

FUNDIÇÃO

Processos e
Tecnologias
Correlatas



Roquemar de Lima Baldam
Estéfano Aparecido Vieira

Resumo de Fundição. Processos e Tecnologias

Essencialmente didático, o livro abrange o processo de fundição, proporcionando um aprendizado gradual. Pode ser usado por profissionais, estudantes de cursos técnicos e de graduação, auxiliando na formação de novos colaboradores.

Demonstra a obtenção de uma peça fundida, as partes essenciais de uma fundição e os principais processos, aspectos metalúrgicos, estudo de moldagem e alimentação, adaptação de peças mecânicas, sistemas de massalotes e de canais.

Explica macharia e moldagem manual, mecanizada e em areia, além da elaboração de ligas metálicas, incluindo a automação dos processos. Aborda desmoldagem e recuperação da areia, acabamento e tratamento de peças fundidas, controle de qualidade e defeitos.

Por fim, abrange ergonomia e aspectos ambientais. Esta segunda edição revisada traz ajustes em todo o texto, de organização de sequências, modos de explicar certos conteúdos mais complexos e colocação de formas de expressar.

Estas alterações surgiram por colaboração de pessoal que atua em fundição, leitores do livro e pelos autores. O propósito foi melhorar e facilitar a leitura para tornar o texto mais preciso e acessível.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)