



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n. - Dois Irmãos CEP: 52171-900

Recife - PE

Fone: 0xx-81-3320-6000

www.ufrpe.br

PROGRAMA DA DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

NOME: REDES DE COMPUTADORES **CÓDIGO:** 14058
DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO **ÁREA:** CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H **CRÉDITOS:** 4
CARGA HORÁRIA SEMANAL **TEÓRICA:** 4 **PRÁTICA:** 0 **EAD*:** - **TOTAL:** 4
PRÉ-REQUISITOS: NENHUM
CO-REQUISITOS: NENHUM

EMENTA

Tipos de enlace, códigos, modos e meios de transmissão. Protocolos e serviços de comunicação. Terminologia, topologias, modelos de arquitetura e aplicações. Especificação de protocolos. Internet e Intranets. Interconexão de redes. Redes de banda larga. Segurança e autenticação. Avaliação de desempenho.

PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR

Não possui.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. KUROSE, J.; ROSS, K. Redes de Computadores e a Internet. 5a Ed. Rio de Janeiro: Addison Wesley, 2010.
2. TANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, Davi. Redes de Computadores. 5ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. 582p.
3. FOROUZAN, Behrouz. A comunicação de dados e redes de computadores. Porto Alegre: Bookman, 2006

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. COMER, Douglas. Redes de Computadores e Internet: abrange transmissão de dados, ligação inter-redes, WEB e aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2007. x, 632 p. + 1 CD-ROM ISBN 8560031367 (broch.).
2. Rufino, Nelson Murilo de O. Segurança em Redes sem Fio. Novatec, 2006.
3. CARVALHO, Luciano Gonçalves de. Segurança de redes. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005. 79 p.
4. COSTA, Daniel Gouveia. Java em rede: programação distribuída na Internet. Rio de Janeiro: Ciência moderna, c2008 xv, 288p

**Essa disciplina poderá ter até 4 encontros a distância, se aprovado em plano de ensino pelo colegiado*