

Tabela de Qualificação Europeia (EQF) Nível 2 - Empregados qualificados na Indústria Metalúrgica

	Conhecimentos	Aptidões	Competência
	Conhecimentos teóricos e práticos da profissão	Uso e aplicação de conhecimentos adquiridos ou disponíveis para a produção de trabalhos específicos de acordo com o nível 2).	Uso de conhecimentos e aptidões disponíveis na profissão para o desenvolvimento pessoal e profissional
A	<p>Saber tudo acerca dos materiais e consumíveis usados na indústria de transformação de metal. Seleccioná-los do ponto de vista profissional e estar bem ciente das disposições legais no que respeita ao seu tratamento ou destruição dos resíduos;</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipos; propriedades; uniformização; manuseamento; aplicação; tratamento residual. 	<p>Baseado no trabalho a ser produzido, seleccionar os materiais correctos e os consumíveis a partir do esquema (desenho) ou outra fonte auxiliar e verificar que a selecção é a correcta (de acordo com as especificações fornecidas no esquema (desenho)). Organizar o tratamento dos resíduos produzidos no processo de produção;</p>	<p>Fazer a selecção dos materiais e consumíveis para um dado trabalho ou construção, conforme as especificações fornecidas no esquema (desenho) ou instruções de trabalho, ou outra fonte auxiliar. Organizar o tratamento dos resíduos produzidos no processo de trabalho, de forma independente.</p>
B	<p>Saber tudo acerca de ferramentas, dispositivos, equipamento e ajudas de tarefa.</p> <ul style="list-style-type: none"> Tipos; design; aplicação; princípio de trabalho. <p>Deverá ser capaz de nomear as áreas de aplicação destas ferramentas, maquinaria, equipamento e ajudas no trabalho. Deverá ser, também, capaz de descrever a manutenção e reparação das ferramentas, maquinaria, equipamento e ajudas no trabalho</p>	<p>Seleccionar as ferramentas, maquinaria e equipamento necessários para a produção do trabalho correctamente, bem assim como a sua manutenção (segurança, ordem e limpeza);</p>	<p>Conseguir usar de forma correcta as ferramentas, maquinaria e equipamento disponíveis, sob a égide de um supervisor. Ser o único responsável pelas, ordem e limpeza, na zona de trabalho</p>



Lifelong Learning Programme



Tabela de Qualificação Europeia (EQF) Nível 2 - Empregados qualificados na Indústria Metalúrgica

	Conhecimentos	Aptidões	Competência
	Conhecimentos teóricos e práticos da profissão	Uso e aplicação de conhecimentos adquiridos ou disponíveis para a produção de trabalhos específicos de acordo com o nível 2).	Uso de conhecimentos e aptidões disponíveis na profissão para o desenvolvimento pessoal e profissional
C	Ter bons conhecimentos dos elementos das máquinas; • Padrões; ajustes e tolerâncias; comportamentos; ligação e reparação dos elementos; elementos de segurança	Produzir peças dentro dos limites especificados da tolerância. Executar ajustamentos das peças e construções de modo profissional. Usar os elementos de ligação e reparação de modo profissional	Ser capaz de ligar e reparar peças ou construções aos elementos das máquinas, de modo profissional. Produzir peças ou construções conforme as tolerâncias especificadas nos esquemas sob a supervisão de um superior.
D	Ser capaz de ler e compreender esquemas técnicos e ajudas no trabalho;	Compreender as especificações fornecidas nos esquemas (nível de acabamento, dimensões com tolerâncias, especificações de superfícies e etapas no processo de transformação a respeitar);	Ser capaz de compreender os esquemas e desenhos de trabalho na sua (dele ou dela) zona de trabalho. Pedir ajuda ao(s) supervisor(es) em caso de dúvidas ou esclarecimentos na procura de uma solução;
E	Ser capaz de ler e compreender documentação técnica • Instruções de instalação; manuais; folhas de especificações padrão; instruções de manutenção;	Assistência e manutenção do equipamento na oficina (aula prática), em conformidade com os planos de manutenção. Guardar registos apropriados e relevantes dos trabalhos de manutenção levados a cabo	Levar a cabo a assistência e manutenção do equipamento na área de trabalho atribuída, sob a égide do supervisor. As actividades de manutenção de rotina são efectuadas de forma independente e devidamente documentadas.
F	Ter bons conhecimentos acerca das técnicas de fabrico (procedimentos de trabalho) • Gravação (entalhe); enchimento; medição; serrar, serra mecânica; furação e polimento; estriar; rebitagem; entalhar; alinhar e quinar; polir	Implementação de fases de produção de modo profissional durante a produção de peças, e a sua produção conforme o desenho especificado e na correcta sequência do processo de produção.	Produção de construções e sub-construções sob a supervisão dum superior, profissionalmente, e conforme as especificações. Realizar trabalhos de rotina em construções, de forma independente;



Lifelong Learning Programme



Tabela de Qualificação Europeia (EQF) Nível 2 - Empregados qualificados na Indústria Metalúrgica

