

## GESTÃO DE CONTEÚDOS 2024 - 25

### Ensino Básico – 2.º Ciclo

### Educação Tecnológica - 6.º ano

|      | Unidades de Ensino / Conteúdos  | N.º Aulas Previstas (45 min) |
|------|---|------------------------------|
| 1.ºS | <p><b>MATÉRIAS-PRIMAS E MATERIAIS</b><br/>Conceito de matéria-prima e material; características e propriedades de materiais comuns (papel, argila, metal, têxtil, madeira...); aplicações na produção do objeto tecnológico.</p> <p><b>FABRICAÇÃO E CONSTRUÇÃO</b><br/>Noções de higiene e segurança na utilização dos equipamentos, nomenclatura de utensílios de trabalho, ferramentas e materiais; construção de um objeto tridimensional em material reciclado/recuperado.</p> <p><b>ESTRUTURA E FORMA DO OBJETO TÉCNICO/ TECNOLÓGICO</b><br/>Noção de formas bi e tridimensional; noção da relação material (propriedades)/técnica e forma/função.</p> | +/- 36                       |
| 2.ºS | <p><b>ENERGIA E OS SEUS EFEITOS</b><br/>Fontes de energia; energias renováveis e não renováveis; efeitos da transformação da energia elétrica: luminoso, calorífico, magnético e mecânico.</p> <p><b>MOVIMENTO E MECANISMOS SIMPLES</b><br/>Processos de transformação e transmissão do movimento; ritmo do movimento: periódico, uniforme e acelerado; trajetória do movimento de um corpo; tipos de movimento em mecanismos simples (alavanca, roldana).</p>  | +/- 36                       |