



Redes de Computadores - Apresentação da Disciplina

Prof. Arthur de Castro Callado

Universidade Federal do Ceará

Ementa da Disciplina

- Organização das redes de computadores. Modelos de referência OSI e TCP/IP. Padrões de rede. Meios físicos de transmissão. Protocolos de acesso ao meio. Interconexão de redes. Algoritmos e protocolos de roteamento. Protocolos de redes. Protocolos de transporte TCP e UDP. Protocolos de aplicação. Projeto e Dimensionamento de Redes.

Bibliografia

- **Básica:**

- KUROSE, J.; ROSS, K. W. Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down. Addison Wesley, 5ª edição, 2010.
- ANDREW S. TANENBAUM. Redes de Computadores. 4ª edição. Editora Campus.
- D. COMER. Redes de Computadores e Internet. 4ª edição. Bookman.

- **Bibliografia Complementar:**

- FOROUZAN, B. A. Comunicação de dados e redes de computadores, Bookman, 2008.
- COMER, D. Interligação de Redes com TCP/IP. V. 1, Campus, 2006.
- TORRES, G. Redes de computadores, Nova Terra, 2009.
- MORIMOTO, C.E. Redes: guia prático, GDH Press, 2008.
- FARREL, A. A internet e seus protocolos: uma análise comparativa, Elsevier, 2005.

Sobre o professor

- Graduado pela UFC (2000)
- Mestre/doutor pela UFPE (2003, 2009)
- Estuda programação de computadores desde 1991
- Trabalha desde 1999 na área de redes
- Projetos de pesquisa e extensão

Comportamento em Aula

- Dúvidas a qualquer momento
 - Exceto quando professor avisa o contrário
- Celulares, computadores e quaisquer coisas que apitem ou interfiram com a aula devem estar desligados/neutralizados
 - Casos especiais devem ser solicitados ao professor **antes** da aula
- Pontualidade

Avaliação

- Duas avaliações escritas
- Outra avaliação ou trabalho (AP3)
- Acompanhamento online (uso obrigatório)
- Presença obrigatória: 75%
 - Máximo de 4 semanas de faltas
 - Faltas afetam o aprendizado
 - Deixe as faltas para os imprevistos!
- Segunda chamada e avaliação final cobrem todo o assunto

Método de Ensino

- Aulas teóricas
- Aulas práticas

Disciplina Online

- SIPPA (frequências, notas e arquivos)
- SIGAA (avaliação da disciplina)

Dicas de sobrevivência e evolução

- Leia muito
- Aprenda a escrever
- Aprenda Inglês
 - Ou uma segunda/terceira língua estrangeira!



FIM