio					
	 Apresentações orais, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação: +/- 8 aulas 					
	K. Linguagens e textos; O. Relacionamento interpessoal; S. Saber científico, técnico e tecnológico;					
LEGENDA	L. Informação e Comunicação; P. Desenvolvimento pessoal e autonomia; T. Consciência e domínio do corpo					
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	M. Raciocínio e resolução de problemas; Q. Bem-estar, saúde e ambiente;					
PASEO)	N. Pensamento crítico e pensamento criativo; R. Sensibilidade estética e artística;					
	Constitution of the co					

Junqueira, 13 de setembro de 2022

Observações:

- 1) A planificação foi elaborada a partir dos seguintes documentos: Aprendizagens Essenciais | Articulação com o perfil dos alunos, 9.º ano | 3.º ciclo do Ensino Básico, Francês, em vigor de acordo com o previsto no artigo 38.º do Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho; Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas (QECRL); Inventaire linguistique des contenus clés des niveaux du CECRL e de acordo com o manual adotado: «Ça Marche 8» da Porto Editora.
- 2) Os conhecimentos gramaticais serão lecionados/ativados, ao longo dos três períodos, a partir dos textos trabalhados e/ou das necessidades linguísticas dos alunos, sendo ativados/reativados/sistematizados sempre que necessário.
- 3) A competência intercultural e a competência estratégica são, por natureza, transversais aos restantes domínios, sendo mobilizadas em todos os domínios e atividades, nomeadamente no âmbito da competência comunicativa.



DEPARTAMENTO	Matemática e Ciências Experimentais	
ANO LETIVO	2022/2023	
DISCIPLINA	Tecnologias da Informação e Comunicação	
ANO 8º ano		
Planificação anual		

1.º, 2.º e 3.º PERÍODOS

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais	 Adotar práticas seguras de utilização das aplicações digitais e na navegação na Internet; Conhecer e utilizar critérios de validação da informação publicada online; Conhecer e utilizar as normas (relacionadas com direitos de autor, com propriedade intelectual e com licenciamento) relativas aos recursos e aos conteúdos que mobiliza nos seus trabalhos, combatendo o plágio; Conhecer e utilizar as recomendações relativas à acessibilidade, no âmbito da criação e da publicação de conteúdos digitais, mesmo que de forma elementar; Conhecer comportamentos que visam a proteção da privacidade; adotar comportamentos seguros na utilização de aplicações digitais. 	 Desenvolver desafios, problemas ou projetos que articulem e/ou integrem os diferentes domínios. Fomentar dinâmicas de grupo, debates, roleplaying, brainstormings, criação de jogos, entre outras. Propor atividades que permitam que o aluno identifique e discuta critérios para criação de instrumentos que apoiem a análise de informação online: grelhas de análise de sítios, entre outros. Promover atividades que impliquem por parte dos alunos da assunção de responsabilidades adequadas à aplicação de normas de acessibilidade e privacidade dos dados nos conteúdos digitais a produzir. 	Conhecedor / sabedor / culto / informado (A, B, G, I, J) Crítico (A, B, D, J) Crítico / Analítico (A, B, C, D, G) Indagador / Investigador (C, D, F, H, I) Respeitador da diferença / do outro (A, B, E, E, H)	Ao longo do ano
Investigar e pesquisar	 Formular questões que permitam orientar a recolha de dados ou informações pertinentes; Definir palavras-chave para localizar informação, utilizando mecanismos e funções simples de pesquisa; Utilizar o computador e outros dispositivos digitais como ferramentas de apoio ao processo de investigação e pesquisa; 	 Propor atividades/desafios de trabalho articulado com conteúdos de outras áreas disciplinares e/ou transversais. Promover a identificação de problemas ou de uma necessidade do meio envolvente (local, nacional ou global). Promover atividades que impliquem que os alunos encontrem soluções para um problema, 	(A, B, E, F, H) Sistematizador / Organizador (A, B, C, I, J) Questionador (A, F, G, I, J)	Ao longo do ano

Comunicar e colaborar	 Conhecer as potencialidades e principais funcionalidades de aplicações, para apoiar o processo de investigação e pesquisa online; Realizar pesquisa, utilizando os termos selecionados e relevantes, de acordo com o tema a desenvolver; Analisar criticamente a qualidade da informação; Utilizar o computador e outros dispositivos digitais, de forma a permitir a organização e gestão da informação. Identificar novos meios e aplicações que permitam a comunicação e a colaboração; Selecionar as soluções tecnológicas mais adequadas para a realização de trabalho colaborativo e comunicação síncrona e assíncrona que se pretendem efetuar, no âmbito de atividades e/ou projetos, utilizando de forma autónoma e responsável as soluções mais adequadas e eficazes para partilhar ideias, 	planifiquem as fases de uma investigação e pesquisa, individualmente, em pares ou em grupo, recorrendo a aplicações digitais que permitam a criação de mapas conceptuais, registo de notas, murais digitais, diagramas, brainstorming online, entre outras. • Utilizar instrumentos que apoiem a gestão e organização da informação a publicar, por exemplo: gestores de tarefas, de referências bibliográficas, de planeamento de sítios online e agregadores de conteúdos, entre outros. • Promover a criação de situações, no âmbito das quais o aluno comunica, colabora e interage de forma síncrona e assíncrona, recorrendo às plataformas digitais mais adequadas ao desenvolvimento do projeto. • Criar momentos para que os alunos apresentem e partilhem, individualmente, em pares ou em	omunicador envolvimento linguagem e oralidade , B, D, E, H) toavaliador versal às áreas) rticipativo / olaborador b, C, D, E, F) sponsável / Autónomo D, E, F, G, I, J) ador de si e do outro B, E, F, G) Ao longo do ano
	sentimentos, informações ou factos na concretização dos objetivos; • Apresentar e partilhar os produtos desenvolvidos utilizando meios digitais de comunicação e colaboração.		
Criar e Inovar	 Diferenciar as potencialidades e os constrangimentos de diferentes estratégias e aplicações para apoiar a criatividade e a inovação, aplicando critérios de análise pertinentes, previamente validados; Gerar e priorizar ideias, desenvolvendo planos de trabalho de forma colaborativa, selecionando e utilizando, de forma autónoma e responsável, as tecnologias digitais mais adequadas e eficazes para a concretização de projetos desenhados; Produzir, modificar e gerir artefactos digitais criativos, de forma autónoma e responsável, e de acordo com os projetos desenhados. 	 Fomentar o desenvolvimento de projetos, em articulação com outras áreas disciplinares e ou domínios das TIC, serviços e projetos da escola, com a família e com instituições regionais, nacionais ou internacionais. Tratar e organizar os dados recolhidos, em diferentes formatos, por exemplo: em sítios online, plataformas sociais, de aprendizagem, entre outros. Proporcionar a criação de artefactos digitais diversificados: blogues, sítios da internet, plataformas sociais, jogos, cartazes, infográficos, apresentações multimédia, animações, narrativas digitais, textos criativos, vídeos, etc. 	Ao longo do ano

	Computador/dispositivos móveis			
RECURSOS	Dispositivos de armazenamento			
	Videoprojetor			
	Internet			
	Fichas de trabalho			
	Software didático			
	Plataformas digitais			
	Vídeos didáticos			
	Fichas formativas e de trabalhos			
AVALIAÇÃO	Fichas de avaliação/projeto			
	Quizzes/questão aula			
	 Desafios, problemas ou projetos que articulem e/ou integrem os diferentes domínios 			
	Projetos de investigação individuais, em pares ou em grupo			
	Apresentação, revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação e autoavaliação – 6 aulas			
	A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;			
LEGENDA	B. Informação e Comunicação; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo			
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas; G. Bem-estar, saúde e ambiente;			
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo; H. Sensibilidade estética e artística;			

^{*} Os conteúdos dos domínios "Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais", "Investigar e pesquisar", "Comunicar e colaborar", não deverão ser abordados de forma isolada. Sempre que possível, devem ser integrados em atividades e projetos desenvolvidos no âmbito dos conteúdos trabalhados no domínio "Criar e inovar".

Junqueira, 14 de setembro de 2022



DEPARTAMENTO	Ciências Sociais e Humanas
ANO LETIVO	2022/2023
DISCIPLINA	Geografia
ANO	8º
	Planificação anual

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
 Localizar e compreender os lugares e as regiões Problematizar e debater as inter-relações entre fenómenos e espaços geográficos Comunicar e participar POPULAÇÃO E POVOAMENTO População Os recenseamentos qual a sua importância? Os principais indicadores demográficos quais são? Os indicadores demográficos nos países desenvolvidos e em desenvolvimento como variam? 	 Interpretar mapas temáticos simples (com uma variável), relativos a fenómenos demográficos, usando o título e a legenda. Representar, em mapas a diferentes escalas, variáveis relativas a fenómenos demográficos, usando o título e a legenda. Comparar o comportamento de diferentes indicadores demográficos, no tempo e no espaço, enunciando fatores que explicam os comportamentos observados. Aplicar as TIG para localizar, descrever e compreender os fenómenos sociodemográficos. Descrever situações de equilíbrio ou rutura entre a população e os recursos naturais, em diferentes contextos geográficos e económicos, explicando a ação de fatores naturais e humanos. 	Avaliação dos conhecimentos prévios dos alunos. Diálogo vertical e horizontal. Organizar o trabalho de campo (observação direta), para recolha e sistematização de informação dos territórios e fenómenos geográficos. Ler e interpretar mapas de diferentes escalas. Articular com rigor o uso consistente do conhecimento geográfico. Mobilizar diferentes fontes de informação geográfica na construção de respostas para os problemas investigados, incluindo mapas, diagramas, globos, fotografia aérea e TIG. Representar gráfica, cartográfica e estatisticamente a informação geográfica, proveniente de trabalho de campo (observação direta) e de diferentes fontes documentais (observação indireta) e sua mobilização na elaboração de respostas para os problemas estudados.	A B C D F G	11 aulas

As fases da evolução da população mundial quais são? A estrutura etária como se caracteriza? Quais os tipos de pirâmides etárias? Como se caracteriza a estrutura etária dos PD e dos PED? Os problemas demográficos quais são? As principais políticas demográficas quais são?	Apresentar exemplos de soluções para a gestão pacífica e sustentável dos conflitos entre recursos naturais e a população. Participar de forma ativa em campanhas de sensibilização para minimizar os impactes ambientais, socioeconómicos e culturais da evolução da população, a diferentes escalas.	Analisar factos, identificando os seus elementos ou dados. Estabelecer relações intra e interdisciplinares. Selecionar informação geográfica pertinente.		
Portugal, um território em destaque				
As migrações como se caracterizam? Os principais tipos de migrações quais são? As principais causas das migrações quais são?	Interpretar mapas temáticos simples (com uma variável), relativos a fenómenos demográficos, usando o título e a legenda. Comparar o comportamento de diferentes indicadores demográficos, no tempo e no espaço, enunciando fatores que explicam os comportamentos observados. Explicar causas e consequências dos fluxos migratórios, a diferentes escalas. Identificar padrões na distribuição dos fluxos migratórios, à escala nacional, europeia e mundial, enunciando fatores responsáveis por essa distribuição.	Diálogo vertical e horizontal. Ler e interpretar mapas de diferentes escalas. Articular com rigor o uso consistente do conhecimento geográfico. Mobilizar diferentes fontes de informação geográfica na construção de respostas para os problemas investigados, incluindo mapas, diagramas, globos, fotografia aérea e TIG. Analisar factos, teorias, situações, identificando as suas causas e consequências. Realizar tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas a compreensão e uso de	A B C D F G	5 aulas

	saber, bem como à mobilização do memorizado, privilegiando a informação estatística e cartográfica.	
	Organizar de forma sistematizada a leitura e o estudo autónomo.	

