



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 238 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Currículo: 20001

Habilitação: Sistemas de Informação

0

Documentação:

Curso reconhecido pela portaria/MEC n. 2691 de 02/09/2004, publicado no Diário Oficial da União de 03/09/2004

Objetivo:

Titulação: Bacharel em Sistemas de Informação

Diplomado em: Sistemas de Informação

Período de Conclusão do Curso: Mínimo: 8 semestres Máximo: 16 semestres

Carga Horária Obrigatória: UFSC: 2898 H/A CNE: 2800 H/A
Optativas Profissionais: 288 H/A

Número de aulas semanais: Mínimo: 10 Máximo: 22

Coordenador do Curso: Profª Maria Marta Leite
Telefone: 37217508

(01)

1

Fase 01

1

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Conceito de empreendedorismo. A formação da Personalidade. O Processo comportamental. Fatores de sucesso, o perfil do empreendedor. Desenvolvimento de habilidades empreendedoras.</i>						
CAD5240	Aspectos Comportamentais do Empreendedor	Ob	36	2		
<i>Elementos de lógica matemática, teoria dos conjuntos, divisibilidade e congruência nos números inteiros, indução matemática, relações de recorrência, relações de ordem, reticulados, álgebra booleana e estruturas algébricas.</i>						
EGC5015	Teoria Geral de Sistemas	Ob	72	4	INE5604	
<i>Computador Digital X Analógico. Sistemas de Numeração. Representações Digitais para números, códigos, sons, imagens etc. Comunicação Digital do Telégrafo ao Satélite. Noções de Arquitetura e Organização de Computadores. Noções de Redes de Computadores (Estrutura da INTERNET ou assemelhada). A evolução histórica do processo de distribuição da informação; Estrutura de Sistemas Distribuídos e o modelo Cliente/Servidor. Serviço de troca de informações. Noções de Máquinas Abstratas.</i>						
INE5601	Fundamentos Matemáticos da Informática	Ob	72	4		
<i>Modelagem conceitual: Abstração X Representação. O Modelo de Objetos: Classes e Objetos, Comunicação por troca de mensagens. Herança e Polimorfismo.</i>						
INE5602	Introdução à Informática	Ob	72	4		
INE5603	Introdução à Programação Orientada a Objetos	Ob	108	6	INE5382 ou INE5402	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 238 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Currículo: 20001

Habilitação: Sistemas de Informação

0

Fase 02

2

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Marketing Pessoal: aspectos da competitividade e pessoas: contexto e impactos no sucesso profissional. O fator profissional na apresentação do empreendedor: fatores de renovação e posicionamento para a excelência.</i>						
CAD5146	Marketing Pessoal em Informática	Ob	36	2	CAD5240	
<i>A Administração como campo de estudo e área de atuação profissional. A organização como objeto de gestão. Os pioneiros da Administração como ciência. As funções administrativas: Planejamento, organização, coordenação, comando e controle.</i>						
CAD7001	Introdução a Administração	Ob	72	4	CAD5103	
<i>Implementação de pequenos projetos com programação orientada a objetos. Sistemas de Tipo; Sistemas de Tratamento de Exceções.</i>						
INE5605	Desenvolvimento de Sistemas Orientados a Objetos I	Ob	108	6	INE5383 ou INE5404 INE5603	
<i>Probabilidade. Teorema de Bayes. Variáveis aleatórias unidimensionais discretas e contínuas. Distribuições de probabilidade discretas e contínuas. Modelos discretos e contínuos. Variáveis aleatórias bidimensionais. Estatística Descritiva: dados e medidas de sumarização. Estimação de Parâmetros: Intervalo de confiança para média, proporção e diferenças. Utilização de Software estatístico.</i>						
INE5606	Probabilidade e Estatística	Ob	72	4	INE5601	
<i>Descrição da organização interna de computadores, características das linguagens de montagem, conjunto de instruções, montadores, carregadores, ligadores e processamento de macros. Prática de programação através de linguagens de montagem. Noções de Arquitetura não convencionais.</i>						
INE5607	Organização e Arquitetura de Computadores	Ob	72	4	INE5602 eh INE5603	

