

Eletrônica Embarcada Automotiva

Alexandre de Almeida Guimarães

Eletricidade Básica - Componentes Automotivos Elementares
Interruptores, Sensores e Atuadores - Sistemas de Iluminação e Limpeza de Vidros
Módulos Eletrônicos e Sistema de Tria Elétrica - Imobilizador do Motor
Painel de Instrumentos, Displays e Airbags - Freios ABS, Controle de Tração e Sistema ESP
Sistemas de Entretenimento e "By-Wire" - Arquiteturas Elétricas
Protocolos de Comunicação e Diagnóstico Veicular - Sistema de Alimentação 42 volts
EMC - Compatibilidade Eletromagnética

Respostas das atividades de livro
disponíveis na Internet.



Resumo de Eletrônica Embarcada Automotiva

Este livro descreve os principais sistemas e componentes eletroeletrônicos encontrados em um automóvel, os sistemas de carga, interruptores, módulos eletrônicos, sistemas de segurança ativa e passiva, diagnóstico veicular, EMC e protocolos de comunicação.

Além da conceituação e dos exemplos reais mencionados ao longo dos capítulos, traz diversos exercícios para fixação do aprendizado. Destinado a profissionais atuantes no desenvolvimento de veículos ou sistemas automotivos, estudantes e professores de cursos técnicos, tecnológicos e de engenharia das áreas elétrica, eletrônica e mecânica.

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