

Desenho Técnico – Elementos de Ligação e Órgãos de Máquinas

Código	XXXX
Área temática	Desenho técnico
Objetivos	Identificar e analisar as formas e dimensões, materiais e outros dados complementares, procedendo ao desenho de elementos de ligações, elementos mecânicos e órgãos de máquinas.
Requisitos	9 ano de escolaridade ou superior
Público-alvo	<p>Candidatos, sem experiência, que pretendam adquirir os conhecimentos necessários para vir desenvolver a sua atividade profissional na área da indústria.</p> <p>Profissionais que já trabalham na área e que queiram atualizar, complementar ou aprofundar as suas capacidades de conhecimento.</p>
N.º potencial de interessados	20/turma
N.º de horas	50 (5 microcréditos)
N.º de edições	Múltiplas
Follow up	
Conteúdos programáticos	<ul style="list-style-type: none"> • Desenhos de conjuntos mecânicos com diferentes tipos de ligação • Desenho de órgãos mecânicos • Veios e montagens de rolamentos, rodas dentadas, tambores, cremalheiras, bielas, manivelas, porta ferramentas e chumaceiras • Representação simplificada de órgãos mecânicos • Determinação do número de vistas necessárias para identificar o conjunto • Determinação dos componentes do conjunto que exigem representação gráfica • Determinação das peças ou ligações de peças que exigem desenhos de pormenores • Desenho de pormenores • Seleção de roscados, rodas dentadas, engrenagens, parafusos sem-fim, rolamentos, correntes, molas, rebites, chavetas, cames e ressaltos, tambores e correias • Seleção de dispositivos de ligação, fixação, vedação e travagem
Corpo docente	1 professor 1 técnico licenciado
Parceiros	Grupo Meivcore

Metodologias de aprendizagem	Método expositivos e/ou interrogativo com apresentação de audiovisuais e demonstração prática. Fomentar a aprendizagem autónoma e o trabalho em grupo, devidamente acompanhado pelo formador, através da exploração e procura de soluções de casos práticos para reforçar os objetivos pretendidos e adequar o desenvolvimento do formando para a aquisição das competências profissionais.
Estratégias e planos de comunicação/divulgação	Isabel Campante
Modalidade	i) Híbrido (10 h distância, 40 h presencial) ii) 100% presencial
Equipamentos necessários	Estiradores. Modelos didático 3D. Tela e projetor. Mesa de medição por coordenadas. Mesa digitalizadora. Material de medição: paquímetro, micrómetro.
Potencial de empregabilidade	100%