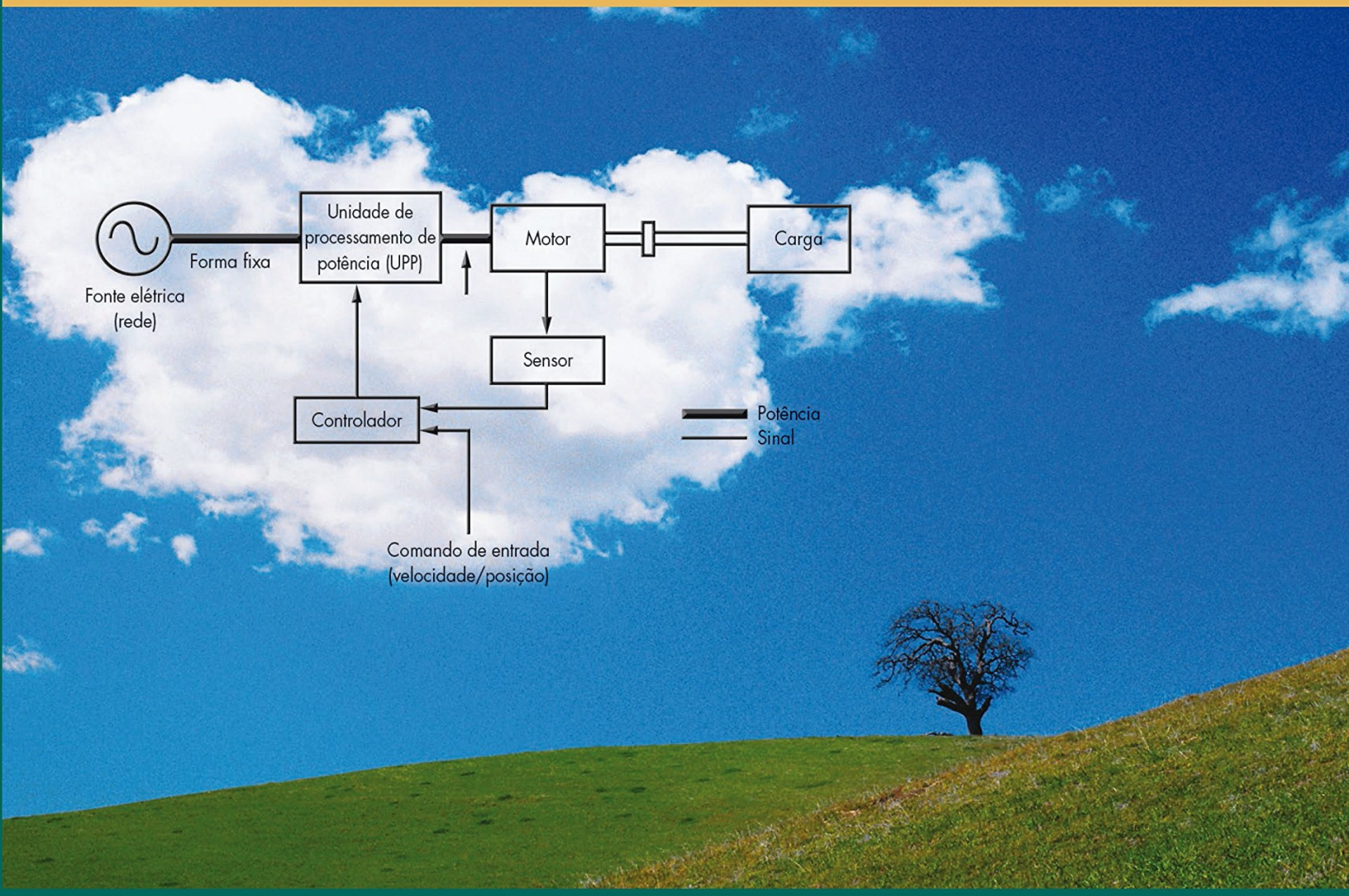
NED MOHAN



MÁQUINAS ELÉTRICAS E ACIONAMENTOS

CURSO INTRODUTÓRIO

gen | LTC

Resumo de Máquinas Elétricas e Acionamentos. Curso Introdutório

Há mais de cem anos, o mundo vem conhecendo a importância crescente da conversão eletromecânica de energia e da múltipla aplicação desse fenômeno às máquinas elétricas. Nas últimas décadas, um novo cenário, caracterizado pela escassez de recursos naturais não renováveis, agregou desafios tecnológicos até então impensáveisa utilização de outras fontes primárias de energia.

Em Máquinas Elétricas e Acionamentos, Curso Introdutório segundo livro de uma série de três obras voltadas ao tema , Ned Mohan aborda as mudanças tecnológicas pelas quais passam as máquinas elétricas em prol da preservação ambiental e da sustentabilidade.

O livro descreve em 14 capítulos os princípios básicos da física presentes nos acionamentos elétricos de velocidade variável, como os utilizados em veículos elétricos tradicionais e híbridos sempre privilegiando a eficiência nos processos.

A obra é voltada ao público de graduação em Engenharia ? em especial os de Engenharia Elétrica, Eletrônica, Mecatrônica e de Energia. O autor lidera um consórcio de mais de 80 universidades com o objetivo de reformar e dar novo sentido ao ensino da Engenharia Elétrica, e seus textos refletem os quase 15 anos dedicados à pesquisa na área.

Acesse aqui a versão completa deste livro