

PROPOSTA DE CRIAÇÃO DE DISCIPLINA

1- CURSO
Engenharia de Energia
2 - CÓDIGO (Será fornecido pela DAC/CECS) – NOME DA DISCIPLINA
ESZE112-15 – Engenharia de Recursos Hídricos
3 - CATEGORIA (Obrigatória, Livre, Síntese ou Opção Limitada)
Livre
4 - T-P- I
4 – 0 – 4
5 - RECOMENDAÇÃO
ESTA016-15 – Máquinas Elétricas ESTO015-15 – Mecânica dos Fluidos II
6 - OBJETIVOS
Esta disciplina apresentará aos alunos os fundamentos básicos da concepção e projeto de centrais Hidrelétricas.
7 - EMENTA
Energia Hidráulica, Implantação de Centrais Hidrelétricas, Estudo Hidrenergético, Equipamentos Hidromecânicos, Sistema de Baixa e Alta Pressão, Grupos Geradores.
8 - BIBLIOGRAFIA (ABNT)

PROPOSTA DE CRIAÇÃO DE DISCIPLINA**Bibliografia Básica Proposta:**

SOUZA, Z., SANTOS, A.H.M E BORTONI, E. "Centrais Hidrelétricas: Implantação e Comissionamento", Editora Interciência, 2º ed., 2009, 484p.
WHITE, F. M., Mecânica dos Fluidos, 6ª Ed., McGraw Hill, 2010.
FOX, R.W., MCDONALD, A.T., Introdução à Mecânica dos Fluidos, 7ª Ed., Editora LTC, 2010.
WHITE, F. M., Mecânica dos Fluidos, 6ª Ed., McGraw Hill, 2010.
PFLEIDERER, C.; PETERMANN, H.; Máquinas de Fluxo, LTC, 1979.
MACINTYRE, A. J.; Máquinas Motrizes Hidráulicas, Editora Guanabara Dois, 1983.
FITZGERALD, A. E. ; KINGSLEY, C.; UHMANS, S. "Máquinas Elétricas", Tradução Anatólio Laschuk, - 7. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014.
CHAPMAN, S. J. , "Fundamentos de Máquinas Elétricas", Mc Graw Hill, 5a edição 2014.

Bibliografia Complementar Proposta:

BRAN, R. E; SOUZA, Z.; Máquinas de Fluxo, LTC, 1984.
SAYERS, A.T.; Hydraulic and Compressible Turbomachines, McGraw Hill, 1992.
DEL TORO, V.; Fundamentos de Máquinas Elétricas, Editora LTC, 1994.
FALCONE, A. G. "Eletromecânica", vol 1, Edgard Blucher, 1985.
PAUL C. KRAUSE; OLEG WASYNCHUK; SCOTT D. SUDHOFF. Analysis of Electric Machinery and Drive Systems (2nd Edition) 2002, Wiley-IEEE Press ISBN: 978-0-471-14326-0.

Parecer do(a) Coordenador(a) do Curso: Aprovado em reunião da coordenação da EE de

Data: 08 de novembro de 2015 Assinatura: _____

Parecer da Divisão Acadêmica do CECS

Data: 08 de dezembro de 2015 Assinatura: _____

Parecer do Conselho do Centro (ConCECS)

Data: 14 de dezembro de 2015 Assinatura: _____

Parecer da Comissão de Graduação (CG)

Resolução que aprovou a criação da disciplina: _____

Data de Publicação: _____