

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Álgebra Linear - CCB1040				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	75	75		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	5	5	75
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	
ESTÁGIO	0	0	
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S):

Desenvolver a capacidade de raciocínio lógico-matemático e relacional a fim de capacitar a utilização de recursos algébricos com aplicabilidade na área de computação

EMENTA:

Matrizes. Sistemas Lineares. Determinante. Espaço Vetorial. Subespaço Vetorial. Transformação Linear. Autovalor e Autovetor.

PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

BOLDRINI, José Luiz et al. Álgebra linear. 3 ed. São Paulo: Harbra, 1986. 411 p. ISBN 8529402022. Bibliografia: p. [406].
ANTON, Howard. Álgebra linear com aplicações. 8 ed. Porto Alegre: Bookman, 2001. 572 p. ISBN 8573078472.
STEINBRUCH, Alfredo; WINTERLE, Paulo. Álgebra linear. 2 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1987. 583 p. ISBN 0074504126.
RIOS, Isabel Lugão. Álgebra Linear: módulos 1 e 2 - volume 1. 3 ed. Rio de Janeiro: Fundação Cecierj, 2006. 195 p.
CALLIOLI, Carlos A. Álgebra linear e aplicações. 6 ed reformulada. São Paulo: Atual, 1990. 352 p. ISBN 85-7056-2978-7.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Ambientes Internet - INF1020				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	0	0	0
PRÁTICA	3	3	45
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Compreender as diversas tecnologias envolvidas em um ambiente de internet; desenvolver páginas Internet utilizando recursos da linguagem XHTML e Folhas de Estilo em Cascata.	
EMENTA: Internet, Intranet e Extranet. XHTML. CSS.	
PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM.	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM.	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO:
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO:
TRAVA DE CRÉDITOS: NENHUM.	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): CONSTRUÇÃO DE PÁGINAS WEB - INF5312	CÓDIGO(S) FCEE01XXXXX

BIBLIOGRAFIA:

- DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J.; NIETO, T.R. Internet & World Wide Web: como programar. Porto Alegre: Bookman, 2003.
- WILLIAMS, Robin. Design para quem não é designer: noções básicas de planejamento visual. 3ªed. São Paulo: Callis, 2009.
- BOENTE, Alfredo. Programação Web sem mistérios: construa sua própria homepage. Rio de Janeiro: Brasport, 2005. 165 p. ISBN 8574522015.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Arquitetura de Computadores – CCB2003				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Relacionar os conceitos básicos da organização de um computador com os seus componentes fundamentais; compreender como os componentes fundamentais interagem para a execução de um programa; compreender como as informações representadas em um computador; identificar as diversas formas de interação do computador com o meio externo.

EMENTA:

Histórico da Computação. Sistemas de numeração. Aritmética binária: ponto fixo e flutuante. Conceitos de Lógica Digital. Principais componentes de um computador: memória, unidade central de processamento. Processadores, multiprocessadores e multicomputadores.

PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO NENHUM	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA: STALLINGS, WILLIAM – ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES – ED. PEARSON – 10ª EDIÇÃO - 2017

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Construção de Algoritmos - INF1002				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL 75	ALUNO 75	PROFESSOR 75	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS		
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	2	2	30
LABORATÓRIO			
ESTÁGIO			
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): IDENTIFICAR AS DIFERENÇAS ENTRE ALGORITMO E PROGRAMA DE COMPUTADOR; DISTINGUIR AS ETAPAS NECESSÁRIAS PARA ELABORAÇÃO DE UM ALGORITMO E DE UM PROGRAMA DE COMPUTADOR; ACOMPANHAR A EXECUÇÃO DE UM PROGRAMA DE COMPUTADOR; TRABALHAR COM AS PRINCIPAIS ESTRUTURAS PARA CONSTRUÇÃO DE ALGORITMOS VOLTADOS PARA A PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES; APLICAR O RACIOCÍNIO LÓGICO DEDUTIVO NA CRIAÇÃO DE PROGRAMAS COMPUTACIONAIS EM LINGUAGEM C.	
EMENTA: INTRODUÇÃO A ALGORITMOS E LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO. ESTRUTURAS DE CONTROLE E FLUXO. TIPOS DE DADOS. CODIFICAÇÃO EM LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO.	
PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO:	CÓDIGO:
PRÉ-CÓ-REQUISITO:	CÓDIGO:
TRAVA DE CRÉDITOS:	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): CONSTRUÇÃO DE ALGORITMOS - INF5311	CÓDIGO(S) FCEE01XXXXX
---	---------------------------------

BIBLIOGRAFIA: FARRER, HARRY ET AL. ALGORITMOS ESTRUTURADOS. 3. ED. RIO DE JANEIRO: LTC, C1999. GUIMARÃES, ÂNGELO DE MOURA; LAGES, NEWTON ALBERTO DE CASTILHO. ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS. RIO DE JANEIRO: LTC, 1994. DEITEL, HARVEY M.; DEITEL, PAUL J. C++: COMO PROGRAMAR. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2005. MANZANO, JOSÉ AUGUSTO NAVARRO GARCIA; OLIVEIRA, JAYR FIGUEIREDO DE ALGORITMOS:LÓGICA PARA DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES. 17. ED. SÃO PAULO: ÉRICA, 2005. FORBELLONE, ANDRÉ LUIZ VILLAR; EBERSPACHER, HENRI FREDERICO. LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO: A CONSTRUÇÃO DE ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS. 2. ED. SÃO PAULO: MAKRON, 2000. SEXTON, CONAR. DOMINANDO A LINGUAGEM C++. RIO DE JANEIRO: IBPI, C2001

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
--

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: <input type="checkbox"/> SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO
--

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Geometria Analítica - CCB1041				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	60	60		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	4	4	60
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	4	4	60

OBJETIVO(S):

Utilizar o conceito de espaço vetorial interpretando-o à luz da computação; utilizar o conceito de função entre espaços vetoriais e aplicá-los na resolução de problemas práticos e nas aplicações em Computação Gráfica; fornecer noções básicas da Geometria Analítica, necessários para o desenvolvimento de técnicas que apresentem soluções de problemas reais abordados pelas várias áreas do conhecimento.

EMENTA:

Vetores, Vetores no R^2 e no R^3 Produtos de Vetores, Reta, Plano, Distâncias, Cônicas.

PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

LEITHOLD, Louis. O cálculo com geometria analítica: volume 1. 3 ed. São Paulo: Harbra, 1994.
CAMARGO, Ivan de; BOULOS, Paulo. Geometria Analítica: um tratamento vetorial. 3 ed. São Paulo: Prentice Hall, 2005. xiv, 543 p. ISBN 8587918915.
DELGADO GÓMEZ, Jorge. Geometria Analítica II: módulos 1 e 2-volume único. 2ed. Rio de Janeiro: Fundação Cecierj, 2007.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Introdução a Ciência da Computação - CCB1043				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Relacionar a Abordagem Sistêmica da Administração com o processo de gestão e desenvolvimento dos sistemas de informação; identificar os conceitos básicos da área de Teoria Geral de Sistemas e sua importância no pensamento administrativo; identificar os conceitos básicos de sistemas; relacionar tecnologia e sistemas; relacionar abordagem sistêmica aos Sistemas de Informação.