RECURSOS	Computador/tablet/telemóvel, videoprojector, quadro, manual Check-in 7, caderno de atividades, fichas TIG, fichas formativas, questões de aula, quizzes, globos, mapas, bússolas, GPS, Internet, manual digital, recursos digitais (vídeos, apresentações PowerPoint, animações, jogos), imagens, fotografias, TIG (Web SIG, Google Earth, GPS, Big Data), testes de avaliação.			
AVALIAÇÃO	Observação direta, fichas formativas, questões de aula, técnicas gráficas, técnicas cartográficas, trabalhos de pesquisa individual, trabalho colaborativo, apresentações orais, debates, fichas de avaliação sumativa.			
	Apresentação, avaliação diagnóstica, correção da aval	liação diagnóstica, revisões, fichas de avaliação, cori	reção das fichas de avaliação, autoavaliação – 10 aulas	
	A. Linguagens e textos;	E. Relacionamento interpessoal;	I. Saber científico, técnico e tecnológico;	
LEGENDA	B. Informação e Comunicação;	F. Desenvolvimento pessoal e autonomia;	J. Consciência e domínio do corpo	
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas;	G. Bem-estar, saúde e ambiente;		
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo;	H. Sensibilidade estética e artística;		

Junqueira, 22 de julho de 2022

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
 Localizar e compreender os lugares e as regiões Problematizar e debater as inter-relações entre fenómenos e espaços geográficos Comunicar e participar Diversidade cultural A cultura e a diversidade cultural que relação? Os fatores de identidade cultural quais são? A cultura qual a sua importância? A globalização quais são as vantagens e desvantagens? Portugal, um território em destaque 	 Interpretar mapas temáticos simples (com uma variável), relativos a fenómenos culturais, usando o título e a legenda. Reconhecer aspetos que conferem singularidade a cada região, comparando características culturais, do povoamento e das atividades económicas. Enunciar medidas para fomentar a cooperação entre povos e culturas, que coexistem no mesmo território. Explicar a importância do diálogo e da cooperação internacional na preservação da diversidade cultural. 	Diálogo vertical e horizontal. Ler e interpretar mapas de diferentes escalas. Analisar factos, identificando os seus elementos ou dados. Articular com rigor o uso consistente do conhecimento geográfico. Realizar tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas a compreensão e uso de saber, bem como à mobilização do memorizado, privilegiando a informação estatística e cartográfica. Organizar de forma sistematizada a leitura e o estudo autónomo.	A B C D F G	4 aulas
Áreas de fixação humana A população mundial como se distribui? Os fatores que influenciam a repartição da população quais são?	 Interpretar mapas temáticos simples (com uma variável), relativos a fenómenos demográficos, usando o título e a legenda. Identificar padrões na distribuição da população e do povoamento, à escala nacional, europeia e mundial, enunciando fatores responsáveis por essa distribuição. 	Diálogo vertical e horizontal. Ler e interpretar mapas de diferentes escalas. Articular com rigor o uso consistente do conhecimento geográfico.		15 aulas

		Analisar factos, identificando os seus elementos ou	Α	
População e recursos	• Aplicar as TIG para localizar, descrever e	dados.		
naturais que relação?	compreender os fenómenos sociodemográficos.		В	
		Realizar tarefas de memorização, verificação e		
As cidades como áreas de	• Descrever situações de equilíbrio ou rutura entre a	consolidação, associadas a compreensão e uso de	С	
fixação humana que	população e os recursos naturais, em diferentes	saber, bem como à mobilização do memorizado,		
características?	contextos geográficos e económicos, explicando a	privilegiando a informação estatística e cartográfica.	D	
	ação de fatores naturais e humanos.			
A população urbana como		Mobilizar diferentes fontes de informação geográfica	F	
vive?	 Apresentar exemplos de soluções para a gestão 	na construção de respostas para os problemas	-	
·····	pacífica e sustentável dos conflitos entre recursos	investigados, incluindo mapas, diagramas, globos,	G	
As formas de expansão	naturais e a população.	fotografia aérea e TIG.	Ü	
·	Haturais e a população.	lotograna aerea e 110.		
urbana quais são?	Darticinar ativamente em companhos de	Estabalacar relações intra e interdissiplinares	•	
A	Participar ativamente em campanhas de	Estabelecer relações intra e interdisciplinares.		
As cidades como se	sensibilização para minimizar os impactes	Ouropings of technology do access (above as 2001)		
organizam?	ambientais, socioeconómicos e culturais da	Organizar o trabalho de campo (observação direta),		
	evolução da população.	para recolha e sistematização de informação dos		
Áreas urbanas que		territórios e fenómenos geográficos.		
problemas e que soluções?	 Localizar cidades, em mapas de diferentes escalas. 			
		Representar gráfica, cartográfica e estatisticamente a		
Portugal, um território em	Reconhecer aspetos que conferem singularidade a	informação geográfica, proveniente de trabalho de		
destaque	cada região, comparando características culturais,	campo (observação direta) e sua mobilização na		
	do povoamento e das atividades económicas.	elaboração de respostas para os problemas		
		estudados.		
	 Aplicar as TIG para localizar, descrever e 			
	compreender os fenómenos sociodemográficos.			
	· -			
	• Enunciar fatores responsáveis pelos padrões da			
	organização das áreas funcionais da cidade,			
	interpretando plantas funcionais.			
	F F			
	Identificar problemas das áreas urbanas que afetam			
	a qualidade de vida e o bem-estar das populações,			
	aplicando questionários.			
	apheana questionarios.			
	Relatar medidas para melhorar a qualidade de vida			
	l · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
	e o bem-estar das populações urbanas, rurais e			
	migrantes.			

RECURSOS	Computador/tablet/telemóvel, videoprojector, quadro, manual Check-in 7, caderno de atividades, fichas TIG, fichas formativas, questões de aula, quizzes, globos, mapas, bússolas, GPS, Internet, manual digital, recursos digitais (vídeos, apresentações PowerPoint, animações, jogos), imagens, fotografias, TIG (Web SIG, Google Earth, GPS, Big Data), testes de avaliação.			
AVALIAÇÃO	Observação direta, fichas formativas, questões de aula, técnicas gráficas, técnicas cartográficas, trabalhos de pesquisa individual, trabalho colaborativo, apresentações orais, debates, fichas de avaliação sumativa.			
	Revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação, autoavaliação – 7 aulas			
	A. Linguagens e textos;	E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;		
LEGENDA	B. Informação e Comunicação;	F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; J. Consciência e domínio do corpo		
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas;	G. Bem-estar, saúde e ambiente;		
PASEO)	 Pensamento crítico e pensamento criativo; 	H. Sensibilidade estética e artística;		

Junqueira, 22 de julho de 2022

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
 Localizar e compreender os lugares e as regiões Problematizar e debater as inter-relações entre fenómenos e espaços geográficos Comunicar e participar ATIVIDADES ECONÓMICAS Recursos, processos de produção e sustentabilidade Os recursos naturais qual a sua importância? Os recursos naturais como se classificam? As fontes de energia quais são? O consumo energético mundial como se caracteriza? O consumo sustentável qual a importância? A população ativa como evolui e distribui? 	 Identificar as principais atividades económicas da comunidade local, recorrendo ao trabalho de campo. Representar o levantamento funcional das atividades económicas da comunidade local, utilizando diferentes técnicas de expressão gráfica e cartografia. 	Diálogo vertical e horizontal. Analisar factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar. Criar um mapa, esquema conceptual, texto ou solução, face a um desafio geográfico. Analisar textos ou suportes gráficos e cartográficos com diferentes perspetivas de um mesmo problema, concebendo e sustentando um ponto de vista próprio. Analisar textos com diferentes pontos de vista. Realizar, em equipa, trabalho de campo e outros procedimentos geográficos. Colaborar com outros, auxiliar terceiros em tarefas. Formular hipóteses para a representação cartográfica a utilizar face a um fenómeno ou evento.	C D E F G	3 aulas

A estrutura da população ativa como se caracteriza? Portugal, um território em destaque Setor I (primário)		Conceber situações onde determinado		
A agricultura quais os fatores condicionantes? O espaço agrário como se organiza?	 Identificar padrões na distribuição de diferentes tipos de agricultura a nível mundial, enunciando fatores responsáveis pela sua distribuição. Caracterizar os principais processos de produção agrícola e equacionar a sua sustentabilidade. 	conhecimento possa ser cartografado. Usar modalidades diversas para expressar as aprendizagens em relação a diferentes territórios (por exemplo, imagens, infografias, mapas em diferentes escalas).		
Os principais tipos de agricultura quais são? Os impactes da atividade agrícola quais são? A pecuária intensiva e extensiva como se caracterizam? Os impactes da pecuária quais são? A silvicultura como se caracteriza? A pesca quais os tipos? As principais áreas de pesca quais são? Os impactes da pesca quais são? As soluções quais são? Aquacultura o que é?	 Descrever exemplos de impactes da agricultura no território, apoiados em fontes fidedignas. Participar de forma ativa em campanhas de sensibilização para a promoção da maior sustentabilidade da atividade agrícola, a diferentes escalas. Caracterizar os principais processos de produção pecuária e silvícola e equacionar a sua sustentabilidade. Descrever exemplos de impactes da pecuária no território, apoiados em fontes fidedignas. Identificar padrões na distribuição da pesca, a nível mundial, enunciando fatores responsáveis pela sua distribuição. Descrever exemplos de impactes da pesca no território, apoiados em fontes fidedignas. Reconhecer a necessidade da cooperação internacional na gestão de recursos piscícolas, exemplificando com casos concretos, a diferentes escalas. 	Investigar problemas ambientais e sociais, utilizando guiões de trabalho e questões geograficamente relevantes (O quê?, Onde?, Como? Como se distribui?, Porquê?, Para quê?). Interrogar-se sobre a relação entre territórios e fenómenos geográficos por comparação de mapas com diferentes escalas. Participar em campanhas de sensibilização para um ambiente e ordenamento do território sustentáveis. Pesquisar exemplos concretos de solidariedade territorial e sentido de pertença face ao ordenamento do território.	C D E F G H	11 aulas

Participar de forma ativa em campanhas de sensibilização para a promoção da maior		
sustentabilidade da atividade piscícola, a diferentes		
escalas.		

RECURSOS	Computador/tablet/telemóvel, videoprojector, quadro, manual Check-in 7, caderno de atividades, fichas TIG, fichas formativas, questões de aula, quizzes, globos, mapas, bússolas, GPS, Internet, manual digital, recursos digitais (vídeos, apresentações PowerPoint, animações, jogos), imagens, fotografias, TIG (Web SIG, Google Earth, GPS, Big Data), testes de avaliação.				
AVALIAÇÃO	Observação direta, fichas formativas, questões de aula, técnicas gráficas, técnicas cartográficas, trabalhos de pesquisa individual, trabalho colaborativo, apresentações orais, debates, fichas de avaliação sumativa. Revisões, fichas de avaliação, correção das fichas de avaliação, autoavaliação – 4 aulas				
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	 K. Linguagens e textos; L. Informação e Comunicação; M. Raciocínio e resolução de problemas; N. Pensamento crítico e pensamento criativo; 	 O. Relacionamento interpessoal; P. Desenvolvimento pessoal e autonomia; Q. Bem-estar, saúde e ambiente; R. Sensibilidade estética e artística; 	 Saber científico, técnico e tecnológico; Consciência e domínio do corpo 		

Junqueira, 22 de julho de 2022



Planificação anual			
ANO	8.9		
DISCIPLINA	História		
ANO LETIVO	2022/2023		
DEPARTAMENTO	Curricular de Ciências Sociais e Humanas		

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Lecionação de temas e unidades do programa de 7.º ano essenciais ao ensino do 8.º ano: A HERANÇA DO MEDITERRÂNEO ANTIGO O mundo romano no apogeu do império	 Referir o espaço imperial romano nos séculos II e III e a sua diversidade de recursos, povos e culturas. Caracterizar a economia romana como urbana, comercial, monetária e esclavagista. Compreender que a língua, o Direito e a administração foram elementos unificadores do império. Caracterizar o poder imperial acentuando o seu estatuto sagrado e o controlo exercido sobre as instituições políticas. Caracterizar a arquitetura romana. Reconhecer os contributos da civilização romana para o mundo contemporâneo. Identificar e aplicar os conceitos: império; magistrado; administração; urbanismo; Direito; 	 autónoma. Estabelecer relações intra e interdisciplinares. Formular algumas hipóteses sustentadas em evidências, face a um acontecimento ou processo histórico, de forma supervisionada mas progressivamente autónoma. Utilizar os conceitos operatórios da História para a compreensão dos diferentes contextos. Utilizar a metodologia específica da História para a análise de acontecimentos e processos. Valorizar o património histórico da região em que habita. 	Sabedor Culto Informado (A, B, G, H, I, J)	~4 tempos letivos

