

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE****CONTEÚDO DE ESTUDOS****SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA**

NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X) ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
Estimação de Estado em Sistemas de Potência	TEE00162	

DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: Engenharia Elétrica – Sistemas Elétricos de Potência

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H

TEÓRICA: 60H

PRÁTICA:

ESTÁGIO:

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()

OPTATIVA (X)

AC ()

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

FORNECER AOS ALUNOS CONHECIMENTOS SOBRE A FUNÇÃO ESTIMAÇÃO DE ESTADO E SEU PAPEL NA SUPERVISÃO EM TEMPO REAL DE SISTEMAS DE POTÊNCIA

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

Centros de operação de sistemas, Modelo das medidas, Função objetivo, Método para filtragem do estado, Observabilidade topológica e numérica, Depuração de erros, Utilização de medição fasorial.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- A. J. Wood, B. F. Wollenberg, "Power Generation, Operation, and Control", John Wiley and Sons, 1996
- J. J. Grainger, W. D. Stevenson Jr., "Power System Analysis", Mc-Graw-Hill, 1994;
- A. Abur, A. G. Expósito, "Power System State Estimation: Theory and Implementation", Marcel Dekker", 2004;
- A. J. Monticelli, "State Estimation in Electric Power Systems: A Generalized Approach", Kluwer, 1999.
- M. Crow, "Computational Methods for Electric Power Systems", CRC Press, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- J. J. Grainger, W. D. Stevenson Jr., "Power System Analysis", Mc-Graw-Hill, 1994;
- H. Saadat, "Power System Analysis", Mc-Graw-Hill, 1999;
- J. D. Glover, M. S. Sarma, "Power System Analysis and Design", Thomson Learning, 2002;
-

COORDENADOR_____
CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

DATA ____/____/____