EMENTA:

Introdução à Teoria de Sistemas. Conceitos de Dados e Informação. Modelagem de Sistemas. Definição de Sistemas de Informação. Empresas e Sistemas de Informação. Desenvolvimento de Sistemas de Informações Gerenciais. Sistemas de Suporte a Decisão. Processos de Desenvolvimento de Sistemas.

PRÉ-REQUISITO 1: Nenhum	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO Nenhum	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO

TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:
PRESSMAN, R. ENGENHARIA DE SOFTWARE. SÃO PAULO: MAKRON, 1995.
SOMMERVILLE, I. ENGENHARIA DE SOFTWARE. SÃO PAULO: PEARSON, 2005.
YOURDON, E. ANÁLISE ESTRUTURADA MODERNA. RIO DE JANEIRO: CAMPUS, 2001.
CHIAVENATO, I. INTRODUÇÃO À TEORIA GERAL DA ADMINISTRAÇÃO. 6. ED. REV. E ATUAL. RIO DE JANEIRO: CAMPUS, 2002.
O'BRIEN, J. A. SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: E AS DECISÕES GERENCIAIS NA ERA DA INTERNET. SÃO PAULO: SARAIVA, 2004.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Matemática Discreta - CCB1042				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	75	75		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	Ciência da Computação		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	5	5	75
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): Desenvolver a capacidade de raciocínio lógico-matemático e relacional a fim de capacitar a utilização de recursos algébricos com aplicabilidade na área de computação.

EMENTA: Teoria dos conjuntos, Introdução à lógica, álgebra de conjuntos, relações e seus tipos, funções, estruturas algébricas e indução matemática.

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S):	CÓDIGO(S):

BIBLIOGRAFIA: MENEZES, P.B. Matemática discreta para Computação e Informática. Porto Alegre: Sagra, 2004. FIGUEIREDO, Luiz Manoel; SILVA, Mario Olivero da; CUNHA, Maria Ortegosa da. Matemática Discreta. 2ª ed Rio de Janeiro, Fundação CECIERJ 2ª Ed. 2004.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Interação Humano Computador – CCB1045				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	0	0	0
PRÁTICA	3	3	45
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Identificar os conceitos básicos da interação humano computador; aplicar o conceito de usabilidade; compreender o conceito de evento; compreender o comportamento dos principais elementos de interface; criar formulários com dados consistentes na web; aplicar conceitos de desenvolvimento de interfaces; utilizar as ferramentas visuais de criação de interfaces gráficas; avaliar interfaces através do conceito da usabilidade.

EMENTA:

Histórico da interação humano-computador. Elementos de Interface. Eventos. Usabilidade. Aspectos para criação de interfaces. Processo de desenvolvimento.

PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM.	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM.	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: NENHUM.	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): NENHUM.	CÓDIGO(S)
--	-----------

BIBLIOGRAFIA:

- DIAS, Claudia. Usabilidade na Web: criando portais mais acessíveis. Rio de Janeiro: Alta Books, 2003.
- PREECE, Jennifer.; ROGERS, Yvonne.; SHARP, Helen. Design de interação: além da interação homem-computador. Porto Alegre: Bookman, 2005.
- WILLIAMS, Robin e Tollett, John. Webdesign para não-designers. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda, 2001.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
--	------------------------------	---

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-----------------------------	------------------------------	---

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
--	------------------------------	---

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
----------------------------	------------------------------	---

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---	------------------------------	---

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I – CCB1044				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL 75	ALUNO 75	PROFESSOR 75	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	2	2	30
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S):

O OBJETIVO DA DISCIPLINA É APRESENTAR ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS AVANÇADAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR.

EMENTA:

RECURSIVIDADE, PONTEIROS, ESTRUTURAS DE DADOS HETEROGÊNEAS E ALOCAÇÃO DINÂMICA DE ESTRUTURA DE DADOS. USO DE ALOCAÇÃO DE MEMÓRIA ESTÁTICA E DINÂMICA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE LISTA, PILHA, FILA E DEQUE. IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS UTILIZANDO AS ESTRUTURAS DE DADOS ENSINADAS (LINGUAGEM SUGERIDA: C/C++).

PRÉ-REQUISITO 1: CONSTRUÇÃO DE ALGORITMOS - INF1002	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

CELES, W.; CERQUEIRA, R.; RANGEJ, L. INTRODUÇÃO A ESTRUTURA DE DADOS. RIO DE JANEIRO: ED CAMPUS, 2004.
CORMEN, T., H; LEISERSON, C. E; RIVEST, R. L.; STEIN, C. ALGORITMOS TEORIA E PRÁTICA. RIO DE JANEIRO: CAMPUS 2002.
TENENBAUM, A. M.; LANGSAM, Y.; AUGENSTEIN, M. J. ESTRUTURA DE DADOS USANDO C. SÃO PAULO: PEARSON MAKRON BOOKS, 1995.
SZWARCFITER J. L. GRAFOS E ALGORITMOS COMPUTACIONAIS. EDITORA CAMPOS, 1986.
ZIVIANI, N. PROJETO DE ALGORITMOS COM IMPLEMENTAÇÕES EM PASCAL E C. 2 ED. SÃO PAULO. CENGAGE LEARNING, 2009.
GOODRICH, M. T.; TAMASSA, R. PROJETO DE ALGORITMOS. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2004.
SZWARCFITER, J. L.; MARKENZON, L. ESTRUTURAS DE DADOS E SEUS ALGORITMOS. 2ED. RIO DE JANERO: LTC, 2009.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Cálculo I – CCB1047				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 6	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	90	90		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	6	6	90
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	6	6	90

OBJETIVO(S): Compreender e aplicar os conceitos de limite, continuidade, derivadas e integrações.

EMENTA: Revisão de funções. Conceito de limite e continuidade de funções. Conceito de derivada e aplicações. Integral definida e aplicações.

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

MUNEM, Mustafa A.; FOULIS, David J. **Cálculo**. Volumes 2. Editora LTC.
LEITHOLD, Louis. **O Cálculo com Geometria Analítica**. Volumes 2. Editora HARBRA.
GUIDORIZZI, Hamilton L. **Um curso de Cálculo**. Volumes 3, 4. Editora LTC
STEWART, James. **Cálculo**. Volumes 1 e 2. Editora Thomson Learning.
ANTON, Howard – **Cálculo: um novo Horizonte**, Volume 2, 6º Edição, Editora Bookman, Porto Alegre, 2000.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Lógica Matemática – CCB1046				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL 60	ALUNO 60	PROFESSOR 60	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	4	4	60
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	4	4	60

OBJETIVO(S): APLICAR O RACIOCÍNIO LÓGICO NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS. COMPREENDER OS FUNDAMENTOS DA LÓGICA CLÁSSICA. DESENVOLVER A CAPACIDADE DE ABSTRAÇÃO. COMPREENDER OS FUNDAMENTOS DA LÓGICA FUZZY.	
EMENTA: INTRODUÇÃO À LÓGICA MATEMÁTICA. EQUIVALÊNCIAS E IMPLICAÇÕES LÓGICAS. ARGUMENTOS. CÁLCULO DE PREDICADOS. LÓGICA FUZZY.	
PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

COPI, IRVING M. INTRODUÇÃO À LÓGICA. 2. ED. SÃO PAULO: MESTRE JOU, 1979. 488 P. ISBN 858706805-9.
LIPSCHUTZ, SEYMOUR; LIPSON, MARC. TEORIA E PROBLEMAS DE MATEMÁTICA DISCRETA. 2 ED. PORTO ALEGRE:
BOOKMAN, 2004. 511 P. (COLEÇÃO SCHAUM). ISBN 978-85-363-0361-1.
POLYA, GEORGE. A ARTE DE RESOLVER PROBLEMAS. RIO DE JANEIRO: INTERCIÊNCIA, 1995. 179 P.
GERSTING, JUDITH L. FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS PARA A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO: UM TRATAMENTO
MODERNO DE MATEMÁTICA DISCRETA. 5 ED. RIO DE JANEIRO: LTC ED, 2004. XIV, 597PP. ISBN 8521614225.
MENEZES, PAULO BLAETH. MATEMÁTICA DISCRETA: PARA COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA. 2. ED. PORTO
ALEGRE: BOOKMAN, 2008. 258P. P. ISBN 9788577802692.
FIGUEIREDO, LUIZ MANOEL; SILVA, MARIO OLIVERO DA; CUNHA, MARISA ORTEGOZA DA. MATEMÁTICA
DISCRETA. 2 ED. RIO DE JANEIRO: FUNDAÇÃO CECIERJ, 2004. V.2. 144 P. ISBN 8588731061.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: SISTEMAS OPERACIONAIS – CCB1048				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	75	75		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	2	2	30
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): COMPREENDER OS CONCEITOS E CARACTERÍSTICAS DOS SISTEMAS OPERACIONAIS; RELACIONAR AS ATIVIDADES EXECUTADAS PELO PROCESSADOR E DEMAIS COMPONENTES DE UM SISTEMA DE COMPUTAÇÃO; COMPREENDER OS COMPONENTES NECESSÁRIOS AO PROJETO DOS SISTEMAS OPERACIONAIS; RELACIONAR OS MÓDULOS DE UM SISTEMA OPERACIONAL COM AS ATIVIDADES EXERCIDAS PELO USUÁRIO.

EMENTA: CONCEITOS FUNDAMENTAIS DE SISTEMAS OPERACIONAIS; RELAÇÕES ENTRE OS SISTEMAS OPERACIONAIS CONHECIDOS E RESPECTIVA CLASSIFICAÇÃO; CONCEITOS DE UNIDADE DE ALOCAÇÃO, CARGA E EXECUÇÃO DE UM PROGRAMA (PROCESSOS E THREADS); CONCORRÊNCIA E SINCRONIZAÇÃO ENTRE PROCESSOS; MECANISMOS DE GERÊNCIA DE RECURSOS; SISTEMA DE ARQUIVOS; LABORATÓRIO.

PRÉ-REQUISITO 1: ARQUITETURA DE COMPUTADORES – CCB2003	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

1. DEITEL, HARVEY M., DEITEL, PAUL J. E CHOFFNES, DAVID R. SISTEMAS OPERACIONAIS, 3ª EDIÇÃO, SÃO PAULO, PEARSON, 2005.
2. TANENBAUM, ANDREW. SISTEMAS OPERACIONAIS MODERNOS, 4ª EDIÇÃO, SÃO PAULO, PEARSON, 2015.
3. SILBERSCHATZ, ABRAHAM, GALVIN, PETER B. E GAGNE, GREG. FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS: PRINCÍPIOS BÁSICOS, 1ª EDIÇÃO, RIO DE JANEIRO, LTC, 2013

COMPLEMENTAR:

1. MACHADO, FRANCIS B. E MAIA, LUIZ P. ARQUITETURA DE SISTEMAS OPERACIONAIS, 5ª EDIÇÃO, RIODE JANEIRO, LTC, 2013.
2. TANENBAUM, ANDREW E WOODHULL, ALBERT S. SISTEMAS OPERACIONAIS, PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO, 3ª EDIÇÃO, PORTO ALEGRE, BOOKMAN, 2008.
3. OLIVEIRA, R. S., CARISSIMI, A. E TOSCANI S. S., SISTEMAS OPERACIONAIS – SÉRIE LIVROS DIDÁTICOS NÚMERO 11. 2ª EDIÇÃO. PORTO ALEGRE, SAGRA LUZZATTO, 2001.
4. SILBERSCHATZ, ABRAHAM, GALVIN, PETER B. E GAGNE, GREG. SISTEMAS OPERACIONAIS: COM JAVA, 7ª EDIÇÃO, RIO DE JANEIRO, CAMPUS, 2008
5. MARQUES, JOSÉ ALVES, FERREIRA, PAULO, RIBEIRO, CARLOS, VEIGA, LUIS, RODRIGUES, RODRIGO. SISTEMAS OPERACIONAIS, 1ª EDIÇÃO, RIO DE JANEIRO, LTC, 2011.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: TECNOLOGIA DE BANCO DE DADOS I – CCB1049				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIENCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Identificar os conceitos de Bancos de Dados e Sistemas Gerenciadores de Bancos de Dados; compreender o contexto do Projeto e Implementação de um Banco de Dados na Engenharia da Informação; utilizar técnicas de Modelagem Conceitual de Dados através do uso da abordagem Entidade-Relacionamento; aplicar as técnicas envolvidas na transformação do Modelo Conceitual para o Modelo Relacional; aplicar técnicas de normalização de tabelas relacionais, visando eliminar redundâncias em um BD Relacional; elaborar projeto de banco de dados relacional.

EMENTA:

Modelagem de Dados e Projeto de Banco de Dados. Modelo Conceitual de Dados. A Abordagem Entidade-Relacionamento. Modelo Lógico de Dados. A Abordagem Relacional. Projeto de Bancos de Dados Relacionais. Normalização.

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO

TRAVA DE CRÉDITOS:

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)

CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

P. COUGO, Modelagem conceitual e projeto de banco de dados. Rio de Janeiro: Campus, 1997.
C. A. HEUSER, Projeto de banco de dados. 5. edição. Porto Alegre, Sagra, 2004.
R. ELMASRI;S. NAVATHE, Sistemas de banco de dados. 6. edição São Paulo, Pearson, 2009.
SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. Sistema de bancos de dados. 5. edição. Rio de Janeiro:Campus, 2005.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS II – CCB1050				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL 75	ALUNO 75	PROFESSOR 75	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	2	2	30
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S):

O OBJETIVO DA DISCIPLINA É APRESENTAR ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS AVANÇADAS PARA O DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS DE COMPUTADOR.

EMENTA:

CONCEITOS E PROPRIEDADES DE ÁRVORES, ÁRVORES BINÁRIAS E GENÉRICAS. PERCURSOS EM ÁRVORES. AVALIAÇÃO DE EXPRESSÕES UTILIZANDO ÁRVORES BINÁRIAS. BALANCEAMENTO DE ÁRVORES BINÁRIAS. ÁRVORES BINÁRIAS DE BUSCA. GRAFOS. IMPLEMENTAÇÃO DE ALGORITMOS UTILIZANDO AS ESTRUTURAS DE DADOS ENSINADAS (LINGUAGEM SUGERIDA: C/C++).

