MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PADRE BENJAMIM SALGADO

CURSOS PROFISSIONAIS

Disciplina: Design de Equipamento	**Nível de Ensino:** Secundário	**Formação:** Técnica
Modalidade:	**Ano de Escolaridade:** 2021/20222	**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: 13 – Materiais Alternativos	**Plano de Estudos:** Despacho n.º13456/2008, de 14 de Maio

Conteúdos	Objetivos	Estrutura	Critérios de correcção	Cotações
1. Materiais alternativos 1.1. Novos materiais 1.2. Materiais pouco utilizados industrialmente 1.3. Materiais reciclados 1.4. Matérias naturais **2. Características mais relevantes do material escolhido para análise** **3. Pesquisa e adequação da função ao material** **4. Limites do desenvolvimento do projeto ("estudos de caso")** **5. Relação de escala homem/ objeto** **6. Projeto** 6.1. Normas 6.2. 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; Representar tridimensionalmente registos e modelos volumétricos de toda a fase de conceção; Aplicar as metodologias projetuais na representação, apresentação e discussão de um projeto; Compilar dossiês técnicos elucidativos da execução do projeto; Identificar as razões e a necessidade do recurso a materiais alternativos.	Desenvolver um trabalho escrito sobre um material alternativo e a sua aplicabilidade	▪ 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.