

Faculdade: Produção de trabalhos de caldeiras e estruturas metálicas



Sigla: REOCSM

Opção: Produção de trabalhos de caldeiras e estruturas metálicas

Nível: BEP

Pré-requisitos : BEPC e/ou CAP

Oportunidades:

Na indústria, para empresas, principalmente de chapa, caldeira e metalurgia, onde se trabalha chapa, tubos e perfis.

Descrição

Na oficina:

- produzir, numa oficina de chaparia, utilizando principalmente chapas finas, os elementos e as peças

elementos e peças que serão utilizados para vários produtos, desde o mobiliário metálico até aos componentes do TGV ou do foguete Ariane

- construir tanques, equipamentos de obras públicas e tubagens industriais numa caldeira, utilizando materiais mais espessos

- fabricar, numa metalurgia, a partir de chapa, tubos, perfis, alumínio, aço, aço inoxidável ou plástico, os vários elementos de uma plataforma petrolífera, um silo, uma janela, varandas....

No local:

Participar no fabrico, instalação ou manutenção no local de todos ou parte dos elementos de uma estrutura (por exemplo, varandas, portões, mas também máquinas de obras públicas, petroleiros...).

Transformando chapas metálicas ou produtos em barras ocas ou sólidas em volumes através de corte, moldagem e montagem por soldadura.

Qualidade e competências :

Os estudantes que se destinam a este BEP têm um gosto por fazer objectos com a ajuda de ferramentas e máquinas. É desejável que o aluno tenha um bom conhecimento das figuras planas habituais da geometria (principalmente áreas e perímetros), que domine as bases da aritmética elementar, ordens de magnitude e unidades de medida e que saiba utilizar uma calculadora. A capacidade de compreender uma mensagem simples sob a forma de instruções escritas ou orais é necessária.