

Curso:	Semestre Letivo / Turno:
Disciplina: Redes Convergentes	Professor:
Carga Horária:	Período:

Dados de acordo com o Projeto do Curso:

Ementa da disciplina:	Aplicabilidade dos fundamentos de rede, roteamento, switching, wireless e tecnologias de acesso à WAN. Estão previstas atividades práticas de configuração e desenvolvimento de projetos de rede em laboratório.
Objetivos Gerais:	Identificar as características de uma rede local de computadores. Compreender os diversos padrões que envolvem as redes de computadores. Identificar e definir as aplicações que necessitam de uma rede de computadores. Identificar as diversas normas que envolvem as redes de computadores. Identificar os diversos componentes que compõem uma rede de computadores.
Conteúdo:	<ul style="list-style-type: none"> - Conectando Networks - Conectando-se à WAN - Configurando conexões seriais - Soluções de Banda Larga - Protegendo Conectividade Site-to-Site - Monitoramento da Rede - Solução de problemas da rede - Arquiteturas de Rede
Bibliografia Básica:	KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. . REDES DE COMPUTADORES E A INTERNET: UMA NOVA ABORDAGEM. Tradução Arlete Smille Marques. Nova York: Addison - Wesley, 2003. SOARES, Fernando Gomes ; LEMOS, Guido; COLCHE, Sérgio . REDES DE COMPUTADORES: DAS LANs MANs E WANs ÀS REDES ATM. 2. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1995. TANENBAUM, Andrew S.. REDES DE COMPUTADORES. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
Bibliografia Complementar:	COMER, Douglas E.; STEVENS, David L. . INTERLIGAÇÃO EM REDE COM TCP/IP: PROJETO, IMPLEMENTAÇÃO E DETALHES INTERNOS. Tradução Ana Maria Neto Guz. 3. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1999. COMER, Douglas E.. INTERLIGAÇÃO DE REDES COM TCP/IP. 5º. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. SOUSA, Lindeberg Barros de. REDES DE COMPUTADORES: DADOS, VOZ E IMAGEM. 6. ed. São Paulo: Editora Érica Ltda., 1999.
Critérios de Avaliação:	1º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa em grupo (40%) 2º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa e seminário (20%) + Avaliação Institucional (20%) Média Final = (Nota 1+Nota 2)/2

Data:	Assinatura do Professor:	Assinatura do Coordenador:
--------------	---------------------------------	-----------------------------------

Programação Aula a Aula

Aulas	Objetivos / Conteúdo
Semana 01	Apresentação do professor, da disciplina e do plano de ensino. Questionário para os alunos.
Semana 02	Conectando Network
Semana 03	Conectando-se à WAN
Semana 04	Configurando conexões seriais
Semana 05	Soluções de Banda Larga
Semana 06	Protegendo Conectividade Site-to-Site
Semana 07	VPN
Semana 08	MPLS
Semana 09	Prova do 1o bimestre - P1.
Semana 10	Monitoramento da Rede
Semana 11	Arquiteturas de Rede
Semana 12	Arquiteturas de BGP
Semana 13	Arquiteturas de HSRP
Semana 14	Arquiteturas de EIGRP Externo
Semana 15	Solução de problemas da rede
Semana 16	Solução de problemas da rede II
Semana 17	Solução de problemas da rede III
Semana 18	Exercícios
Semana 19	Prova do 2o bimestre – P2
Semana 20	Exames Finais