

## EEE339 – Sistemas de Controle I

**Sistemas de Controle I – 60 horas – disciplina obrigatória.**

**Ementa:**

Conceituação e tipos de sistemas. Modelos matemáticos de sistemas lineares. Transformada de Laplace. Funções de transferência. Sistemas de primeira e segunda ordem. Sistemas a malha aberta e a malha fechada. Estabilidade. Método do lugar das raízes. Métodos de resposta em frequência. Projeto de compensadores.

**Livro-texto:** Engenharia de Controle Moderno, Ogata, Katsuhiko – Pearson Education do Brasil.

**Prof. Lilian Kawakami Carvalho**

**Critério de Aprovação:** A avaliação segue os critérios e normas do departamento de engenharia elétrica da POLI / UFRJ.