

**Disciplina: CONTROLE DIGITAL**

CDI	4 Créditos
<b>Ementa:</b>	Modelos discretos de sistemas contínuos; Análise de sistemas discretos; Implementação de leis de controle discretas; Controladores contínuos discretizados; Controladores de tempo discreto; Projeto de controladores discretos no domínio da frequência e por espaço de estados.
<b>Bibliografia:</b>	B. Kuo. Digital control systems. Ed. Saunders College Publishing, 1992. K. J. Aström and B. Wittenmark. Computer-controlled systems: theory and design. Ed. Prentice-Hall, 1997. K. Ogata. Discrete-time control systems. Ed. Prentice-Hall, 1995. R. H. Middleton. G. C. Goodwin. Digital control and estimation: A Unified Approach. Ed. Prentice-Hall, 1990. E. M. Hemerly, Controle por computador de sistemas dinâmicos, Ed. Edgar Blüncher, 2000. T. Chen and B. Francis. Optimal sampled-data systems, Ed. Springer, 1995. G. C. Goodwin, S. Graebe, M. Salgado. Control system design. Ed. Prentice Hall, 2000.