



ARSENAL DO ALFEITE

Serviço de Formação e Desenvolvimento

COFR1 - OPERADOR DE FRESADORA

OBJECTIVO GERAL

Proporcionar aos formandos os conhecimentos necessários para executar operações de fresagem.

OBJECTIVO ESPECÍFICO

Proporcionar aos formandos os conhecimentos sobre as Fresadoras (vertical e universal) e seu funcionamento, que lhes permitam:

1. Facejar faces a 90°, 45° e 30°;
2. Efectuar operações de centragem com comparador;
3. Utilizar o cabeçote divisor;
4. Executar furações com recurso ao prato divisor;
5. Abrir ranhuras.

PRÉ-REQUISITOS

Conhecimento de desenho técnico e utilização de instrumentos de medida utilizada em mecânica.

POPULAÇÃO ALVO

Trabalhadores que necessitem utilizar fresadoras.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1	FRESADORA: NOÇÕES TEÓRICAS E SEU FUNCIONAMENTO	(3 horas)
	1.1 Noções teóricas e seu funcionamento	3 h
2	PRÁTICAS DE UTILIZAÇÃO DA FRESADORA	(37 horas)
	2.1. Execução de um paralelepípedo	4 h
	2.2. Facejar superfícies a 30° e 45°	4 h
	2.3. Operações de centragem com comparador	2 h
	2.4. Executar quadrado e sextavado com utilização do cabeçote divisor	7 h
	2.5. Centragem do prato divisor na fresadora	3 h
	2.6. Executar furos com caixa e roscagem de furos	7 h
	2.7. Executar ranhura com fresa e ranhura com serra circular 3 mm	6 h
	2.8. Exercício final; veio com escatel de 10 mm, com ponta quadrada de 22 mm e outra sextavada a 27 mm	4 h

CARGA HORÁRIA

40 horas.