



MATRIZ (3º Ciclo)

Época	Junho e Setembro	Ano lectivo	2010/2011		
Objecto de Avaliação	Prova de Exame de Equivalência à Frequência do 3º ciclo (9º ano)				
Disciplina	Educação Tecnológica - Código 13	Departamento	De Expressões		
Modalidade da Prova	Prática	Duração	120 Minutos	Tolerância	30 Minutos

Competências	Aprendizagens (Conteúdos)	Estrutura	Cotações	CrITÉrios de Classificação	Material
• Adquirir capacidades de pesquisa e investigação.	- Investigação. - Tratamento da informação.	- Pesquisa, recolha e selecção de informação para a elaboração do projecto, tendo por base um guião fornecido.	10%	- Selecção de informação relevante, tendo em conta o que é pedido no guião.	- Computador com acesso à internet; - impressora; - guião fornecido;
- Expressar as propostas técnicas através de esboços e esquemas gráficos. - Executar correctamente projectos técnicos.	- Exploração das ideias através do desenho - O projecto técnico: - cotagem do desenho; - projecções ortogonais; - escalas.	- Desenho rigoroso do objecto. - Escolha dos materiais, tendo em conta as suas características e propriedades para a execução do projecto.	35%	- Proporções das medidas. - Clareza do desenho. - Aplicação das normas do desenho técnico. - Tipos de traço. - Escalas. - Colocação correcta das cotagens do desenho. - Representação gráfica em planos ortogonais.	- Folhas de desenho A4; - Lápis; - Borracha; - Régua; - Esquadro.
- Revelar saberes técnicos e tecnológicos.	Os materiais: - Selecção.	- Execução prática do trabalho, traçando, recortando, vincando,		- Utilização correcta dos instrumentos de medição, traçagem, corte.	

<ul style="list-style-type: none"> - Fazer opções tecnológicas, tendo em conta a função dos objectos. - Optar pelos materiais em função das suas características, propriedades e funções. - Utilizar de forma adequada os materiais de medição, traçagem e corte. - Respeitar as normas de Segurança, Higiene e Saúde no local de Trabalho. 	<ul style="list-style-type: none"> - Propriedades e características. -Aplicação dos mesmos. <p>Regras de Higiene, Segurança e saúde no local de trabalho.</p>	<p>colando e montando/construindo o(s) objecto(s).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaboração do dossier do projecto, onde conste: <ul style="list-style-type: none"> - o guião distribuído devidamente preenchido. - a investigação efectuada sobre as características, propriedades e aplicação de alguns materiais e de regras de segurança, higiene e saúde no trabalho. - o desenho técnico. - a fundamentação para a opção prática / utilidade / funcionalidade do objecto desenhado e construído em 3D. 	<p>55%</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Respeito pelas medidas sugeridas. - Colagem e montagem do objecto. - Apresentação do trabalho de acordo com o projecto. - Cumprimento das regras de segurança. - Rigor e organização do dossiê. 	<ul style="list-style-type: none"> - x-acto; - cartolina; - cola.
---	---	---	------------	---	--

Observações/Notas

Coordenador de Departamento

(Luís Branquinho)

Professores responsáveis

(Maria Luísa Dias)

(Álvaro Silva)