

Agrupamento de Escolas Rosa Ramalho - cód. 150940

Escola Básica Rosa Ramalho - Barcelinhos

Telefone 253 831 090 - 253 831 971 Fax 253 821 115 Rua Professor Celestino Costa - 4755-058 Barcelinhos

PLANIFICAÇÃO SEMESTRAL 2016/2017

Disciplina: Educação Tecnológica – Oferta de Escola **7.º Ano**

Unidade Temática e Conteúdos	Domínio/Subdomínio	Objetivos	N.º de Aulas Previstas
TECNOLOGIA E SOCIEDADE	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Impacto social e ambiental das tecnologias; ✓ Reciclagem. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Appreciar e considerar as dimensões sociais, culturais, económicas, produtivas e ambientais resultantes do desenvolvimento tecnológico; ▪ Compreender que a natureza e evolução da tecnologia resultam do processo histórico; ▪ Entender o papel da sociedade no desenvolvimento e uso da tecnologia; ▪ Predispor-se a intervir na melhoria dos efeitos nefastos da tecnologia no ambiente; <p>Reconhecer normas de saúde e segurança pessoal e coletiva, contribuindo com a sua reflexão e atuação para a existência de um ambiente agradável à sua volta.</p>	10
PROCESSO TECNOLÓGICO	<ul style="list-style-type: none"> ✓ O objeto técnico; ✓ Planeamento de projetos; ✓ Propostas de resolução de problemas passíveis de serem solucionados na sala de aula. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Distinguir os objetos técnicos dos restantes objetos; ▪ Predispor-se para proceder à reconstrução socio histórica do objeto; ▪ Compreender a importância de materiais e processos utilizados no fabrico de objetos técnicos; ▪ Elaborar, explorar e selecionar ideias que podem conduzir a uma situação técnica viável, criativa e esteticamente agradável; ▪ Expressar o pensamento e as propostas técnicas através de esboços e esquemas gráficos; ▪ Utilizar as tecnologias de informação e da comunicação. 	6

Agrupamento de Escolas Rosa Ramalho - cód. 150940

Escola Básica Rosa Ramalho - Barcelinhos

Telefone 253 831 090 - 253 831 971 Fax 253 821 115 Rua Professor Celestino Costa - 4755-058 Barcelinhos

<p>CONCEITOS PRINCÍPIOS E OPERADORES TECNOLÓGICOS</p>	<p>✓ Análise e/ou construção de um ou mais ou mais objetos técnicos;</p> <p>✓ Conceitos e operadores tecnológicos: energia, materiais e metrologia</p> <p>✓ Normas de higiene e segurança</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ Comparar as características e aplicações técnicas em diferentes materiais;▪ Sensibilidade perante a possibilidade de esgotamento de algumas matérias-primas devido a uma utilização desequilibrada dos meios disponíveis na natureza;▪ Utilizar os materiais tendo em conta as normas de segurança específicas;▪ Sequenciar as operações técnicas necessárias para a fabricação - construção de objetos;▪ Ser capaz de construir objetos técnicos simples;▪ Recorrer ao uso da tecnologia informática para planificação e apresentação dos projetos;▪ Utilizar as tecnologias de informação e da comunicação disponíveis (ex. Internet).	<p>14</p>
--	---	--	------------------

Barcelinhos, 10 de Setembro de 2015