

Componente Curricular: CIC0205 - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS**Carga Horária:** 60 horas**Unidade Responsável:** DEPTO CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO**Tipo do Componente:** DISCIPLINA**Ementa:** Conceitos básicos. Gerência de processos. Gerência de memória.
Gerência de arquivos. Gerência de dispositivos de entrada e saída.
Estudo de Fundamentos de Sistemas Operacionais existentes.**Modalidade:** Presencial

Dados do Programa

Ano-Período: 2015.2**Objetivos:**

Bibliografia Básica: Tanenbaum, A., Sistemas Operacionais Modernos, Pearson Prentice-Hall, 3a ed., 2009. Silberschatz, A., Galvin, P., e Gagne, G., Operating System Concepts, 9a ed., Editora John Wiley & Sons, 2012. Deitel, Deitel e Choffnes, Sistemas Operacionais, 3a ed., Prentice Hall, 2005. Bibliografia Complementar: Silberschatz, A., Galvin, P., e Gagne, G., Sistemas Operacionais com Java, 7a ed., Editora Campus, 2008. Machado, Francis e Maia, Luiz Paulo, Arquitetura de Sistemas Operacionais, LTC, 1997. Albuquerque, Fernando, Projeto de Sistemas Operacionais em linguagem C, Campus. Davis, William, Sistemas Operacionais: uma visão sistemática, Campus. Hansen, P. Brich, Operating Systems Principles, Prentice-Hall. Hansen, P. Brich. Operating Systems Principles. Prentice-Hall. Artigos técnico-científicos obtidos via Internet.

Conteúdo: