

**AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE OLIVEIRA DE FRADES**  
**EXAME – ENSINO PROFISSIONAL**

Disciplina: Práticas Oficiais    Módulo: Serralharia de Bancada    Tipo de Prova: Prática    Duração: 180 minutos    Ano letivo: 2012/2013

**Introdução:**

Conteúdos	Objetivos	Estrutura da prova	Cotações
1. Desbaste e corte 1.1. Limagem 1.2. Serragem manual 2. Furacão e roscagem 2.1. Furacão com berbequim 2.1.1. Furacão com engenho de furar. 2.1.2. Roscagem manual	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Ler e Interpretar corretamente um desenho técnico;</li> <li>❖ Estabelecer a ordem de operações para execução da peça;</li> <li>❖ Traçagem;</li> <li>❖ Cortar metais com serra manual;</li> <li>❖ Limar com limas de desbaste e acabamento, controlando a planeza e ortogonalidade das faces da peça;</li> <li>❖ Controlo das dimensões da peça utilizando os instrumentos de medição;</li> <li>❖ Traçagem, punçoamento e ponteamento dos furos;</li> <li>❖ Execução dos furos;</li> <li>❖ Roscagem dos furos;</li> </ul>	Prova prática executada na oficina utilizando os materiais, ferramentas e técnicas adequadas para a produção de uma peça de acordo com as especificações técnicas indicadas em desenho técnico.	20  80  40  60
<b>Material a utilizar:</b>			<b>TOTAL</b>
- Barra de aço construção corrente; Fita métrica; Escala de aço; Esquadro; Riscador; Puncão de bico; Compasso; Paquímetro; Limas; Broca de pontear; Brocas helicoidais; Machos de roscar; Engenho de furar;			200 pontos

**Critérios gerais de correção:**

- Observação directa do desempenho do formando, em termos de rapidez e qualidade de execução; Avaliação qualitativa e quantitativa da aplicação dos procedimentos técnicos para execução da peça; Avaliação qualitativa e quantitativa do cumprimento dos requisitos técnicos exigidos no desenho;

Oliveira de Frades, 29 de Maio de 2013

O professor responsável:

*João Paulo Oliveira*

O Coordenador de Departamento: