



ELE08632 - Tópicos Especiais em Sistemas de Energia II-Introdução aos Veículos Elétricos

Disciplina Optativa

ÊNFASE EM SISTEMAS DE ENERGIA

Apresentação

Semestre: 2022/2

CHS: 45 hT

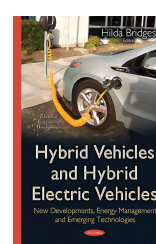
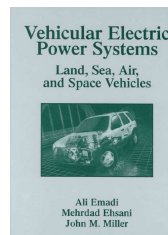
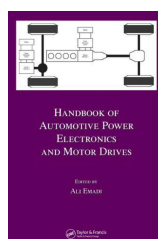
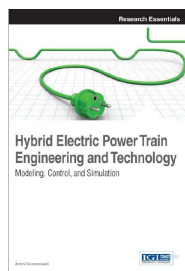
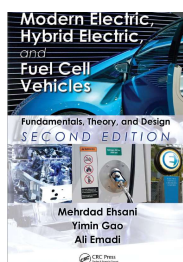
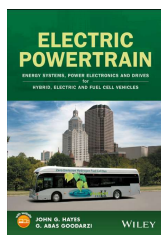
Pré-Requisito: 140 créditos e ELEpotI

Horário: Quinta – 15:00h-18:00 horas

Vagas: 20

Público Alvo: Alunos de Graduação e Pós Graduação em Engenharia Elétrica

Bibliografia sugerida:



Rech,C;Vieira,R: Introdução aos Veículos Elétricos. Curso de Curta Duração; Unidade 4. UFES, 2020

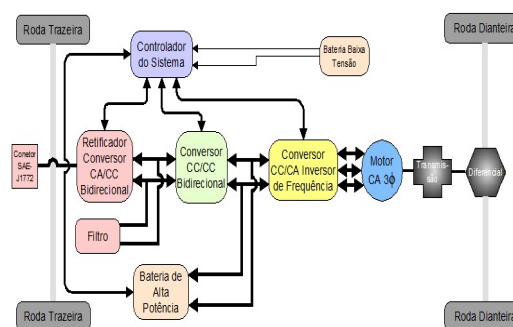
Coelho, R; Lazarinn,T.B: Fontes Renováveis & Armazenamento de Energia-Minicurso INEP-UFES

Larminie,J. et all :Electric Vehicle Technology Explained

Teses, dissertações, trabalhos de conclusão de curso, artigos, sites de fabricantes etc.

Tópicos principais

- Eletromobilidade: história, conceitos, perspectivas.
- Principais arquiteturas de VE/H
- Sistemas acumuladores
- Máquinas Elétricas aplicadas a VE/H
- Eletrônica de Potência aplicada a VE/H



Professor

Walbermark M. dos Santos

e-mail: walbermark.santos@ufes.br

CT XI Sala 33

LACI

Departamento de Engenharia Elétrica