

Metrologia e Calibração

Código	XXXX
Área temática	Metrologia
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Definir e interpretar vocabulário metrológico. • Identificar a necessidade da existência de padrões e de controlo metrológico. • Identificar os diversos instrumentos de medição. • Organizar um sistema de controlo de dispositivos de monitorização e medição.
Requisitos	12 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	30 (3 microcréditos)
N.º de edições	Múltiplas
Follow up	
Conteúdos programáticos	<ul style="list-style-type: none"> • Fundamentos básicos gerais • Vocabulário metrológico • Características dos instrumentos de medição • Sistemas de unidades de medida • Cálculo numérico para metrologos • Gestão de equipamento de medição e ensaio • Padrões de referência e de trabalho • Intervalos de calibração • Plano de calibração • Receção e aprovação de certificados emitidos no exterior • Erros na medição • Noções gerais sobre incertezas de calibração • Condições ambientais a observar • aplicações práticas
Corpo docente	1 professor 1 técnico licenciado
Parceiros	Grupo Meivcore
Metodologias de aprendizagem	Método expositivos e/ou interrogativo com apresentação de audiovisuais e demonstração pratica.

	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 (10 h distância, 20 h presencial) ii) 100% presencial
Equipamentos necessários	Equipamentos de demonstração e treino.
Potencial de empregabilidade	100%