

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Introdução a Informática</b>					
<b>Período letivo :</b>	1º Período	<b>Carga Horária :</b>	100h			
<b>Objetivos</b>						
O cumprimento da disciplina busca capacitar o aluno a conhecer o desenvolvimento histórico da informática, através da evolução da tecnologia associada tendo noções gerais sobre computadores e computação.						
<b>Ementas</b>						
História do computador, números binários, hexadecimal, estruturas internas do computador (memórias, registradores e periféricos) geração de computadores, computadores e seus porte, conceitos de software, hardware, introdução a linguagem de programação, noções de sistemas de informação, conceitos de internet, intranet , introdução a redes de computadores, conceitos a análise de sistemas e conceitos a engenharia de software.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>1</sup></b>
Informática: Conceitos Básicos	VELLOSO, F. C			Campus	1997	Sim
Informática: Novas aplicações com microcomputadores	MEIRELLES, F.S	2ª		Makron Books	1994	
The Computer, my life	ZUSE K			Springer	1983	
Como funciona o computador	WHITE, R			Quark	1995	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Informática Básica	ALCADE et ali			McGRAM-Hill		
<b>Outros</b>	Utilização de software aplicativo em Laboratório.					

**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Unidade Curricular</b>	Cálculo I para Informática					
<b>Período letivo :</b>	1º Período	<b>Carga Horária :</b>	80h			
<b>Objetivos</b>						
<p>Proporcionar a aprendizagem dos principais conceitos e técnicas da teoria de funções, limites, derivadas e integrais, dando início ao estudo do Cálculo Diferencial e Integral para funções de uma variável real, bem como suas aplicações. Ampliar a capacidade de analisar, relacionar, comparar, classificar, ordenar, sintetizar, avaliar, abstrair, generalizar e criar, possibilitando obter, a partir de condições dadas, resultados válidos em situações novas.</p>						
<b>Ementas</b>						
Funções de Variáveis Reais. Limites. Continuidade. Derivação. Integração Simples.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>2</sup></b>
Cálculo I – Funções de Uma Variável	ÁVILA, Geraldo Severo de Souza.			Livros Técnicos e Científicos	1994	sim
Cálculo e Aplicações	HUGHES-HALLET, Deborah e Outros			Edgard Blücher Ltda	2002	Sim
Calculus – Single Variable Update.	McCALLUM, William G. e Outros.			John Wiley & Sons. New	2003	
Cálculo com Geometria Analítica	LEITHOLD, L.			HARBRA LTDA	1994	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>	<b>Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:</b> Maple 7.00, da Waterloo Maple Inc.					

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Fundamentos Matemáticos para Informática</b>					
<b>Período letivo :</b>	1º Período			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
<p>Algumas disciplinas de informática necessitam de uma boa base matemática, específica para as mesmas, para que sejam bem ministradas. A disciplina de Fundamentos da Matemática para Informática, tem como objetivo juntar as partes matemáticas destas disciplinas em uma única disciplina, fazendo com que o aluno não sinta dificuldades no futuro, e que o professor de disciplinas futuras não se prenda à matemática que determinadas disciplinas exigem, deixando o professor livre para ensinar a parte essencial da mesma.</p>						
<b>Ementas</b>						
<p>Conjuntos. Relações. Funções. Indução. Recursão. Sistemas Algébricos. Reticulados. Monóides. Grupos. Anéis. Álgebra Booleana.</p>						
<b>Pré-requisitos</b>						
Sem pré-requisitos						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>3</sup></b>
Fundamentos Matemáticos para a ciências da computação	GERSTING, L. Judith.	3ª		LTC–Livros Técnicos e Científicos Editora S. A.	1995	Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Álgebra: um Curso de Introdução	GRACIA, Arnaldo		Rio de Janeiro			1998
Mathematical Foundations of Computer Science	FEJER, Peter A. / SIMOVICI, Dan A.		New York: Springer-Verlag			1991
Elementos de álgebra		2ª	Rio de Janeiro	LTC–Livros Técnicos e Científicos Editora S. A.		1978
<b>Outros</b>						

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Língua Portuguesa</b>					
<b>Período letivo :</b>	1º Período			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
<p>Oportunizar o desenvolvimento de competências, habilidades e estratégias para a recepção e produção de textos técnicos. No plano lingüístico da recepção, propiciar condições para o desenvolvimento de competências, habilidades e estratégias lingüístico-textual-discursivas de compreensão e interpretação de textos técnicos da área. No plano lingüístico da produção, propiciar condições para o desenvolvimento de competências, habilidades e estratégias lingüístico-textual-discursivas na produção de esquemas, descrições técnicas, resumos, resenhas e relatórios referentes à área. No plano formativo, propiciar leitura extensiva (de obra ficcional ou não-ficcional) com análise e reflexão crítica. Oportunizar o desenvolvimento do senso crítico e ético.</p>						
<b>Ementas</b>						
<p>Leitura e decodificação de textos Técnicos e literários. Análise e produção de textos. Tipologia textual. Problemas de redação: coesão, coerência, argumentação. Correção Gramatical: ortografia, acentuação, pontuação, concordância, regência, colocação.</p>						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>4</sup></b>
Artigo & Crase	Baccega, M. Aparecida			Ática	1989	Sim
Gramática da Língua Portuguesa	PASQUALE & ULISSES			Scipione	1999	Sim
Técnica de Comunicação Escrita	BLIKSTEIN			Ática	1990	Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Para Entender o Texto	PLASTÃO & FIORIN			Ática	1997	
Gramática e Iteração	TRAVAGLIA, Luiz Carlos			Cortez	1996	
<b>Outros</b>						

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Metodologia Científica</b>					
<b>Período letivo :</b>	1º Período			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
<p>Conhecer as bases epistemológicas da pesquisa para a produção de trabalhos científicos de Graduação na Universidade</p> <p>Desenvolver a prática da pesquisa científica para a produção dos trabalhos científicos: Resenhas, Projetos, Relatórios de Pesquisa, Monografias e Artigos científicos.</p>						
<b>Ementas</b>						
<p>O Conhecimento Científico e sua Relação com a Metodologia Científica na Universidade. Métodos e estratégias de Estudo na Construção do Trabalho Científico Bibliográfico. Método da Pesquisa Científica. A Monografia como Iniciação à Pesquisa Científica. Apresentação das normas de Trabalhos Técnico-Científicos e Referências Bibliográficas (ABNT).</p>						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>5</sup></b>
Como preparar trabalhos para cursos de pós-graduação: noções práticas	ANDRADE, Maria Margarida			Atlas	1995	
Projeto de pesquisa: propostas metodológica	BARROS, Aidil J. Paes & LEHFELD, Neide A. de S.	4ª		Vozes	1990	
Manual para normalização de publicações técnico-científicas	FRANÇA, Júnia Lessa	4ª		UFMG	1998	
Metodologia Científica: caderno de textos e técnicas	HUHNE, Ieda Miranda (org.)	3ª		Agir	1989	
Fundamentos da metodologia científica: teoria da ciência e prática da pesquisa	KOCHE, José Carlos	14ª		Vozes	1997	
Como fazer uma Monografia	SALOMON, Délcio Vieira	2ª		Martins Fontes	1991	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Inglês Técnico</b>					
<b>Período letivo :</b>	1º Período			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
Munir os alunos das habilidades necessárias para uma mais eficiente e rápida compreensão de textos ligados às suas áreas científicas, desenvolvendo as suas capacidades a nível lexical, gramatical e retórico (coesão textual).						
<b>Ementas</b>						
Leitura de Textos Técnicos, Tradução dos Textos Técnicos, Explicação do Vocabulários e da Gramática, Perguntas e Respostas dos Textos Técnicos e Tarefas de Classe (Classwork).						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>6</sup></b>
Inglês para processamento de dados – Texto sobre computação	POW, Elizabeth e Galante, Terezinha Prado	7ª	São Paulo	Atlas S. A	1996	Sim
Inglês para informática	GALANTE, Terezinha Prado e LÁZARO, Suetlan Ponomarenco	3ª	São Paulo	Atlas		Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Técnicas de Desenvolvimento de Programas</b>					
<b>Período letivo :</b>	2º Período			<b>Carga Horária :</b>	100 h	
<b>Objetivos</b>						
O aluno tomará conhecimento das técnicas de programação (algoritmo, Diagrama de Blocos e definição de código em linguagem de programação) utilizando metodologia estruturada como orientada à objetos.						
<b>Ementas</b>						
Conceitos de Linguagens de Programação. Paradigmas de Linguagens de Programação. Desenvolvimento Cooperativo de Sistemas Orientados a Objetos. Sistemas de Tipos. Subtipos. Polimorfismo. Verificação e Inferência de Tipos.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Introdução à Informática						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>7</sup></b>
Algoritmos – Programação para Iniciantes	VILARIM. Gilvan		Rio de Janeiro	Ciência Moderna Ltda	2004	Sim
Introdução à Programação – Algoritmos	BORATTI. Isaías Camilo e OLIVEIRA. Álvaro Borges	2	Florianópolis	Visual Book	2004	
Estrutura de Dados e Algoritmo em JAVA	GOODRICH. Michael T. e TAMASSIA. Roberto		Porto Alegre	Bookman	2002	Sim
Conceitos de Linguagens de Programação	SEBESTA. Robert W.	4	Porto Alegre	Bookman	2000	Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Algoritmos – Fundamento e Prática	Araújo. Everton Coimbra		Florianópolis	Visual Book		2003
Introdução à Programação Orientada à Objetos	TAKAHASHI. Tadao		Curitiba	Ebai		1988
Estudos Dirigidos – Algoritmo	MANZANO. José Augusto e OLIVEIRA. Jayr Figueiredo	2	São Paulo	Érica		1997
<b>Outros</b>	Os algoritmos tem aplicação realizadas em C, C++ e JAVA					

