

**Código da Disciplina:** EELT-7011

**Disciplina:** Estabilidade e Controle de Sistemas Elétricos de Potência

**Carga horária:** 60 horas.

**Número de Créditos:** 04

**Ementa:**

Revisão de conceitos físicos em estabilidade. Estabilidade de Tensão. Estabilidade Transitória (ou a Grandes Perturbações. Estabilidade Dinâmica (ou a Pequenas Perturbações). Projeto e Sintonia de Estabilizadores de Sistemas de Potência. Controle de frequência.

**Bibliografia:**

KUNDUR, P. **Power system stability and control**. New York: McGraw-Hill, 1994.

ROGERS, G. J. **Power system oscillations**. Norwell, MA: Kluwer, 2000.

RAMOS, R. A.; ALBERTO, L. F. C.; BRETAS, N. G. **Modelagem de máquinas síncronas aplicada ao estudo de estabilidade de sistemas elétricos de potência**. Publicação EESC, São Carlos, SP, 2000.

BRETAS, N. G., e ALBERTO, L. F. C. **Estabilidade transitória em sistemas eletroenergéticos**. São Carlos: EESC/USP, 2000.

ANDERSON, P. M., e FOUAD, A. A. **Power system control and stability**. John Wiley & Sons, 1993.