PRÉ-REQUISITO 1: ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS I – CCB1044	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

CELES, W.; CERQUEIRA, R.; RANGEJ, L. INTRODUÇÃO A ESTRUTURA DE DADOS. RIO DE JANEIRO: ED CAMPUS, 2004.
CORMEN, T., H; LEISERSON, C. E; RIVEST, R. L.; STEIN, C. ALGORITMOS TEORIA E PRÁTICA. RIO DE JANEIRO: CAMPUS 2002.
TENENBAUM, A. M.; LANGSAM, Y.; AUGENSTEIN, M. J. ESTRUTURA DE DADOS USANDO C. SÃO PAULO: PEARSON MAKRON BOOKS, 1995.
SZWARCFITER J. L. GRAFOS E ALGORITMOS COMPUTACIONAIS. EDITORA CAMPOS, 1986.
ZIVIANI, N. PROJETO DE ALGORITMOS COM IMPLEMENTAÇÕES EM PASCAL E C. 2 ED. SÃO PAULO. CENGAGE LEARNING, 2009.
GOODRICH, M. T.; TAMASSA, R. PROJETO DE ALGORITMOS. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2004.
SZWARCFITER, J. L.; MARKENZON, L. ESTRUTURAS DE DADOS E SEUS ALGORITMOS. 2ED. RIO DE JANERO: LTC, 2009.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Cálculo II – CCB1051				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 6	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	90	90		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	Ciência da Computação		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	6	6	90
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	6	6	90

OBJETIVO(S): Compreender e aplicar os conceitos de limite, continuidade, derivadas e integrações de funções de várias variáveis. E compreender e aplicar os conceitos do cálculo vetorial.

EMENTA: Conceito de funções de várias variáveis. Conceito de derivada de funções de várias variáveis. Aplicações de derivadas parciais. Integração múltipla. Mudança de coordenadas polares, cilíndricas e esféricas. Cálculo Vetorial.

PRÉ-REQUISITO 1: Cálculo I – CCB1047	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA: MUNEM, MUSTAFA A.; FOULIS, DAVID J. CÁLCULO. VOLUMES 2. EDITORA LTC.
LEITHOLD, LOUIS. O CÁLCULO COM GEOMETRIA ANALÍTICA. VOLUMES 2. EDITORA HARBRA.

GUIDORIZZI, HAMILTON L. UM CURSO DE CÁLCULO. VOLUMES 3, 4. EDITORA LTC.
STEWART, JAMES. CÁLCULO. VOLUMES 1 E 2. EDITORA THOMSON LEARNING.
ANTON, HOWARD - CÁLCULO UM NOVO HORIZONTE, VOLUME 2, 6ª EDIÇÃO, EDITORA BOOKMAN, PORTO ALEGRE, 2000.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Física I – FIS5001				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA	1	1	15
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Conceitos básicos que servirão de base ao entendimento de outras disciplinas.

EMENTA:

Representação matemática e Unidades de Medidas das Grandezas Físicas. Cinemática, estática e dinâmica do ponto e de corpos rígidos.

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

RESNICK, R. HALLIDAY, D. Fundamentos de Física. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1991, vol. 1

Freedman, Roger A.; Young, Hugh D. Física I – Mecânica: Addison-Wesley
TIPLER, P. A. MOSCA, G. - Física Para Cientistas e Engenheiros - Vol. 1: LTC
Nussenzveig, H. M., Curso de Física Básica 1 - Mecânica 4ª Edição: EDGARD BLUCHER
Serway, Raymond A.; Jewett, Jr. John W., Princípios de Física Vol. 1 – Mecânica Clássica. Ed. Thomson
Jewett, Jr. John W.; Serway, Raymond^a, Física Para Cientistas e Engenheiros - Vol. 1 - Mecânica 8ª, Ed. Cengage Learning

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Probabilidade e Estatística – CCB1052				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL 75	ALUNO 75	PROFESSOR 75	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	5	5	75
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S):

Apresentar as ideias e conceitos fundamentais da estatística, como conceitos sobre aquisição (coleta), organização e transformação (processamento) de dados e algumas técnicas simples para resumo e análise de dados como tabulação (agregação), análise descritiva de dados através de resumos numéricos e gráficos e representação gráfica e numérica da associação entre variáveis. Os alunos, ao final do curso, devem estar aptos a interpretar e analisar corretamente notícias e informações que envolvem estatísticas, e a resumir e fazer uma primeira análise em um conjunto de dados. Fornecer aos alunos, conhecimentos básicos em pacotes estatísticos, buscando aplicar essas ferramentas no desenvolvimento de aplicações e resoluções de problemas, consolidando de maneira prática os conhecimentos adquiridos até o período, bem como prepará-los para as próximas disciplinas. Apresentar e discutir ideias sobre variabilidade e incerteza, e introduzir conceitos básicos sobre probabilidade e Inferência estatística. Os alunos, ao final do curso, devem conhecer os conceitos básicos da Probabilidade, como cálculo de probabilidades, modelos probabilísticos e distribuições de probabilidade, incluindo a ideia de simulação, bem como estar aptos a utilizar métodos estatísticos básicos para se fazer estimação pontual e por intervalos de confiança, testes de hipóteses e modelagem estatística de relações entre variáveis discretas e contínuas.

EMENTA:

Introdução à estatística. A natureza dos dados – tipo de variáveis e níveis de mensuração. Pesquisas por amostra. Experimentos e estudos observacionais. Apresentação e exploração do conjunto de dados. Análise bidimensional. Introdução: probabilidade x inferência estatística. Noções de probabilidade. Introdução à inferência estatística. Introdução à estimação pontual. Noções de intervalos de confiança. Testes de hipóteses.

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

MEYER, Paul L.. **Probabilidade: aplicações à estatística**. 2 ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1983. 426 p. ISBN 8521602944. Inclui bibliografia.

TOLEDO, Geraldo Luciano; OVALLE, Ivo Izidoro. **Estatística básica**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1995. 459 p. ISBN 8522417911. Bibliografia: p. 459.

SPIEGEL, Murray R.. **Estatística**. 3 ed. São Paulo: Makron Books, 2006. xv, 643 p. (Coleção Schaum). ISBN 8534601208.

SPIEGEL, Murray R.. **Probabilidade e estatística**. São Paulo: Pearson, 2004. 518 p. (Coleção Schaum). ISBN 8534613001.

MONTGOMERY, Douglas C. **Estatística aplicada e probabilidade para engenheiros**. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 463 p. ISBN 8521613601.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS I – INF1024				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	75	75		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	2	2	30
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): Identificar e distinguir os paradigmas de linguagens de programação; desenvolver programas computacionais utilizando o paradigma da Programação Orientada a Objetos; modelar problemas computacionais empregando as técnicas de Programação Orientada a Objetos.

EMENTA: Introdução à Orientação a Objetos: Classes, Atributos e Métodos; Encapsulamento, Herança e Polimorfismo; Interfaces; Tratamento de Exceções; Coleções; Programação Orientada a Eventos e Programação em Janela.