Fase 03

3

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Visão sistêmica e integrativa do campo de estudo de Organização, Sistemas e Métodos. Funções e dimensões das atividades da área. O papel do analista. Aspectos teóricos e práticos dos instrumentos de Organização e Métodos.</i>						
CAD5213	Organização, Sistemas e Métodos	Ob	72	4	CAD7001	
<i>Sistema Econômico: juros simples e compostos; taxa nominal e efetiva; método valor atual; balanço e princípios contábeis básicos. Plano de cotas. Patrimônio líquido. Demonstração de lucros e perdas. Sistema tributário. Estoques. Classificação ABC. Introdução à administração financeira.</i>						
EPS5211	Programação Econômica e Financeira	Ob	54	3		
<i>Listas lineares, Árvores, Hashing, Grafos; Algoritmos de pesquisa e ordenação; Análise de complexidade de algoritmos.</i>						
INE5609	Estruturas de Dados	Ob	108	6	INE5384 ou INE5408 INE5605	
<i>Estudo de correlações. Análise de regressão linear simples: modelo, inferências, análise de resíduos e transformações. Análise de regressão linear múltipla. Modelo com variáveis independentes categóricas. Séries temporais: componentes da série e técnicas previsão. Utilização de planilha eletrônica e/ou pacote computacional de estatística.</i>						
INE5649	Técnicas Estatísticas de Predição	Ob	72	4	INE5618 INE5606	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 238 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Currículo: 20001

Habilitação: Sistemas de Informação

0

Fase 04

4

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Análise de requisitos: requisitos funcionais e requisitos não-funcionais; técnicas para levantamento e representação de requisitos, incluindo casos de uso. Modelagem OO: classe, atributo, associação, agregação e herança. Projeto OO: técnicas para projeto; padrões de projeto, componentes e frameworks; projeto de arquitetura; mapeamento objeto-relacional. Linguagem de especificação orientada a objetos. Métodos de análise e projeto orientados a objetos. Desenvolvimento de um software OO.</i>						
INE5608	Análise e Projeto de Sistemas	Ob	72	4	INE5417	INE5609
<i>Introdução: serviços e organização interna. Processos: conceito, sincronização e comunicação. Gerência de processador: tratamento de interrupção e escalonamento de processos. Impasse: detecção, prevenção. Gerência da memória: partição, 'swapping', paginação e segmentação. Sistemas de arquivos: arquivos, catálogos e proteção de acesso. Sistemas Operacionais Distribuídos. Estudo de casos.</i>						
INE5611	Sistemas Operacionais	Ob	72	4		INE5607 eh INE5609
<i>Conceito de componentes de software. Características dos modelos de componentes. O processo de desenvolvimento de aplicações baseadas em componentes. Criação de interfaces gráficas utilizando componentes. Desenvolvimento de componentes gráficos. Utilização de componentes para a Web. Desenvolvimento de sistemas corporativos utilizando componentes.</i>						
INE5612	Desenvolvimento de Sistemas Orientados a Objetos II	Ob	72	4		INE5609
<i>Modelo de Dados. Modelagem e Projeto de Banco de Dados; Sistemas de Gerenciamento de Bancos de Dados (SGBD): Arquitetura, Segurança, Integridade, Concorrência, Recuperação após Falha, Gerenciamento de Transações. Linguagens de Consulta.</i>						
INE5613	Bancos de Dados I	Ob	72	4	INE5423	INE5609
<i>Tipos de sistemas de informação. Planejamento, desenvolvimento e uso de um SIG. Requisitos para desenvolvimento. Sistemas de Informação para Executivos. Estudo de casos. Governança de Tecnologia da Informação.</i>						
INE5655	Gestão Estratégica de Tecnologia, Informação e Comunicação	Ob	54	3	EPS5216	

