

Alinhamento de Eixos e Acoplamentos

Código	XXXX
Área temática	Mecânica
Objetivos	Transmitir aos participantes os conceitos dos diversos tipos de transmissões por correia e a sua metodologia de instalação, bem como o seu papel em aplicações industriais.
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	25 (2 microcréditos)
N.º de edições	Múltiplas
Follow up	<p>Sim: Iniciativa – Formação em Transmissões por correia.</p> <p>Iniciativa – Formação em Transmissões por correntes.</p> <p>Iniciativa – Formação em Transmissão por engrenagens.</p>
Conteúdos programáticos	<p>Alinhamento de eixos através de diferentes métodos.</p> <p>Análise e montagem de diversos tipos de acoplamentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Acoplamentos de flange; Acoplamentos de flexíveis; Acoplamentos de corrente; Acoplamentos de engrenagem; Acoplamentos de grade; Juntas universais. <p>Resolução de exercícios e montagens práticas com componentes reais em bancadas especialmente desenvolvidas</p>
Corpo docente	<p>1 professor</p> <p>1 técnico licenciado</p>
Parceiros	GSFan, SKF
Metodologias de aprendizagem	<p>Método expositivos e/ou interrogativo com apresentação de audiovisuais e demonstração prática.</p> <p>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</p>

	pretendidos e adequar o desenvolvimento do formando para a aquisição das competências profissionais.
Estratégias e planos de comunicação/divulgação	
Modalidade	i) Híbrido (5 h distância, 20 h presencial) ii) 100% presencial
Equipamentos necessários	Laboratório de Mecânica, contemplando entre outros: Estação de trabalho, Acoplamentos - Paineis de eixos, Paineis de mancais de bloco de descanso/deslizamento, Acessórios para estações de trabalho, Suporte de parede para 5 painéis, Motor trifásico, e uma base de montagem de motor em altura ajustável.
Potencial de empregabilidade	100%