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Lógica para Informática</b>					
<b>Período letivo :</b>	2º Período			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
Estimular os alunos a ter um pensamento lógico, em especial o da lógica matemática, e fornecer conhecimento básico para disciplinas posteriores como Circuitos Digitais, Inteligência Artificial entre outras.						
<b>Ementas</b>						
Análise Lógica da Linguagem Quotidiana. Sentido Lógico-Matemático dos Conectivos. Lógica Sentencial. Sistemas Dedutivos. Lógica de Predicados de Primeira Ordem. Tabelas-Verdade. Cláusulas de Horn. Unificação. Resolução. Noções de Programação em Lógica.						
<b>Pré-requisitos</b>						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>8</sup></b>
<b>Iniciação à Lógica matemática</b>	Edgard, Alencar Filho		São Paulo	Editora Nobel	1986	<b>Sim</b>
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Fundamentos Matemáticos para a ciências da computação</b>	GERSTING, L. Judith.	3ª		LTC–Livros Técnicos e Científicos Editora S. A.	<b>1995</b>	
<b>Fundamentos de Lógica</b>	SOARES, Edvaldo		São Paulo	Atlas		2003
<b>Outros</b>	Software: linguagem Prolog (SWI-Prolog)					



NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Cálculo II para Informática</b>					
<b>Período letivo :</b>	2º Período	<b>Carga Horária :</b>	80h			
<b>Objetivos</b>						
<p>Proporcionar a aprendizagem dos principais conceitos e técnicas da teoria de funções de duas e três variáveis, séries, equações diferenciais, transformadas de Fourier e análise vetorial, bem como suas aplicações. Ampliar a capacidade de analisar, relacionar, comparar, classificar, ordenar, sintetizar, avaliar, abstrair, generalizar e criar, possibilitando obter, a partir de condições dadas, resultados válidos em situações novas.</p>						
<b>Ementas</b>						
<p><i>Integrações dupla e tripla. Áreas. Volumes. Seqüências. Séries. Equações Diferenciais. Transformadas de Fourier. Análise Vetorial.</i></p>						
<b>Pré-requisitos</b>						
Cálculo I para Informática						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>9</sup></b>
Cálculo, Vol. I e II	LEITHOLD, L	3º		HARBRA LTDA	1994	Sim
Cálculo de Várias Variáveis	McCALLUM, William G. e Outros			Edgard Blücher Ltda	1997	
Cálculo e Aplicações	HUGHES-HALLET, Deborah e Outros			Edgard Blücher Ltda	2002	
Análise de Fourier e Equações Diferenciais Parciais.	FIGUEIREDO, Djairo Guedes de			Livros Técnicos e Científicos S.A	1987	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>	<b>Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:</b> Maple 7.00, da Waterloo Maple Inc.					

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Introdução à Filosofia</b>					
<b>Período letivo :</b>	2º			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
Proporcionar um conhecimento claro e realista da filosofia, abordando seus aspectos históricos e teóricos.						
<b>Ementas</b>						
O Significado da Filosofia. Os Clássicos Gregos. Os Clássicos Medievais. Teoria do Conhecimento. Existencialismo e Marxismo.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>10</sup></b>
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Sociologia</b>					
<b>Período letivo :</b>	2º Período			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
Oferecer ao aluno uma visão geral da teoria sociológica a partir de diferentes conceitos elaborados pelos pensadores clássicos da sociologia: Karl Marx, Émile Durkheim e Max Weber, dando ênfase à orientação dessas três escolas.						
<b>Ementas</b>						
A Sociologia como Ciência. Métodos em Sociologia. Estrutura Social. Institucionalização. Movimentos e Mudanças. Estratificação e Classes Sociais. Cultura e Teologia.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>11</sup></b>
As etapas do pensamento sociológico	ARON, Raymond			Universidade de Brasília	1987	
Perspectivas sociológicas: uma visão humanística	BERGER, Peter			Vozes	1986	
Introdução à sociologia	CUVILLIER, Armand	2ª		Nacional	1972	
Sociologia: uma introdução crítica	DEMO, Pedro	2ª		Atlas	1995	
Sociologia e Sociedade	FORACCHI, M.M e MARTINS, J.J.	.		Livros Técnicos e Científicos	1987	
O Capital	MARX, Karl			Difel	1986	
Um toque de clássicos: Durkheim, Marx e Weber	QUINTANEIRO, Tânia			UFMG	1996	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Estrutura de Dados</b>				
<b>Período letivo :</b>	3º Período	<b>Carga Horária :</b>	100h		
<b>Objetivos</b>					
Formar profissionais competentes com conhecimento dos tipos de dados abstratos, visando a melhor forma de organizar e manipular os dados (incluir, excluir, pesquisar) e entender os softwares já escritos..					
<b>Ementas</b>					
Listas Lineares. Pesquisa em tabela (Dicionário). Árvores: Binárias, Equilibradas, de Pesquisa, Heap, conjunto e multi-conjuntos. Grafos. Algoritmos de pesquisa e ordenação.					
<b>Pré-requisitos</b>					
Técnicas de Desenvolvimento de Programas					
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)					
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b> <b>LT<sup>12</sup></b>
A Data Structures and Algorithm Analysis in C	WEISS, M.			Benjamin-Cummings	1993 Sim
Estrutura de Dados Usando C	TENENBAUM, Y. L., and M. J. Augenstein			Makron Books	1995 Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)					
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>
Estruturas de Dados e seus Algoritmos	SZWARCFITER, Jayme, L. M., Lilian			Livros Técnicos e Científicos	1994
Fundamentos Computacionais, Algoritmos e Estruturas de Dados	SWAIT, Joffre, D. J.			McGraw-Hill e Makron do ralis	1991
Desenvolvimento de Algoritmos e Estruturas de Dados	TERADA, Routo			McGraw-Hill e Makron do Brasil	1991
<b>Outros</b>	<b>Especificar o Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:</b> <b>Linguagem: C/C++</b> <b>S.O.: DOS/Windows</b>				

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Interface Homem-Máquina</b>					
<b>Período letivo</b> :	3º Período	<b>Carga Horária</b> :	60h			
<b>Objetivos</b>						
Dar aos alunos conhecimentos necessários para desenvolverem Interface para computador de forma ergonômica e seguindo os padrões internacionais da ISSO 9241.						
<b>Ementas</b>						
Introdução – A abordagem ergonômica para IHC; Base teórica: A cognição humana e a semiótica na interação homem-computador, O Projeto Centrado no Usuário, A Análise do Usuário e de seu Trabalho , A Alocação de Tarefas entre o Homem e a máquina, Os Modelos de Interface Humano-Computador, O Projeto da Interação, As Técnicas de Avaliação de Interfaces : avaliações heurísticas, As inspeções ergonômicas : A Norma ISO 9241, A Técnica de ensaios de interação, A Documentação e Apoio: manuais e ajuda em linha.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Introdução a Informática						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>13</sup></b>
Software by Design : creating people friendly software	Bauerfeld, P.				1997	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Abordagem Ergonômica para IHC	Apostila LabIUITI, Universidade Federal de Santa Catarina,		Florianópolis - SC		1997	
<b>Outros</b>	<b>Software de apoio necessário ao ensino da disciplina: DELPH</b>					

