

DISCIPLINA: Sistemas Operacionais II

Eixo: Redes e Sistemas Distribuídos			Período: 8º - 10º	Característica: Não Equalizada/Criada para o curso	
CARGA HORÁRIA			NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN	
HORAS-AULA			HORAS	Prática/Optativa	
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL			Específica
	30	30			
PRÉ-REQUISITOS			CO-REQUISITOS		
Sistemas Operacionais			Não há		
<p>Ementa: Estudo do código fonte de um sistema operacional. Estudo do código-fonte do núcleo do sistema operacional Linux ou Minix, relacionando as partes do código com os principais conceitos estudados na disciplina Sistemas Operacionais. Desenvolvimento de Projetos de Sistemas Operacionais. Desenvolvimento de um projeto de modificação ou monitoramento do sistema operacional Linux (ou Minix), incluindo a documentação, trabalho em equipe, seguindo um plano de supervisão com pontos pré-estabelecidos, utilizando paradigmas estudados e tecnologias emergentes, relacionados a sistemas operacionais. Pode-se também a) desenvolver código que simule o funcionamento de partes de um sistema operacional ou b) desenvolver aplicações que utilizem os principais conceitos vistos na disciplina Sistemas Operacionais.</p>					

Bibliografia Básica

- STALLINGS, W. Operating systems: Internals and Design Principles. 8. ed. 2014.
- TANENBAUM, A.; WOODHULL, A. Sistemas Operacionais: Projeto e Implementação. 3. ed. 2008.
- TANENBAUM, A. Sistemas Operacionais Modernos. 3. ed. 2010.

Bibliografia Complementar

- DEITEL, H.M.; DEITEL, P.; CHOFFNES D. Sistemas Operacionais. 3. ed. 2005.
- SILBERSCHATZ A.; GALVIN, P.; GAGNE, G. Fundamentos de Sistemas Operacionais - Princípios Básicos. 1. ed. 2013.
- STALLINGS, W. Arquitetura e organização de computadores. 8. ed. 2010.
- TANENBAUM, A. Organização Estruturada de Computadores. 6. ed. 2013.
- TANENBAUM, A. Sistemas Distribuídos. 2. ed. 2008.