



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA



Agrupamento de Escolas de Nelas

|                            |  |                     |               |                   |            |
|----------------------------|--|---------------------|---------------|-------------------|------------|
| <b>Época</b>               | junho e setembro   | <b>Ano letivo</b>   | 2011/2012     |                   |            |
| <b>Objeto de Avaliação</b> | Prova de Exame de Equivalência à Frequência do 3º ciclo (9º ano) |                     |               |                   |            |
| <b>Disciplina</b>          | Educação Tecnológica   | <b>Departamento</b> | De Expressões |                   |            |
| <b>Modalidade da Prova</b> | Prática  | <b>Duração</b>      | 120 Minutos   | <b>Tolerância</b> | 30 Minutos |

### MATRIZ (3º Ciclo)

| Competências  | Aprendizagens (Conteúdos)  | Estrutura   | Cotações | CrITÉrios de Classificação   | Material  |
|---|--|---|----------|--|---|
| • Adquirir capacidades de pesquisa e investigação.  | - Investigação.<br>- Tratamento da informação.   | - Pesquisa, recolha e seleção de informação para a elaboração do projeto, tendo por base um guião fornecido.                                    | 10%      | - Seleção de informação relevante, tendo em conta o que é pedido no guião.   | - Computador com acesso à internet;<br>- impressora;<br>- guião fornecido;    |
| - Expressar as propostas técnicas através de esboços e esquemas gráficos.<br><br>- Executar corretamente projetos técnicos. | - Exploração das ideias através do desenho<br><br>- O projeto técnico:<br>- cotagem do desenho;<br>- projeções ortogonais;<br>- escalas. | - Desenho rigoroso do objeto.<br><br>- Escolha dos materiais, tendo em conta as suas características e propriedades para a execução do projeto. | 35%      | - Proporções das medidas.<br>- Clareza do desenho.<br>- Aplicação das normas do desenho técnico.<br>- Tipos de traço.<br>- Escalas.<br>- Colocação correta das cotagens do desenho.<br>- Representação gráfica em planos ortogonais. | - Folhas de desenho A4;<br>- Lápis;<br>- Borracha;<br>- Régua;<br>- Esquadro. |

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

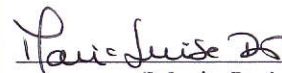
### Observações/Notas

**Coordenador de Departamento**

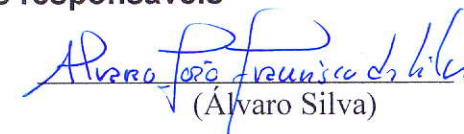


(Luís Branquinho)

**Professores responsáveis**



(Maria Luísa Dias)



(Álvaro Silva)