

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PADRE BENJAMIM SALGADO

Disciplina: Design de Equipamento	Nível de Ensino: Secundário	Formação: Técnica
Modalidade: Teórica/Prática	Ano de Escolaridade: 2021/2022	Duração: 7 dias para a realização e entrega dos trabalhos
Curso: Curso Profissional de Técnico de Design de Equipamento	Módulo 6 – Ergonomia e Antropometria	Plano de Estudos: Despacho nº13456/2008, de 14 de Maio

Conteúdos	Objetivos	Estrutura	Critérios de correcção	Cotações
1. Noção do utilizador 2. Ergonomia 2.1. Domínio e enquadramento 2.2. Objetivos 2.3. Interdisciplinaridade 2.4. Sistema homem/ máquina 2.5. Sistema homem/ meio 2.6. Design / ergonomia 3. Antropometria 3.1. Domínio e enquadramento 3.2. Dados antropométricos 3.3. Aplicação dos dados 3.4. Proxémia 3.5. Aplicações ergonómicas	<p>Compreender o papel da ergonomia no desenvolvimento de um projeto;</p> <p>Compreender o papel da antropometria no desenvolvimento de um projeto;</p> <p>Saber consultar e interpretar os resultados do método científico (tabelas, normas, entre outros...);</p> <p>Saber aplicar os dados antropométricos;</p> <p>Saber analisar as várias fases para avaliação de um produto.</p> <p>Compreender o papel da ergonomia no desenvolvimento de um projeto;</p> <p>Compreender o papel da antropometria no desenvolvimento de um projeto;</p> <p>Saber consultar e interpretar os resultados do método científico (tabelas, normas, entre outros...);</p> <p>Saber aplicar os dados</p>	<p>1º exercício</p> <p>1. Faça várias medições de acordo com o estudo fotográfico: https://www.archdaily.com.br/br/920130/en-saio-fotografico-sobre-a-reificacao-do-corpo-na-ergonomia-de-neufert Utilize as medidas de um modelo. Utilize o Adobe Photoshop para o tratamento das fotografias e a colocação das suas medidas nas fotografias.</p> <p>2º exercício:</p> <p>1. Um texto com uma introdução onde deve distinguir e explicar o que é Ergonomia e Antropometria. Desenvolva e relacione as tabelas antropométricas fornecidas, com as medidas do seu próprio corpo.</p>	<p>1º exercício:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Apresentação ▪ Rigor e originalidade do estudo fotográfico (pesquisa) ▪ Tratamento-manipulação em Photoshop <p>2º exercício:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sabe distinguir antropometria de ergonomia ▪ Consegue relacionar e desenvolver um estudo antropométrico 	<p>20</p> <p>40</p> <p>40</p> <p>Total = 100 pontos</p> <p>50</p> <p>50</p> <p>Total = 100 pontos</p> <p>Total = 200 pontos</p>

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PADRE BENJAMIM SALGADO

	antropométricos; Saber analisar as várias fases para avaliação de um produto.			
--	---	--	--	--

Material utilizado: O aluno deverá apresentar _Envio de fotografia digital dos desenhos identificados com o nome e número de forma legível.