**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Unidade Curricular</b>	<b>ELETRÔNICA DIGITAL</b>					
<b>Período letivo :</b>	3º. Período			<b>Carga Horária :</b>	60	
<b>Objetivos</b>						
<p>Introduzir conceitos básicos de eletricidade, circuitos elétricos; Dispositivos eletrônicos semicondutores: Noções da física dos semicondutores Estudar a teoria dos circuitos; Estudar os circuitos combinacionais e seqüenciais, tipos de memória, projeto com circuitos integrados; Estudar componentes semicondutores, amplificadores operacionais, conversores A/D e D/A; Manipular a instrumentação utilizada em laboratórios de eletrônica; Implementar circuitos e testar suas funções.</p>						
<b>Ementas</b>						
Circuitos Elétricos. Eletrônica Digital. Sistemas Digitais.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Introdução à Informática						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>14</sup></b>
“Fundamentals of Logic Design -	Charles H. Roth Jr.,	5 <sup>a</sup>		PWS Publishing Company	2003	N
“Introdução aos Sistemas Digitais”.	Milos Ercegovac, Tomás Lang & Jaime H. Moreno,			Bookman Companhia Editora	1999.	N
. Eletrônica Digital, .	TAUB, H.; SCHILLING, D			McGraw-Hill do Brasil	1982	S
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Engenharia do Projeto Lógico Digital	FREGNI, E.; SARAIVA, G.R.		São Paulo	Editora Edgard Blucher,	1995.	
Elementos de Eletrônica Digital	IDOETA, I.V.; CAPUANO, F.G.	12 <sup>a</sup>	São Paulo	Livros Érica	1987.	
. Computer System Architecture,.	MANO, M.M			Prentice-Hall	1993	
<b>Outros</b>						

<b>Unidade Curricular</b>	Sistemas Operacionais					
<b>Período letivo :</b>	3º Período			<b>Carga Horária :</b>	80h	
<b>Objetivos</b>						
Introduzir os conceitos gerais sistemas operacionais.						
<b>Ementas</b>						
Conceitos de Processos. Sincronização de Processos. Gerenciamento de Memória. Memória Virtual. Escalonamento de Processos. Monoprocessamento e Multiprocessamento. Alocação de Recursos e Deadlocks. Gerenciamento de Arquivos. Técnicas de E/S. Métodos de Acessos. Arquitetura de Sistemas Cliente Servidor. Análise de Desempenho.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Calculo II						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>15</sup></b>
Sistemas Operacionais.	OLIVEIRA, Rômulo Silva de	2ª		Sagra Luzzatto	2001	Sim
Sistemas Operacionais	SILBERCHATZ. ABRAHAM. Galin, Peter. Gagne, Greg.	76ª		Campos	2000	Sim
Sistemas Operacionais Modernos	TANEMBAU. Andrew S..			Printce Hall do Brasil	1995	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>	<b>Software de apoio necessário ao ensino da disciplina:</b> MS-Windows 2000 e Linux					

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Álgebra Linear</b>					
<b>Período letivo :</b>	3º Período			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
Introduzir o aluno no estudo de importantes conceitos geométricos, básicos para sua formação matemática, com tratamento vetorial.						
<b>Ementas</b>						
Sistemas de Equações Lineares, Matrizes, Vetores, Espaços Vetoriais, Curvas e Superfícies, Transformações Lineares.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>16</sup></b>
Álgebra linear	Alfredo, Steimbruch			MV Graw Hill do Brasil S/A		Sim
Álgebra linear	Boldrine, Costa e Wetzler, Figueiredo			Haper & Row do Brasil		Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Introdução à álgebra linear	Carvalho, João Pitombeira de			Livros Técnicos Editora e Editora da UnB	1974	
Álgebra linear	Lipschutz, Seymour			Makron Books	1994	
<b>Outros</b>						



NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	Banco de Dados I					
<b>Período letivo</b> :	4º Período			<b>Carga Horária</b> :	80h	
<b>Objetivos</b>						
Tem por Objetivo dar uma visão histórica, introdutória e de usuário de banco de dados						
<b>Ementas</b>						
Modelo de Dados. Linguagens de Consulta Bancos de Dados Relacionais. Álgebra Relacional. Modelagem e Projeto de Bancos de Dados Relacionais. Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados: Arquitetura, Otimização de Consulta, Segurança, Integridade, Concorrência, Recuperação após Falha, Gerenciamento de Transações.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Estrutura de Dados						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>17</sup></b>
Sistemas de Banco de Dados	Korth, H. F. Silberchatz. A	2ª		McGraw-hill	1994	Sim
Introdução a Sistemas de Banco de Dados.	Date, C.J.	4ª		Campus	1991	Sim
Projeto Lógico e Projeto Físico de banco de Dados	Seter, V. W.				1986	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>	Software de apoio necessário ao ensino da disciplina: MS - Access					

**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Unidade Curricular</b>	Redes de Computadores I					
<b>Período letivo :</b>	4º Período	<b>Carga Horária :</b>	60h			
<b>Objetivos</b>						
Dar aos alunos uma visão geral de Redes de Computadores englobando conceitos básicos, tecnologias de transmissão de dados, arquiteturas e serviços.						
<b>Ementas</b>						
Introdução às Redes de Comunicação, O Modelo de Referência Osi, As Camadas do Modelo Osi, Arquitetura Tcp/Ip, Interconexão de Redes.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Sistemas Operacionais						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>18</sup></b>
Redes de Computadores: das LANs, MANs e WANs às Redes ATM	SOARES, L.F.G. et al.			Campus	1995	Sim
Redes de Computadores	TANENBAUM, Andrew S.	2ª		Campus	1994	Sim
<a href="#">TCP/IP Network Administration</a>	CRAIG HUNT.	2ª		O'Reilly & Associates	1998	
Redes locais de computadores - Protocolo de alto nível e avaliação de desempenho	MOURA, J. A. B. et al.			McGraw-Hill	1986	
<a href="#">Internetworking with TCP/IP.</a>	COMER, Douglas E.	2ª		Englewood	1991	
Protocolos para Redes de Comunicação de Dados	ALVES, L.			Atlas	1987	
Redes Locais de Computadores. Tecnologia e Aplicações	GIOZZA, W. F. et al.			McGraw-Hill	1986	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Unidade</b>	Sistemas Distribuídos					

**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Curricular</b>						
<b>Período letivo :</b>	4º Período	<b>Carga Horária :</b>	60h			
<b>Objetivos</b>						
Dotar os alunos de capacidade para trabalhar em sistemas distribuídos, dando-lhes informações necessárias para que os mesmos possam trabalhar em sistemas já implantados, bem como identificar a necessidade de implantação um sistema e projetar sistemas de natureza distribuída.						
<b>Ementas</b>						
Vetorização. Conceitos Básicos de Arquiteturas Distribuídas. Tipos e Motivação para Aplicações Distribuídas. Primitivas Básicas de Programação Distribuídas: controle de tarefas, comunicação e sincronização. Características Básicas das Primitivas. Tipos de Linguagens e Programas. Conceitos Básicos de Avaliação de Desempenho e Complexidade de Programas Paralelos. Depuração e Monitoração de Programas Paralelos. Paralelização Automática. Algoritmos Clássicos de Programação Distribuída e Paralela.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Sistemas Operacionais						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>19</sup></b>
Sistemas Operacionais modernos	TANENBAUM, Andrew S.		Rio de Janeiro	LTC –Livros Técnicos e Científicos Editora S. A.	1993	Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Modern Operating Systems	TANENBAUM, Andrew S.		New Jersey	Prentice Hall	1992	
Organização Estruturada de Computadores	TANENBAUM, Andrew S.		Rio de Janeiro	Prentice-Hall do Brasil LTDA	1992	
Distributed processing Systems	THIERAUF, Robert J		New Jersey	New Jersey	1978	
Java como Programar	H. M. Deitel e P. J. Deitel	4ª	Porto Alegre	Bookman	2003	
<b>Outros</b>	Software: Linguagem de programação Java					

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Probabilidade</b>				
<b>Período letivo :</b>	4º Período	<b>Carga Horária :</b>	60h		
<b>Objetivos</b>					
Motivar o aluno para o estudo dos conceitos básicos de probabilidade como um ferramental utilizado no tratamento de fenômenos não determinísticos.					
<b>Ementas</b>					
Eventos. Experimentos Aleatórios. Probabilidade Clássica, Freqüência, Condicional. Teorema de Bayes. Independência de Eventos. Variáveis Aleatórias. Momentos. Transformação de Variáveis Aleatórias.					
<b>Pré-requisitos</b>					
Calculo II					
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)					
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b> <b>LT<sup>20</sup></b>
Curso de Estatística	Fonseca, Jairo Simon. e Martins, Gilberto de Andrade	4ª		Atlas	1993 Sim
Estatística Básica – Probabilidade	Morettin, Luiz Gonzaga.	7ª		Afiliada	1999 Sim
Probabilidade: Aplicações à Estatística	Meyer, Paul L	2ª		Livros Técnicos	1982
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)					
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>
<b>Outros</b>					

