

FICHA DA QUALIFICAÇÃO - SERRALHEIRO/A CIVIL

Família Profissional/Sector Produtivo:	Metalurgia e Metalomecânica	Nível
Qualificação (designação):	Serralheiro/a Civil	3

DESCRIÇÃO GERAL DA QUALIFICAÇÃO:

Executar, montar e reparar estruturas metálicas, caixilharias e outros elementos metálicos, de acordo com as especificações técnicas e respeitando as regras do ambiente, segurança e higiene no trabalho.

ACTIVIDADES PRINCIPAIS:

1. Preparar o trabalho relativo à montagem e reparação de estruturas metálicas, caixilharias e outros elementos metálicos, de acordo com as especificações técnicas definidas.
2. Executar peças e estruturas metálicas, utilizando máquinas-ferramentas tais como, guilhotinas, puncionadoras, quinadeiras, máquinas de calandrar perfis e chapa, berbequins, saca-bocados, prensas e máquinas de soldar.
3. Montar os diferentes elementos de estruturas metálicas, de acordo com desenhos, fichas de trabalho ou esquemas de montagem.
4. Reparar 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.
5. 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.
6. Montar 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. Reparar ou substituir caixilharias e outros elementos metálicos não estruturais, recorrendo a técnicas adequadas.

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 oficiais 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
TOTAL			1125