PRÉ-REQUISITO 1: Construção de Algoritmos – INF1002	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA:

- DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. Java: como programar. 6.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005.
- CAMARÃO, Carlos. Programação de computadores em Java. Rio de Janeiro: LTC, 2003.
- BOENTE, Alfredo. Aprendendo a programar em JAVA 2: orientado a objetos. Rio de Janeiro: Brasport, 2003.
- STROUSTRUP, Bjarne; The C++ Programming Language (Special Edition). Addison Wesley. Reading Mass. USA, 2000.
- JAMSA, Kris A.; KLANDER, Lars. Programando em C/C++: a bíblia. São Paulo - Makron, 1999.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: TECNOLOGIA DE BANCO DE DADOS II – INF1013				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
75	75			
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIENCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	30
LABORATÓRIO	2	2	30
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S):

Utilizar a linguagem de definição de dados (DDL). Utilizar a linguagem de manipulação de dados (DML). Manipular dados através de visões.

EMENTA:

Álgebra Relacional. A Linguagem SQL.

PRÉ-REQUISITO 1: TECNOLOGIA DE BANCO DE DADOS I - CCB1049	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA: OLIVEIRA, Celso Henrique Poderoso, SQL: curso prático. São Paulo: Novatec, 2002.
SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry; SUDARSHAN, S. Sistema de bancos de

dados. 5ª Edição. Rio de Janeiro :Campus, 2005.
S. NAVATHE, R. ELMASRI, Sistemas de Banco de Dados. 6ª Edição. São Paulo: Pearson
Prentice Hall, 2011.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Cálculo III – CCB1054				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 6	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	90	90		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	6	6	90
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	6	6	90

OBJETIVO(S): Compreender e aplicar os conceitos de Equações Diferenciais Ordinárias. Conhecer e aplicar os conceitos de sequências e séries de Taylor.

EMENTA: Aspectos gerais. Equações Diferenciais Ordinárias de Primeira Ordem. Equações Diferenciais Ordinárias de Segunda Ordem. Equações Diferenciais Ordinárias de Ordens Mais Altas. Sequência de Números Reais. Séries de Taylor.

PRÉ-REQUISITO 1: CÁLCULO II – CCB1051	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA: BOYCE, William E. DIPRIMA, Richard C. **Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno.** Editora LTC.
LEITHOLD, Louis. **O Cálculo Com Geometria Analítica.** Volumes 2. Editora HARBRA.
GUIDORIZZI, Hamilton L. **Um curso de Cálculo.** Rio de Janeiro Volume 3 de 2002 e Volume 4 de 2007. Editora LTC.
STEWART, James. **Cálculo.** Volumes 2. Editora Thomson Learning.
MUNEM, Mustafa A.; FOULIS, David J. **Cálculo.** Volumes 2. Editora LTC.
ZILL, Denis G. **Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem.** Editora Thomson Pioneira.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Controle e Administração de Projetos – CCB1023				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	30	30		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	2	2	30

OBJETIVO(S): Identificar aos conceitos e práticas da gerência de projetos; descrever as diferentes atividades envolvidas na gerência de projetos de software; elaborar o planejamento de projetos de software utilizando técnicas e ferramentas de gerência em projetos

EMENTA: Conceitos. Aspectos organizacionais. O processo de gerência. Planejamento do processo de desenvolvimento. Ferramentas de planejamento. Modelo para estimativa de tempo e de custos. Organização da equipe. Fatores humanos. Produtividade dos programadores. Pontos de controle. Garantia da qualidade. Manutenção de softwares. Gerência de riscos. Estudos de caso.

PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: Não há	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

FIGUEIREDO, Francisco Constant de. **Dominando gerenciamento de projetos C/ MS Project 2000**. Ciência Moderna, 2001.
TONSIG, Sérgio Luiz. **Engenharia de Software** : análise de projeto de sistemas. 2.ed.. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.
Project Management Institute. **A guide to the project management body of knowledge (PMBOK GUIDE)**. 4 ed. Pennsylvania: PMI, 2008.
HUMPHREY, Watts S.. **Managing the software process**. Massachusetts: Addison-Wesley, 2006.
BERNARDI, Luiz Antônio. **Manual de Empreendedorismo e Gestão: Fundamentos, Estratégias e Dinâmicas**. São Paulo: Atlas, 2003.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Física II – CCB2004				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
45	45			
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Adquirir o conhecimento físico de eletricidade, magnetismo e ótica geométrica e suas aplicações.	
EMENTA: Interação elétrica. Representação matemática e Unidades de Medidas das Grandezas Elétricas. Leis de Coulomb. Lei de Gauss. Interação Magnética. Lei de Ampère. Lei de Faraday.	
PRÉ-REQUISITO 1: FÍSICA I – FIS5001	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
BIBLIOGRAFIA: Sears, F. W.; Zemansky, M. W.; Young, H. D. 200, Física: 3 - eletricidade e magnetismo. 2ª edição. Ed. LTC –	

LTDA. Rio de Janeiro.
Halliday, David; Resnick, Robert; Walker Jearl.2003, Fundamentos de física 4, 6ª edição. Ed. LTC – LTDA. Rio de Janeiro.
Tipler, P.Física 3 - Eletricidade e Magnetismo. Ed. LTC
Serway, Raymond A.; Jewett, Jr. John W., Princípios de Física Vol. 3 – Eletromagnetismo.Ed. Thomson
Nussenzweig, HershMoyses, Curso de FísicaBasica3 : Eletromagnetismo - Edgard Blucher

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Métodos Numéricos – CCB2008				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 4	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	60	60		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA	2	2	30
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	2	4	60

OBJETIVO(S):

Obter modelos matemáticos numéricos que levam a solução de problemas para os quais a álgebra e a análise matemática não têm soluções formais, ou que tenham soluções muito laboriosas. Aplicar tais conhecimentos na implementação de métodos computacionais para resolver problemas das diversas áreas tecnológicas.

EMENTA:

Aritmética Finita, Cálculo de Raízes por Iteração, Interpolação, Integração Numérica, Resolução Numérica de Sistemas Lineares, o Método dos Mínimos Quadrados. Resolução Numérica de Equações Diferenciais Ordinárias (EDO).

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

SADOSKY, Manuel. Cálculo numérico e gráfico. Rio de Janeiro: Interciência, 1980. 306 p.
DIEGUEZ, José Paulo P.. Métodos numéricos computacionais para a engenharia. Rio de Janeiro: Interciência, 1992. v.2. 301 p.
PINTO, José Carlos; LAGE, Paulo Laranjeira C.. Métodos Numéricos em Problemas de Engenharia Química. Rio de Janeiro: E-Papers, 2001. 316 p. (Escola Piloto em Engenharia Química COPPE/UFRJ). ISBN 8587922114. .

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS II – INF1017				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	75	75		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIENCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	2	2	30
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): Desenvolver programas computacionais que utilizem requisitos avançados e estruturas de dados da Programação Orientada a Objetos com a utilização da linguagem Java como plataforma de desenvolvimento; manipular sistemas orientados a objetos, utilizando banco de dados, com enfoque em tecnologia Java; usar de forma prática e objetiva, uma atualização de conhecimentos em desenvolvimento de sistemas cliente/servidor e aplicações Internet, atendendo, necessidades geradas pelo mercado; conhecer os diversos tipos de tecnologias, oferecendo base para projetar um sistema para ou manter sistemas existentes.

EMENTA: Tecnologia Servlets. Aplicativos Servlets. Conectividade a banco de dados: JDBC. Gerenciamento de sessão. Filtragem. Scripts JSP. Modelo de Componentes. Acionamento. Tags personalizadas. Segurança.

