



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
DR. CARLOS PINTO FERREIRA

DEPARTAMENTO Curricular de Expressões

ANO LETIVO 2016-2017

DISCIPLINA Educação Tecnológica

ANO 5.º ano

Planificação a longo prazo

| CONTEÚDOS | CALENDARIZAÇÃO |
|--|----------------------------------|
| <p>O papel da tecnologia A técnica e a tecnologia; Contexto histórico na evolução tecnológica; Os impactos das tecnologias. Atividades e Projetos; Objeto técnico Os objetos companheiros do homem. A evolução das formas na natureza.O objeto técnico. As funções dos objetos. As formas naturais, fontes de inspiração; A evolução dos objetos; Análise do objeto; Montagem e desmontagem de um objeto; Atividades e Projetos;</p> | <p>1.º período letivo</p> |
| <p>As medidas Unidades de medida; Normalização de medidas; Instrumentos de medida e procedimentos de medição; Atividades e Projetos; A comunicação na tecnologia Normalização e codificação; O desenho técnico; Conceção e produção de um objeto; Atividades e Projetos;</p> | <p>2.º período letivo</p> |
| <p>As energias Principais fontes de energia; Energias renováveis e não renováveis; Impacto social e ambiental do uso da energia; .Processos de produção e de transformação de energia; A eletricidade. Circuitos elétricos. A simbologia da eletricidade; Materiais, ferramentas e utensílios; Atividades e Projetos;</p> | <p>3.º período letivo</p> |