

Faculdade: Madeira e materiais associados



Sigla: STOSCH

Opção: Estrutura-Frama-Carpinteiro

Nível: BEP

Pré-requisitos: BEPC e/ou CAP

Oportunidades :

Numa empresa de carpintaria, numa oficina de artesãos ou numa pequena empresa.

Descrição

Como trabalhador qualificado, para fabricar, a partir de encomendas de gestores de projecto ou arquitectos, uma estrutura ou uma escadaria para uma casa individual, um edifício colectivo ou um edifício industrial. O carpinteiro pode também participar na reabilitação de edifícios e fazer diferentes tipos de estruturas (galpões de jardim, mobiliário urbano, garagens, etc.).

As estruturas são feitas de vários tipos de madeira "serrada em bruto" (tábuas não aplainadas) para estruturas ou tábuas aplainadas para escadas. O carpinteiro estuda o plano global da estrutura solicitada pelo cliente (desenho de fabrico) e depois prepara o fabrico fazendo, em papel ou outro meio, uma série de desenhos em tamanho real (chamados "esboços") de partes da estrutura, essencialmente os conjuntos (esboço do cruzamento de duas vigas, por

exemplo). Em seguida, realiza uma série de operações na oficina: traçado na madeira, corte, moldagem da madeira, montagem dos vários elementos, pré-montagem da estrutura completa para verificação, depois desmontagem, transporte e instalação final da estrutura na casa do cliente. Este trabalho é geralmente realizado em equipas de três ou quatro trabalhadores. Permite a produção de peças únicas ou séries muito pequenas, por vezes com a ajuda de máquinas-ferramentas (máquinas de serrar e aplinar, por exemplo).

Qualidade e competências :

Os estudantes que se destinam a este BEP demonstram um mínimo de habilidade, cuidado e precisão nas actividades manuais. Devem também ter um certo sentido estético. É necessária uma boa força física e uma boa visão. A capacidade de imaginar formas e volumes no espaço e, mais geralmente, um nível correcto de geometria plana são desejáveis...

