

FICHA DA QUALIFICAÇÃO - TÉCNICO/A DE SERRALHARIA CIVIL

Família Profissional/Sector Produtivo:	Metalurgia e Metalomecânica	Nível 5
Qualificação (designação):	Técnico/a de Serralharia Civil	

DESCRIÇÃO GERAL DA QUALIFICAÇÃO:

Planejar, orientar, montar, reparar e supervisionar os trabalhos em estruturas metálicas, caixilharias e outros elementos metálicos não estruturais, de acordo com as especificações técnicas e respeitando as regras de segurança e higiene no trabalho.

ACTIVIDADES PRINCIPAIS:

1. Preparar e organizar o trabalho relativo à montagem e reparação de estruturas metálicas, caixilharias e outros elementos metálicos, de acordo com as especificações técnicas definidas.
2. Planejar e organizar os trabalhos em estruturas metálicas, caixilharias e outros elementos metálicos não estruturais, de acordo com as especificações técnicas e respeitando as regras de segurança e higiene no trabalho.
3. Orientar, controlar e /ou executar as actividades ligadas aos trabalhos de execução de peças e estruturas metálicas, utilizando máquinas-ferramentas tais como, guilhotinas, puncionadoras, quinadeiras, máquinas de calandar perfis e chapa, berbequins, saca-bocados, prensas e máquinas de soldar.
4. Orientar, controlar e /ou executar a montagem dos diferentes elementos de estruturas metálicas, de acordo com desenhos, fichas de trabalho ou esquemas de montagem.
5. Orientar, controlar e /ou executar a reparação de estruturas metálicas danificadas ou deterioradas, de acordo com desenhos, fichas de trabalho ou esquemas de montagem, utilizando ferramentas adequadas e recorrendo, sempre que necessário, a equipamentos de elevação e transporte.
6. Orientar, controlar e /ou executar os diferentes elementos de caixilharias e outros elementos metálicos não estruturais, de acordo com os desenhos, fichas de trabalho ou esquemas de montagem e colocá-los em obra, segundo processos e técnicas adequadas.
7. Orientar, controlar e /ou executar a montagem dos diferentes elementos de caixilharias e outros elementos metálicos não estruturais, de acordo com os desenhos, fichas de trabalho ou esquemas de montagem e colocá-los em obra, segundo processos e técnicas adequadas.
8. Orientar, controlar e /ou executar a reparação ou substituição de caixilharias e outros elementos metálicos não estruturais, recorrendo a técnicas adequadas.
9. Orçar os trabalhos em estruturas metálicas, caixilharias e outros elementos metálicos não estruturais, de acordo com as especificações técnicas efectuando, nomeadamente, os cálculos de materiais, equipamentos, mão-de-obra e tempos de trabalho.
10. Prestar assistência técnica a clientes.
11. Elaborar relatórios e preencher documentação técnica relativa à actividade desenvolvida.

COMPONENTE TECNOLÓGICA

N.º UC	Obrigatória/Opcional	Unidades de Competência	Carga horária (horas)
1	Obrigatória	Leitura e interpretação de desenho técnico	25
2	Obrigatória	Desenho técnico - estruturas metálicas e planificação	25
3	Obrigatória	Desenho de construções metálicas – isometrias	25
4	Obrigatória	Tecnologia dos materiais - construção metalomecânica	25
5	Obrigatória	Métodos e técnicas de medição - construção metalomecânica	25
6	Obrigatória	Aprovisionamento de materiais e meios auxiliares	25
7	Obrigatória	Organização e preparação do trabalho	25
8	Obrigatória	Ambiente, Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - conceitos básicos	25
9	Obrigatória	Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho - construção metalomecânica	25
10	Obrigatória	Trabalhos oficinais de bancada	50
11	Obrigatória	Processos de soldadura oxiacetilénica, arco eléctrico e oxi-corte	50
12	Obrigatória	Processo de Soldadura a Eléctrodo Revestido	50
13	Obrigatória	Processo de soldadura MIG/MAG e por resistência	50
14	Obrigatória	Prática de soldadura de chapa e tubos	50
15	Obrigatória	Construções de estruturas metálicas em chapa	50
16	Obrigatória	Montagem de acessórios e reparação de estruturas metálicas em chapa	50
17	Obrigatória	Construções de estruturas metálicas em tubo	50
18	Obrigatória	Montagem de acessórios e reparação de estruturas metálicas em tubo	50
19	Obrigatória	Construções de estruturas metálicas com perfis	50
20	Obrigatória	Montagem de acessórios e reparação de estruturas metálicas com perfis	50
21	Obrigatória	Estruturas metálicas em chapa fina - condutas	50
22	Obrigatória	Execução de caixilharias de alumínio - portas, janelas e mobiliário	50
23	Obrigatória	Montagem de caixilharias de alumínio - portas, janelas e mobiliário	50
24	Obrigatória	Execução de caixilharias de alumínio - varandas, tectos falsos e divisórias	50
25	Obrigatória	Montagem de caixilharias de alumínio - varandas, tectos falsos e divisórias	50
26	Obrigatória	Execução de caixilharias de alumínio - fachadas e marquises	50
27	Obrigatória	Montagem de caixilharias de alumínio - fachadas e marquises	50
28	Obrigatória	Informática na óptica do utilizador	50

N.º UC	Obrigatória/ Opcional	Unidades de Competência	Carga horária (horas)
29	Obrigatória	Desenho Assistido por Computador (CAD 2D)	50
30	Obrigatória	Controlo da qualidade	25
31	Obrigatória	Orçamentação e custos	25
32	Obrigatória	Organização, planeamento e coordenação do trabalho	25
TOTAL			1300