

CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

PERFIL DO PROFISSIONAL

O profissional Técnico em Mecânica estará apto a atuar na elaboração de projetos de produtos, ferramentas, controle de qualidade, controle de processos e manutenção relacionados à máquinas e equipamentos mecânicos. Profissional que planeja, aplica e controla procedimentos de instalação, de manutenção e inspeção mecânica de máquinas e equipamentos, opera equipamentos de usinagem, aplica procedimentos de soldagem E realiza interpretações de desenho técnico, controla processos de fabricação e aplica técnicas de medição e ensaios.

ÁREA DE ATUAÇÃO

Atua, entre outras, na indústria mecânica, automobilística, metalúrgica, naval, eletroeletrônica, construção civil e indústria alimentícia:

- No planejamento e produção industrial
- Elabora planos de reparo e manutenção de máquinas e equipamentos
- Atua no setor de desenho e projetos
- Coordena e desenvolve equipes de trabalho
- Na aplicação de métodos, processos e logística
- Visa melhorias nos sistemas convencionais de produção, instalação e manutenção
- Também, no setor de pesquisa, realiza testes mecânicos, elabora gráficos e relatórios de controle de matéria prima, componentes e produtos finais

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

Aprovado pela Deliberação CEED/RS nº 103/2019

Etapa	Denominação	Componentes Curriculares	Períodos Semanais			
			I	II	III	IV
I	Básica	Desenho Técnico I	04	-	-	-
		Informática Básica	02	-	-	-
		Máquinas e Fundamentos de Usinagem	04	-	-	-
		Matemática	04	-	-	-
		Metropologia	04	-	-	-
		Relações Humanas no Trabalho	02	-	-	-
		Soldagem	04			
II	Profissional	Desenho Técnico Auxiliado por Computador I	-	04	-	-
		Elementos de Máquinas	-	04	-	-
		Organização Industrial	-	02	-	-
		Práticas de Oficina	-	04	-	-
		Resistência de Materiais	-	04	-	-
		Segurança do Trabalho	-	02	-	-
		Tecnologia de Materiais	-	04	-	-
III	Profissionalizante Complementar	Desenho Técnico Auxiliado por Computador II	-	-	04	-
		Planejamento e Controle de Produção	-	-	04	-
		Metodologia Científica	-	-	02	-
		Hidráulica e Pneumática	-	-	04	-
		Manutenção Mecânica	-	-	02	-
		Eletrotécnica	-	-	04	-
		Projetos Mecânicos	-	-	04	-
IV	Estágio Supervisionado	-	-	-	24	
Total			24	24	24	24

DURAÇÃO DO CURSO: 02 Anos (4 etapas)

Nº DE VAGAS: 40, no turno da noite

CONTATO

Email: integrado@upf.br Telefone: 54 3316 8180