

Tecnologia dos Materiais – Construção Metalomecânica

Código	XXXX
Área temática	Materiais
Objetivos	Identificar e enunciar as propriedades e especificações técnicas dos materiais metálicos normalizados (ferrosos e não ferrosos) usados em construção metalomecânica, assim como os processos metalúrgicos para a sua obtenção.
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	
Conteúdos programáticos	<ul style="list-style-type: none"> • Estrutura dos materiais • Generalidades • Propriedades físicas, químicas e mecânicas • Distinção de materiais metálicos e de materiais não metálicos • Metais puros e ligas metálicas • Ligas ferro-carbónicas • Aços <ul style="list-style-type: none"> - Influência dos elementos de liga - Classificação dos aços - Formas comerciais - Tratamentos dos aços • Ferros fundidos • Ciclo de fabricação das ligas ferro-carbónicas • Ensaaios de materiais • Ligas metálicas não ferrosas <ul style="list-style-type: none"> - Alumínio e suas ligas - Zinco e suas ligas - Estanho - Magnésio e suas ligas • Materiais não metálicos
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	
Modalidade	i) Híbrido (5 h distância, 20 h presencial) ii) 100% presencial
Equipamentos necessários	Equipamento de demonstração e treino
Potencial de empregabilidade	100%