PRÉ-REQUISITO 1: Programação Orientada a Objetos I - INF1024	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO

PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

- FIELDS, Duane K.; KOLB, Mark A. **Desenvolvendo na web com Java Server Pages**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2000. 559 p. ISBN 8573931000.
- KURNIAWAN, Budi. **Java para a web com servlets, jsp e ejb: um guia do programador para soluções escalonáveis em J2EE**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2002. 807 p. ISBN 85-7393-210-4.
- DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.. **Java: como programar**. 6.ed.. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 1110p. p. ISBN 9788576050193. Acompanha CD-ROM.
- CAMARÃO, Carlos. **Programação de computadores em Java**. Rio de Janeiro: LTC, 2003. 241 p. ISBN 8521613482. Bibliografia:p.[229]-231.
- GONÇALVES, Edson. **Dominando o eclipse: tudo que o desenvolvedor java precisa para criar aplicativos para desktop, da criação do aplicativo ao desenvolvimento de relatórios**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006. ISBN 85-7393-475-1.
- VAN DER LINDEN, Peter. **Simplesmente Java 2**. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005. 406 p. ISBN 85-760-8061-3.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: REDES DE COMPUTADORES I – CCB1013				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Identificar as vantagens do modelo hierárquico na definição de um sistema complexo; analisar as funções das camadas dos modelos de referência de redes de computadores; identificar as principais tecnologias presentes no segmento de redes de computador; analisar o papel da camada de rede através do estudo dos serviços oferecidos, algoritmos de roteamento e controle de congestionamento; compreender a camada de rede da Internet e o formato dos datagramas IP; identificar os conceitos fundamentais da camada de aplicação; utilizar os principais padrões para o nível de aplicação Internet TCP/IP; aplicar conceitos de segurança em redes de computadores.

EMENTA: Contexto e aspectos gerais de redes de computadores, hardware e software de redes. Base teórica de comunicação de dados (taxa de transmissão, comutação de circuitos, pacotes e mensagens). Modelos de referência: OSI e TCP/IP. Camada de aplicação: funções, sistema de nome de domínio (DNS), protocolos mais utilizados (HTTP, FTP, SNMP, SMTP, POP3) e segurança de redes. Camada de transporte: funções, controle de fluxo, congestionamento e protocolos. Camada de rede: funções, algoritmos, controle de congestionamento e protocolos. Subcamada de acesso ao meio: funções, alocação de canais e protocolos. Camada de enlace de dados: funções e protocolos. Padrões IEEE e FDDI. Camada física: Meios de transmissão, acesso discado e banda larga.

PRÉ-REQUISITO 1: ARQUITETURA DE COMPUTADORES - CCB2003	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO

PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e internet: uma abordagem top-down. 3. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2006. 634 p. - 9788588639188. TANENBAUM, Andrew S. Redes de computadores. Tradução da 4. ed.. Rio de Janeiro: Campus, 2003. 945 p. ISBN 8535211856. Bibliografia: p.875-90. COMER, Douglas E. Redes de computadores e INTERNET: abrange transmissão de dados, ligações inter-redes, WEB e aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2007. 632 p. ISBN 85-60031-36-8. Acompanha CD-ROM. SOARES, Luiz Fernando G. Redes de computadores: das LANs, MANs e WANs às Redes ATM. 2.ed. Rio de Janeiro: Rio de Janeiro, 1995. 705p. p. ISBN 9788570019981. COMER, Douglas. Interligação em rede com TCP/IP: Volume I princípios, protocolos e arquitetura. 5ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006. v.1. 435 p. ISBN 978-85-352-2017-9. Inclui bibliografia.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: tecnologia de banco de dados III – CCB1053				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	0	0	0
PRÁTICA	3	3	45
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Aplicar conceitos envolvidos no controle de acesso e segurança; identificar conceitos envolvidos em processamento de transações. Programar o servidor utilizando linguagem procedural.

EMENTA: Gatilhos e Procedimentos Armazenados. Indexação e Hashing. Recuperação de Falhas.

PRÉ-REQUISITO 1: TECNOLOGIA DE BANCO DE DADOS II - INF1013	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA:

HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 6.ed.. Porto Alegre: Bookman, 2009
C. H. P. OLIVEIRA, SQL: curso prático. São Paulo: Novatec, 2002.
A. SILBERSCHATZ; H. KORTH, S. SUDARSHAN, S. Sistema de bancos de dados, 5ª Edição. Rio de Janeiro :Campus, 2005.
S. NAVATHE, R. ELMASRI, Sistemas de Banco de Dados. 6ª Edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
C.J. DATE, Introdução a Sistemas de Bancos de Dados. 8ª. Edição. Rio de Janeiro, Campus, 2005.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
--	------------------------------	---

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
-----------------------------	------------------------------	---

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: (TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
--	------------------------------	---

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
----------------------------	------------------------------	---

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA:	<input type="checkbox"/> SIM	<input checked="" type="checkbox"/> NÃO
---	------------------------------	---

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: ANÁLISE ORIENTADA A OBJETOS – INF1035				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	75	75		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	5	5	75
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): Utilizar os princípios da modelagem de sistemas orientada a objetos. Aplicar o processo de desenvolvimento iterativo e incremental; Identificar os principais modelos usados nas atividades de captura de requisitos, análise e projeto de sistemas de informação. Identificar os principais elementos de modelagem presentes na linguagem UML.

EMENTA: Conceitos Básicos de Modelagem; Processo de Desenvolvimento Iterativo e Incremental; Introdução a UML; Evolução da UML; Modelos: Casos de uso, Classes-Modelo de Domínio, Interação (Sequência, Comunicação, Visão Geral de Interação e Temporização), Estado, Atividade; Classe-Modelo de Projeto.

PRÉ-REQUISITO 1: Tecnologia de Banco de Dados I – CCB1049	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

- LARMAN, Craig. Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos e ao processo unificado. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.
- GAMMA, Erich et al. Padrões de projeto: soluções reutilizáveis de software orientado a objetos. Porto Alegre: Bookman, 2000.
- BOOCH, Grady; RUMBAUGH, James; JACOBSON, Ivar. UML: guia do usuário. Rio de Janeiro: Campus, 2006.
- BLAHA, Michael; RUMBAUGH, James. Object-oriented modeling and design with UML. 2 ed. New Jersey: Pearson, 2005.
- FOWLER, Martin. UML Essencial - Um Breve Guia Para a Linguagem-Padrão. 3ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2005.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: CONCEITOS DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO – CCB1055				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Resolver um problema com metodologia adequada à sua resolução. Desenvolver um sistema pela seleção da melhor linguagem de programação.

EMENTA: Conceitos sobre linguagens de programação. Paradigmas de programação.