Origem e difusão do	romanização.	Promover estratégias que envolvam a criatividade	Criativo	~1 tempo letivo
cristianismo	 Contextualizar o aparecimento do cristianismo 	dos alunos:	(A, C, D, H, J)	
	na Palestina ocupada pelo império romano.	- Propor alternativas de interpretação a um		
	 Relacionar a difusão do cristianismo com a 	acontecimento, evento ou processo, de forma		
	utilização das infraestruturas imperiais	supervisionada mas progressivamente		
	romanas e com as condições culturais.	autónoma.		
	- Identificar e aplicar os conceitos: cristianismo;	- Promover a multiperspetiva em História, de		
	cristão; Antigo Testamento; Novo	forma supervisionada mas progressivamente		
	Testamento; continuidade; mudança.	autónoma.		
A FORMAÇÃO DA	-	- Usar meios diversos para expressar as		
CRISTANDADE OCIDENTAL E		aprendizagens.		
A EXPANSÃO ISLÂMICA	-	- Criar soluções estéticas progressivamente		
		criativas e pessoais.		
A Europa dos séculos VI a IX				~3 tempos letivos
	 Explicar que a passagem da realidade imperial 		Crítico	
	romana para a fragmentada realidade medieval	G ,	Analítico	
	se deveu ao clima de insegurança originado pelas p		(A, B, C, D, G)	
	invasões, pelos conflitos constantes e pela i			
	S	- Analisar factos e situações, aprendendo a		
	 Reconhecer a importância da Igreja enquanto 			
	fator de unidade numa realidade fragmentada.	relevantes para o assunto em estudo.		
	 Identificar e aplicar os conceitos: Idade Média; 	<u> </u>		
	bárbaros; economia de subsistência; reino;	orientada mas progressivamente autónoma.		
	monarquia; Igreja Católica; ordem religiosa; -	, ,		
O mundo muçulmano em	rutura.	sustentação de afirmações, elaboração de		~1 tempo letivo
expansão		opiniões ou análises de factos ou dados		
	Identificar acontecimentos relacionados com as	históricos.		
	origens da religião islâmica e a sua expansão.	- Discutir conceitos ou factos numa perspetiva		
	Reconhecer a língua e a religião como fatores de	disciplinar e interdisciplinar, incluindo		
	unidade do mundo islâmico.	conhecimento disciplinar histórico, de forma		
A	- Identificar e aplicar os conceitos: islamismo;	orientada mas progressivamente autónoma.		wa
A sociedade europeia nos	islão; muçulmano; Corão.	- Analisar fontes históricas escritas com		~3 tempos letivos
séculos IX a XII	December a immediate de cita	diferentes pontos de vista, problematizando-os,	la de e e de e	
	- Reconhecer a importância da aristocracia	sob orientação.	Indagador	
	guerreira e do clero cristão na regulação da		Investigador	
	sociedade, dada a fragilidade do poder régio.		(C, D, F, H, I)	

-	- Analisar as dinâmicas económicas e sociais Promover estratégias que envolvam por parte	do	
	existentes entre senhores e camponeses. aluno:		
-	- Compreender como se processavam as relações – Selecionar fontes históricas fidedignas e		
	de vassalidade. diversos tipos, de forma progressivamer	ite	
-	- Identificar e aplicar os conceitos: aristocracia ; autónoma.		
A Península Ibérica nos	feudo ; clero ; nobreza ; povo ; servo ; vassalo . — Recolher e selecionar dados de fontes histório	as	~1 tempo letivo
séculos IX a XII	relevantes para a análise de assuntos e	em	
-	- Referir os momentos-chave da autonomização e estudo, aprendendo a pesquisar, de forr	ma	
	reconhecimento da independência de Portugal. progressivamente autónoma.		
_	- Identificar e aplicar os conceitos: condado ; – Problematizar, progressivamente e co	om	
PORTUGAL NO CONTEXTO	independência política; judeu. orientação, os conhecimentos adquiridos.	Respeitador	
EUROPEU DOS SÉCULOS XII		da diferença	
A XIV		Respeitador	
	Promover estratégias que requeiram ou induza	· ·	
Desenvolvimento	por parte do aluno:	(A, B, E, F, H)	~3 tempos letivos
económico, relações sociais	 Aceitar e/ou argumentar diversos pontos 		- C (CIII.)
e poder político nos séculos –	· •		
XII a XIV	economia de subsistência para uma economia – Saber interagir com os outros no respeito pe	مام	
All a Al V	monetária e urbana na Europa medieval. diferença e pela diversidade.	.iu	
	- Relacionar inovações técnicas e — Confrontar ideias e perspetivas histório	226	
	desenvolvimento demográfico com o dinamismo distintas, respeitando as diferenças de opiniã		
	económico do período histórico estudado.	Organizador	
	·	•	
	Interpretar o aparecimento da burguesia.	(A, B, C, I, J)	
_	Relacionar o crescimento de Lisboa com o Promover estratégias que envolvam por parte	do	
	dinamismo comercial marítimo e urbano da aluno:		
	Europa nos séculos XIII e XIV. – Planificar, sintetizar, rever e monitorizar.		
	- Identificar e aplicar os conceitos: mercado ; feira ; – Registar seletivamente, de for		
A cultura portuguesa face	burguês; Cortes. supervisionada mas progressivamer		~1 tempo letivo
aos modelos europeus	autónoma, a informação recolhida em font	es	
-	– Caracterizar os estilos românico e gótico, históricas.		
	destacando especificidades regionais. – Organizar, com supervisão, mas de form		
	 Identificar e aplicar os conceitos: românico; progressivamente sistematizada e autónoma 		
Crises e revolução no século	gótico. informação recolhida em fontes históricas	de	~3 tempos letivos
XIV	diversos tipos.		
The state of the s	· ·		
-	– Analisar a crise económica, social e política do – Elaborar pequenas sínteses com base em dad	os	

Lecionação de temas o unidades do programa de		objetivos específicos. – Elaborar planos específicos e esquemas. – Sistematizar, de forma supervisionada mas progressivamente autónoma e seguindo		
8.º ano:		Promover estratégias que impliquem por parte do		
EXPANSÃO E MUDANÇA	\mathbf{A}	aluno:		
NOS SÉCULOS XV E XVI		 Promover estratégias que impliquem por parte do aluno. 		
A abertura ao mundo	 Referir as principais condições e motivações da expansão portuguesa. Demonstrar a importância que o poder régio e os diversos grupos sociais tiveram no arranque da expansão portuguesa. Reconhecer rumos e etapas principais da expansão henriquina. Relacionar a política expansionista de D. João II e a assinatura do Tratado de Tordesilhas com a estratégia ibérica de partilha de espaços coloniais. Identificar as principais características da conquista e da ocupação espanholas na América Central e do Sul. Caracterizar sumariamente as principais civilizações de África, América e Ásia à chegada dos europeus. Distinguir formas de ocupação e de exploração económicas implementadas por Portugal em África, Índia e Brasil, considerando as especificidades de cada uma dessas regiões. 	 Colocar questões-chave cuja resposta abranja um acontecimento ou processo histórico específico. Questionar os seus conhecimentos prévios, verificando que a aprendizagem é um processo em constante remodelação. Promover estratégias que impliquem por parte do aluno: Organizar o discurso oral ou escrito recorrendo a conceitos operatórios da História. Organizar o discurso oral ou escrito recorrendo a conceitos metodológicos da História. Comunicar uni, bi e multidirecionalmente. Responder, apresentar dados/informação, mostrar iniciativa. Usar meios diversos para expressar as aprendizagens. 	Comunicador (A, B, D, E, H)	~12 tempos letivos

Renascimento e Reforma	 Identificar as rotas intercontinentais, destacando os principais centros distribuidores de produtos ultramarinos. Compreender que as novas rotas de comércio intercontinental constituíram a base do poder global naval português, promovendo a circulação de pessoas e produtos e influenciando os hábitos culturais. Identificar e aplicar os conceitos: navegação astronómica; colonização; capitão-donatário; império colonial; «Mare Clausum»; monopólio comercial; feitoria; tráfico de escravos; aculturação; encontro de culturas; missionação; globalização. Relacionar a renovação cultural dos séculos XV e XVI com o apoio mecenático. Compreender o desenvolvimento de novos valores e atitudes e o papel da imprensa na sua disseminação. Compreender a inspiração clássica da arte renascentista e as especificidades do manuelino. Identificar e aplicar os conceitos: humanismo; Renascimento; mecenato; geocentrismo; ta teocentrismo; antropocentrismo; arte renascentista; manuelino; naturalismo; individualismo. 	Questionar de forma organizada e sustentada o trabalho efetuado por si e pelos outros. Autoavaliar as aprendizagens adquiridas, os seus comportamentos e atitudes. Avaliar de forma construtiva as aprendizagens adquiridas, os comportamentos e atitudes dos outros. Aceitar as críticas dos pares e dos professores de forma construtiva, no sentido de melhorar o seu desempenho. romover estratégias que criem oportunidades ara o aluno: Colaborar com os pares e professores, no sentido de melhorar ou aprofundar as suas ações. Apoiar o trabalho colaborativo. Saber intervir de forma solidária. Ser solidário nas tarefas de aprendizagem ou na sua organização. Estar disponível para se autoaperfeiçoar.	Participativo Colaborador (B, C, D, E, F) Responsável Autónomo (C, D, E, F, G, I, J) Cuidador de si e do outro (B, E, F, G, H)	~7 tempos letivos
	_	heteroavaliação.	outro	

Promover estratégias que induzam: — Valorizar a sensibilidade estética e a consciência ética, de forma a estabelecer, consigo próprio e com os outros, uma relação harmoniosa e	
salutar.	

RECURSOS	 Recursos contidos no manual: textos informativos, fontes históricas, glossário, imagens, mapas, gráficos, esquemas conceptuais. Fichas de trabalho. Outros materiais de apoio à aprendizagem (como, por exemplo, textos de apoio, diaporamas e documentos áudio e vídeo). 		
	• Instrumentos de avaliação: testes de avaliação, trabalhos temáticos, fichas de trabalho individual, participação oral (espontânea e/ou dirigida), chamadas orais.		
AVALIAÇÃO	Apresentação — 1 aula.		
	 Realização e correção de testes de avaliação — ~4 aulas. 		
	Autoavaliação — 1 aula.		
	A. Linguagens e textos.	F. Desenvolvimento pessoal e autonomia.	
LEGENDA	B. Informação e comunicação.	G. Bem-estar, saúde e ambiente.	
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA	C. Raciocínio e resolução de problemas. H. Sensibilidade estética e artística.		
DO PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo. I. Saber científico, técnico e tecnológico.		
	E. Relacionamento interpessoal.	J. Consciência e domínio do corpo.	