Fase 05

5

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Evolução da prática de desenvolvimento de software; qualidade de artefatos de software; modularidade; modelagem estrutural e dinâmica em orientação a objetos, diferentes visões de um sistema; metodologias de análise e projeto orientadas a objetos; teste de software; manutenção de software; modelos de ciclo de vida; engenharia reversa; abordagens voltadas ao reuso de software; gerenciamento do processo de produção de software e técnicas de apoio ao gerenciamento do processo de produção de software; apoio automatizado ao desenvolvimento de software.</i>						
INE5614	Engenharia de Software	Ob	72	4	INE5419	INE5608
<i>Redes e sistemas distribuídos. Uso de Redes; Protocolos de comunicação; Arquitetura em Camadas; Serviços de comunicação de dados; Camada e Protocolos da Aplicação; Redes de Alta Velocidade.</i>						
INE5615	Redes de Computadores	Ob	72	4		INE5611
<i>Etapas do processamento de uma consulta: otimização algébrica de consultas; plano de execução de consultas; fundamentos de transações: definição e propriedades; recuperação de transações na ocorrência de falhas; controle de concorrência de transações; fundamentos de bancos de dados distribuídos: arquiteturas, projeto, processamento de consultas e gerência de transações; tópicos especiais.</i>						
INE5616	Bancos de Dados II	Ob	72	4		INE5613
<i>Histórico e conceitos preliminares. Problemas e espaços de problemas. Métodos de solução de problemas. Representação do conhecimento. Sistemas especialistas. Ferramentas de Inteligência Artificial. Aquisição do conhecimento. Linguagem natural. Jogos. Lógica da Inteligência Artificial. Uso de Lógicas em Sistemas Especialistas.</i>						
INE5633	Sistemas Inteligentes	Ob	72	4		INE5612
<i>Modelos de interação entre processos. Compartilhamento de memória e mecanismos de sincronização. Troca de mensagens e mecanismos de comunicação. Problemas clássicos. Princípios de implementação. Programação em redes de computadores. Programação distribuída. Linguagens paralelas e distribuídas.</i>						
INE5645	Programação Paralela e Distribuída	Ob	72	4		INE5611



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 238 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Currículo: 20001

Habilitação: Sistemas de Informação

0

Fase 06

6

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Introdução à Administração de Redes (sistemas de administração de redes, fontes, e fluxos de informação para administração e objetivos estratégicos); Administração Inovadora de Redes; Tecnologias e Suporte à Administração de Redes (TMN do ITU-T, OSI/NM da ISO, SNMP da Internet ou semelhantes); Forças do Mercado de Administração de Redes (gerência proprietária, redes locais, e redes heterogêneas); Tendências em Administração e Gerência de Redes. Avaliação de plataformas de gerência, segurança da gerência de redes.</i>						
INE5619 Administração e Gerência de Redes de Computadores	Ob	72	4		INE5615	
<i>Aspectos sociais, econômicos, legais, éticos e profissionais da Informática. Aspectos estratégicos do controle da tecnologia. O impacto das tecnologias de comunicação e de automação na sociedade.</i>						
INE5621 Informática e Sociedade	Ob	36	2			
<i>Gramáticas, Autômatos e Linguagens; Análise Léxica; Análise Sintática; Análise Semântica e Geração de Código.</i>						
INE5622 Introdução a Compiladores	Ob	72	4		INE5609	
<i>Desenvolvimento prático de um sistema de banco de dados.</i>						
INE5623 Projeto de Banco de Dados	Ob	36	2		INE5616	
<i>Cognição humana, Semiótica Computacional; Critérios e recomendações ergonômicas; Engenharia de requisitos visando a usabilidade, Técnicas de Análise Ergonômica do Trabalho; Técnicas de Concepção e de Especificação funcional da tarefa interativa; Técnicas de Projeto e Especificação da interface com o usuário; Técnicas de Prototipagem Off-line e On-line; Técnicas de avaliações heurísticas; Técnicas de inspeções ergonômicas, Norma ISO 9241, Técnica de ensaios de interação.</i>						
INE5624 Engenharia de Usabilidade	Ob	72	4		INE5612 eh INE5614	
<i>Conceitos e fundamentos básicos de sistemas distribuídos; paradigmas computacionais distribuídos; arquiteturas distribuídas; conceitos de segurança de funcionamento e tolerância a falhas. Arquitetura cliente/servidor, middleware básico (camada de distribuição) e especificações com objetos distribuídos; comunicação de grupo: difusão confiável e difusão atômica. Comunicação através de memória compartilhada distribuída; algoritmos distribuídos.</i>						
INE5625 Computação Distribuída	Ob	72	4		INE5615 eh INE5645	



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 238 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Currículo: 20001

