



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Sistemas de Informação

Disciplina: Comunicação de Redes II

Professor: Erick Barros Nascimento

e-mail: erick.nascimento@fase.edu.br

Código: SIF19

Carga Horária: 80

Créditos: 04

Pré-requisito(s): - Comunicação de Redes de Computadores I

Período: V

Ano: 2017.1

2. EMENTA:

Arquitetura de Redes. Internet: Arquitetura e Protocolos. Tecnologias Emergentes. Gerência de Redes: conceitos. Arquitetura de gerenciamento. Protocolos de gerenciamento. Monitoração e controle de rede. Plataformas de gerenciamento. Segurança: conceitos de segurança em redes. Segurança nos protocolos de redes. Política de segurança. *Firewalls*.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Desenvolver no aluno competências e responsabilidade de estar aplicando os conceitos teóricos e práticos em ambiente real, (empresas e instituições).

4. OBJETIVO(S) ESPECÍFICOS(S) DA DISCIPLINA:

Capacitar o aluno para compreender as diversas áreas de atuação do Bacharel em Sistemas de Informação e desenvolver no aluno competências para aplicar seus conhecimentos na área de Redes de Computadores, Segurança de Redes e Sistemas computacionais e Políticas e Normas para a Segurança da Informação

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Esclarecimento aos alunos da importância da disciplina.
- Apresentação dos *software* utilizados
- Virtualização do ambiente de rede.
- Testes práticos para fixação do conteúdo.

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:

Exposição participativa com fixação através de exercícios nos quais serão apresentados os conceitos e trabalhada a fixação deles via resolução de exercícios, problemas e práticas de laboratório de redes. Utilização de recursos: lousa, pincel, retro-projetor, salas de informática para execução dos laboratórios de redes.

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

AVALIAÇÃO:

- **1ª Etapa:** Prova escrita e prática individual sem pesquisa (P valor: 10,0);
 1. Trabalhos, laboratórios de redes e participação (TLP valor: 10,0);
 2. $P + TLP/2 =$ Nota da etapa I.
- **2ª Etapa:** Prova escrita e prática individual sem pesquisa (P valor: 10,0);
 1. Implementação do projeto de Gateway de Rede (PRJ valor: 10,0);
 2. $P + PRJ =$ Nota da etapa II.
- **Nota semestral:** (Nota da etapa I + Nota da etapa 2) /2



8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Atendimento virtual através do seguinte endereço eletrônico:
erick.nascimento@fasete.edu.br e na FASETE com horários a combinar.

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

COULOURIS, George; DOLLIMORE, Jean; KINDBERG, Tim. **Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto**, Rio de Janeiro: Bookman, 2007.

FOROUZAN, Behrouz A. **Comunicação de Dados e Redes de Computadores**. Rio de Janeiro: Bookman, 2006.

SCRIMGER, Rob; LASALLE, Paul; PARIHAR, Mridula. **TCP/IP: a bíblia** São Paulo: Campus, 2002.

10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

KUROSE, JAMES F. **Redes de Computadores e a Internet: uma abordagem top-down**. 6ª ed. São Paulo: Person, 2013.

FONTES, Edilson. **Políticas e Normas para a Segurança da Informação**. São Paulo: Brasport, 2012.

TANENBAUM, Andrews S. **Redes de computadores**. Rio de Janeiro: Campus, 2003.

CARDOSO, Carlos; GUTIERREZ, Marco Antônio. **Redes**. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2000.

DIMARZIO, J. F. **Projeto e arquitetura de redes**. Rio de Janeiro: Campus, 2001

SOUSA, Lideberg Barros de. **TCP/IP básico e conectividade em redes**. São Paulo: Érica, 2003.

11. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (*)

12. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES (*)

(*)=Assuntos trabalhados no PIT.