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
EXPANSÃO E MUDANÇA NOS SÉCULOS XV E XVI (continuação)		Idênticas às do 1.º período	Idênticos aos do 1.º período	
Renascimento e Reforma (continuação)	 Compreender em que condições se desenvolveu, na Cristandade ocidental, um movimento de insatisfação e de crítica que culminou numa rutura religiosa. Conhecer alguns dos princípios ideológicos que separam o protestantismo do catolicismo. Reconhecer que tanto a reforma protestante como a católica foram acompanhadas de manifestações de intolerância, destacando o caso da Península Ibérica. Identificar e aplicar os conceitos: Reforma Protestante; Contrarreforma; dogma; cristãonovo. 			~6 tempos letivos
PORTUGAL NO CONTEXTO EUROPEU DOS SÉCULOS XVII E XVIII				
concorrência internacional	 Identificar fatores e manifestações de crise no império português a partir de meados do século XVI, destacando a ascensão de outros impérios coloniais (Holanda, França, Inglaterra). Concluir que a União Ibérica resultou da confluência de interesses dos grupos dominantes nos dois estados. Compreender que a Restauração resultou da divergência de interesses de uma parte 			~8 tempos lectivos

O Antigo Regime no século XVIII	significativa da sociedade portuguesa relativamente às políticas imperiais espanholas. Identificar e aplicar os conceitos: «Mare Liberum»; capitalismo comercial; bolsa de valores; companhia de comércio; comércio triangular; Restauração. Relacionar o absolutismo com a manutenção da sociedade de ordens e com as opções mercantilistas. Diferenciar os ritmos de evolução da agricultura dos ritmos do dinamismo comercial no quadro	~8 tempos lectivos
	 de uma economia pré-industrial. Referir elementos de mudanças políticas, sociais e económicas no projeto pombalino. Identificar e aplicar os conceitos: Antigo Regime; sociedade de ordens; absolutismo; mercantilismo; manufatura. 	
A cultura em Portugal no contexto europeu	 Caracterizar a arte e a mentalidade barrocas. Concluir que os avanços verificados na ciência e na técnica se relacionaram com o desenvolvimento do método científico. Enquadrar as novas propostas sociais e políticas na filosofia das Luzes. Destacar a afirmação do poder absoluto no urbanismo pombalino. Compreender a ação dos estrangeirados e do Marquês de Pombal no contexto do pensamento iluminista. Identificar e aplicar os conceitos: barroco; Revolução científica; racionalismo; Iluminismo; estrangeirado; separação de poderes; soberania popular; direitos humanos. 	~6 tempos letivos

CRESCIMENTO E RUTURAS NO MUNDO OCIDENTAL NOS SÉCULOS XVIII E XIX			
arranque da Revolução industrial	 Sublinhar a ligação existente entre as novas tendências demográficas, a transformação da estrutura da propriedade agrícola e as inovações técnicas. Analisar as condições que favoreceram o arranque da Revolução industrial e as alterações verificadas no regime de produção. Identificar e aplicar os conceitos: Revolução agrícola; «enclosure»; explosão demográfica; êxodo rural; Revolução industrial; maquinofatura. 		~11 tempos letivos

RECURSOS	 Recursos contidos no manual: textos informativos, fontes históricas, glossário, imagens, mapas, gráficos, esquemas conceptuais. Fichas de trabalho. Outros materiais de apoio à aprendizagem (como, por exemplo, textos de apoio, diaporamas e documentos áudio e vídeo). 		
AVALIAÇÃO	 Instrumentos de avaliação: testes de avaliação, trabalh chamadas orais. 	os temáticos, fichas de trabalho individual, participação oral (espontânea e/ou dirigida),	
AVALIAÇÃO	 Realização e correção de testes de avaliação — ~4 aul Autoavaliação — 1 aula. 	as.	
	A. Linguagens e textos.	F. Desenvolvimento pessoal e autonomia.	
LEGENDA	B. Informação e comunicação.	G. Bem-estar, saúde e ambiente.	
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA	C. Raciocínio e resolução de problemas. H. Sensibilidade estética e artística.		
DO PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo.	 Saber científico, técnico e tecnológico. 	
	E. Relacionamento interpessoal.	J. Consciência e domínio do corpo.	

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
CRESCIMENTO E RUTURAS NO MUNDO OCIDENTAL NOS SÉCULOS XVIII E XIX (continuação)		Idênticas às do 1.º período	Idênticos aos do 1.º período	
O triunfo das revoluções liberais	 Compreender as razões que justificaram o primeiro processo de independência por parte de um território colonial europeu (EUA). Destacar no processo revolucionário francês a abolição dos direitos e privilégios feudais e o estabelecimento do conceito de cidadania moderno, estabelecendo-se, teoricamente, o princípio da igualdade perante a lei. Compreender a importância das conquistas da revolução francesa para o liberalismo, estabelecendo ligações com o caso português. Interpretar a revolução liberal portuguesa, identificando causas e as diversas propostas políticas expressas na Constituição de 1822, na Carta Constitucional de 1826 e na resistência absolutista. Contextualizar a independência do Brasil no processo revolucionário liberal português. Reconhecer que o fim do Antigo Regime e o estabelecimento de uma nova ordem liberal e burguesa em Portugal resultou numa guerra civil. Identificar e aplicar os conceitos: liberalismo; Constituição; cidadania; Carta Constitucional; sufrágio censitário; sufrágio universal; monarquia constitucional; Estado federal; 			~11 tempos letivos

	república.	
O MUNDO INDUSTRIALIZADO NO SÉCULO XIX Transformações económicas, sociais e culturais	 Identificar as principais potências industrializadas no século XIX, ressaltando a importância da revolução dos transportes para a mundialização da economia. Selecionar as alterações que se operaram a nível económico, social e demográfico devido ao desenvolvimento dos meios de produção. Relacionar as condições de vida e trabalho do operariado com o aparecimento dos movimentos reivindicativos e da ideologia socialista. Relacionar o aparecimento das novas correntes culturais e artísticas com as transformações da revolução industrial e a confiança no conhecimento científico. 	~12 tempos letivos
O caso português	 Identificar e aplicar os conceitos: capitalismo industrial e financeiro; liberalismo económico; mercado nacional; classes médias; proletariado; marxismo; socialismo; comunismo; sindicalismo; Romantismo; Realismo; Impressionismo. Analisar a política económica regeneradora, nomeadamente o investimento efetuado nas infraestruturas de transporte, que moldaram o desenvolvimento da agricultura e a industrialização. Relacionar a emigração com as dificuldades sentidas pelos pequenos produtores rurais na segunda metade do século XIX. Integrar a emigração portuguesa da segunda 	~4 tempos letivos

metade do século XIX no europeias do período. – Justificar o aparecimento			
operariado português.			
 Identificar e aplicar o con 	eito: Regeneração .		

RECURSOS	 Recursos contidos no manual: textos informativos, fontes históricas, glossário, imagens, mapas, gráficos, esquemas conceptuais. Fichas de trabalho. Outros materiais de apoio à aprendizagem (como, por exemplo, textos de apoio, diaporamas e documentos áudio e vídeo). 		
Instrumentos de avaliação: testes de avaliação, trabalhos temáticos, fichas de trabalho individual, participação oral (espontânea chamadas orais. AVALIAÇÃO			
AVALIAÇÃO	 Realização e correção de testes de avaliação — ~4 aulas Autoavaliação — 1 aula. 	3.	
	A. Linguagens e textos. F. Desenvolvimento pessoal e autonomia.		
LEGENDA	B. Informação e comunicação. G. Bem-estar, saúde e ambiente.		
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA	C. Raciocínio e resolução de problemas. H. Sensibilidade estética e artística.		
DO PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo. I. Saber científico, técnico e tecnológico.		
	E. Relacionamento interpessoal.	J. Consciência e domínio do corpo.	

Junqueira, 1 de setembro de 2022



	Planificação anual
ANO	8.º ano
DISCIPLINA	Inglês
ANO LETIVO	2022/2023
DEPARTAMENTO	LÍNGUAS

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
CONTEÚDOS TEMÁTICOS / SITUACIONAIS Unit 0 – Are you ready to take off? - Vocabulary (revision): • Family members • School facilities • Parts of the house • Physical description • Jobs Unit 1 – The ABC of me Subunit 1.1 – Time to spare - Situações quotidianas/O mundo dos adolescentes • Hobbies and free time activities - India Subunit 1.2 – East or west, home is best! - Situações quotidianas/O mundo dos adolescentes • Daily activities - House	Compreensão oral Compreender, com facilidade, discursos produzidos de forma clara; seguir conversas do dia-a-dia; acompanhar uma apresentação breve sobre temas estudados; compreender o essencial de programas em modo áudio/audiovisual sobre temas atuais ou de interesse cultural; seguir orientações detalhadas, mensagens e informações diversas. Compreensão escrita Ler textos, de alguma complexidade, escritos em linguagem clara e corrente; identificar os pontos principais em textos jornalísticos; compreender textos factuais sobre assuntos de interesse pessoal ou cultural; seguir o essencial em textos argumentativos breves sobre temas culturais e sociais; ler textos de leitura extensiva de natureza diversa; utilizar dicionários diversificados. Interação oral Interação oral Interação oral Interação oral orreção, sobre assuntos conhecidos, podendo pedir ajuda e reformular o discurso; combinar com o interlocutor, via telemóvel, atividades do dia-a-dia; interagir em diálogos, com correção, sobre tópicos da atualidade; trocar ideias, informações e opiniões sobre pessoas, experiências e acontecimentos.	Promover estratégias de aquisição de conhecimento, informação e outros saberes, relativos aos conteúdos das AE, que impliquem: - rigor, articulação e uso consistente de conhecimentos; - seleção de informação pertinente; - organização sistematizada da leitura e do estudo progressivamente autónomo; - análise de factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados; - tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas a compreensão e uso do saber; - relações intradisciplinares e interdisciplinares. Promover estratégias que envolvam a criatividade dos alunos: - na formulação de hipóteses face a uma situação ou evento; - na conceção de situações nas quais um conhecimento determinado possa ser aplicado; - na proposta de alternativas a uma forma tradicional de abordar uma situação-problema; - na elaboração de um texto ou apresentação de uma solução face a um desafio; - na análise de textos em suportes variados com diferentes pontos de vista, concebendo e sustentando um ponto de	Conhecedor/ sabedor/culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J)	24 aulas Nota: O número de aulas apresentado é uma previsão, podendo variar em função das necessidades dos alunos, das atividades decorrentes do Plano Anual e Plurianual de Atividades e imprevistos.

Subunit 1.3 – School life – bits and pieces

- Situações quotidianas/O universo escolar
 - School memories
- Celebrating Halloween

Unit 2 – Alive and kicking! Subunit 2.1 – Good food, good mood!

- Situações quotidianas/O mundo dos adolescentes
 - Food
 - Adjectives to describe food

Subunit 2.2 – Healthy is the new happy!

- Situações quotidianas/Hábitos de vida saudáveis
 - Healthy eating
 - Healthy lifestyles
- The UK
- Celebrating Christmas

CONTEÚDOS GRAMATICAIS

Diversos itens gramaticais abordados no 7.º ano (revisão):

- Pronouns
- Wh-words
- Pronouns and determiners
- Present simple and present continuous
- Past simple
- Past simple and continuous
- Countable and uncountable nouns
- Quantifiers

Interação escrita

Interagir, com linguagem coloquial, sobre assuntos de caráter geral; escrever comentários e mensagens em blogues e redes sociais; responder a um inquérito, postal e/ou email.

Produção oral

(Re)produzir textos orais, previamente preparados, com pronúncia e entoação adequados; fazer pequenas apresentações sobre temas do seu interesse; produzir, de forma simples e linear, discursos de cunho pessoal.

Produção escrita

Produzir textos de 90 a 100 palavras, utilizando vocabulário comum, mas diversificado; recontar um acontecimento, descrevendo experiências, impressões, reações ou sentimentos; escrever sobre os temas da atualidade estudados.

Competência intercultural:

Reconhecer realidades interculturais distintas

Conhecer personagens e obras célebres de países de expressão inglesa; conhecer universos culturais diversificados; identificar e comentar alguns fatores que dificultam a comunicação intercultural.

Competência estratégica:

Comunicar eficazmente em contexto

Preparar e fazer uma apresentação oral à turma e ou outros elementos da comunidade educativa com os recursos verbais e não verbais necessários, com confiança e criatividade; responder com segurança a perguntas, revelando uma opinião crítica fundamentada; ultrapassar falhas de comunicação oral ou escrita de forma a comunicar, com clareza e correção, sobre assuntos conhecidos; interromper ou mudar de assunto e retomá-lo de forma coerente.

Trabalhar e colaborar em pares e pequenos grupos

Participar em atividades de pares e grupos, trocando ideias, informações e opiniões sobre pessoas, experiências e acontecimentos, de modo a associar novas aprendizagens às anteriores; recontar o discurso de outrem; planear, organizar e apresentar uma tarefa de pares ou um trabalho de grupo, minimizando possíveis diferenças e discordâncias,

vista próprio;

- no uso de modalidades diversas para expressar as aprendizagens (por exemplo, imagens);
- na criação de soluções estéticas criativas e pessoais.