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Análise Numérica</b>					
<b>Período letivo</b> :	4º Período			<b>Carga Horária</b> :	60h	
<b>Objetivos</b>						
Capacitar os alunos a utilizarem o software MAPLE para resolver problemas relacionados a Sistema de numeração, solução de equação algébricas, Sistema de Equações lineares e não lineares.						
<b>Ementas</b>						
Erros e Sistemas de Numeração. Solução de equações algébricas. Solução de equações polinomiais. Sistemas de equações lineares e não lineares. Interpolação. Ajustamento de curvas. Integração numérica. Todas as aplicações serão em MAPLE V.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Introdução a Informática						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>21</sup></b>
Cálculo Numérico (Com Aplicações)	BARROSO, Leônidas C.	2º	São Paulo	HABRA	1987	
Cálculo Numérico Computacional - Teoria e Prática	CLÁUDIO, Dalcídio M., MARINS, Jussara M.		São Paulo	McGraw-Hill	1989	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Apostila de Maple para Cálculo	Departamento de Informática	1º	Porto Velho			
<b>Outros</b>	<b>Software de apoio necessário ao ensino da disciplina: MAPLE</b>					

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Direito</b>					
<b>Período letivo :</b>	4º Período			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
Deve proporcionar aos egressos uma formação básica da legislação civil, comercial, tributária e trabalhista.						
<b>Ementas</b>						
Noções de Direito, Direito Constitucional, Formas de Estado e de Governo, Constituição, Organização do Estado e dos Poderes, Direitos e Garantias Individuais e Direitos Sociais da Nacionalidade e Cidadania e dos Direitos Políticos, Ordem Social, Econômica e Financeira, Direito Civil (Parte Geral), Direito Civil (Obrigações), Direito Civil (Contratos), Lei nº 9.6410/98 e nº 9.609/98, Contratos das Obras de Criação, Direito Informático, Contratos Eletrônicos						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>22</sup></b>
Instituições de Direito Público e Privado	PINHO, Ruy Rebelo e outros			Atlas		
Contratos Eletrônicos	BARGALLO, Érica Brnadini			Saraiva		
Internet e Direito	GRECO, Marco Aurélio			Dialética		
Direito de Informática	PAESANI, Liliana Monardi			Atlas		
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Proteção Judicial do Direito do Autor	ARAÚJO, Edmir Neto					
Documentos Eletrônicos, Assinaturas Digitais	DINIZ, Davi Mnteiro					
<b>Outros</b>						

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Rede de Computadores II</b>					
<b>Período letivo :</b>	5º. Período	<b>Carga Horária :</b>	80 h			
<b>Objetivos</b>						
Estudar os conceitos envolvidos na utilização, composição e seleção de uma rede de computadores abordando o Modelo de Referência OSI/ISO.						
<b>Ementas</b>						
Camadas Inferiores do Modelo ISO: físico, enlace e redes. Redes Locais. Interligação de Redes. Especificação de Protocolos.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Redes de Computadores I						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>23</sup></b>
Internetworking com TCP/IP , Volume I e II	BENNETT, GEOFF			IBPI Press	1998	N
Arquiteturas de Redes de Computadores OSI e TCP/IP,	BRISA, SGA e EMBRATEL			Editora Makron Books,	1994.	N
Redes de Computadores	TANENBAUM, Andrew S.			Editora Campus,	1994.	S
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
ANSI/TIA/EIA						
ANSI/EIA/TIA 568A						
TIA/EIA TSB-72						
OUTROS						

**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Unidade Curricular</b>	Banco de Dados II				
<b>Período letivo</b> :	5º Período	<b>Carga Horária</b> :	80h		
<b>Objetivos</b>					
Dar uma visão geral das principais tecnologias de banco de dados utilizadas no mercado.					
<b>Ementas</b>					
Arquitetura Genérica de um Sistema de Bancos de Dados Distribuído. Requisitos Funcionais. Componentes. Distribuição de Arquivos e Diretórios. Fragmentação e Alocação de Arquivos. Níveis de Transparência e processamento de Consultas. Bancos de Dados Orientados a Objetos.					
<b>Pré-requisitos</b>					
Banco de Dados I					
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)					
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b> <b>LT<sup>24</sup></b>
Principles of distributed database Systems	Ozsu, M. Tamer	2ª		Prentice-Hall	1999 Sim
Sistemas de banco de dados	Korth, H. F., Silberchatz	2ª		McGraw-hill,	1994 Sim
Modelagem e projetos baseados em objetos	Rumbaugh, James			Campus	1997
Banco de dados relacional e distribuído	Cerícola, O. Vicente.			LTC	1991
Introdução a sistemas de banco de dados	Date, C.J			Campus	1991
Projeto lógico e projeto físico de banco de dados	Seter, V. W				1986
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)					
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>
Concurrency control and reliability in distributed systems	Bhargava, B. K..				1987
Object-relacional DBMSs.	STONEBRAKER, Michael; Brown, Paul. Object				1999
<b>Outros</b>	Software de apoio necessário ao ensino da disciplina: DB2 da IBM				
<b>Unidade</b>	CIRCUITOS DIGITAIS				



**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Curricular</b>						
<b>Período letivo :</b>	5º Período	<b>Carga Horária :</b>	60 h			
<b>Objetivos</b>						
Introduzir ao aluno conceitos básicos de Lógica Digital e técnicas de projeto de subsistemas digitais, com ênfase em circuitos combinacionais						
<b>Ementas</b>						
Circuitos Combinacionais. Formas Normais de Funções de Transmissão. Síntese de Circuitos Combinacionais. Completeza Funcional. Circuitos Seqüenciais. Máquinas de Estado Finito.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Lógica para Informática						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>25</sup></b>
Circuitos Digitais	Lourenço Antônio Carlos De.		São Paulo	Érica	2003	S
Fundamentals Of Digital Logic With VHDL Design	BROWN, S. ; VRANESIC, Z.	2ª		Mcgraw Hill	2000	N
Rapid Prototyping Of Digital Systems.	Hamblen, J. O.; Furman, M. D.	2ª		Kluwer	2001	N
<b>Bibliografia Complementar</b> (Títulos , Periódicos, Etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Engenharia Do Projeto Lógico.	FREGNI, E. SARAIVA, G.R.		São Paulo	Edgard Blucher,	1995.	
Sistemas Digitais – Princípios E Aplicações	Tocci, R. J.; Widmer, N. S.,	8ª		Prentice Hall	2003.	
Logic Design	Katz, R.H.			Benjamin Cummings	1994.	
<b>Outros</b>						

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Administração, Organização &amp; Métodos</b>					
<b>Período letivo</b> :	5º Período			<b>Carga Horária</b> :	60h	
<b>Objetivos</b>						
Mostrar as técnicas e ferramentas utilizadas para a análise da organização e racionalização dos métodos de trabalho						
<b>Ementas</b>						
Organização. Configuração Estrutural. Fatores Humanos em Organização. Planejamento: elementos da tomada de decisão e a tomada de decisão numa organização. Direção. Controle. Administração Específica. Visão de Problemas e Ferramentas usadas no Processo Decisório do Departamento de O&M das Organizações. Visão Sistêmica das Organizações.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>26</sup></b>
Organização e Métodos	Araújo, Luis Cesar			Atlas		Sim
Administração de Empresas	Chiavenato, Idalberto			Mac Graw Hill		Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>LINGUAGENS FORMAIS</b>					
<b>Período letivo :</b>	5º Período			<b>Carga Horária:</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
Apresentar ao aluno a definição de Autômatos Finitos e os elementos essenciais na teoria das linguagens.						
<b>Ementas</b>						
Autômatos de Estados Finitos. Autômatos de Pilha. Máquina de Turing. Gramáticas. Linguagens Regulares, Livres de Contexto e Sensíveis ao Contexto. Tipos de Reconhedores. Operações com Linguagens. Propriedades de Linguagens. Análise Léxica e Sintática. Tabelas de Símbolos. Geração de Código. Otimização de Código.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Estruturas de Dados						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>27</sup></b>
<i>Introduction to Automata Theory, Languages and Computation</i>	<b>Hopcroft, J. E. e Ullman, J. D.</b>			<b>Addison-Wesley</b>	<b>2001</b>	<b>Sim</b>
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<u><i>Linguagens Formais e Autômatos</i></u>	<b>Menezes, P. B</b>			<b>Sagra Luzzato Editores,</b>	<b>1997</b>	
<b>Outros</b>	Software de Apoio Squeak Smalltalk					

