

Educação Tecnológica 2º Ciclo -2019-2020- Critérios Específicos de Aprendizagem

DOMÍNIOS	CONHECIMENTOS / CAPACIDADES	DESCRITORES DE DESEMPENHO	PERFIS DE COMPETÊNCIAS (*)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO	PONDERAÇÃO
Saber/ Saber Fazer:	Processos Tecnológicos: -Compreender os diferentes processos e fases de um projeto tecnológico. -Conhecer requisitos técnicos. - Saber distinguir diferentes processos de realização.	. Distinguir as fases de um projeto: identificação, pesquisa, realização e avaliação; . Identificar/representar, necessidades e oportunidades tecnológicas; . Identificar requisitos técnicos, condicionalismos/recursos aplicados aos projetos; . Reconhecer a importância dos protótipos e teste para melhoria dos projetos; . Comunicar, através do desenho, formas de representação gráfica das ideias e soluções, utilizando: esquemas, codificações e simbologias e meios digitais; . Diferenciar modos de produção analisando os fatores de desenvolvimento tecnológico; . Compreender a importância dos objetos técnicos nas necessidades humanas.	A B D E F G H I	Trabalhos Individuais.	45%
	Recursos e Utilizações Tecnológicas: - Ser capaz de realizar projetos e os objectos deles resultantes. - Conhecer as características e saber	. Produzir artefactos, objetos e sistemas técnicos, adequando os meios materiais; . Apreciar as qualidades dos materiais através do exercício sistemático dos sentidos; . Selecionar materiais de acordo com as suas características físicas e mecânicas; . Investigar, através de experiências simples, algumas		Trabalhos de grupo	20%
				Relatórios	20%
				(#)	(85%)

**Educação Tecnológica 2º Ciclo -2019-2020- Critérios Específicos de Aprendizagem**

<p>seleccionar os materiais a utilizar.</p> <p>- Reconhecer diferentes fontes de energia aplicáveis.</p> <p>- Respeitar os procedimentos de funcionalização e utilização de ferramentas e instrumentos.</p> <p>Tecnologia e Sociedade:</p> <p>- Conhecer a importância e efeitos das tecnologias no meio ambiente.</p> <p>- Reconhecer e saber identificar diferentes tipos de objectos tecnológicos, na sua função e no tempo.</p> <p>- Ter consciência do impacto ambiental dos objectos produzidos.</p>	<p>características de materiais;</p> <p>. Criar soluções tecnológicas através da reutilização ou reciclagem de materiais tendo em atenção a sustentabilidade ambiental;</p> <p>. Utilizar técnicas de transformação dos materiais identificando utensílio/ferramenta;</p> <p>. Manipular operadores tecnológicos;</p> <p>. Identificar fontes de energia e processos de transformação;</p> <p>. Colaborar nos cuidados com o seu corpo e no cumprimento de normas de higiene e segurança na utilização de recursos tecnológicos.</p> <p>. Reconhecer o potencial tecnológico dos recursos do meio ambiente e impactos, funções, vantagens e impactos (positivos ou negativos) pessoais, sociais e ambientais;</p> <p>. Compreender a evolução dos artefactos, objetos e equipamentos estabelecendo relações temporais nos contextos sociais e naturais;</p> <p>. Analisar situações concretas como consumidor prudente e defensor do património cultural, natural da sua localidade e região, manifestando preocupações com a conservação da natureza e respeito pelo ambiente.</p>	<p>B</p> <p>C</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>I</p> <p>J</p> <p>A</p> <p>B</p> <p>D</p> <p>E</p> <p>F</p> <p>H</p> <p>I</p>		
---	---	---	--	--

**Educação Tecnológica 2º Ciclo -2019-2020- Critérios Específicos de Aprendizagem**

Saber Estar /Saber Ser	Atitudes e Valores	(15%)
-----------------------------------	--------------------	-------

(*) Competências:

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

G – Bem-estar, saúde e ambiente

H – Sensibilidade estética e artística

I – Saber científico, técnico e tecnológico

J – Consciência e domínio do corpo