Habilitação: Sistemas de Informação

0

Fase 07

7

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
EGC5010 Plano de Negócios em Informática	Ob	36	2	INE5629	CAD5240 eh CAD7001 eh EGC5009	
<i>Administração por projeto. Função gerencial. Planejamento de projetos. Negociação. Recursos. Cronogramas. Plano de projeto. Estimativas. Acompanhamento de projetos. Controle de projetos em Informática.</i>						
INE5617 Gerência de Projetos	Ob	72	4		INE5614	
<i>Computação Cliente/Servidor; Middleware básico; Paradigmas e Tecnologias de Desenvolvimento de Aplicações: Cliente/Servidor com Bases de dados SQL; Cliente/Servidor com Monitores para Processamento de Transações; Cliente/Servidor com Groupware: Workflow; Gerenciamento de Documentos Multimídia, Video-conferência; Teleconferência; Computação Empresarial: Introdução a Intranets, Planejamento de Intranets; Construindo Intranets.</i>						
INE5626 Sistemas de Informação Cliente/Servidor	Ob	54	3		INE5625	
<i>Projetos em Sistemas de Informação. Metodologia para elaboração de proposta de projeto. Técnicas de apresentação e defesa pública. Elaboração de proposta formal de projetos.</i>						
INE5638 Introdução a Projetos	Ob	18	1		INE5614	
<i>Conceitos básicos. Os Ecossistemas de Informação. O Ciclo de Vida do DW: Planejamento e Administração, Levantamento de Requisitos, Modelagem Dimensional, Projeto Físico, o Back-Room e o Front-Room, Metadados, Arquiteturas, Implementação, Segurança e Internet. Implantação, Suporte e Treinamento.</i>						
INE5643 Data Warehouse	Ob	72	4		INE5616	
<i>Disciplina Optativa I</i>						
<i>Disciplina Optativa II</i>						

Fase 08

8

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Conceitos básicos de segurança (algoritmos criptográficos, assinatura digital, distribuição de chaves); Autenticação em sistemas distribuídos. Modelos de segurança em sistemas distribuídos; Implementação da segurança em sistemas distribuídos (abordagens centralizadas e baseadas no particionamento); Segurança do WWW (segurança do servidor, segurança da informação em trânsito); Segurança no ambiente Java; Objetos distribuídos e a segurança.</i>						
INE5630 Segurança em Computação Distribuída	Ob	72	4		INE5625	
<i>Orientação para a fase inicial do projeto em Sistemas de Informação. Seminários e Relatórios sobre o andamento do trabalho.</i>						
INE5631 Projetos I	Ob	144	8		INE5617 eh INE5638	
<i>Considerações iniciais da área e aplicações. Processos de descoberta do conhecimento (KDD) em base de dados. Análise exploratória de dados. Tipos de variáveis, Técnicas de Data Mining para classificação, estimação, predição, análise de agrupamentos, análise de associação: redes neurais, árvores de decisão, regras de decisão, análise discriminante, regressão linear, regressão logística, análise de cluster, análise de componentes principais. Uso de softwares de data mining. Exercícios. Data Mining de caso.</i>						
INE5644 Data Mining	Ob	72	4		INE5606 eh INE5633 eh INE5643	
<i>Disciplina Optativa III</i>						



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 238 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Currículo: 20001

Habilitação: Sistemas de Informação

0

Fase 09

9

Disciplina	tipo	H/A	Aulas	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Orientação para a fase final do projeto em Sistemas de Informação. Seminários e Relatórios sobre o andamento do trabalho.</i>						
INE5632	Projetos II	Ob	216	12	INE5631	
	Disciplina Optativa IV	Op	72	4		
	Disciplina Optativa V		36	2		
(02)						

2



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 238 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Currículo: 20001

