

Curso:	Semestre Letivo / Turno:
Disciplina: Sistemas Distribuídos	Professor:
Carga Horária:	Período:

Dados de acordo com o Projeto do Curso:

Ementa da disciplina:	Esta disciplina está proposta com o intuito de fornecer ao aluno graduando no Curso de Bacharelado o conhecimento mínimo necessário tanto para a academia, quanto para indústria, das diretrizes, limitações e características dos Sistemas de Informação Distribuídos evidenciando uma abordagem da arquitetura física e lógica de projeção, desenvolvimento e suporte para prover demasiados serviços executados pelos Sistemas de Informação corporativos, institucionais e residenciais. As aulas são lecionadas de forma discursiva em sala de aula com recursos de data-show e de maneira prática nos laboratórios para simular cenários reais quem podem ser aplicados no cotidiano dos alunos matriculados.
Objetivos Gerais:	Fornecer ao aluno subsídios para que o mesmo compreenda os aspectos fundamentais relacionados com a administração e integração de sistemas e as principais tecnologias e arquiteturas existentes para a construção de aplicações distribuídas.
Conteúdo:	• Proporcionar o entendimento sobre as possíveis formas de estruturação dos sistemas corporativos distribuídos através do estudo de aspectos relacionados com a projeção, desenvolvimento e suporte em diferentes propósitos; • Estar apto a aplicação de técnicas e metodologias da Computação Distribuída com a implementação de rotinas e módulos que exemplifiquem a infraestrutura necessária que precisa ser especificada em cada cenário apresentado; • Conhecer e utilizar as principais ferramentas do mercado e analisar o uso de algumas em demasiadas situações de acordo com as necessidades estipuladas; • Desenvolver novas idéias colaborativas de acordo com as tendências de mercado propondo soluções eficientes;
Bibliografia Básica:	TERADA, Routh. SEGURANÇA DE DADOS: CRIPTOGRAFIA EM REDES DE COMPUTADORES. 2. ed. São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda., 2008. CARUSO, Carlos A.A.; STEFFEN, Flávio Deny. SEGURANÇA EM INFORMÁTICA E DE INFORMAÇÕES. 3. ed. São Paulo: Senac, 2006. LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane Price. SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GERENCIAIS. Tradução Thelma Guimarães. 7ª. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2007.
Bibliografia Complementar:	O'BRIEN, James A.. SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E AS DECISÕES GERENCIAIS NA ERA DA INTERNET. Tradução Cid Knipel Moreira. São Paulo: Saraiva, 2002. MARCACINI, A. T. R. DIREITO E INFORMÁTICA: UMA ABORDAGEM JURÍDICA SOBRE CRIPTOGRAFIA. Rio de Janeiro: Forense, 2005 ASSUNÇÃO, Marcos Flavio Araujo. SEGREDOS DO HACKER ETICO. São Paulo: Visual Books, 2012
Critérios de Avaliação:	1º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa e seminário (20%) + Avaliação Institucional (20%) 2º Bimestre – Avaliação Escrita Individual (60%) + Trabalho de Pesquisa em grupo (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	Visão Geral de Sistemas Distribuídos
Semana 03	Arquiteturas de Sistemas Distribuídos
Semana 04	Processos
Semana 05	Comunicação Distribuída
Semana 06	Nomeação
Semana 07	Sincronização
Semana 08	Consistência e Replicação
Semana 09	Tolerância à falha
Semana 10	Avaliação P1.
Semana 11	Métodos de Invocação Remota
Semana 12	Métodos de Invocação Remota II
Semana 13	Segurança
Semana 14	Objetos Distribuídos
Semana 15	Sistemas de Arquivos Distribuídos
Semana 16	Sistemas de Arquivos Distribuídos
Semana 17	Sistemas Distribuídos de Coordenação
Semana 18	Avaliação P2.
Semana 19	Prova Substitutiva.
Semana 20	Exame.