

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	Candidatos, sem experiência, que pretendam adquirir os conhecimentos necessários para vir desenvolver a sua atividade profissional na área da indústria. Profissionais que já trabalham na área e que queiram atualizar, complementar ou aprofundar as suas capacidades de conhecimento.
N.º potencial de interessados	20/turma
N.º de horas	25 (2 microcréditos)
N.º de edições	Múltiplas
Follow up	Sim: Iniciativa – Formação em Transmissões por correia. Iniciativa – Formação em Transmissões por correntes. Iniciativa – Formação em Transmissão por engrenagens.
Conteúdos programáticos	Alinhamento de eixos através de diferentes métodos. Análise e montagem de diversos tipos de acoplamentos: Acoplamentos de flange; Acoplamentos de flexíveis; Acoplamentos de corrente; Acoplamentos de engrenagem; Acoplamentos de grade; Juntas universais. Resolução de exercícios e montagens práticas com componentes reais em bancadas especialmente desenvolvidas
Corpo docente	1 professor 1 técnico licenciado
Parceiros	GSFan, SKF
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	
Modalidade	i) Híbrido (5 h distância, 20 h presencial) ii) 100% presencial
Equipamentos necessários	Laboratório de Mecânica, contemplando entre outros: Estação de trabalho, Acoplamentos - Painel de eixos, Painel 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%