

Rubens Nunes de Faria Junior
Lia Maria Carlotti Zarpelon
Marilene Morelli Serna

BATERIAS RECARREGÁVEIS
Introdução aos materiais e cálculos

Artliber
EDITORA

Sumário

Apresentação	7
Capítulo 1 - Conceitos teóricos	9
Capítulo 2 - Dimensionamento de parâmetros fundamentais	25
Capítulo 3 - Medidas elétricas	45
Capítulo 4 - Eletrodo e eletrólito	57
Capítulo 5 - Cinética da interface eletrodo-eletrólito	81
Capítulo 6 - Baterias de chumbo-ácido	109
Capítulo 7 - Baterias de níquel-cádmio	129
Capítulo 8 - Baterias de níquel-hidreto metálico	137
Capítulo 9 - Baterias de lítio	151
Capítulo 10 - Elementos de impedância eletroquímica	167