Promover estratégias que desenvolvam o pensamento crítico e analítico dos alunos, incidindo:

- na mobilização do discurso (oral e escrito) argumentativo (expressar uma tomada de posição, pensar e apresentar argumentos e contra-argumentos, rebater os contraargumentos);
- na organização de debates que requeiram sustentação de afirmações, elaboração de opiniões ou análise de factos ou dados:
- na discussão de conceitos ou factos numa perspetiva disciplinar e

interdisciplinar, incluindo conhecimento disciplinar específico;

- na análise de textos com diferentes pontos de vista; confronto de
- argumentos para encontrar semelhanças diferenças, consistência interna;
- na problematização de situações;
- na análise de factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar.

Promover estratégias que envolvam por parte do aluno:

- tarefas de pesquisa sustentada por critérios, com autonomia progressiva;
- incentivo à procura e aprofundamento de informação;
- recolha de dados e opiniões para análise de temáticas em estudo.

Promover estratégias que requeiram/induzam por parte do aluno:

- aceitação ou argumentação de pontos de vista diferentes;
- estratégias que induzam respeito por diferenças de características, crenças ou opiniões;
- confronto de ideias e perspetivas distintas sobre a abordagem de um dado problema e ou maneira de o

Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)

Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I)

Respeitador da diferença/do outro (A, B, E, F, H)

- So/such
- Modal verbs
- Linking words

CONTEÚDOS TEMÁTICOS / SITUACIONAIS

Unit 5 – Just go for it! Subunit 5.1 – Ready, steady, go

- Atividades de lazer/O mundo dos adolescentes
 - Sports

Subunit 5.2 - Time off!

- Férias e viagens
 - Holidays and travelling
- Ireland
- Better World Calendar

CONTEÚDOS GRAMATICAIS

- Relative pronouns
- Phrasal verbs

Extensive Reading

Anne of Green Gables

 (adapted from the book by
 Lucy Maud Montgomery)

demonstrando uma atitude de sensibilidade emocional ao usar diferentes graus de formalidade.

Utilizar a literacia tecnológica para comunicar e aceder ao saber em contexto

Comunicar com outros a uma escala local, nacional e internacional para escrever comentários e mensagens em blogues e redes sociais; escrever ou responder a uma carta/email informal/formal; contribuir para projetos e tarefas de grupo interdisciplinares que se apliquem ao contexto e experiências reais e quotidianas do aluno, utilizando aplicações informáticas online.

Pensar criticamente

Desenvolver a empatia com o outro de forma a argumentar a favor de e/ou contra uma ideia; seguir um pensamento mais elaborado, esforçando-se por expressar a sua opinião sobre os temas estudados, mantendo a integridade e humildade pessoal.

Relacionar conhecimentos de forma a desenvolver criatividade em contexto

Pesquisar novas ideias e reinterpretar ideias existentes de modo a criar produtos adequados à sua realidade cultural e quotidiana que tenham impacto nos seus pares; desenvolver a literacia em língua inglesa, lendo textos diversificados e textos de leitura extensiva para expressar a sua opinião; desenvolver e participar em projetos e atividades interdisciplinares.

Desenvolver o aprender a aprender em contexto e aprender a regular o processo de aprendizagem

Procurar, discutir e selecionar estratégias de aprendizagem individuais que melhor se adequem ao seu estilo de aprendizagem, de modo a desenvolver uma atitude ativa e confiante relativamente à aprendizagem do Inglês; monitorizar/avaliar progressos e dificuldades na língua inglesa, tendo consciência do seu nível de empenho e motivação pessoal, registando as suas aquisições e dificuldades linguísticas; selecionar estratégias de aprendizagem eficazes para superar estas dificuldades e consolidar as aprendizagens; utilizar dicionários em diferentes suportes; demonstrar uma atitude de resiliência face à aprendizagem; realizar atividades simples de auto e heteroavaliação: portefólios, diários de aprendizagem e grelhas de progressão.

resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global.

Promover estratégias que envolvam por parte do aluno:

- tarefas de síntese:
- tarefas de planificação, revisão e monitorização;
- registo seletivo;
- elaboração de planos gerais, esquemas;
- promoção do estudo autónomo com o apoio do professor, se necessário, identificando obstáculos e formas de os ultrapassar.

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:

- elaboração de questões para os pares, sobre os conteúdos estudados;
- autoavaliação.

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:

- ações de comunicação unidirecional e bidirecional;
- ações de resposta, apresentação, e iniciativa.

Promover estratégias envolvendo tarefas em que, com base em critérios, se oriente o aluno para:

- a autoanálise;
- a identificação de pontos fracos e fortes das suas aprendizagens;
- a descrição de processos de pensamento usados durante a realização de uma tarefa ou abordagem de um problema;
- a melhoria ou aprofundamento de saberes a partir do feedback dos pares;
- a reformulação do trabalho individual ou em grupo a partir do feedback do professor.

Promover estratégias que criem oportunidades para o aluno de:

- colaboração com e apoio aos pares, em diversas tarefas;
- melhoria ou aprofundamento de ações a partir do feedback obtido:
- realização e o apoio a trabalho de grupo.

Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J)

Questionador

(A, F, G, I, J)

Comunicador

(A, B, D, E, H)

Autoavaliador

(transversal às áreas)

Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)

Promover estratégias e modos de organização das tarefas que impliquem por parte do aluno: - consciencialização de responsabilidades; - organização e realização autónoma de tarefas; - contratualização de tarefas; - apresentação de trabalhos com auto e heteroavaliação; - cumprimento de tarefas e funções que assumiu, dando conta aos outros.	Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)	
Promover estratégias que induzam: - ações de solidariedade para com os pares nas tarefas de aprendizagem ou na sua organização; - tomada de posição perante situações dilemáticas de ajuda a outros e de proteção de si; - disponibilidade para o autoaperfeiçoamento.	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)	

RECURSOS	 Manual, Livro de exercícios, Instafly, Teacher's Resource File, English for all, Speaking cards, Flashcards, Posters, Stickers, Fun Pack: Stop!; Party & Fly; Around the World in Much Less Than 80 Days, auladigital (Interactive vocabulary bank, Interactive board game, Apresentações em PowerPoint®, Links, Vídeos, Karaokes, Animações de textos, Animações de gramática, Atividades interativas de gramática, Quizzes interativos, Testes interativos, Flashcards interativos, Timer, Random number generator, Recorder, Interactive dice), Manual interativo, Quadro, Computador, Telemóvel, Projetor multimédia, Classroom e outras plataformas de aprendizagem.
AVALIAÇÃO	 Aferição de conhecimentos prévios dos alunos Fichas de avaliação formativa e/ou sumativa de compreensão oral e escrita, gramática e vocabulário Resolução de questionários de natureza diversa
	Trabalhos individuais e/ou de par/grupo
	Apresentações orais
	Listas de verificação
	Atividades de produção escrita
	Questões de aula
	Rubricas
	Observação direta e registos de observação/avaliação de atitudes e valores
	Observação direta e grelhas de registo de desempenho das interações/produções orais e escritas
	Caderno diário
	Atividades de leitura
	Auto e heteroavaliação
	Atividades de autorregulação das aprendizagens
	Atividades / Jogos de revisão
	Atividades gamificadas

	• Outros, de acordo com o DL n.º 54/2018, de 6 de julho		
	Fichas de avaliação, questões de aula, apresentações orais, q	questionários, (), correção das fichas de avaliação e outro	s trabalhos, e autoavaliação: +/- 10 aulas
	A. Linguagens e textos;	E. Relacionamento interpessoal;	 Saber científico, técnico e tecnológico;
LEGENDA	B. Informação e Comunicação;	F. Desenvolvimento pessoal e autonomia;	J. Consciência e domínio do corpo
(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	C. Raciocínio e resolução de problemas;	G. Bem-estar, saúde e ambiente;	
PASEO)	D. Pensamento crítico e pensamento criativo;	H. Sensibilidade estética e artística;	

Junqueira, 13 de setembro de 2022

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
CONTEÚDOS TEMÁTICOS / SITUACIONAIS Unit 3 - My crew Subunit 3.1 - My clothes, my choice! - Moda/O mundo dos adolescentes • Fashion • Fast fashion - The USA Subunit 3.2 - Don't worry: be YOU! - Estados emocionais/O mundo dos adolescentes • Teen worries • Teen feelings - Celebrating Valentine's Day Unit 4 - Our world, our future Subunit 4.1 - There is no planet B! - Problemas ambientais e soluções • Environment and nature • Environmental challenges - New Zealand Subunit 4.2 - A brand new city! - Problemas ambientais e soluções • The city of the future - Celebrating St Patrick's Day	Compreensão oral Compreender, com facilidade, discursos produzidos de forma clara; seguir conversas do dia-a-dia; acompanhar uma apresentação breve sobre temas estudados; compreender o essencial de programas em modo áudio/audiovisual sobre temas atuais ou de interesse cultural; seguir orientações detalhadas, mensagens e informações diversas. Compreensão escrita Ler textos, de alguma complexidade, escritos em linguagem clara e corrente; identificar os pontos principais em textos jornalísticos; compreender textos factuais sobre assuntos de interesse pessoal ou cultural; seguir o essencial em textos argumentativos breves sobre temas culturais e sociais; ler textos de leitura extensiva de natureza diversa; utilizar dicionários diversificados. Interação oral Interação oral Interagir, com correção, sobre assuntos conhecidos, podendo pedir ajuda e reformular o discurso; combinar com o interlocutor, via telemóvel, atividades do dia-a-dia; interagir em diálogos, com correção, sobre tópicos da atualidade; trocar ideias, informações e opiniões sobre pessoas, experiências e acontecimentos. Interação escrita Interação escrita Interagir, com linguagem coloquial, sobre assuntos de caráter geral; escrever comentários e mensagens em blogues e redes sociais; responder a um inquérito, postal e/ou email. Produção oral (Re)produzir textos orais, previamente preparados, com pronúncia e entoação adequados; fazer pequenas	Promover estratégias de aquisição de conhecimento, informação e outros saberes, relativos aos conteúdos das AE, que impliquem: - rigor, articulação e uso consistente de conhecimentos; - seleção de informação pertinente; - organização sistematizada da leitura e do estudo progressivamente autónomo; - análise de factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados; - tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas a compreensão e uso do saber; - relações intradisciplinares e interdisciplinares. Promover estratégias que envolvam a criatividade dos alunos: - na formulação de hipóteses face a uma situação ou evento; - na conceção de situações nas quais um conhecimento determinado possa ser aplicado; - na proposta de alternativas a uma forma tradicional de abordar uma situação-problema; - na elaboração de um texto ou apresentação de uma solução face a um desafio; - na análise de textos em suportes variados com diferentes pontos de vista, concebendo e sustentando um ponto de vista próprio; - no uso de modalidades diversas para expressar as aprendizagens (por exemplo, imagens); - na criação de soluções estéticas criativas e pessoais. Promover estratégias que desenvolvam o pensamento crítico e analítico dos alunos, incidindo: - na mobilização do discurso (oral e escrito)	Conhecedor/sabedor/culto/informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)	34 aulas Nota: O número de aulas apresentado é uma previsão, podendo variar em função das necessidades dos alunos, das atividades decorrentes do Plano Anual e Plurianual de Atividades e imprevistos

CONTEÚDOS GRAMATICAIS

- Order of adjectives
- Adjective degrees: comparative
- Adjective degrees: superlative
- Present perfect
- Time expressions present perfect
- Present Perfect and past simple
- Future: will
- Future: be going to
- If-clauses: first conditional
- If-clauses: second conditional

apresentações sobre temas do seu interesse; produzir, de forma simples e linear, discursos de cunho pessoal.

Produção escrita

Produzir textos de 90 a 100 palavras, utilizando vocabulário comum, mas diversificado; recontar um acontecimento, descrevendo experiências, impressões, reações ou sentimentos; escrever sobre os temas da atualidade estudados.

Competência intercultural:

Reconhecer realidades interculturais distintas

Conhecer personagens e obras célebres de países de expressão inglesa; conhecer universos culturais diversificados; identificar e comentar alguns fatores que dificultam a comunicação intercultural.

Competência estratégica:

Comunicar eficazmente em contexto

Preparar e fazer uma apresentação oral à turma e ou outros elementos da comunidade educativa com os recursos verbais e não verbais necessários, com confiança e criatividade; responder com segurança a perguntas, revelando uma opinião crítica fundamentada; ultrapassar falhas de comunicação oral ou escrita de forma a comunicar, com clareza e correção, sobre assuntos conhecidos; interromper ou mudar de assunto e retomá-lo de forma coerente.

