

**Disciplina: DCE08244 - INTERFACES E PERIFERICOS**

Créditos: 0

Carga Horária Semestral: 45		
Teórica: 30	Exercícios:0	Laboratório: 15

OBJETIVOS DA DISCIPLINA:

Apresentar os conceitos de dispositivos diversos de entrada e saída, assim como suas interfaces com a unidade central de processamento (interfaces de uso geral e interfaces específicas). Discute-se a interação de aplicações com o sistema operacional, a interação do sistema operacional com o hardware controlador de dispositivos.

Entender o Funcionamento das principais interfaces e dos principais periféricos existentes em um computador.

EMENTA DA DISCIPLINA:

Estrutura Fundamental de Periféricos. Interfaceamento entre periféricos e o computador. Comunicação e sincronização de processos paralelos. Software de Entrada e Saída. "Drivers de Dispositivos".

BIBLIOGRAFIA:

STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores: projeto para o desempenho. 5. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2002. xix, 786 p. ISBN 9788587918536 (broch.)

TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores. 5. ed. São Paulo: Person Education do Brasil: Prentice Hall, 2007. xii, 449 p. ISBN 9788576050674 (broch.)

Jonathan Corbet, Alessandro Rubini, and Greg Kroah-Hartman, Linux Device Drivers, Third Edition [gratuito online]

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da computação: uma visão abrangente. 7. ed. - Porto Alegre: Bookman, 2005. xi, 512 p. ISBN 8536304383 (broch.)

WEBER, Raul F. Fundamentos de arquitetura de computadores. 3ª ed. Sagra Luzzatto, 2004.

NISAN, Noam; SCHOCKEN, Shimon. The elements of computing systems: building a modern computer from first principles. Cambridge, Mass.: MIT Press, 2008.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA - SIAPE 1993319
Departamento de Computação e Eletrônica - DCE/CEUNES
Em 20/05/2022 às 11:02

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/478706?tipoArquivo=O>