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

- SEBESTA, Robert W. Conceitos de Linguagens de Programação. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

- POLYA, George. A arte de resolver problemas. Rio de Janeiro: Interciência, 1995.
- MANZANO, José Augusto N. G.; OLIVEIRA, Jayr Figueiredo de. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação. 17 ed. São Paulo: Érica, 2000.
- BOENTE, Alfredo. Aprendendo a programar em linguagem C: do básico ao avançado. Rio de Janeiro: Brasport, 2003.
- BOENTE, Alfredo. Aprendendo a programar em JAVA 2: orientado a objetos. Rio de Janeiro: Brasport, 2003.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Física III – CCB2009				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Complementar os conhecimentos de Física Clássica através da Ótica Física e geométrica.	
EMENTA: Ótica	
PRÉ-REQUISITO 1: FÍSICA II – CCB2004	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

Bibliografia:
D. Halliday, R. Resnick and J. Walker - Fundamentos de Física, John Wiley & Sons, Inc. (4a edição).
Sears, F. W., Zemansky, M. W., Física IV - Ótica e Física Moderna, Ed. Pearson Education - Br

Tipler, P. Física 4 – Ótica e Física Moderna. Ed. LTC
H. M. Nussenzveig - Curso de Física Básica 4 - Ótica, Relatividade, Física Quântica, Editora Edgard Blücher Ltda
Serway, Raymond A.; Jewett, Jr. John W., Princípios de Física Vol. 4 – Ótica e Física Moderna. Ed. Thomson

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Inteligência Computacional - INF1019				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	75	75		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	2	2	30
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): Conhecer técnicas de Inteligência Computacional; aplicar conceitos de Inteligência Computacional na solução de problemas.

EMENTA: Problemas e objetivos de Inteligência Artificial. Solução de Problemas por busca e estratégias de busca. Sistema de Produção e Sistemas Especialistas.

PRÉ-REQUISITO 1: ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I – CCB1044	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

REZENDE, Solange Oliveira. **Sistemas Inteligentes – Fundamentos e Aplicações**. São Paulo, Ed. Manole, 2000.
RUSSEL, R.; NORVIG, P. **Inteligência Artificial**. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 2004.
BRAGA, A. P., Carvalho, A. P. L., LUDERMIR, T. B. **Redes Neurais Artificiais: Teoria e Aplicações**. Rio de Janeiro, 2ª ed. LTC, 2007.
LUGER, G. F. **Inteligência Artificial – Estruturas e Estratégias para a Solução de Problemas Complexos**. 4ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2004.
BITTENCOURT, Guilherme. **Inteligência Artificial: ferramentas e teorias**.
RICH, E.; KNIGHT, K. **Inteligência Artificial**. 2ª. Edição. São Paulo. Makron Books, 1994.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Programação Orientada a Objetos III – INF1043				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	0	0	0
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	3	3	45
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Conhecer alguns Frameworks envolvidos na construção de sistemas baseados na Linguagem Java; Selecionar o framework correto para solucionar um determinado problema.	
EMENTA: Conceituação. JSF. Hibernate. EJB. Struts. Outros Frameworks Java.	
PRÉ-REQUISITO 1: PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS II - INF1017	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

- BOENTE, Alfredo. **Aprendendo a programar em JAVA 2:** orientado a objetos. Rio de Janeiro: Brasport, 2003. 216 p. ISBN 857452140X.
- CAMARÃO, Carlos. **Programação de computadores em Java.** Rio de Janeiro: LTC, 2003. 241 p. ISBN 8521613482. Bibliografia:p.[229]-231.
- DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J. **Java:** como programar. 6.ed.. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 1110p. p. ISBN 9788576050193.
- FIELDS, Duane K.; KOLB, Mark A. **Desenvolvendo na web com Java Server Pages.** Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2000. 559 p. ISBN 8573931000.
- GONÇALVES, Edson. **Dominando o eclipse:** tudo que o desenvolvedor java precisa para criar aplicativos para desktop, da criação do aplicativo ao desenvolvimento de relatórios.. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006. ISBN 85-7393-475-1.
- HUSTED, Ted. **Struts em ação.** Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004. 604 p. ISBN 85-7393-299-6.
- VAN DER LINDEN, Peter. **Simplesmente Java 2.** Rio de Janeiro: Alta Books, 2005. 406 p. ISBN 85-760-8061-3.
- DEITEL, H.M.. **XML:** como programar. Porto Alegre: Bookman, 2003. 972 p. ISBN 85-363-0147-3.
- BOENTE, Alfredo. **Programação Web sem mistérios:** construa sua própria home page. Rio de Janeiro: Brasport, 2005. 165 p. ISBN 8574522015.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: REDES DE COMPUTADORES II – CCB1058				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Complementar o conhecimento necessário aos alunos sobre Redes de computadores e conectividade, já ministradas na disciplina Redes de Computadores I, agregando novos recursos e tecnologias. Apresentar aos alunos conceitos avançados de roteamento, interligação de redes locais e remotas, assim como suas vantagens e desvantagens. Permitir que o aluno seja capaz de reconhecer melhores topologias e equipamentos, tendo como foco implementações qualificadas e tecnologicamente corretas. Propiciar ao aluno a capacidade de projetar, implementar e suportar redes de pequeno, médio e grande porte, através de conceitos sobre conectividade, administração, segurança e gerência de redes.

EMENTA: Arquitetura TCP/IP – Protocolos e Aplicações, Administração TCP/IP, Administração TCP/IP, Teoria de es e Tecnologias, Roteamento e Switching Avançado, redes de alta velocidade.

PRÉ-REQUISITO 1: REDES DE COMPUTADORES I – CCB1013	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA:

KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e internet: uma abordagem top-down. 3ª.ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2006. 634 p. -9788588639188.

TANENBAUM, Andrew S. Redes de computadores. Tradução da 4ª. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003. 945 p. ISBN 8535211856. Bibliografia: p.875-90.

COMER, Douglas. Interligação em rede com TCP/IP: Volume I princípios, protocolos e arquitetura. 5ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006. v.1. 435 p. ISBN 978-85-352-2017-9. Inclui bibliografia..

SOARES, Luiz Fernando G. Redes de computadores: das LANs, MANs e WANs às Redes ATM. 2ª.ed. Rio de Janeiro: Rio de Janeiro, 1995. 705p. ISBN 9788570019981.

COMER, Douglas E. Redes de computadores e INTERNET: abrange transmissão de dados, ligações inter-redes, WEB e aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2007. 632 p. ISBN 85-60031-36-8. Acompanha CD-ROM.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Sistemas Digitais – CCB1057				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	75	75		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	2	2	30
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): Dotar o aluno dos conhecimentos necessários para projetar circuitos digitais combinacionais e sequenciais.	
EMENTA: Introdução aos dispositivos semicondutores. Lógica Booleana em Circuitos Digitais, Funções e Portas Lógicas. Circuitos Combinacionais: técnicas de simplificação, somadores, codificadores, multiplexadores, comparadores. Circuitos Sequenciais: multivibradores, flipflops, projeto e simplificação de máquinas de estado, aplicações diversas. Limitações dos circuitos digitais: gate delay, fan-in e fan-out. Famílias de Microcontroladores.	
PRÉ-REQUISITO 1: Arquitetura de Computadores CCB2003	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO Nenhum	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA:

TOCCI, Ronald J.. Sistemas digitais: princípios e aplicações. 10.ed.. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.
 WAGNER, Flávio Rech.; RIBAS, Renato Perez.; REIS, André Inácio. Fundamentos de circuitos digitais. Porto Alegre: Sagra Luzzatto, 2006.
 CIPELLI, Antonio Marco Vicari.; MARKUS, Otávio; SANDRINI, Valdir João. Teoria e desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos. 23 ed. São Paulo: Érica, 2007.
 GARCIA, Paulo Alves; MARTINI, José Sidnei Colombo.. Eletrônica digital: teoria e laboratório. 2 ed. São Paulo: Érica, 2008.
 WAKERLY, John F. Digital design: principles and practices. 4th ed. Upper Saddle River, N.J: Pearson/Prentice Hall, 2006.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Sistemas Distribuídos – CCB1056				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Compreender os conceitos de Sistemas Distribuídos; Conhecer os principais modelos de arquitetura; Entender a importância dos conceitos nas novas tecnologias; Aplicar os conceitos de sistemas distribuídos para suporte ao desenvolvimento de aplicações; Identificar e aplicar o uso de modelos cliente/servidor e P2P; Aplicar os conceitos de tolerância a falhas; Identificar oportunidades de desenvolvimento profissional em novas tecnologias; Identificar oportunidades de contribuição para preservação do meio ambiente através de melhor aproveitamento dos sistemas existentes.