	Conhecimentos	Aptidões	Competência
	Conhecimentos teóricos e práticos da profissão	Uso e aplicação de conhecimentos adquiridos ou disponíveis para a produção de trabalhos específicos de acordo com o nível 2).	Uso de conhecimentos e aptidões disponíveis na profissão para o desenvolvimento pessoal e profissional
G	<p>Ter conhecimentos adequados das técnicas modernas de medida e métodos de teste;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Medir e monitorizar; instrumentos de medida e de teste; calibragem dos instrumentos de medida 	<p>Verificar as fases individuais de transformação durante a produção de peças para a sua correcta execução (em conformidade com as dimensões e tolerâncias) usando os instrumentos de medida e teste. Ser capaz de verificar o correcto funcionamento dos instrumentos de medida e teste, antes de os usar;</p>	<p>Os elementos acabados de construção ou materiais a ser transformados, são verificados de forma independente no que respeita às especificações relevantes para o campo de operações (dimensões, ângulos, finalização do processo de transformação e propriedades da superfície</p>
H	<p>Possuir bons conhecimentos acerca das técnicas modernas de soldadura.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soldadura, metalurgia e comportamento dos materiais, tipos de soldadura e sua aplicação. 	<p>Seleccionar o processo correcto de soldadura. Ser capaz de executar sozinho um trabalho de soldadura simples;</p>	<p>Preparar de forma profissional, construções sob a supervisão dum supervisor de soldadura (respeitando os detalhes do WPS ou os especificados no esquema. Construções de rebites e fazer juntas soldadas simples (juntas ocas) sob a supervisão dum supervisor de soldadura (se a certificação do soldador não existir)</p>
I	<p>Possuir bons conhecimentos acerca das normas de segurança importantes na zona de trabalho, e ser capaz de descrever o equipamento de segurança para o mesmo;</p>	<p>Ser capaz de localizar o “placard” com os regulamentos obrigatórios na oficina, e conhecer aqueles que se aplicam na zona de trabalho. Usar o equipamento adequado à zona de trabalho;</p>	<p>Tem que ser capaz de se proteger de acidentes com a ajuda do equipamento individual de segurança. Indicar sozinho os riscos de acidente na área de trabalho, e minorá-los sempre que possível.</p>



Lifelong Learning Programme



Tabela de Qualificação Europeia (EQF) Nível 2 - Empregados qualificados na Indústria Metalúrgica		
Conhecimentos	Aptidões	Competência
Conhecimentos teóricos e práticos da profissão	Uso e aplicação de conhecimentos adquiridos ou disponíveis para a produção de trabalhos específicos de acordo com o nível 2).	Uso de conhecimentos e aptidões disponíveis na profissão para o desenvolvimento pessoal e profissional

O conhecimento, capacidades e competência referem-se ao nível 2 da Tabela de Qualificação Europeia. Do ponto de vista da organização, não há intenção de os especificar para o nível 1, para os empregados na Indústria Metalúrgica. Esta área continuará a ser coberta pela mão-de-obra auxiliar, para a qual não se colocam exigências para o conhecimento, capacidades e competência e, assim, a estrutura salarial é feita de acordo com a classe B do Acordo Colectivo de Trabalho para a Indústria Metalúrgica e de produção de ferro e metal.

O conteúdo desta matriz de competências é o resultado das discussões de base tidas com os representantes dos trabalhadores considerando as suas necessidades e exigências. Elas cobrem também o âmbito da formação para a descrição das profissões (tarefas) na indústria metalúrgica para a formação profissional e um dos programas de aprendizagem regulamentado e conduzido na Áustria (certificação de trabalhador especializado). Dado que os conteúdos têm um âmbito muito vasto, pode ser considerado que as competências estabelecidas pela certificação caem no tipo de aprendizagem contínua, no contexto da formação profissional de acordo com a Lei Austríaca do Ensino e Formação profissional.

A competência é estabelecida e verificada como parte do processo de certificação, através da produção de uma peça de amostra conforme um desenho específico, o qual é fornecido por um examinador. Em caso de dúvidas, esclarecimentos poderão ser pedidos ao examinador, no que respeita ao desempenho ou execução. Os materiais de base e as ferramentas são fornecidos aos examinandos. Estes podem, alternativamente, usar as suas próprias ferramentas. A execução correcta tem que ser confirmada pelo examinando num relatório do teste. Depois do trabalho terminado, haverá lugar a uma discussão sobre a peça produzida pelo examinando. O seu nível teórico e prático é estabelecido para a sua área específica de trabalho, no decurso das discussões técnicas. Se ambas as partes do exame forem ultrapassadas com êxito, o grau de “Empregado Especializado da Indústria Metalúrgica” pode ser conferido ao candidato. A certificação terá uma validade de 3 anos, inicialmente, e poderá ser alargada por mais 3, se o candidato tiver arranjado emprego e com sucesso na sua área específica. O empregador terá que fornecer provas ou documentos respeitantes ao correcto trabalho na sua área específica.