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Estatística</b>					
<b>Período letivo</b> :	5º Período			<b>Carga Horária</b> :	60h	
<b>Objetivos</b>						
Dar aos alunos uma visão geral das técnicas e métodos de amostragem						
<b>Ementas</b>						
Amostragem. Testes Estatísticos. Correlação. Análise de Variância.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Probabilidade						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>28</sup></b>
Curso de Estatística	Fonseca, J. S. E Martins G. A.	4ª		Atlas	1993	Sim
Estatística Aplicada	Fonseca, J. S. Martins, G. A. e Toledo, G.L	2ª		Atlas	1985	Sim
ESTATÍSTICA: Teoria e Aplicação Usando o Excel.	Levine, D. M., Berenson, M. L. E Stemphan, D.			Editora J C.	1998	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
ESTATÍSTICA APLICADA: Economia, Administração e Contabilidade.	Freund, J.E. & Simon, G. A.	9ª		Bookman	2000	
ANÁLISE DE REGRESSÃO: Uma Introdução à Econometria	Hoffmann, R. e Vieria, S	2ª		HUCITEC	1977	
<b>Outros</b>	<b>Software de apoio necessário ao ensino da disciplina: EXCEL</b>					

<b>Unidade Curricular</b>	<b>INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL</b>					
<b>Período letivo :</b>	6º Período	<b>Carga Horária :</b>	80h			
<b>Objetivos</b>						
<p>Capacitar o aluno com a tecnologia de sistemas especialistas, enfatizando a iniciação e representação do conhecimento, bem como todo o processo de construção de SE's, sua importância técnicas usadas para sua qualidade. É dada também uma ênfase em novas tecnologias, bem como a sua utilização.</p>						
<b>Ementas</b>						
<p>Histórico. Estado atual da arte. Conceitos fundamentais. Áreas de aplicação. Principais linhas de trabalho. Representação de Conhecimento: Frames, Redes Semânticas, Lógica Fuzzy e Regras de Produção. Noções de Redes Neurais. Sistemas Especialistas (interação com os especialistas, aquisição de conhecimento, seleção da área de atuação, construção de um protótipo, avaliação e testes). Aplicações com ênfase em Sistemas Especialistas.</p>						
<b>Pré-requisitos</b>						
Lógica para Informática						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>29</sup></b>
Inteligência Artificial	RICH, Elaine			McGraw Hill		Sim
Data Mining	Pieter Adriaans & Dolf Zantinge			Addison Wesley		Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Understanding Artificial Intelligence	Henry Mishkoff			Howard W. Sams & Co.		
Inteligencia Artificial	NORVIG, Peter e STUART, Russel			Elsevier		
<b>Outros</b>	Shell Expert Sinta, usado em laboratório					

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Simulação Discreta</b>					
<b>Período letivo :</b>	6º Período			<b>Carga Horária :</b>	80h	
<b>Objetivos</b>						
Dar aos alunos uma visão geral das técnicas e métodos associados à simulação discreta de sistemas.						
<b>Ementas</b>						
Processos Estocásticos. Simulação Discreta. Simulação de Sistemas Simples de Filas. Simulação de Sistemas de Computação.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Estatística e Introdução a Informática						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>30</sup></b>
<a href="#">Discret-Event System Simulation.</a>	Banks, J., Carson, J. S. E Nelson B. L.	2ª		Prentice-Hall	1995	Sim
<a href="#">Simulation with Arena</a>	Kelton, D., e outros			McGraw-Hill	1998	Sim
Introdução a Modelagem e Simulação de Sistemas – com Aplicações em Arena	Filho, Paulo J. F			Visual Books	1999	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<a href="#">MANAGEMENT SCIENCE: The Art of Decision Making</a>	Mathur K., Solow D			Prentice Hall	1994	
<a href="#">Queueing Systems Volume I: Theory</a>	Kleinrock, L			John Wiley & Sons	1975	
<b>Outros</b>	ARENA: é um software de simulação poderoso, flexível e de fácil uso, que cria modelos de computador animados, que com precisão representam virtualmente qualquer sistema. Tem um delineamento orientado à objeto e uma habilidade sem igual na sua utilização em qualquer área de aplicação.					

**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Semântica Formal</b>					
<b>Período letivo :</b>	6º Período				<b>Carga Horária :</b>	60h
<b>Objetivos</b>						
<p>Esta disciplina tem dois objetivos principais: discutir o significado, ou seja, a semântica, de programas (ou especificações) e oferecer uma introdução aos principais formalismos matemáticos que podem ser utilizados para descrever esses significados. É mostrado como o modelo matemático correspondente a um programa pode servir de base para a verificação de propriedades desse programa, bem como para uma implementação correta. Como exemplos, são definidos e comparados modelos semânticos diferentes para construções usuais existentes em várias linguagens de programação.</p>						
<b>Ementas</b>						
<p>Introdução à Semântica Formal. Conceito e importância, Sintaxe abstrata. Cálculo Lambda. Expressões lambda. Regras de redução Operadores condicionais, lógicos e aritméticos em cálculo lambda. Cálculo lambda enriquecido (com if, let e tuplas). Semântica Denotacional Semântica Axiomática. Semântica Algébrica. Semântica de Ações. Semântica Operacional.</p>						
<b>Pré-requisitos</b>						
Estruturas de Dados e Linguagens Formais						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>31</sup></b>
<b>Forma Sytax and Semantics of Programming Languages</b>	<b>Kenneth Slonneger / Barry I. Kurtz</b>	<b>1ª</b>	<b>U.S</b>	<b>Addison Wesley</b>	<b>1995</b>	<b>Sim</b>
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Teoria das Categorias</b>	<b>Paulo Blauth Menezes</b>	<b>1ª</b>	<b>Porto Alegre</b>	<b>Sagra Luzzato</b>	<b>2001</b>	
<b>Fundamentos Matemáticos a Ciência da Computação</b>	<b>Judith L. Gersting</b>	<b>5ª</b>	<b>São Paulo</b>	<b>LTC</b>		

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Gerência de Projetos</b>					
<b>Período letivo :</b>	6º Período			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
Apresentar os fundamentos técnicos da metodologia de Gerência de Projetos para capacitar profissionais a definir, planejar, desenvolver e controlar projetos, atendendo os requisitos de custos, prazos, qualidade e especificações estabelecidas pelo cliente.						
<b>Ementas</b>						
Administração Financeira. Controle de Custos. Gerência de Projetos. PERT/CPM						
<b>Pré-requisitos</b>						
Administração, Organização & Métodos						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>32</sup></b>
Gerencia em Projetos, Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia	Valeriano, Dalton L			Makron Books	1998	Sim
Administração de projetos com PERT/CPM	Prado. D.			UFMG	1988	Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						



NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	Projeto em Informática I					
<b>Período letivo :</b>	7º Período			<b>Carga Horária :</b>	80 h	
<b>Objetivos</b>						
O aluno desenvolverá um plano de trabalho utilizando as normas técnicas para o trabalho científico (ABNT), que servirá de subsídios para o desenvolvimento da monografia na disciplina de Projeto em Informática II						
<b>Ementas</b>						
Livre						
<b>Pré-requisitos</b>						
Gerência de Projetos						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>33</sup></b>
Metodologia Científica	CERVO. A. L. e BERVIAN. P. A.	4	São Paulo	Makron Books	1996	
Metodologia para Desenvolvimento de Projetos de Sistemas	OLIVEIRA. Jayr Figueiredo.	4	São Paulo	Érica	1999	
Normas Técnicas Para o trabalho Científico	FURASTÉ. Pedro Augusto	13	Porto Alegre	Brasul – Gráfica Editôra	2004	Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Arquitetura de Computadores</b>					
<b>Período letivo :</b>	7º Período			<b>Carga Horária :</b>	80 h	
<b>Objetivos</b>						
<p>Permitir o aprendizado de tecnologia digital, incluindo lógica digital, dispositivos, microprocessadores e microcontroladores e aplicação de microcontroladores em sistemas de aquisição de dados e automação.</p>						
<b>Ementas</b>						
<p>Modelos de Sistemas Digitais: Unidade de Controle e Unidade de Processamento. Modelo de um Sistema de Computação. Conceitos Básicos de Arquitetura: Modo de Endereçamento, Tipo de Dados, Conjunto de Instruções e Chamada de Subrotina, Tratamento de Interrupções, Exceções. Entrada e Saída. Memória Auxiliar. Pipeline. Paralelismo de Baixa Granularidade. Processadores Superescalares e Superpipeline. Organização de Memória. Multiprocessadores e Multicomputadores.</p>						
<b>Pré-requisitos</b>						
Introdução à Informática						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>34</sup></b>
Microcontroladores 8051	Gimenez, Salvador Pnillos	1ª	São Paulo	Prentice Hall	2002	S
Microcontroladores Pic16f628a/648a	Zanco, Wagnerdfa Silva	1ª	São Paulo	Érica	2005	N
Microcontroladores Pic - Programação Em C	Pereira,Fabio	2ª	São Paulo	Érica	2003	N
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	Teoria da Informação					
<b>Período letivo :</b>	8º Período			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
Introduzir os conceitos gerais de Teoria da Informação (TI)						
<b>Ementas</b>						
Conceito de Informação. Princípios da teoria de Informação. Codificação da Informação e Sua Medida. Variedade de Símbolos de um Código e Velocidade de Sinal. Entropia de Código e Condições de Entropia Máxima de um Código. Fonte de Informação com Símbolos Dependentes ou Independentes e Equiprováveis/Não						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT35</b>
Teoria da Informação Série Princípios	Epstein, Isaac			Ática	1998	Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

