

Disciplina: Design de Equipamento	Nível de Ensino: Secundário	Formação: Técnica
Modalidade:	Ano de Escolaridade: 2021/2022	Duração: 7 dias para a realização e entrega do projeto e do relatório do projeto
Curso: Curso Profissional de Técnico de Design de Equipamento	Módulo: 12– Equipamento Multifuncional	Plano de Estudos: Despacho n.º13456/2008, de 14 de Maio

Conteúdos	Objetivos	Estrutura	CrITÉrios de correção	Cotações
1. Comportamentos e necessidades do público-alvo 2. Cumprimento da função por parte de objetos existentes 3. Objetos com funções similares 4. Funções complementares 5. Novo produto associando pelo menos duas funções 6. Noção de ergonomia e Antropometria (no seguimento do referido no módulo 6) 7. Projeto 7.1. Normas e preceitos práticos	Aplicar o conceito de observação como uma ferramenta auxiliar do desenvolvimento do projeto; Planificar o desenvolvimento do projeto; Aplicar a noção de cronograma de execução; Caracterizar todas as fases do método inerentes ao desenvolvimento de um projeto; Reconhecer o desenho como comunicação de intenções projetuais; Executar desenhos técnicos normalizados que contenham informações precisas sobre o projeto e que o relacione com a sua execução; Aplicar as metodologias projetuais na representação, apresentação e discussão de um projeto. Representar registos bidimensionais e tridimensionais de modelos volumétricos em toda a fase de conceção; Aplicar a tridimensionalidade nas relações entre peças componentes do objeto; Identificar a hierarquização de funções num mesmo objeto.	Relatório de memória descritiva Criação de um aparador com multifuncionalidade em Blender Apresentação das 3 vistas ortogonais com desenho cotado, 1 perspetiva isométrica, 1 perspetiva explodida de todas as peças do objeto	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rigor no tratamento da informação disponibilizada ▪ Apresentação gráfica ▪ Qualidade plástica ▪ Rigor técnico 	100 20 40 40 Total = 200 pontos

Material utilizado: O aluno deverá apresentar os trabalhos em formato digital.