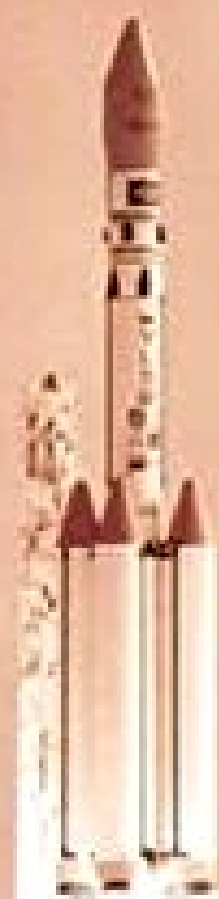


# COMPÓSITOS ESTRUTURAIS

tecnologia e prática

Mirabel Cerqueira Rezende  
Michelle Leali Costa  
Edson Cocchieri Botelho



**Artliber**  
EDITORA

# Resumo de Compósito Estruturais. Tecnologia E Prática

Há alguns anos, o tema compósitos poliméricos vem sendo discutido em excelentes livros, mas a grande maioria deles encontra-se em outra língua, principalmente em inglês. Porém, por se tratar de um assunto tecnologicamente estratégico para o Brasil e por ter aplicações em diversas áreas, tais como engenharia, telecomunicações, energia, medicina, entre outras, contribuições em português tornam-se cada vez mais importantes, para melhor difundir o conhecimento desses materiais em nosso país.

Assim, a presente obra procura levar ao leitor um texto direto, mas não superficial, rico em experiências, descrito de forma prática, mas sem ser maçante, com ilustrações e tabelas que podem ser consultadas a qualquer momento por estudantes, professores, pesquisadores ou profissionais da área de compósitos, na busca de soluções de problemas de seu dia-a-dia.

Em seus seis capítulos, a obra procura resumir de forma didática o vasto campo de conhecimento que se desenvolveu e que se aprimora continuamente há cerca de quatro décadas na área de compósitos poliméricos.

Assim, são abordados conceitos e experimentos indispensáveis à compreensão do tema, envolvendo matrizes poliméricas, reforços, fabricação e processamento, caracterizações física, química e mecânica, fadiga, condicionamento higrotérmico de compósitos poliméricos, compósitos metal-polímero-fibra e suas principais aplicações.

Todos os ensaios e testes apresentados foram baseados em normas internacionais e possuem referências, permitindo que os ensaios sejam reproduzidos e estudados com maior aprofundamento do tema. Enfim, o objetivo desta obra é dar ao leitor conhecimento técnico sobre o vasto e surpreendente campo de trabalho dos compósitos poliméricos.

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