



TÉCNICO DE OURIVESARIA

CURSO EFA (EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO DE ADULTOS)



Conceber, planejar, executar e ornamentar peças ou componentes de peças de ourivesaria, tendo em conta as normas de segurança e saúde no trabalho e de proteção ambiental.

ATIVIDADES

1. Planejar e organizar o trabalho, de acordo com as especificações técnicas e as características das tarefas a executar:
 - 1.1. Projetar e/ou analisar desenhos, modelos e outras especificações técnicas relativos à peça a executar, com o objetivo de identificar formas, materiais, técnicas e outras indicações relativas ao trabalho a realizar;
 - 1.2. Conceber e desenvolver modelos de peças a executar, através de indicações de clientes e/ou criação própria;
 - 1.3. Selecionar e preparar os materiais, equipamentos e ferramentas a utilizar na execução e decoração das peças;
 - 1.4. Efetuar a organização do posto de trabalho de acordo com as atividades a desenvolver, com as condições do local e com os materiais a utilizar.
2. Executar peças ou componentes de peças de ourivesaria, utilizando os processos e as técnicas adequadas:
 - 2.1. Preparar os materiais de acordo com as especificações técnicas da peça a executar, utilizando as técnicas adequadas;
 - 2.2. Executar os elementos constituintes da peça, utilizando as técnicas adequadas a cada material de modo a conferir-lhes as formas pretendidas;
 - 2.3. Executar mecanismos de suporte, nomeadamente fechos e articulações, utilizando os processos e as técnicas adequadas;
 - 2.4. Montar e fixar os diferentes elementos constituintes da peça, montando-os e soldando-os de acordo com as especificações técnicas e afinar e testar a funcionalidade de fechos e articulações;
 - 2.5. Executar os acabamentos necessários da peça, nomeadamente lixagem, polimento e lustre, com o objetivo de lhe retirar irregularidades e imperfeições e lhe atribuir o brilho e acabamento pretendido;
 - 2.6. Assegurar a qualidade das peças produzidas, identificando anomalias no produto e/ou no processo de execução e procedendo às correções necessárias.
3. Conceber e produzir peças únicas de ourivesaria e fabricar peças em série pelo processo de fundição por cera perdida, executando o protótipo para reprodução, os moldes, a fundição do metal precioso e a injeção da liga de forma a obter as peças com as características pretendidas.
4. Fabricar ligas em metais preciosos de acordo com o toque de lei, utilizando os processos de fundição e as ferramentas e os equipamentos adequados.
5. Assegurar a conservação e manutenção das ferramentas e equipamentos com que trabalha.