Trabalhar e colaborar em pares e pequenos grupos

Participar em atividades de pares e grupos, trocando ideias, informações e opiniões sobre pessoas, experiências e acontecimentos, de modo a associar novas aprendizagens às anteriores; recontar o discurso de outrem; planear, organizar e apresentar uma tarefa de pares ou um trabalho de grupo, minimizando possíveis diferenças e discordâncias, demonstrando uma atitude de sensibilidade emocional ao usar diferentes graus de formalidade.

Utilizar a literacia tecnológica para comunicar e aceder ao saber em contexto

Comunicar com outros a uma escala local, nacional e internacional para escrever comentários e mensagens em blogues e redes sociais; escrever ou responder a uma carta/email informal/formal; contribuir para projetos e

argumentativo (expressar uma tomada de posição, pensar e apresentar argumentos e contra-argumentos, rebater os contra-argumentos);

- na organização de debates que requeiram sustentação de afirmações, elaboração de opiniões ou análise de factos ou dados;
- na discussão de conceitos ou factos numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar, incluindo conhecimento disciplinar específico;
- na análise de textos com diferentes pontos de vista; confronto de
- argumentos para encontrar semelhanças diferenças, consistência interna;
- na problematização de situações;
- na análise de factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar.

Promover estratégias que envolvam por parte do aluno:

- tarefas de pesquisa sustentada por critérios, com autonomia progressiva;
- incentivo à procura e aprofundamento de informação;
- recolha de dados e opiniões para análise de temáticas em estudo.

Promover estratégias que requeiram/induzam por parte do aluno:

- aceitação ou argumentação de pontos de vista diferentes;
- estratégias que induzam respeito por diferenças de características, crenças ou opiniões;
- confronto de ideias e perspetivas distintas sobre a abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global.

Promover estratégias que envolvam por parte do

Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I)

Respeitador da diferença/do outro (A, B, E, F, H)

Sistematizador/

tarefas de grupo interdisciplinares que se apliquem ao contexto e experiências reais e quotidianas do aluno, utilizando informáticas aplicações online.

Pensar criticamente

Desenvolver a empatia com o outro de forma a argumentar a favor de e/ou contra uma ideia; seguir um pensamento mais elaborado, esforçando-se por expressar a sua opinião sobre os temas estudados, mantendo a integridade e humildade pessoal.

Relacionar conhecimentos de forma a desenvolver criatividade em contexto

Pesquisar novas ideias e reinterpretar ideias existentes de modo a criar produtos adequados à sua realidade cultural e quotidiana que tenham impacto nos seus pares; desenvolver a literacia em língua inglesa, lendo textos diversificados e textos de leitura extensiva para expressar a sua opinião; desenvolver e participar em projetos e atividades interdisciplinares.

Desenvolver o aprender a aprender em contexto e aprender a regular o processo de aprendizagem

Procurar, discutir e selecionar estratégias de aprendizagem individuais que melhor se adequem ao seu estilo de aprendizagem, de modo a desenvolver uma atitude ativa e confiante relativamente à aprendizagem do Inglês; monitorizar/avaliar progressos e dificuldades na língua inglesa, tendo consciência do seu nível de empenho e motivação pessoal, registando as suas aquisições e dificuldades linguísticas; selecionar estratégias de aprendizagem eficazes para superar estas dificuldades e consolidar as aprendizagens; utilizar dicionários em diferentes suportes; demonstrar uma atitude de resiliência face à aprendizagem; realizar atividades simples de auto e heteroavaliação: portefólios, diários de aprendizagem e grelhas de progressão.

aluno:

- tarefas de síntese:
- tarefas de planificação, revisão e monitorização;
- registo seletivo:
- elaboração de planos gerais, esquemas;
- promoção do estudo autónomo com o apoio do professor, se necessário, identificando obstáculos e formas de os ultrapassar.

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:

- elaboração de questões para os pares, sobre os conteúdos estudados;
- autoavaliação.

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:

- ações de comunicação unidirecional e bidirecional;
- ações de resposta, apresentação, e iniciativa.

Promover estratégias envolvendo tarefas em que, com base em critérios, se oriente o aluno para:

- a autoanálise;
- a identificação de pontos fracos e fortes das suas aprendizagens;
- a descrição de processos de pensamento usados durante a realização de uma tarefa ou abordagem de um problema;
- a melhoria ou aprofundamento de saberes a partir do feedback dos pares;
- a reformulação do trabalho individual ou em grupo a partir do feedback do professor.

Promover estratégias que criem oportunidades para o aluno de:

- colaboração com e apoio aos pares, em diversas tarefas;
- melhoria ou aprofundamento de ações a partir do feedback obtido:
- realização e o apoio a trabalho de grupo.

Promover estratégias e modos de organização das

organizador

(A, B, C, I, J)

Ouestionador

(A, F, G, I, J)

Comunicador (A, B, D, E, H)

Autoavaliador (transversal às áreas)

Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)

Responsável/ autónomo

tarefas que impliquem por parte do aluno: - consciencialização de responsabilidades; - organização e realização autónoma de tarefas; - contratualização de tarefas; - apresentação de trabalhos com auto e heteroavaliação; - cumprimento de tarefas e funções que assumiu, dando conta aos outros.	(C, D, E, F, G, I, J)
Promover estratégias que induzam: - ações de solidariedade para com os pares nas tarefas de aprendizagem ou na sua organização; - tomada de posição perante situações dilemáticas de ajuda a outros e de proteção de si; - disponibilidade para o autoaperfeiçoamento.	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)

RECURSOS	 Manual, Livro de exercícios, Instafly, Teacher's Resource File, English for all, Speaking cards, Flashcards, Posters, Stickers, Fun Pack: Stop!; Party & Fly; Around the World in Much Less Than 80 Days, auladigital (Interactive vocabulary bank, Interactive board game, Apresentações em PowerPoint®, Links, Vídeos, Karaokes, Animações de textos, Animações de gramática, Atividades interativas de gramática, Quizzes interativos, Testes interativos, Flashcards interativos, Timer, Random number generator, Recorder, Interactive dice), Manual interativo, Quadro, Computador, Telemóvel, Projetor multimédia, Classroom e outras plataformas de aprendizagem.
AVALIAÇÃO	 Aferição de conhecimentos prévios dos alunos Fichas de avaliação formativa e/ou sumativa de compreensão oral e escrita, gramática e vocabulário Resolução de questionários de natureza diversa Trabalhos individuais e/ou de par/grupo Apresentações orais Listas de verificação Atividades de produção escrita Questões de aula Rubricas Observação direta e registos de observação/avaliação de atitudes e valores Observação direta e grelhas de registo de desempenho das interações/produções orais e escritas Caderno diário
LEGENDA	 Atividades de leitura Auto e heteroavaliação Atividades de autorregulação das aprendizagens Atividades / Jogos de revisão Atividades gamificadas Outros, de acordo com o DL n.º 54/2018, de 6 de julho Fichas de avaliação, questões de aula, apresentações orais, questionários, (), correção das fichas de avaliação e outros trabalhos, e autoavaliação: +/- 10 aulas A. Linguagens e textos; E. Relacionamento interpessoal; I. Saber científico, técnico e tecnológico;

(ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO	B. Informação e Comunicação;	F	Desenvolvimento pessoal e autonomia;	J.	Consciência e domínio do corpo
PASEO)	C. Raciocínio e resolução de problemas;	G	Bem-estar, saúde e ambiente;		
	 Pensamento crítico e pensamento criativo; 	Н	. Sensibilidade estética e artística;		

Junqueira, 13 de setembro de 2022

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
CONTEÚDOS TEMÁTICOS / SITUACIONAIS Unit 5 – Just go for it! Subunit 5.1 – Ready, steady, go - Atividades de lazer/O mundo dos adolescentes	Compreensão oral Compreender, com facilidade, discursos produzidos de forma clara; seguir conversas do dia-a-dia; acompanhar uma apresentação breve sobre temas estudados; compreender o essencial de programas em modo áudio/audiovisual sobre temas atuais ou de interesse cultural; seguir orientações detalhadas, mensagens e informações diversas. Compreensão escrita Ler textos, de alguma complexidade, escritos em linguagem clara e corrente; identificar os pontos principais em textos jornalísticos; compreender textos factuais sobre assuntos de interesse pessoal ou cultural; seguir o essencial em textos argumentativos breves sobre temas culturais e sociais; ler textos de leitura extensiva de natureza diversa; utilizar dicionários diversificados. Interação oral Interagir, com correção, sobre assuntos conhecidos, podendo pedir ajuda e reformular o discurso; combinar com o interlocutor, via telemóvel, atividades do dia-a-dia; interagir em diálogos, com correção, sobre tópicos da atualidade; trocar ideias, informações e opiniões sobre pessoas, experiências e acontecimentos. Interação escrita Interação escrita Interagir, com linguagem coloquial, sobre assuntos de caráter geral; escrever comentários e mensagens em blogues e redes sociais; responder a um inquérito, postal e/ou email. Produção oral (Re)produzir textos orais, previamente preparados, com pronúncia e entoação adequados; fazer pequenas	Promover estratégias de aquisição de conhecimento, informação e outros saberes, relativos aos conteúdos das AE, que impliquem: - rigor, articulação e uso consistente de conhecimentos; - seleção de informação pertinente; - organização sistematizada da leitura e do estudo progressivamente autónomo; - análise de factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados; - tarefas de memorização, verificação e consolidação, associadas a compreensão e uso do saber; - relações intradisciplinares e interdisciplinares. Promover estratégias que envolvam a criatividade dos alunos: - na formulação de hipóteses face a uma situação ou evento; - na conceção de situações nas quais um conhecimento determinado possa ser aplicado; - na proposta de alternativas a uma forma tradicional de abordar uma situação-problema; - na elaboração de um texto ou apresentação de uma solução face a um desafio; - na análise de textos em suportes variados com diferentes pontos de vista, concebendo e sustentando um ponto de vista próprio; - no uso de modalidades diversas para expressar as aprendizagens (por exemplo, imagens); - na criação de soluções estéticas criativas e pessoais. Promover estratégias que desenvolvam o pensamento crítico e analítico dos alunos, incidindo: - na mobilização do discurso (oral e escrito)	Conhecedor/ sabedor/culto/ informado (A, B, G, I, J) Criativo (A, C, D, J) Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)	24 aulas Nota: O número de aulas apresentado é uma previsão podendo variar em função das necessidades dos alunos, das atividades decorrentes do Plano Anual e Plurianual de Atividades e imprevistos.

apresentações sobre temas do seu interesse; produzir, de forma simples e linear, discursos de cunho pessoal.

Produção escrita

Produzir textos de 90 a 100 palavras, utilizando vocabulário comum, mas diversificado; recontar um acontecimento, descrevendo experiências, impressões, reações ou sentimentos; escrever sobre os temas da atualidade estudados.

Competência intercultural:

Reconhecer realidades interculturais distintas

Conhecer personagens e obras célebres de países de expressão inglesa; conhecer universos culturais diversificados; identificar e comentar alguns fatores que dificultam a comunicação intercultural.

Competência estratégica:

Comunicar eficazmente em contexto

Preparar e fazer uma apresentação oral à turma e ou outros elementos da comunidade educativa com os recursos verbais e não verbais necessários, com confiança e criatividade; responder com segurança a perguntas, revelando uma opinião crítica fundamentada; ultrapassar falhas de comunicação oral ou escrita de forma a comunicar, com clareza e correção, sobre assuntos conhecidos; interromper ou mudar de assunto e retomá-lo de forma coerente.

Trabalhar e colaborar em pares e pequenos grupos

Participar em atividades de pares e grupos, trocando ideias, informações e opiniões sobre pessoas, experiências e acontecimentos, de modo a associar novas aprendizagens às anteriores; recontar o discurso de outrem; planear, organizar e apresentar uma tarefa de pares ou um trabalho de grupo, minimizando possíveis diferenças e discordâncias, demonstrando uma atitude de sensibilidade emocional ao usar diferentes graus de formalidade.

