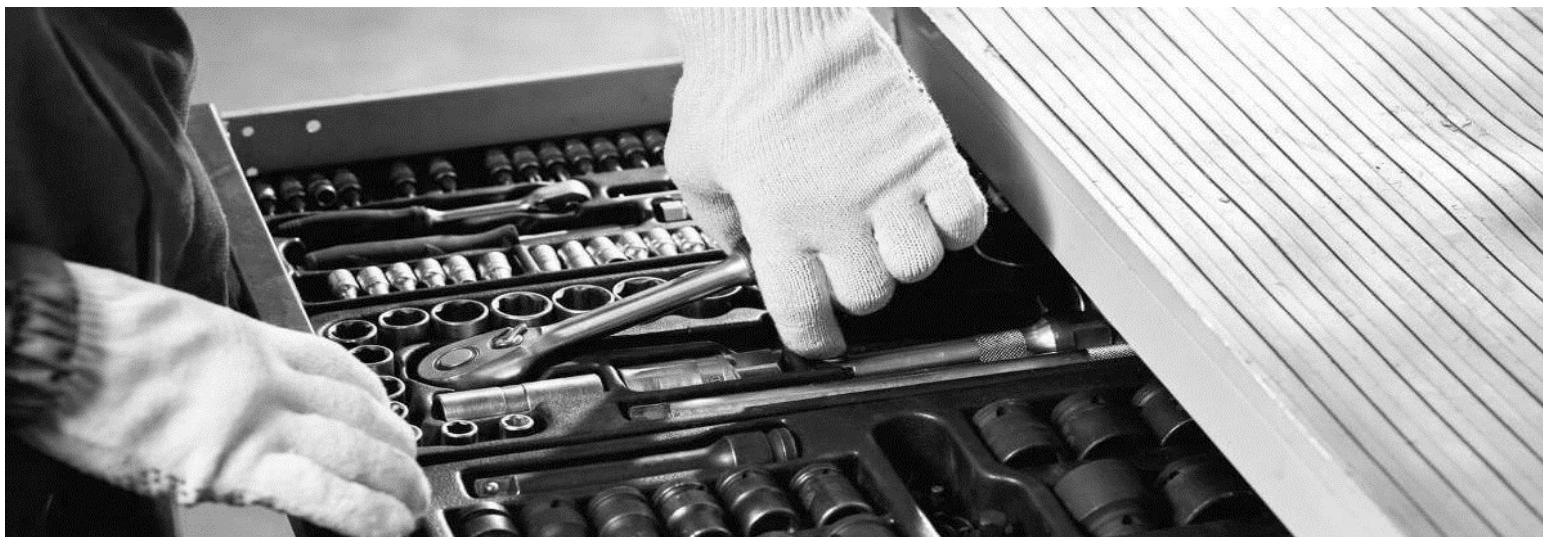


# Faculdade: Opção moldador de núcleo de cobre e bronze



**Sigla:** MOUNOY

**Opção:** Molde de núcleo

**Nível :** CAP

**Pré-requisitos :** Certificado de estudo do primeiro ciclo

**Oportunidades:**

O core maker é empregado nas indústrias de acessórios industriais ou sanitários, na construção naval, na indústria automóvel, mas também em mobiliário, decoração, na indústria de brinquedos...

**Descrição**

O fabricante de cadáveres é um trabalhador qualificado na fundição. O trabalho de fundição envolve a fusão do metal e depois o derramar num molde para lhe dar uma determinada forma. Faz um molde de uso único, geralmente de areia, e depois despeja o metal fundido nele. Depois de arrefecido, o fabricante de corematos destrói o molde para extrair a peça. Ele verifica então o tamanho e a qualidade da peça.

O estudante aprende a decifrar documentos de trabalho, a interpretar um desenho técnico e a fazer ele próprio um. Estuda as técnicas de fabricação e moldagem de núcleos e os diferentes processos de fabrico. Deve conhecer as diferentes ligas (material feito de metal e outro material, metálico ou não), as

diferentes áreas e as suas reacções. Para compreender como funcionam as máquinas utilizadas, estuda o básico da mecânica (hidráulica, pneumática, electricidade, noções de automação). Os cursos de ciências físicas, química e geometria são importantes nesta formação, assim como a aprendizagem das regras de higiene, segurança e ergonomia (fazer os movimentos certos para evitar danificar as costas carregando objectos pesados, por exemplo).

**Qualidade e competências :**

Para seguir esta formação, é melhor não ter problemas de costas, gostar da tecnologia e da ciência, ter gestos precisos e meticulosos e saber representar formas e volumes.