

Curso: Sistemas de Informação	Semestre Letivo / Turno:
Disciplina: Virtualização e Redes em Nuvem	Professor:
Carga Horária: 50h/a	Período:

Dados de acordo com o Projeto do Curso:

Ementa da disciplina:	Cloud computing torna de forma clara e concisa os conceitos básicos de cloud computing, apesar de ser técnico enfatiza as características gerais de de cloud computing.
Objetivos Gerais:	Cloud Computing é para todos que desempenham um papel ou tem interesse no uso e gestão de serviços baseada na internet. Funções específicas que se beneficiam: Posições Gerenciais (Comercial, TI, Aquisição, financeiro, etc). Profissionais de TI (Administradores, gerentes de Serviços). Staff de Provedores de Serviços
Conteúdo:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Os princípios de Cloud Computing 2. Usando a Cloud 3. Segurança e Compliance 4. Implementação e gerenciamento de Cloud Computing 5. Avaliação de cloud Computing
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 LAN 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. 5°. 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 (20%) + Avaliação Institucional (20%) 2º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa e seminário (40%) Média Final = (Nota 1+Nota 2)/2

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

Programação Aula a Aula

Aulas	Objetivos / Conteúdo
Semana 01	Aula inicial
Semana 02	Princípios de Cloud Computing
Semana 03	Nuvem Pública
Semana 04	Nuvem Privada
Semana 05	Nuvem Híbrida
Semana 06	Serviços na Nuvem IAAS
Semana 07	Serviços na Nuvem PAAS
Semana 08	Serviços na Nuvem SAAS
Semana 09	Usando a Cloud
Semana 10	Avaliação P1
Semana 11	Vista de Prova
Semana 12	Segurança e Compliance conhecimento dos riscos de cloud computing
Semana 13	Segurança e Compliance conhecimento dos riscos de cloud computing
Semana 14	Segurança e Compliance conhecimento dos riscos de cloud computing
Semana 15	Implantação e gerenciamento de cloud computing
Semana 16	Implantação e gerenciamento de cloud computing
Semana 17	Revisão
Semana 18	Avaliação P2
Semana 19	Prova Substitutiva
Semana 20	Recuperação