



# EXTERNATO JOÃO ALBERTO FARIA

Grupo de Artes e Tecnologias – Ensino Secundário

## Disciplina de **Materiais e Tecnologias**

### Critérios Específicos de Avaliação

Ano Letivo 2024 / 2025

Parâmetros definidos em grupo disciplinar; os pesos atribuídos nas várias atividades da disciplina apresentam-se da seguinte forma:

Operacionalização das Aprendizagens Essenciais	Organizador / Domínios																	
	Conhecimentos				Capacidades				Atitudes									
	Apropriação e Reflexão				Experimentação e Criação				Interpretação e Comunicação									
	Conhecer e planear <b>CIP EJAF – Colaborar, Intervir e Pensar</b>	Mobilizar e Compreender fenómenos científicos e técnicas	Imaginar e criar produtos e sistemas	Analisar, interpretar e sistematizar a informação	Utilizar processos e metodologias para produção e fabricação de produtos	Manipular e manusear materiais e instrumentos diversificados	Consolidar hábitos de trabalho, identificando requisitos técnicos, condicionalismos e recursos para a concretização de projectos fazendo escolhas	Conhecer, saber aplicar e recriar as diversas classes de materiais e tecnologias <b>CIP EJAF – Colaborar, Intervir e Pensar</b>	Criar maquetas, modelos, protótipos e metodologias planificadas de trabalho	Experimentar materiais, técnicas e tecnologias tradicionais e novas	Visualizar e Comunicar	Responsabilidade	Cumprimento de regras e normas de segurança e higiene no trabalho	Persistência e empenho	Autonomia e sentido crítico	Interajuda e cooperação	Partilhar ideias, questionar soluções, utilizar diversos suportes de comunicação e meios físicos e digitais fazendo evoluir materiais e tecnologias aplicados no dia-a-dia	Organizar exposições com os projetos e produções multidisciplinares
Diário Gráfico, pesquisa, investigação e criação	<b>5%</b>																	
Provas práticas/ Desafios	<b>35%</b>																	
Concretizações Experimentais					<b>10%</b>													
Trabalho de Projeto					<b>20%</b>													
Desenhos / Ideias com transversalidade com Des, HCArtes e GD A									<b>10%</b>									
Design Industrial																		
Produção Artesanal																		
[DAC] Plástico Zero													<b>20%</b>					
Exposições e Concursos																		
Debate e Exposição																		
Portefólio e Atividades de Enriquecimento Curricular																		
<b>Totais dos Pesos</b>	<b>40%</b>				<b>30%</b>				<b>10%</b>				<b>20%</b>					