

Marcelo Gradella Villalva
Jonas Rafael Gazoli



ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

CONCEITOS E APLICAÇÕES

Sistemas Isolados e Conectados à Rede



BRINDE • As respostas dos exercícios da livro estão disponíveis em www.editoraerica.com.br para download.

Resumo de Energia Solar Fotovoltaica

Com linguagem didática e acessível, este livro foi planejado para proporcionar um aprendizado objetivo e didático dos principais temas que norteiam a energia solar fotovoltaica. Inicia com introdução sobre energia e eletricidade; exemplos de energias renováveis; geração distribuída de energia elétrica; a energia solar fotovoltaica no Brasil, suas normas, benefícios e conceitos básicos; características, funcionamento e conexões das células e módulos fotovoltaicos.

Abrange os componentes e as aplicações dos sistemas autônomos e exemplos de dimensionamento; uso de baterias, tipos existentes e controlador de carga; principais características dos inversores e os sistemas fotovoltaicos conectados à rede.

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