Utilizar a literacia tecnológica para comunicar e aceder ao saber em contexto

Comunicar com outros a uma escala local, nacional e internacional para escrever comentários e mensagens em blogues e redes sociais; escrever ou responder a uma carta/email informal/formal; contribuir para projetos e

argumentativo (expressar uma tomada de posição, pensar e apresentar argumentos e contra-argumentos, rebater os contra-argumentos);

- na organização de debates que requeiram sustentação de afirmações, elaboração de opiniões ou análise de factos ou dados;
- na discussão de conceitos ou factos numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar, incluindo conhecimento disciplinar específico;
- na análise de textos com diferentes pontos de vista; confronto de
- argumentos para encontrar semelhanças diferenças, consistência interna;
- na problematização de situações;
- na análise de factos, teorias, situações, identificando os seus elementos ou dados, em particular numa perspetiva disciplinar e interdisciplinar.

Promover estratégias que envolvam por parte do aluno:

- tarefas de pesquisa sustentada por critérios, com autonomia progressiva;
- incentivo à procura e aprofundamento de informação;
- recolha de dados e opiniões para análise de temáticas em estudo.

Promover estratégias que requeiram/induzam por parte do aluno:

- aceitação ou argumentação de pontos de vista diferentes;
- estratégias que induzam respeito por diferenças de características, crenças ou opiniões;
- confronto de ideias e perspetivas distintas sobre a abordagem de um dado problema e ou maneira de o resolver, tendo em conta, por exemplo, diferentes perspetivas culturais, sejam de incidência local, nacional ou global.

Promover estratégias que envolvam por parte do

Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I)

Respeitador da diferença/do outro (A, B, E, F, H)

Sistematizador/ organizador tarefas de grupo interdisciplinares que se apliquem ao contexto e experiências reais e quotidianas do aluno, utilizando aplicacões informáticas online.

Pensar criticamente

Desenvolver a empatia com o outro de forma a argumentar a favor de e/ou contra uma ideia; seguir um pensamento mais elaborado, esforçando-se por expressar a sua opinião sobre os temas estudados, mantendo a integridade e humildade pessoal.

Relacionar conhecimentos de forma a desenvolver criatividade em contexto

Pesquisar novas ideias e reinterpretar ideias existentes de modo a criar produtos adequados à sua realidade cultural e quotidiana que tenham impacto nos seus pares; desenvolver a literacia em língua inglesa, lendo textos diversificados e textos de leitura extensiva para expressar a sua opinião; desenvolver e participar em projetos e atividades interdisciplinares.

Desenvolver o aprender a aprender em contexto e aprender a regular o processo de aprendizagem

Procurar, discutir e selecionar estratégias de aprendizagem individuais que melhor se adequem ao seu estilo de aprendizagem, de modo a desenvolver uma atitude ativa e confiante relativamente à aprendizagem do Inglês; monitorizar/avaliar progressos e dificuldades na língua inglesa, tendo consciência do seu nível de empenho e motivação pessoal, registando as suas aquisições e dificuldades linguísticas; selecionar estratégias de aprendizagem eficazes para superar estas dificuldades e consolidar as aprendizagens; utilizar dicionários em diferentes suportes; demonstrar uma atitude de resiliência face à aprendizagem; realizar atividades simples de auto e heteroavaliação: portefólios, diários de aprendizagem e grelhas de progressão.

aluno:

- tarefas de síntese;
- tarefas de planificação, revisão e monitorização;
- registo seletivo;
- elaboração de planos gerais, esquemas;
- promoção do estudo autónomo com o apoio do professor, se necessário, identificando obstáculos e formas de os ultrapassar.

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:

- elaboração de questões para os pares, sobre os conteúdos estudados;
- autoavaliação.

Promover estratégias que impliquem por parte do aluno:

- ações de comunicação unidirecional e bidirecional;
- ações de resposta, apresentação, e iniciativa.

Promover estratégias envolvendo tarefas em que, com base em critérios, se oriente o aluno para:

- a autoanálise;
- a identificação de pontos fracos e fortes das suas aprendizagens;
- a descrição de processos de pensamento usados durante a realização de uma tarefa ou abordagem de um problema;
- a melhoria ou aprofundamento de saberes a partir do feedback dos pares;
- a reformulação do trabalho individual ou em grupo a partir do feedback do professor.

Promover estratégias que criem oportunidades para o aluno de:

- colaboração com e apoio aos pares, em diversas tarefas;
- melhoria ou aprofundamento de ações a partir do feedback obtido:
- realização e o apoio a trabalho de grupo.

Promover estratégias e modos de organização das

Ouestionador

(A, F, G, I, J)

(A, B, C, I, J)

Comunicador (A, B, D, E, H)

Autoavaliador (transversal às áreas)

Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)

Responsável/ autónomo

- cons - orga - cont - apre heter - cum dando Prom - açõe tarefa - tom ajuda	rfas que impliquem por parte do aluno: Insciencialização de responsabilidades; Iganização e realização autónoma de tarefas; Intratualização de tarefas; Iresentação de trabalhos com auto e Peroavaliação; Imprimento de tarefas e funções que assumiu, Ido conta aos outros. Imover estratégias que induzam: Des de solidariedade para com os pares nas Ifas de aprendizagem ou na sua organização; Imada de posição perante situações dilemáticas de Ida a outros e de proteção de si; Isponibilidade para o autoaperfeiçoamento.	Cuidador de si e do outro (B, E, F, G)	
---	---	--	--

RECURSOS	 Manual, Livro de exercícios, Instafly, Teacher's Resource File, English for all, Speaking cards, Flashcards, Posters, Stickers, Fun Pack: Stop!; Party & Fly; Around the World in Much Less Than 80 Days, auladigital (Interactive vocabulary bank, Interactive board game, Apresentações em PowerPoint®, Links, Vídeos, Karaokes, Animações de textos, Animações de gramática, Atividades interativas de gramática, Quizzes interativos, Testes interativos, Flashcards interativos, Timer, Random number generator, Recorder, Interactive dice), Manual interativo, Quadro, Computador, Telemóvel, Projetor multimédia, Classroom e outras plataformas de aprendizagem.
	Aferição de conhecimentos prévios dos alunos
AVALIAÇÃO	Fichas de avaliação formativa e/ou sumativa de compreensão oral e escrita, gramática e vocabulário
	Resolução de questionários de natureza diversa
	Trabalhos individuais e/ou de par/grupo
	Apresentações orais
	Listas de verificação
	Atividades de produção escrita
	Questões de aula
	Rubricas
	Observação direta e registos de observação/avaliação de atitudes e valores
	Observação direta e grelhas de registo de desempenho das interações/produções orais e escritas
	Caderno diário
	Atividades de leitura
	Auto e heteroavaliação
	Atividades de autorregulação das aprendizagens
	Atividades / Jogos de revisão
	Atividades gamificadas
	Outros, de acordo com o DL n.º 54/2018, de 6 de julho

	Fichas de avaliação, questões de aula, apresentações orais, questionários, (), correção das fichas de avaliação e outros trabalhos, e autoavaliação: +/- 6 aulas		
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	 K. Linguagens e textos; L. Informação e Comunicação; M. Raciocínio e resolução de problemas; N. Pensamento crítico e pensamento criativo; 	 O. Relacionamento interpessoal; P. Desenvolvimento pessoal e autonomia; Q. Bem-estar, saúde e ambiente; R. Sensibilidade estética e artística; 	 Saber científico, técnico e tecnológico; Consciência e domínio do corpo

Junqueira, 13 de setembro de 2022

Observações:

- 1) A planificação foi elaborada a partir dos seguintes documentos: Aprendizagens Essenciais | Articulação com o perfil dos alunos, 8.º ano | 3.º ciclo do Ensino Básico, Inglês, em vigor de acordo com o previsto no artigo 38.º do Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho, Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas (QECRL) e o manual adotado "Fly High", da ASA.
- 2) Os conhecimentos gramaticais serão lecionados/ativados, ao longo dos três períodos, a partir dos textos trabalhados e/ou das necessidades linguísticas dos alunos, sendo ativados / reativados / sistematizados sempre que necessário.
- 3) A competência intercultural e a competência estratégica são, por natureza, transversais aos restantes domínios, sendo mobilizadas em todos os domínios e atividades, nomeadamente no âmbito da competência comunicativa.



DEPARTAMENTO	Expressões	
ANO LETIVO	2022/2023	
DISCIPLINA	Complemento à Educação Artística-Música	
ANO	8.º	
Planificação anual		

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO
Experimentação e Criação	 Improvisar, sozinho e em grupo, em diversos contexyos musicais, combinando e manipulando vários elementos da música e recorrendo a qualquer tipo de fonte sonora acústica, analógica ou digital. Compor peças sozinho e em grupo e faz arranjos musicais para determinadas finalidades, selecionando, mobilizando e combinando técnicas composicionais e tecnologias diversificadas, tais como, instrumentos electrónicos e software. Criar produtos artísticos diversificados (instalações sonoras, concertos, teatros musicais, espetáculos multimédia), articulando a música com outras formas de arte e utilizando diferentes formas de produção musical. 	 Fazer variações sobre um tema dado; Compor a partir de um tema dado; Compor uma pequena peça vocal/instrumental livre. Criar ambientes sonoros para histórias e outros; Refletir críticamente sobre o que foi feito, justificando os comentários 	A, B, G, I, J (conhecedor/sabedor/culto/ informado)	
Interpretação e Comunicação	 Cantar, a solo e em grupo, a uma, duas e três vozes, repertório variado com e sem acompanhamento instrumental, evidenciando crescente domínio da técnica vocal; Tocar instrumentos de natureza diversa, acústicos, eletrónicos e virtuais, interpretando repertório variado, segundo as orientações e características estilísticas de cada peça, com progressiva destreza; Apresentar publicamente criações musicais (originais ou de outros) em que se articula a música com outras formas de arte em diferentes formações; Organizar espetáculos em colaboração com músicos e/ou instituições da comunidade; Publicar em suportes e plataformas digitais os resultados dos projetos artísticos. 	 Cantar em atividades dentro e fora da sala de aula. Tocar em atividades dentro e fora da sala de aula. Executar coreografias previamente trabalhadas. Executar coreografias de acordo com os temas. Construir e divulgar uma biblioteca musical própria. 	A, B, C, D, G, J (Criativo/Crítico/Analítico) C, D, F, H, I (Indagador/ Investigador) A, B, E, F, H (Respeitador da diferença/do outro) A, B, D, E, H (Comunicador)	Ao longo do 1º Período
Apropriação e	Comparar características rítmicas, melódicas, harmónicas, dinâmicas, formais tímbricas e de textura, de uma ou mais peças/obras musicais, relacionando-as	Comunicar com rigor utilizando vocabulário e simbologias musicais;	A, B, C, I, J (Sistematizador/Organizador) A, B, D, E, H	

Reflexão	com os estilos e géneros musicais de acordo com contextos históricos e	 Procurar soluções diversificadas como 	(Comunicador)
	socioculturais.	resposta a situações várias;	A, F, G, I, J
	Revelar domínio do vocabulário e simbologias para descrever, comparar,	Indagar de diversas realidades sonoras	(Questionador)
	documentar e refletir sobre música em diversos contextos.	para a construção de novos	B C D F F
	Comparar criticamente peças musicais em estilos e géneros musicais	imaginários.	B, C, D, E, F Participativo/Colaborador
	diversificados (escuta de obras do património universal, designadamente música	• Identificar os pontos fortes e fracos das	r articipativo, colaborador
	erudita, jazz, popular, fado, entre outros), interpretadas ao vivo e/ou gravadas,	suas aprendizagens e desempenhos	C, D, E, F, G, I, J
	tendo em conta os enquadramentos socioculturais do passado e do presente e	individuais ou em grupo;	(Responsável/Autónomo)
	relacionando-a com outras áreas do conhecimento.	Descrever os procedimentos usados	Autoavaliador
	Analisar criticamente a música enquanto modo de conhecer e dar significado ao	durante a realização de uma tarefa	/ tatouranauoi
	mundo, relacionando-a com o seu dia a dia, e os seus mundos pessoais e sociais.	e/ou abordagem de um problema;	
	Produzir e partilhar produtos artísticos em diversos formatos físicos ou digitais	 Mobilizar as opiniões e críticas dos 	
	utilizando vocabulário apropriado	outros como forma de reorganização	
		do trabalho;	
		Apreciar criticamente as suas	
		experiências musicais e as de outro;	

