



FORMAÇÃO PROFISSIONAL

A CRL é uma empresa prestadora de serviços na área da Manutenção Industrial, tendo a sua génese partido da área de inspeção e controlo de qualidade de intervenções mecânicas em equipamentos dinâmicos. De uma forma suportada, nos seus quadros, conta com colaboradores com formação académica superior e experiência adquirida na área da manutenção coadjuvados com colaboradores com mais de quarenta e cinco anos de experiência em controlo da qualidade e supervisão quer em montagens e comissionamento de equipamentos industriais novos, quer em grandes intervenções de manutenção de equipamentos em serviço. A sua atividade tem vindo a ser desenvolvida nas principais indústrias transformadoras nacionais, das quais se poderão destacar as áreas associadas às indústrias siderúrgicas, adubeiras, papeleiras, produção de bio-diesel, cimenteiras, mineiras, petroquímica, cerâmicas...

LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE DESENHOS TÉCNICOS NO ÂMBITO DA MANUTENÇÃO

OBJETIVO

Adquirir conhecimentos teóricos e práticos em contexto real de leitura e interpretação de desenhos técnicos no âmbito da manutenção industrial, especificamente:

- Identificar peças através de vistas ortogonais;
- Elaborar esboços de peças para enviar para gabinete de desenho;
- Interpretar desenhos de conjunto;
- Interpretar cortes, secções e pormenores;
- Conhecer a simbologia mais comum em desenho de componentes industriais;
- Tolerâncias e ajustes.

DESTINATÁRIOS

Técnicos de Manutenção, Supervisores de Manutenção, Preparadores, etc.

METODOLOGIA

A Ação de Formação tem um carácter eminentemente prático e a sua realização será direcionada para Técnicos da área de Manutenção Mecânica.

Ao longo da ação serão aplicadas técnicas de método expositivo e técnicas de método ativo em contexto fabril, nomeadamente em equipamentos disponibilizados para o efeito.

Neste sentido, idealmente a formação deve ser ministrada em ambiente real de manutenção nas instalações fabris dos clientes.

NÚMERO DE FORMANDOS

O número de formandos não deve exceder os 6 elementos.



CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tema	Duração
Importância do desenho técnico na manutenção	0,5h
Interpretação de projeções ortogonais e perspectivas isométricas	1,0h
Vistas parciais, interrompidas e auxiliares	1,0h
Interpretação de cortes, secções e pormenores	1,0h
Tipos de linhas e escalas	0,5h
Simbologia mais comum em desenho de componentes industriais	0,5h
Tolerâncias dimensionais, geométricas e ajustamentos	1,0h
Identificar rugosidades	0,5h
Interpretar desenhos de conjunto	1,0h
Exercícios de elaboração de esboços de peças para enviar para fabrico ou gabinete de desenho	2,0h
Exercícios práticos com desenhos e componentes de reserva	3,0h
Exercícios para avaliação dos formandos	4h
Total	16h