

Neri Volpato (Editor)

PROTOTIPAGEM RÁPIDA

Tecnologias e Aplicações

O objetivo do livro é apresentar uma introdução às tecnologias de Prototipagem Rápida, que optamos neste livro por denominar de RP (do inglês *Rapid Prototyping*), enfatizando o seu princípio, os benefícios, os principais processos do mercado, suas aplicações e também jogando alguma luz sobre os desenvolvimentos que ainda estão por vir. Além de servir como um texto básico para a formação de técnicos, engenheiros, *designers*, modeladores e tantos outros profissionais do setor, pretende-se com este material responder de forma detalhada àqueles profissionais iniciantes na área que, muitas vezes, possui um croqui ou um desenho técnico 2D e querem fazer um protótipo físico através da RP. De uma forma mais ampla, este livro se destina aos profissionais que estejam direta ou indiretamente ligados ao desenvolvimento de uma grande variedade de produtos, desde *designers* aos profissionais que utilizam biomodelos na área da saúde, como os cirurgiões médicos ou dentistas, ou ainda aos profissionais ligados às artes, setor de jóias, entre outros.

Autores:

Carlos Henrique Ahrens (UFSC)
Cristiano Vasconcelos Ferreira (SENAI/DR-BA)
Günther Petrusch (SENAI-RS)
Jonas de Carvalho (EESC-USP)
Jorge Roberto Lopes Santos (INT)
Jorge Vicente Lopes da Silva (CenPRA)
Neri Volpato (UTFPR)

CONTEÚDO

- Prototipagem rápida como processo de fabricação
- Integração da prototipagem rápida com o processo de desenvolvimento de produto
- Os principais processos de prototipagem rápida
- Planejamento de processo para prototipagem rápida
- Ferramental rápido
- Exemplos de aplicações da prototipagem rápida
- Realidade, desafios e perspectivas.



Dados do Livro:

17 x 24 cm – Formato Médio

266 páginas

ISBN 85-212-0388-8



EDITORA EDGARD BLÜCHER

Rua Pedroso Alvarenga, 1245 2º andar – Cj. 22

CEP 04531-012 São Paulo, SP – Brasil

Tel.: (11) 3078-5366

Fax: (11) 3079-2707

e-mail: editora@blucher.com.br

site: www.blucher.com.br