<b>Unidade Curricular</b>	Especificação Formal de Software					
<b>Período letivo :</b>	7º Período	<b>Carga Horária :</b>	60h			
<b>Objetivos</b>						
Apresentar os métodos formais de especificação de software.						
<b>Ementas</b>						
Classes e métodos formais, Introdução e Aplicações de Métodos formais para especificação de software.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Semântica Formal						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>36</sup></b>
Engenharia de Software	Pressman, Roger S.;			Mkron Books	1995	
Fundamentals Of software Engineering	Ghezzi, Carlo; Jazayeri, Mehdi; Mandriol, Dino			Prentice-Hall	1991	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Gerência de Recursos Humanos</b>					
<b>Período letivo :</b>	7º Período				<b>Carga Horária :</b>	60h
<b>Objetivos</b>						
<b>Ementas</b>						
Fundamentos e Classificações de Sistemas de Informação. Sistemas de Informação Gerenciais e de Apoio à Decisão. Uso Estratégico da Tecnologia da Informação. Custos e orçamentos. Qualidade, Segurança e Auditoria. Funções e Gerência de Pessoal para Sistemas de Informação. Organização da Informática na Empresa. Processos de Negócios e Sistemas de Informação. Noções de Legislação Trabalhista.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Administração, Organização & Métodos						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>37</sup></b>
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	Projeto em Informática II					
<b>Período letivo :</b>	8º Período			<b>Carga Horária :</b>	80 h	
<b>Objetivos</b>						
O aluno desenvolverá a monografia utilizando as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). O tema da monografia é livre e cada aluno terá um orientador a sua disposição para desenvolver a sua monografia						
<b>Ementas</b>						
Livre						
<b>Pré-requisitos</b>						
Projeto em Informática I						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>38</sup></b>
Metodologia Científica	CERVO. A. L. e BERVIAN. P. A.	4	São Paulo	Makron Books	1996	
Metodologia para Desenvolvimento de Projetos de Sistemas	OLIVEIRA. Jayr Figueiredo.	4	São Paulo	Érica	1999	
Normas Técnicas Para o trabalho Científico	FURASTÉ. Pedro Augusto	13	Porto Alegre	Brasul – Gráfica Editôra	2004	Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Transmissão de Dados</b>					
<b>Período letivo:</b>	8º Período	<b>Carga Horária :</b>	80h			
<b>Objetivos</b>						
Dotar os alunos de capacidade compreender, avaliar, especificar e até mesmo projetar sistemas de Transmissão de Dados.						
<b>Ementas</b>						
Técnicas e Sistemas de Transmissão de Informação por Canais Físicos. Meios de Transmissão. Técnicas de representação Elétrica de Informação Digital. Análise Espectral de Sinais pela Série de Fourier e Integral de Fourier. Condições de Transmissão sem Distorção. Filtragem e Equalização. Códigos Banda Base. Sistemas de Transmissão Banda Base. Interferência entre Símbolos e Padrão Olho. Técnicas de Modulação: Amplitude, Freqüência, Fase e Mista. Sistemas de Transmissão Duplex Modulados. Cancelamento de Eco e Multiplexação por Compressão de Tempo. Técnicas de Transmissão sem Fio. Transmissão Fotônica. Sistemas de Comunicação Óticos.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Redes de Computadores I Circuitos Digitais Eletrônica Digital						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>39</sup></b>
<b>Comunicação de dados e Sistemas de Teleprocessamento</b>	SILVEIRA, Jorge Luiz da		São Paulo	Makron, McGraw-Hill	1991	Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Redes de Computadores</b>	TANENBAUM, Andrew S.	2ª	Rio de Janeiro	Campus	1994	
<b>Outros</b>						

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Engenharia de Software</b>					
<b>Período letivo :</b>	8º Período			<b>Carga Horária :</b>	80h	
<b>Objetivos</b>						
Compreender o processo de concepção, desenvolvimento, implementação e manutenção de produtos de software e os procedimentos, ferramentas e documentos relacionados a este processo.						
<b>Ementas</b>						
Definição de Requisitos e Validação. Análise e Projeto de Sistemas. Projeto Orientado a Objetos. Ferramentas "CASE". Ciclos de Vida do Software. Métricas. Qualidade de Software. Teste de Programas.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Técnicas de Desenvolvimento de Programas						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>40</sup></b>
Engenharia de Software	Pressman, Roger			Makron Books	1995	Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>	Software de apoio necessário ao ensino da disciplina: Uma Ferramenta CASE, Editor de Texto.					



**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Empreendimento em Informática</b>				
<b>Período letivo :</b>	8º Período	<b>Carga Horária :</b>	60h		
<b>Objetivos</b>					
O aluno tomará conhecimento dos processos necessários para empreender, validar a sua idéia ou fazer um Plano de Negócio maduro. Tomando conhecimento da sistemática utilizada para abertura de empresa, Patentes e Direito no seu conceito geral.					
<b>Ementas</b>					
Estudo dos mecanismos e procedimento para criação de empresas de computação. Propriedade Industrial. Patentes e Direitos. Aspectos sociais, econômicos legais e profissionais da informática. Aspectos estratégicos do controle da tecnologia.					
<b>Pré-requisitos</b>					
Administração, Organização & Método					
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)					
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b> <b>LT<sup>41</sup></b>
Oficina do Empreendedor – A metodologia de ensino quer ajuda a transformar conhecimento em riqueza.	DOLABELA. Fernando		São Paulo	Cultura Editores Associados	2002 Sim
Redes de pequenas e médias empresas e desenvolvimento local	CASAROTO FILHO, N. e PIRES, L.		São Paulo	Atlas	1999
<b>Empreender – Identificando, Avaliando e Planejando m novo negócio</b>	<b>De Mori. Flávio (Org.)</b>		<b>Florianópolis</b>	<b>Escola de Novos Empreendedores</b>	<b>1998 Sim</b>
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)					
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>
Boa Idéia ! E Agora	FILLON, Louis Jaques e DOLABELA. Fernando	5	São Paulo	Cultura Editores Associados	2004
Abrindo com sucesso o próprio negócio	CHER. Rogério		São Paulo	Maltese	1996
Intrapreneuring – Por que você não precisa deixar a empresa para torna-se um empreendedor	PINCHOT III. Gifford		São Paulo	Harbra Ltda	1989
<b>Outros</b>	Software Utilizado: Makey Money e Planilha Excel e Project				

**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Unidade Curricular</b>	Informática na Educação					
<b>Período letivo :</b>	6º Período	<b>Carga Horária :</b>	60h			
<b>Objetivos</b>						
<p>Apresentar um pouco da história da política da informática educativa no Brasil;                  Conhecer os ambientes de aprendizagem utilizando o computador;                  Estudar a evolução dos sistemas de educação à distância e Software livres para Educação.</p>						
<b>Ementas</b>						
<p>História da Política da Informática Educativa no Brasil, O Computador no Ambiente de Aprendizagem, Evolução dos Sistemas de Educação a Distância, Artigos referentes Informática na Educação.</p>						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>42</sup></b>
Informática na Educação: novas ferramentas pedagógicas para o professor da atualidade.	TAJRA, S. F.	2ª		Érica	2000	Sim
Teaching at a distance: foundations of distance education	SIMONSON M. R, et al			Prentice	2000	Sim
The equilibration of cognitive Structure	PIAGET, J.				1977	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Artificial Agents in Distance Learning	CHAN, T. W.,			Journal of Educational Telecommunications, Association for Advancement of Computing in Education	1995	
Learning Companion Systems, Social Learning Systems and Global Social Learning Club.	CHAN, T. W.			Journal of Artificial Intelligence in Education	1996	
<b>Outros</b>						

**NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

<b>Unidade Curricular</b>	Teoria da Informação					
<b>Período letivo :</b>	8º Período			<b>Carga Horária :</b>	60h	
<b>Objetivos</b>						
Introduzir os conceitos gerais de Teoria da Informação (TI)						
<b>Ementas</b>						
Conceito de Informação. Princípios da teoria de Informação. Codificação da Informação e Sua Medida. Variedade de Símbolos de um Código e Velocidade de Sinal. Entropia de Código e Condições de Entropia Máxima de um Código. Fonte de Informação com Símbolos Dependentes ou Independentes e Equiprováveis/Não						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT43</b>
Teoria da Informação Série Princípios	Epstein, Isaac			Ática	1998	Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Sistemas Multimídia</b>					
<b>Período letivo</b> :	8º. Período			<b>Carga Horária</b> :	60 h	
<b>Objetivos</b>						
A disciplina tem como objetivo instrumentar os acadêmicos para lidar com os desenvolvimentos tecnológicos dos sistemas de informações e de comunicações à alta velocidade.						
<b>Ementas</b>						
Comunicação Homem-Máquina. Autoria: plataformas para multimídia; ferramentas de desenvolvimento. Áudio: propriedades físicas do som; representação digital. Processamento e síntese de som. Imagens: representação digital, dispositivos gráficos, pré-processamento. Desenhos: representação de figuras. Vídeo: interfaces, processamento. Animação.						
<b>Pré-requisitos</b>						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>44</sup></b>
Multimidia Nos Pcs Modernos	Vasconcelos, Laercio	1ª Edição		Makron	2003	
Multimidia - Conceitos E Aplicações	Paula Filho, Wilson de Padua	1ª Edição		Ltc	2000	
Multimidia Computacional	Pereira, Valeria	1ª Edição		Visual Book	2001	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Apostilas Sistemas Multimidia Distribuídos	Willrich. Roberto.		Porto Velho		1999	
<b>Outros</b>						

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>ANÁLISE DE SISTEMAS</b>					
<b>Período letivo</b> :	6º Período			<b>Carga Horária</b> :	80h	
<b>Objetivos</b>						
Capacitar o aluno em desenvolvimento de software utilizando como metodologia a análise estruturada e a análise essencial.						
<b>Ementas</b>						
Análise de dados, metodologia estruturada de análise, projeto de sistemas, metodologia estruturada de projeto. Ciclo de vida do projeto. Análise essencial.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Introdução Informática						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>45</sup></b>
Análise estruturada moderna.	YOURDON, Edward.		RJ	Campus		Sim
Análise Essencial	S. Pompilho			IBPI Press		Sim
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Análise e projeto de sistemas; uma abordagem estruturada	DAVIS, William S		RJ	LTC		1987
Desenvolvimento rápido de sistemas. Rio de Janeiro	GANE, Chris		RJ	LTC		1988
Administrando o ciclo de vida do sistema.	YOURDON, E.		RJ	Campus		1989
Análise estruturada e especificação de sistema.	DEMARCO, Tom			Campus		1989
Projeto estruturado de sistemas.	PAGE-JONES, M.			Mc-Graw Hill		1988
<b>Outros</b>						

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>ANÁLISE ORIENTADA OBJETO</b>					
<b>Período letivo</b> :	7º Período			<b>Carga Horária</b> :	80h	
<b>Objetivos</b>						
Capacitar o aluno em desenvolvimento de software utilizando como metodologia a modelagem e projetos baseados em objetos, proporcionando melhor entendimento dos requisitos de um problema, projetos menos complicados e sistemas de manutenção mais fácil.						
<b>Ementas</b>						
Paradigma de orientação a objetos. Conceito de classe, tipo abstrato de dados e herança. Metodologias orientadas a objetos para análise e projetos. Modelagem como Técnica de Projeto. Modelagem Objeto. Modelagem Dinâmica. Modelagem Funcional. Metodologia TMO como metodologia de engenharia de software. Exercícios práticos.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Análise de Sistemas						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>46</sup></b>
Modelagem e Projetos Baseados em Objetos	James Rumbaugh e outros			Campus		<b>Sim</b>
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
Desenvolvimento Orientado a Objetos , O Método Fusion	Derek Coleman e outros			Campus		
Modelagem de Objeto através da UML	José Davi Furlan			Makron Books		
<b>Outros</b>						

NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Economia e Fianças</b>					
<b>Período letivo :</b>	8ª Período	<b>Carga Horária :</b>	60h			
<b>Objetivos</b>						
Capacitar o acadêmico de Informática para a compreensão e análise das principais variáveis econômicas, suas inter relações e seus efeitos na sociedade humana						
<b>Ementas</b>						
Noções sobre Ciência Econômica, Sistema Econômico, Escolas Econômicas, Conceitos Básicos de Economia, Mercado e suas Estruturas, Distribuição de Renda, Crescimento e Desenvolvimento, Inflação, Inovação Tecnológica, Globalização, Mercado Financeiro, Sistema Financeiro Internacional, Política Tecnológica Brasileira, Capitalização simples, Capitalização Composta, Série de Pagamentos.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não Tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>47</sup></b>
<b>Princípios de Economia</b>	PASSOS, Carlos R. Martins			Pioneira	1998	
Introdução à Economia	ROSSETTI, José P.	14ª		Atlas	1990	
Economia e Mercados: introdução à economia	SILVA, César Roberto Leite da			Saraiva	2001	
Curso de Introdução a Economia Política	SINGER, Paul			Forense	1986	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Metodologia da produção acadêmica e científica</b>					
<b>Período letivo :</b>	1º Período	<b>Carga Horária :</b>	60h			
<b>Objetivos</b>						
<p>Introduzir conhecimentos sobre os pressupostos da pesquisa científica; Fornecer elementos que possibilitem a elaboração de trabalhos acadêmicos; Apresentar normas da elaboração do trabalho científico.</p>						
<b>Ementas</b>						
<p>Pressupostos da pesquisa científica; A produção acadêmica e científica; Normas de apresentação de trabalhos acadêmicos..</p>						
<b>Pré-requisitos</b>						
Nenhum						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT<sup>48</sup></b>
<b>Metodologia do trabalho científico</b>	Antônio Joaquim Severino	24	São Paulo	Longmani	1994	Sim
<b>Planejamento de pesquisa: uma introdução</b>	Sérgio Luna	2	São Paulo	Longmani	1994	
<b>Modelos e formas de elaboração de um projeto de pesquisa</b>	Antônio Carlos Maciel	1	Porto Velho	Cambridge University Press	1994	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
<b>Outros</b>						



### Prática de ensino I

Período	<b>Carga Horária</b> :	60h
---------	---------------------------	-----

#### Objetivos

Proporcionar uma visão ampla do contexto onde se encontra a escola na sociedade capitalista;  
Fornecer elementos para o domínio dos métodos pedagógicos e técnicas de ensino;  
Concorrer para a elaboração do planejamento do ensino e seus diversos níveis;  
Simular a aplicação do planejamento.

#### Ementas

O lugar da escola na sociedade capitalista; Métodos pedagógicos e técnicas de ensino;  
Planejamento do ensino; Prática: a teoria em movimento.

#### Pré-requisitos

Nenhum

#### Bibliografia Básica (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT <sup>49</sup>
Taxionomia de objetivos educacionais; domínio cognitivo	Benjamim Bloom	5a	Porto Alegre	Longmani	1994	Sim
Convênio: ou a arte de ensinar tudo a todos. Convênio: ou a arte de ensinar tudo a todos.	João Luiz Gasparim	1a	Campinas	Longmani	1994	
Como se realiza a aprendizagem	Robert Gagné	1a	Rio de Janeiro	Cambridge University Press	1994	

#### Bibliografia Complementar (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano

**Prática de ensino I I**

Período	<b>Carga Horária</b> :	60h
---------	---------------------------	-----

**Objetivos**

Fornecer elementos para a elaboração do planejamento do ensino em seus diversos níveis;  
Aplicar o planejamento em aulas práticas no sistema de ensino público ou privado.

**Ementas**

Planejamento do ensino; Prática de ensino na rede oficial de ensino.

**Pré-requisitos**

Nenhum

**Bibliografia Básica** (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT <sup>50</sup>
Taxionomia de objetivos educacionais; domínio cognitivo	Benjamim Bloom	5a	Porto Alegre	Longmani	1994	Sim
Convênio: ou a arte de ensinar tudo a todos. Convênio: ou a arte de ensinar tudo a todos.	João Luiz Gasparim	1a	Campinas	Longmani	1994	
Como se realiza a aprendizagem	Robert Gagné	1a	Rio de Janeiro	Cambridge University Press	1994	

**Bibliografia Complementar** (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano

### Psicologia da educação

Período	<b>Carga Horária</b> :	60h
---------	---------------------------	-----

#### Objetivos

Proporcionar uma visão das teorias e sistemas em psicologia, que operam na área da educação,, com ênfase no funcionalismo, no Behaviorismo, na gestalt e na psicanálise;  
Contribuir para o aprimoramento de uma análise sobre o desenvolvimento e o desempenho do aluno a partir da das determinações psicológicas.

#### Ementas

.Sistemas em psicologia; funcionalismo, behaviorismo; gestalt e psicanálise; o desenvolvimento cognitivo do aluno e os processos de aprendizagem.