Habilitação: Sistemas de Informação

0

Disciplinas Optativas

102

Disciplina	tipo	H/A	Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
<i>Correntes do Pensamento Administrativo: Escola Clássica, Relações Humanas, Comportamentalista, Estruturalista, Sistêmica e Contingencial. Novas tendências.</i>					
CAD5106	Teoria Geral da Administração	Op	72 4	CAD7001	
<i>Planejamento. Desenvolvimento e controle de recursos humanos. Organização da função de pessoal. Recrutamento. Seleção. Integração. Manutenção e direção de pessoal.</i>					
CAD5241	Recursos Humanos em Informática	Op	72 4		
EGC5008	Qualidade da Informação	Op	72 4	INE5647	
EGC5011	Web Semântica, Ontologias e Sistemas de Informação	Op	72 4	INE5650	
EGC5016	Tópicos Avançados em Sistemas de Informação II	Op	36 2	INE5662	
EGC5017	Comércio Eletrônico	Op	72 4	INE5641	INE5625
<i>Definições, metodologia: formulação do problema, formulação do modelo, formulação do programa para computador, validação do projeto experimental, análise dos dados. Modelos. Validação. Experimentos práticos. Geração de variáveis estocásticas. Geração de números pseudo-aleatórios. Linguagens de simulação. Estudo de casos.</i>					
INE5101	Simulação Discreta	Op	54 3	INE5606	eh INE5649
<i>Livre para assuntos relevantes na área de Software Aplicativo.</i>					
INE5376	Tópicos Especiais em Software Aplicativo I	Op	36 2	INE5608	
<i>Grafos e grafos orientados. Representação de problemas com grafos. Caminhos, ciclos e caminho de custo mínimo. Conexidade e alcançabilidade. Árvores e árvore de custo mínimo. Coloração e planaridade de grafos. Grafos hamiltonianos e eulerianos. Fluxo máximo em redes. Estabilidade e emparelhamento em grafos. Problemas de cobertura de travessia. Representações computacionais e complexidade de algoritmos em grafos.</i>					
INE5413	Grafos	Op	72 4	INE5312	INE5403 eh INE5408
<i>Propriedades de agentes. Arquitetura de construção de agentes. Linguagens para programação de agentes. Estudo de casos de agentes implementados</i>					
INE5628	Sistemas Multiagentes	Op	72 4	INE5625	
<i>Arquiteturas para sistemas altamente interativos PAC, MVC, ... ; UIMS - Ambientes para desenvolvimento de interfaces com o usuário; Caixas de ferramentas, Padrões para bibliotecas de objetos de interação OSF-Motif; IBM-CUA.</i>					
INE5634	Engenharia de Interfaces	Op	72 4	INE5624	
<i>Conceitos básicos. Sistemas de Coordenadas. Projeções. Formatos de armazenamento e recuperação de Imagens. Sistemas CAD e CAM. Realidade Virtual. Sistemas gráficos comerciais.</i>					
INE5635	Sistemas de Computação Gráfica	Op	72 4	INE5634	
<i>Estudo comparativo dos paradigmas Imperativo, Funcional e Lógico.</i>					
INE5636	Paradigmas de Programação	Op	72 4	INE5609	
<i>Análise exploratória de dados. Estimativa de parâmetros. Intervalo de confiança para a média, proporção e diferenças. Análise multivariada: métricas, matrizes e agrupamento. Métodos de classificação para variáveis qualitativas e para variáveis quantitativas. Utilização de software estatístico.</i>					
INE5637	Análise de Dados	Op	72 4	INE5606	



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA**
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação
Departamento de Administração Escolar

CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 238 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Currículo: 20001

Habilitação: Sistemas de Informação

0

Introdução. Características de dados multimídia. Aplicações Multimídia. Requisitos para comunicação Multimídia. Gerenciamento da Qualidade de Serviço (QOS). Sincronização Multimídia. Multimídia e Internet.

INE5639 Sistemas Multimídia Op 72 4 INE5624

Computação Ubíqua; Sistemas de Comunicação sem Fios; Serviços de Localização e Posicionamento; Transações e Gestão da Informação em Operação Desligada; Interfaces para dispositivos de dimensão muito reduzida; Eng. de Sistemas de Informação para suporte à mobilidade.

INE5640 Computação Móvel Op 72 4 INE5625

Conceitos Básicos; Arquitetura Funcional e os grupos funcionais de gerência; Arquitetura Física e Informacional; Padrões e Recomendações Relacionados; Definição e Especificação das Interfaces; Perfil dos Protocolos das Camadas baixas e altas; Modelagem de Recursos e Serviços; Estudos de Casos: TMN em Redes Metropolitanas; TMN em redes ATM/BISDN; Ferramentas e Produtos Comerciais: OSIMIS/ISODE e produtos TMN. 57

INE5642 Gerência de Redes de Telecomunicações Op 72 4 INE5619

Projetos de Sistemas para Web: modelo cliente-servidor, padrão MVC, arquitetura em camadas, protocolo http. Linguagens de marcação para Interface com o usuário. Servidores: web, web dinâmico e de aplicação. Linguagens de programação para Internet. Tecnologias de apoio à programação para Internet. Frameworks de programação para Internet.

INE5646 Programação Web Op 72 4 INE5609

Conceitos Básicos de Marketing de Relacionamento. Gerenciamento do Relacionamento com os clientes (CRM): características, Arquitetura e Conceitos. Estratégias de Aplicação de CRM. Etapas da aplicação de CRM. O Papel da Tecnologia da Informação. O Papel do Data Warehouse e dos processos de Data Mining. Tecnologia de Suporte ao CRM. Perspectivas Futuras para CRM.

INE5648 Gerenciamento do Relacionamento com o Cliente Op 36 2

Estagio supervisionado na área de sistemas de informação.

INE5651 Estágio I Op 72 4

Estagio supervisionado na área de sistemas de informação.

