

Serviço de Formação e Desenvolvimento

COTP1 - OPERADOR DE TORNO PARALELO

OBJECTIVO GERAL

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

OBJECTIVO ESPECÍFICO

Proporcionar aos formandos os conhecimentos sobre o Torno Paralelo e seu funcionamento, que lhes permitam:

1. Utilizar ferros esquerdos e direitos;
2. Facejar, furar, sangrar e abrir roscas;
3. Efectuar operações de centragem com comparador.

PRÉ-REQUISITOS

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

POPULAÇÃO ALVO

Trabalhadores que necessitem utilizar Torno Paralelo.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1	TORNO PARALELO	(3 Horas)
1.1	Noções teóricas e seu funcionamento	3 h
2	PRÁTICAS DE UTILIZAÇÃO DO TORNO PARALELO	(37 horas)
2.1	Facejar com ferro direito e esquerdo	2 h
2.2	Facejar flange em ambas as faces	2 h
2.3	Tornear peças com Ø escalonados	8 h
2.4	Tornear peças cónicas macho e fêmea	8 h
2.5	Sangrar duas porcas M16	4 h
2.6	Abertura de roscas ext. e int. a M16	7 h
2.7	Operações de centragem com comparador	2 h
2.8	Exercício final; veio escalonado com cone de 17°, com ponta roscada a M16 e com rosca interior a M10	4 h

CARGA HORÁRIA

40 horas.