

## Tecnologia e Manutenção de Rolamentos

<b>Código</b>	XXXX
<b>Área temática</b>	Manutenção Industrial
<b>Objetivos</b>	<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>
<b>Requisitos</b>	9 ano de escolaridade ou superior
<b>Público-alvo</b>	<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>
<b>N.º potencial de interessados</b>	20/turma
<b>N.º de horas</b>	16 (1 microcréditos)
<b>N.º de edições</b>	Múltiplas
<b>Follow up</b>	Iniciativa – Formação em Gestão da Manutenção Industrial
<b>Conteúdos programáticos</b>	<p>Noções básicas sobre rolamentos: Princípios fundamentais da tecnologia dos rolamentos, características, cuidados, nomenclatura, componentes dos rolamentos, tipos de cargas.</p> <p>Montagem e Desmontagem: Técnicas, procedimentos e respetivas ferramentas de montagem e desmontagem observando as consequências da adoção de procedimentos errados.</p> <p>Fundamentos da lubrificação: Aprender como maximizar a vida útil dos rolamentos e melhorar o conhecimento dos princípios da lubrificação; 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>
<b>Corpo docente</b>	1 professor 1 técnico licenciado
<b>Parceiros</b>	SKF
<b>Metodologias de aprendizagem</b>	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.
<b>Estratégias e planos de comunicação/divulgação</b>	
<b>Modalidade</b>	i) Híbrido (4 h distância, 12 h presencial) ii) 100% presencial
<b>Equipamentos necessários</b>	Equipamento de demonstração e treino.
<b>Potencial de empregabilidade</b>	100%