#### Pré-requisitos

Nenhum

#### Bibliografia Básica (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT <sup>51</sup>
Sistemas e teorias em psicologia,	Melvin H. Marx e William <sup>a</sup> Hillix	1a	Sao Paulo	Longmani	1994	Sim
O nascimento da inteligência na criança	Jean Piaget	1a	Rio de Janeiro	Longmani	1994	
A formação social da mente: o desenvolvimento dos processos psicológicos superiores	Lev Vygotski	1a	Rio de Janeiro	Cambridge University Press	1994	

#### Bibliografia Complementar (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano

### Teoria da educação brasileira

Período	<b>Carga Horária</b> :	60h
---------	---------------------------	-----

#### Objetivos

- I- Proporcionar uma visão histórica da constituição do pensamento pedagógico brasileiro, a partir da influência das diversas teorias da educação;
- II- Aprofundar conhecimentos sobre as teorias da educação, enquanto instrumento de análise e orientação da prática educativa;
- III- Contribuir para a análise de um fenômeno educacional a partir de um referencial teórico, através da elaboração de artigo acadêmico.

#### Ementas

Fundamentos da Ciência da Educação; Teorias da Educação Brasileira; teoria educacional e prática pedagógica: a práxis educativa.

#### Pré-requisitos

Nenhum

#### Bibliografia Básica (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT <sup>52</sup>
<b>Vigotski e o “aprender a aprender”</b>	<b>Newton Duarte</b>	1ª	<b>São Paulo</b>	<b>Longmani</b>	<b>1994</b>	<b>Sim</b>
<b>Pensamento pedagógico brasileiro</b>	<b>Moacir Gadotti</b>	3ª	<b>São Paulo</b>	<b>Longmani</b>	<b>1994</b>	<b>Sim</b>
<b>Escola e democracia</b>	<b>Dermeval Saviani</b>	17a	<b>São Paulo</b>	<b>Cambridge University Press</b>	<b>1994</b>	<b>sim</b>

#### Bibliografia Complementar (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano

### Legislação educacional

Período	<b>Carga Horária</b> :	60h
---------	---------------------------	-----

#### Objetivos

Instrumentalizar os alunos os elementos normativos que regulam a educação brasileira

#### Ementas

.Estrutura do ensino brasileiro; A LDB – a lei 9394/96; leis complementares estaduais e municipais.

#### Pré-requisitos

Nenhum

#### Bibliografia Básica (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT <sup>53</sup>
Lei 9394/96	Brasil. Ministério da educação	1a	Brasília	Longmani	1994	Sim
A organização da educação nacional na Constituição e na LDB	M. Abreu	1a	Ijuí-Rs	Longmani	1994	
diretrizes nacionais e nova concepção de carreira	FUNDEF - LDB	1A		Cambridge University Press	1994	

#### Bibliografia Complementar (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano

## Teorias da Aprendizagem

Período	<b>Carga Horária</b> :	60h
---------	---------------------------	-----

### Objetivos

Proporcionar elementos que contribuam para a compreensão do processo ensino-aprendizagem  
Contribuir para o domínio dos fundamentos epistemológicos a aprendizagem  
Instrumentalizar a operacionalização da aprendizagem

### Ementas

Processo ensino-aprendizagem; Teorias de aprendizagem: fundamentos epistemológicos, métodos e técnicas; a operacionalização da aprendizagem..

### Pré-requisitos

Nenhum

### Bibliografia Básica (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano	LT <sup>54</sup>
Taxionomia de objetivos educacionais; domínio cognitivo	Benjamim Bloom	5a	Porto Alegre	Longmani	1994	Sim
Taxionomia dos objetivos educacionais; domínio afetivo	Benjamim Bloom	4a	Porto Alegre	Longmani	1994	
Como se realiza a aprendizagem	Robert Gagné	1a	Rio de Janeiro	Cambridge University Press	1994	

### Bibliografia Complementar (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora	Ano

**Tópicos Especiais em Informática I - Algoritmos**

Período – 1º período	<b>Carga Horária</b>	60h
----------------------	----------------------	-----

**Objetivos**

Capacitar o aluno a analisar problemas e projetar, implementar e validar soluções para os mesmos, através do uso de metodologias, técnicas e ferramentas de programação que envolvam os elementos básicos da construção de algoritmos e programas de computador

**Ementas**

Desenvolvimento de algoritmos estruturados, utilizando tipos de dados simples e estruturados. Construção de algoritmos por refinamentos sucessivos. Subprogramação. Implementação, depuração e testes de algoritmos através de uma linguagem de programação estruturada.

**Pré-requisitos**

Nenhum

**Bibliografia Básica** (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora
Programação Estruturada de Computadores Algoritmos Estruturados	FARRER, H. et. al	3a	Rio de janeiro	Guanabara - 1999
Lógica de Programação	FORBELLONE, A. L. VILLAR; EBERSPACHER, H. FREDERICO	2a	São Paulo	Makron Books, 2000
Algoritmos e Estruturas de Dados. Rio de Janeiro:	GUIMARÃES, A. de MOURA; LAGES, N. A. de CASTILHO.	1a	Rio de Janeiro	LTC - Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1985.

**Bibliografia Complementar** (títulos , periódicos, etc.)

Título/Periódico	Autor	Edição	Local	Editora

<b>Unidade Curricular</b>	<b>Optativa - Tecnologia Associada a WEB - código INF31002</b>					
<b>Período letivo :</b>			<b>Carga Horária :</b>	60h		
<b>Objetivos</b>						
O cumprimento da disciplina busca capacitar o aluno a discutir os desafios teóricos, conceituais e práticos da Web Semântica.						
<b>Ementas</b>						
O advento da Web e seus desdobramentos sociais, culturais, científicos e econômicos. A Web Semântica: conceituação e histórico. Aspectos relacionados à padronização, gestão e a recuperação da informação na Web: linguagens de marcação: SGML, HTML , XML ; padrões: RDF; ontologias;						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT</b>
Web Semântica: A Internet do Futuro.	BREITMAN, Karin.		Rio de Janeiro.	LTC	2005	Sim
Ontologias: da filosofia à representação do conhecimento.	LIMA-MARQUES, Mamede. Brasília :		Brasília	Thesaurus	2006	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
WEB SEMÂNTICA	DZIEKANIAK, Gisele Vasconcelos; Kirinus, Josiane Boeira.		< <a href="http://www.scielo.org.br">http://www.scielo.org.br</a> >.	Bibliotecon. Ci. Inf., Florianópolis, n.18, 2º sem.		2004
Tabulator: Exploring and Analyzing linked data on the Semantic Web	<b>BERNERS-LEE</b> , Tim.		<a href="http://swui.semanticweb.org/swui06/papers/Berners-Lee/Berners-Lee.pdf">http://swui.semanticweb.org/swui06/papers/Berners-Lee/Berners-Lee.pdf</a>			
The Semantic Web Revisited	Shadbolt, Nigel; Hall, Wendy Hall.		<a href="Http://eprints.ecs.soton.ac.uk/12614/01/Semantic_Web_Revisted.pdf">Http://eprints.ecs.soton.ac.uk/12614/01/Semantic_Web_Revisted.pdf</a> .			
<b>Outros</b>	Utilização do software "Silvinha" disponível em <a href="http://www.acessobrasil.org.br">http://www.acessobrasil.org.br</a> . Utilização do ambiente "da Silva" para avaliar <i>home pages</i> disponível em <a href="http://www.dasilva.org.br">http://www.dasilva.org.br</a> .					



NÚCLEO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

<b>Unidade Curricular</b>	Optativa (INF31009) – Segurança e Proteção da Informação					
<b>Período letivo :</b>					<b>Carga Horária :</b>	60h
<b>Objetivos</b>						
O cumprimento da disciplina busca capacitar o aluno a entender <b>a necessidade da segurança e proteção da informação</b>						
<b>Ementas</b>						
Conceitos fundamentais: Principal Ativo da Empresa – Informação, Segurança. Propriedades para programar políticas de segurança. Proteção da Informação. Norma de Segurança. Tecnologias. Gestão de Segurança da informação. Vulnerabilidades. Mobilidades. ABNT NBR ISO/IEC 27002.						
<b>Pré-requisitos</b>						
Não tem						
<b>Bibliografia Básica</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	<b>LT</b>
Segurança e Auditoria em Sistemas de Informação	Maurício Rocha Lyra			Ciência Moderna	2008	Sim
Gestão da Segurança da Informação	Josué das Chagas Menezes			J.H. Mizuno	2006	
<b>Bibliografia Complementar</b> (títulos , periódicos, etc.)						
<b>Título/Periódico</b>	<b>Autor</b>	<b>Edição</b>	<b>Local</b>	<b>Editora</b>	<b>Ano</b>	
ABNT NBR 27002	ABNT					2005
<b>Outros</b>						