

Tecnologia e Manutenção de Rolamentos

Código	XXXX
Área temática	Manutenção Industrial
Objetivos	<p>Identificar os diversos tipos de rolamentos normalizados.</p> <p>Enumerar as diversas características dos rolamentos.</p> <p>Identificar as aplicações de acordo com o tipo de rolamento.</p> <p>Realizar os procedimentos corretos de montagem e desmontagem de rolamentos.</p> <p>Calcular a periodicidade e quantidade de lubrificação dos rolamentos.</p> <p>Interpretar as causas raiz de falha mais comuns.</p>
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	16 (1 microcréditos)
N.º de edições	Múltiplas
Follow up	Iniciativa – Formação em Gestão da Manutenção Industrial
Conteúdos programáticos	<p>Noções básicas sobre rolamentos:</p> <p>Princípios fundamentais da tecnologia dos rolamentos, características, cuidados, nomenclatura, componentes dos rolamentos, tipos de cargas.</p> <p>Montagem e Desmontagem:</p> <p>Técnicas, procedimentos e respetivas ferramentas de montagem e desmontagem observando as consequências da adoção de procedimentos errados.</p> <p>Fundamentos da lubrificação:</p> <p>Aprender como maximizar a vida útil dos rolamentos e melhorar o conhecimento dos princípios da lubrificação;</p> <p>Perceber a importância em selecionar o lubrificante correto para a aplicação</p>

	<p>e determinar a quantidade e períodos de relubrificação.</p> <p>Análise de causas de falhas dos rolamentos:</p> <p>Identificar e interpretar as falhas dos rolamentos para determinar as raízes das causas da falha.</p> <p>Prática simulada:</p> <p>Participação nos exercícios práticos de demonstração das diversas técnicas e ferramentas para montagem, desmontagem e manutenção de rolamentos.</p>
Corpo docente	<p>1 professor</p> <p>1 técnico licenciado</p>
Parceiros	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 pretendidos e adequar o desenvolvimento do formando para a aquisição das competências profissionais.</p>
Estratégias e planos de comunicação/divulgação	
Modalidade	<p>i) Híbrido (4 h distância, 12 h presencial)</p> <p>ii) 100% presencial</p>
Equipamentos necessários	Equipamento de demonstração e treino.
Potencial de empregabilidade	100%