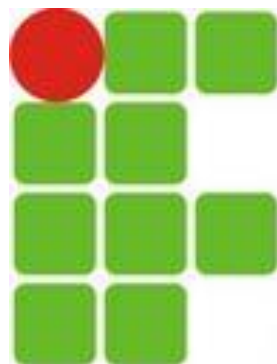


REDES DE COMPUTADORES



**INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
BAIANO**
Campus Senhor do Bonfim

PROFESSORES

Jesse Nery Filho

Graduado em Engenharia de
Computação – UNIVASF

Cursando Especialização em Redes de
Computadores - ESAB

José Honorato Ferreira Nunes

Graduado em Análise de Sistemas –
UNEB

Especializado em Gestão da Informação
com ênfase em Redes e Web - FSS/BA

Ementa

Conceitos básicos. Meios de transmissão. Técnicas de modulação. Detecção e correção de erros. Tipos de ligação e multiplexação. Componentes básicos de uma rede. Topologia de redes. Características Gerais e Aplicações. Estruturas, Topologias e Meios de Transmissão. Protocolos de Comunicação. Detalhamento dos Níveis do Modelo OSI da ISSO. Análise de Algumas Redes do Ponto de Vista do Modelo OSI. Sistemas Operacionais para Redes. Desempenho, Custos e Segurança em Redes de Computadores. Aspectos de LAN's, MAN's e WAN's. Estudo de Casos. Gerenciamento de Redes de Computadores: Aspectos da Gerência de redes, Segurança em Redes de Computadores, Ferramentas para Gerenciamento de redes.

Regime de Trabalho

Horário	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado
6:40 as 8:40			Teoria/Jesse		Pratica/Honorato	
8:40 as 10:40			Teoria/Jesse			

Metodologia de Trabalho

Aulas Teóricas:

Aulas expositivas;

Vídeos, animações e Filmes;

Seminários (a combinar)

Aulas Práticas:

Experimentos práticos; (Wi-fi, protocolos....)

Visitas técnicas; (Chesf, TI-IF, TI-UNIVASF, outros)

Livros

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DE ACORDO COM O PPC

ALBUQUERQUE, Fernando. **TCP/IP – Internet: Protocolos e Tecnologias**. Ed. Axcel Books, Rio de Janeiro, RJ.

HALLBERGH, Bruce A. **Networking: Redes de Computadores – Teoria e Prática**. Ed. Alta Books, Rio de Janeiro – RJ.

TORRES, Gabriel. **Redes de Computadores – Curso Completo**. Ed. Axcel Books, Rio de Janeiro – RJ.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

KUROSE, James F. Ross, Keith W. **Redes de Computadores e a Internet: uma abordagem top down**. 3 ed. São Paulo. Pearson-Addison Wesley, 2006.

TANENBAUM, A. S. – **Redes de Computadores** – 4ª Ed., Editora Campus (Elsevier), 2003.

EMAIL:

jesse.filho@bonfim.ifbaiano.edu.br

MATERIAL

<http://softwarelivre.org/jessener/jesse-nery-filho>