Conteúdos a lecionar durante o 1º período

- Prática vocal
- Prática instrumental

Música e Ação Cénica:

- Ópera (Ópera Séria, Ópera Buffa, Bel Canto, Grand Ópera, Oratória) Libreto, Aria, Abertura, Ballet, Coro
- Excertos: "Guilherme Tell", Rossini; "Habanera Carmen", Bizet; "A rainha da noite Flauta Mágica", Mozart; "Valquírias O anel dos Nibelungos", Wagner; "Va pensiero Nabucco", Verdi; "Marcha Triunfal Aida", Verdi

• Autoavaliar-se no cumprimento de tarefas e das funções assumidas

*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória

	T ASEO T CITI dos Alditos d Salda da Escolaridade Obrigatoria		
RECURSOS	Computador, Projetor multimédia, Classroom, Caderno de Música, Partituras, Instrumentos musicais.		
AVALIAÇÃO	 Diagnóstica Formativa Sumativa Auto e heteroavaliação Observação direta (registo em grelha própria) – Todas as aulas // Mini fichas de avaliação, correção das mini fichas de avaliação e autoavaliação – 4 aulas 		
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	 A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; C. Raciocínio e resolução de problemas; D. Pensamento crítico e pensamento criativo; E. Relacionamento interpessoal; J. Consciência e domínio do corpo Bem-estar, saúde e ambiente; H. Sensibilidade estética e artística; 		

Junqueira, 14 de setembro de 2022

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Experimentação e Criação	 Improvisar, sozinho e em grupo, em diversos contexyos musicais, combinando e manipulando vários elementos da música e recorrendo a qualquer tipo de fonte sonora acústica, analógica ou digital. Compor peças sozinho e em grupo e faz arranjos musicais para determinadas finalidades, selecionando, mobilizando e combinando técnicas composicionais e tecnologias diversificadas, tais como, instrumentos electrónicos e software. Criar produtos artísticos diversificados (instalações sonoras, concertos, teatros musicais, espetáculos multimédia), articulando a música com outras formas de arte e utilizando diferentes formas de produção musical. 	 Fazer variações sobre um tema dado; Compor a partir de um tema dado; Compor uma pequena peça vocal/instrumental livre. Criar ambientes sonoros para histórias e outros; Refletir críticamente sobre o que foi feito, justificando os comentários 	A, B, G, I, J (conhecedor/sabedor/culto/ informado)	
Interpretação e Comunicação	 Cantar, a solo e em grupo, a uma, duas e três vozes, repertório variado com e sem acompanhamento instrumental, evidenciando crescente domínio da técnica vocal; Tocar instrumentos de natureza diversa, acústicos, eletrónicos e virtuais, interpretando repertório variado, segundo as orientações e características estilísticas de cada peça, com progressiva destreza; Apresentar publicamente criações musicais (originais ou de outros) em que se articula a música com outras formas de arte em diferentes formações; Organizar espetáculos em colaboração com músicos e/ou instituições da comunidade; Publicar em suportes e plataformas digitais os resultados dos projetos artísticos. 	 Cantar em atividades dentro e fora da sala de aula. Tocar em atividades dentro e fora da sala de aula. Executar coreografias previamente trabalhadas. Executar coreografias de acordo com os temas. Construir e divulgar uma biblioteca musical própria. 	A, B, C, D, G, J (Criativo/Crítico/Analítico) C, D, F, H, I (Indagador/ Investigador) A, B, E, F, H (Respeitador da diferença/do outro) A, B, D, E, H (Comunicador)	Ao longo do 2º Período
Apropriação e Reflexão	 Comparar características rítmicas, melódicas, harmónicas, dinâmicas, formais tímbricas e de textura, de uma ou mais peças/obras musicais, relacionando-as com os estilos e géneros musicais de acordo com contextos históricos e socioculturais. Revelar domínio do vocabulário e simbologias para descrever, comparar, documentar e refletir sobre música em diversos contextos. Comparar criticamente peças musicais em estilos e géneros musicais diversificados (escuta de obras do património universal, designadamente música erudita, jazz, popular, fado, entre outros), interpretadas ao vivo e/ou gravadas, tendo em conta os enquadramentos socioculturais do passado e do presente e relacionando-a com outras áreas do conhecimento. Analisar criticamente a música enquanto modo de conhecer e dar significado ao mundo, relacionando-a com o seu dia a dia, e os seus mundos pessoais e sociais. 	 Comunicar com rigor utilizando vocabulário e simbologias musicais; Procurar soluções diversificadas como resposta a situações várias; Indagar de diversas realidades sonoras para a construção de novos imaginários. Identificar os pontos fortes e fracos das suas aprendizagens e desempenhos individuais ou em grupo; Descrever os procedimentos usados durante a realização de uma tarefa e/ou abordagem de um problema; 	A, B, C, I, J (Sistematizador/Organizador) A, B, D, E, H (Comunicador) A, F, G, I, J (Questionador) B, C, D, E, F Participativo/Colaborador C, D, E, F, G, I, J (Responsável/Autónomo) Autoavaliador	

Produzir e partilhar produtos artísticos em diversos formatos físicos ou digitais	Mobilizar as opiniões e críticas dos	
utilizando vocabulário apropriado	outros como forma de reorganização do	
	trabalho;	
	Apreciar criticamente as suas	
	experiências musicais e as de outro;	
	Autoavaliar-se no cumprimento de	
	tarefas e das funções assumidas	

Conteúdos a lecionar durante o 2º período

- Prática vocal
- Prática instrumental

Música e Ação Cénica:

- Monodia; Dueto Recitativo; Interlúdio/Ritornello
- Exceros: "O Barbeiro de Sevilha", Rossini; "Lashia Ch'io Pianga", Haendel; "Coro dos Trovadores", Verdi; "Cavalleria Rusticana", Mascagni; "Coro dos Peregrinos Taunhauser", Wagner

*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória

RECURSOS	Computador, Projetor multimédia, Classroom, Caderno de Música, Partituras, Instrumentos musicais.		
AVALIAÇÃO	 Formativa Sumativa Auto e heteroavaliação Observação direta (registo em grelha própria) – Todas as aulas // Mini fichas de avaliação, correção das mini fichas de avaliação e autoavaliação – 4 aulas 		
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	 A. Linguagens e textos; B. Informação e Comunicação; C. Raciocínio e resolução de problemas; D. Pensamento crítico e pensamento criativo; E. Relacionamento interpessoal; J. Consciência e domínio do corpo Bem-estar, saúde e ambiente; H. Sensibilidade estética e artística; 		

Junqueira, 14 de setembro de 2022

DOMÍNIOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA / TEMAS / CONTEÚDOS	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (O aluno deve ser capaz de)	AÇÕES ESTRATÉGICAS	DESCRITORES DO PERFIL DOS ALUNOS / ÁREA DE COMPETÊNCIA DO PASEO*	CALENDARIZAÇÃO (Sujeita a alterações)
Experimentação e Criação	 Improvisar, sozinho e em grupo, em diversos contexyos musicais, combinando e manipulando vários elementos da música e recorrendo a qualquer tipo de fonte sonora acústica, analógica ou digital. Compor peças sozinho e em grupo e faz arranjos musicais para determinadas finalidades, selecionando, mobilizando e combinando técnicas composicionais e tecnologias diversificadas, tais como, instrumentos electrónicos e software. Criar produtos artísticos diversificados (instalações sonoras, concertos, teatros musicais, espetáculos multimédia), articulando a música com outras formas de arte e utilizando diferentes formas de produção musical. 	 Fazer variações sobre um tema dado; Compor a partir de um tema dado; Compor uma pequena peça vocal/instrumental livre. Criar ambientes sonoros para histórias e outros; Refletir críticamente sobre o que foi feito, justificando os comentários 	A, B, G, I, J (conhecedor/sabedor/culto/ informado)	
Interpretação e Comunicação	 Cantar, a solo e em grupo, a uma, duas e três vozes, repertório variado com e sem acompanhamento instrumental, evidenciando crescente domínio da técnica vocal; Tocar instrumentos de natureza diversa, acústicos, eletrónicos e virtuais, interpretando repertório variado, segundo as orientações e características estilísticas de cada peça, com progressiva destreza; Apresentar publicamente criações musicais (originais ou de outros) em que se articula a música com outras formas de arte em diferentes formações; Organizar espetáculos em colaboração com músicos e/ou instituições da comunidade; Publicar em suportes e plataformas digitais os resultados dos projetos artísticos. 	 Cantar em atividades dentro e fora da sala de aula. Tocar em atividades dentro e fora da sala de aula. Executar coreografias previamente trabalhadas. Executar coreografias de acordo com os temas. Construir e divulgar uma biblioteca musical própria. 	A, B, C, D, G, J (Criativo/Crítico/Analítico) C, D, F, H, I (Indagador/ Investigador) A, B, E, F, H (Respeitador da diferença/do outro) A, B, D, E, H (Comunicador)	Ao longo do 3º Período
Apropriação e Reflexão	 Comparar características rítmicas, melódicas, harmónicas, dinâmicas, formais tímbricas e de textura, de uma ou mais peças/obras musicais, relacionando-as com os estilos e géneros musicais de acordo com contextos históricos e socioculturais. Revelar domínio do vocabulário e simbologias para descrever, comparar, documentar e refletir sobre música em diversos contextos. Comparar criticamente peças musicais em estilos e géneros musicais diversificados (escuta de obras do património universal, designadamente música erudita, jazz, popular, fado, entre outros), interpretadas ao vivo e/ou gravadas, tendo em conta os enquadramentos socioculturais do passado e do presente e relacionando-a com outras áreas do conhecimento. 	 Comunicar com rigor utilizando vocabulário e simbologias musicais; Procurar soluções diversificadas como resposta a situações várias; Indagar de diversas realidades sonoras para a construção de novos imaginários. Identificar os pontos fortes e fracos das suas aprendizagens e desempenhos individuais ou em grupo; 	A, B, C, I, J (Sistematizador/Organizador) A, B, D, E, H (Comunicador) A, F, G, I, J (Questionador) B, C, D, E, F Participativo/Colaborador C, D, E, F, G, I, J (Responsável/Autónomo)	

Analisar criticamente a música enquanto modo de conhecer e dar significado ao	Descrever os procedimentos usados	Autoavaliador	
mundo, relacionando-a com o seu dia a dia, e os seus mundos pessoais e sociais.	durante a realização de uma tarefa e/ou		
Produzir e partilhar produtos artísticos em diversos formatos físicos ou digitais	abordagem de um problema;		
utilizando vocabulário apropriado	 Mobilizar as opiniões e críticas dos 		
	outros como forma de reorganização do		
	trabalho;		
	Apreciar criticamente as suas		
	experiências musicais e as de outro;		
	Autoavaliar-se no cumprimento de		
	tarefas e das funções assumidas		

Conteúdos a lecionar durante o 3º período

- Prática vocal
- Prática instrumental

Música e Ação Cénica:

- Final
- Excertos: "A Dança das Horas- La Gioconda", Ponchielli; "O Mio Babbino Caro Gianni Schicchi", Puccini; "La Donna è Mobile Rigoletto", Verdi

*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória

RECURSOS	Computador, Projetor multimédia, Classroom, Caderno de Música, Partituras, Instrumentos musicais.		
AVALIAÇÃO	 Formativa Sumativa Auto e heteroavaliação Observação direta (registo em grelha própria) – Todas as aulas // Mini fichas de avaliação, correção das mini fichas de avaliação e autoavaliação – 4 aulas 		
LEGENDA (ÁREAS DE COMPETÊNCIA DO PASEO)	 K. Linguagens e textos; L. Informação e Comunicação; M. Raciocínio e resolução de problemas; N. Pensamento crítico e pensamento criativo; O. Relacionamento interpessoal; P. Desenvolvimento pessoal e autonomia; Q. Bem-estar, saúde e ambiente; R. Sensibilidade estética e artística; 		

Junqueira, 14 de Setembro de 2022