INE5652 Estágio II Op 72 4

Introdução e sensibilização. Internacionalização de software: codificação de caracteres, sistemas de escrita, locais, algoritmos internacionalizados. Localização de software, de software web e de materiais relacionados. Ferramentas. Tópicos avançados.

INE5653 Introdução à Internacionalização e Localização de Software Op 36 2 INE5614

Introdução às técnicas de segurança da informação; criptografia, hash e assinatura digital. Conceituação, análise e desenvolvimento de protocolos de segurança (protocolos criptográficos). Desenvolvimento de sistemas seguros. Formalização e prova de segurança dos protocolos. Estudo de casos.

INE5654 Segurança da Informação e de Sistemas Op 72 4 INE5612 eh
INE5614

Escopo e aplicações da Lógica. Cálculos de seqüentes para as lógicas proposicional e quantificacional. Noções de semânticas. Exemplos de representação do conhecimento.

INE5656 Introdução à Lógica Simbólica Op 36 2

Fundamentos de governança de TI. Principais infra-estruturas (frameworks) de governança. Normas ISO, BSI e ABNT para TI. Melhores práticas de gestão de sistemas de informação e serviços de TI.

INE5657 Tecnologia da Informação e Governança Op 72 4 INE5655

Tópicos em Lógica Quantificacional. Cálculo de seqüentes para a Lógica Equacional Clássica. Semântica para a Lógica Equacional Clássica. Cálculo de seqüentes para uma Lógica Descritiva. Semântica para a Lógica Descritiva.

INE5658 Lógica Simbólica II Op 36 2 INE5656

Empreendedorismo em informática. Empresa de base tecnológica em informática. Sociedade da informação. Parques tecnológicos situados no Brasil, Europa e Estados Unidos. Incubadoras de empresas. Estratégias empresariais na área de informática. Vigilância tecnológica em informática. Células de vigilância tecnológica na empresa de informática. Empresa provedora de serviços de vigilância tecnológica. Ferramentas e métodos para vigilância tecnológica. Normalização e ética em vigilância tecnológica. Estudo de casos reais em vigilância tecnológica. Projetos em vigilância tecnológica na área de informática.

INE5661 Tópicos Avançados em Sistemas de Informação I Op 36 2

INE5663 Tópicos Avançados em Sistemas Distribuídos: Processamento de Alto-Desempenho Op 72 4 INE5611



CURRÍCULO DO CURSO

Curso: 238 - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO (noturno)
Currículo: 20001

Habilitação: Sistemas de Informação

0

Orientação e Planejamento de Carreira. Escolha e Projeto de Futuro Profissional. Mercado de trabalho, empregabilidade e capacidade profissional.

PSI5910 **Temas em Psicologia: Orientação e Planejamento de Carreira** Op 36 2

2000 Horas

PSI7002 **Psicologia Organizacional** Op 72 4

Disciplinas de Atividades Complementares

103

Disciplina	tipo	H/A	Aulas Equivalentes	Pré-Requisito	Conjunto
------------	------	-----	--------------------	---------------	----------

INE5671 **Programa de Intercâmbio I** Op
A disciplina INE5671 tem como pré-requisito o cumprimento do disposto na Res.007/CUn/99, de 30/03/99.

INE5672 **Programa de Intercâmbio II** Op
A disciplina INE5672 tem como pré-requisito a matrícula em INE5671 no semestre imediatamente anterior.

Observações: Optativas - Carga mínima obrigatória - 288horas-aula, das quais no mínimo 216horas-aula devem ser do rol da estrutura curricular e as demais 72horas-aula podem ser de livre escolha dentre as disciplinas oferecidas pela UFSC, obedecidos os pré-requisitos. A carga horária total do curso é de 3.186 horas-aula.
A disciplina INE5638 - Introdução a Projetos, conforme parágrafo único da portaria n°08/preg/2003 de 11/02/2003, todos os alunos vinculados ao curso devem cumprir.
Fica liberado de cumprir as disciplinas INE5643 - Data Warehouse - 72h/a e INE5644- Data Mining - 72h/a, quem cursou, com aproveitamento, a disciplina INE5627 - Data Warehouse e Data Mining - 108h/a.

Legenda: Tipo: Ob=Disciplina Obrigatória; Op=Disciplina Optativa; Es=Estágio; Ex=Extracurso. H/A=Hora Aula
Equivalente: Disciplina equivalente; Conjunto: Disciplinas que devem ser cursadas em conjunto