EMENTA:

Evolução do processamento (centralização - computação distribuída); conceitos de sistemas distribuídos; características de projeto; modelos de arquitetura (cliente/servidor, p2p); modelos de programação; tolerância a falhas; sistemas de arquivos distribuídos; tecnologia em sistemas distribuídos.

PRÉ-REQUISITO 1: Sistemas Operacionais - CCB1048	CÓDIGO: FCEE01XXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:
BÁSICA
COMER, DOUGLAS E. REDES DE COMPUTADORES E INTERNET. 4ª EDIÇÃO, PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2007.
TANENBAUM, ANDREW. SISTEMAS OPERACIONAIS MODERNOS, 2ª EDIÇÃO, SÃO PAULO: PEARSON, 2003.
SILBERSCHATZ, ABRAHAM, GALVIN, PETER B. E GAGNE, GREG. FUNDAMENTOS DE SISTEMAS OPERACIONAIS, 6ª EDIÇÃO, RIO DE JANEIRO: LTC, 2009

COMPLEMENTAR
DEITEL, HARVEY M., DEITEL, PAUL J. E CHOFFNES, DAVID R. SISTEMAS OPERACIONAIS, 3ª EDIÇÃO, SÃO PAULO: PEARSON, 2005.
PALLARES, ALBERTO CAMPOS. REDES E SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES. RIO DE JANEIRO: BRASPORT, 2001

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Computação Gráfica – CCB1062				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	0	0	0
PRÁTICA	3	3	45
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Conhecer os modelos matemáticos necessários ao desenvolvimento e utilização de técnicas computacionais voltadas para a síntese de imagens em dispositivos gráficos. Conhecer os conceitos sobre sistemas gráficos. Identificar os conceitos relacionados a transformações geométricas. Conhecer as diferentes formas de visualização. Conhecer os diferentes modelos e técnicas de iluminação. Utilizar a biblioteca gráfica OpenGL.

EMENTA:

Introdução a Computação Gráfica. Desenvolvimento conjunto de uma aplicação, computação gráfica 3D (tridimensional), projeto e fabricação de peças assistidas por computador, síntese de imagem, sistema de interface gráfica. Reprodução de cores em computação gráfica. Transformações geométricas. Técnicas de visualização em 3D. Iluminação. Programação gráfica.

PRÉ-REQUISITO 1: ALGEBRA LINEAR – CCB1040	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO

TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:
E. AZEVEDO, A. CONCI, A. Computação Gráfica – Teoria e Prática. Rio de Janeiro: Campus, 2003. C M.
MANSSOUR, I. H. OPENGL: Uma abordagem Prática e Objetiva. Editora NOVATEC. São Paulo, 2006.
RedBook - www.opengl.org
VELHO, J. GOMES, Sistemas gráficos 3D. Rio de Janeiro: INPA, 2001.
NEHE - <http://nehe.gamedev.net>
GLUT - www.opengl.org/resurces/libraries/glut

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Comunicação Sem Fio – CCB1059				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Propiciar ao aluno o aprendizado dos conceitos básicos da comunicação móvel terrestre (sistemas wireless), apreender sua evolução e tendências tecnológicas, bem como as características gerais dos principais sistemas de comunicação móveis em uso no mundo.

EMENTA:

Análise e Caracterização de Sistemas de Comunicação Móvel de Múltiplo Acesso por divisão de Frequência, Tempo e Código (FDMA, TDMA e CDMA, respectivamente). Topologias de Conexão e WiMax. Comparação de Desempenho e Capacidade de Sistemas Móveis de 2a. Geração. Introdução aos sistemas móveis de 3a. Geração e Tendências Futuras.

PRÉ-REQUISITO 1: Redes de Computadores II – CCB1058	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO Nenhum	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA:

Haykin, Simon e Moher, Michael - **Sistemas Modernos de Comunicações Wireless** – Bookman 2008

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Dispositivos Móveis e Sistemas Embarcados – CCB1036				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	75	75		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	2	2	30
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): Conhecer as características dos dispositivos móveis e sistemas embarcados; Capacitar o aluno para a implementação de sistemas embarcados com uso de microcontroladores; Capacitar o aluno para a criação de aplicativos em plataformas destinadas aos dispositivos móveis.

EMENTA: Conceito de sistemas embarcados. Programação de microcontroladores com Assembler e C++. Criação de sistemas físicos com Arduino. Plataforma JME para dispositivos móveis. Criação de aplicativos cadastrais com High Level API. Conectividade e armazenamento de informação com dispositivos móveis. Criação de elementos gráficos com Low Level API. Paralelismo e criação de jogos para celulares. Introdução ao desenvolvimento com Android.

PRÉ-REQUISITO 1: Programação Orientada a Objetos III – INF1043	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO

TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

- DEITEL, H. M.; DEITEL, P. J.. Java: como programar. 6.ed.. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. 1110p. p. ISBN 9788576050193. Acompanha CD-ROM.
- VAN DER LINDEN, Peter. Simplesmente Java 2. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005. 406 p. ISBN 85-760-8061-3.
- STALLINGS, W. Arquitetura e Organização de Computadores. Tradução da 5ª Edição, São Paulo. Prentice-Hall, 2002.
- BOENTE, Alfredo. Aprendendo a programar em JAVA 2: orientado a objetos. Rio de Janeiro: Brasport, 2003.
- MONTEIRO, M. A. Introdução à organização de computadores. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Inteligência Computacional II - INF1028				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	75	75		
STATUS			CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):	
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	2	2	30
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): Aplicar a teoria de conjuntos *fuzzy* em sistemas especialistas. Conhecer as principais técnicas de redes neurais artificiais e algoritmos genéticos. Apresentar combinações de técnicas inteligentes.

EMENTA: Sistemas *fuzzy*. Redes neurais artificiais. Algoritmos genéticos. Sistemas híbridos.

PRÉ-REQUISITO 1: Inteligência Computacional I – INF1019	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

SIMÕES M.G.; SHAW, I.S. CONTROLE E MODELAGEM FUZZY. SÃO PAULO. ED. EDGARD BLUCHER, 2ª EDIÇÃO, 2007.
BRAGA, A. P., CARVALHO, A. P. L., LUDERMIR, T. B. REDES NEURAIS ARTIFICIAIS: TEORIA E APLICAÇÕES. RIO DE JANEIRO, 2ª ED. LTC, 2007.

LINDEN, R. ALGORITMOS GENÉTICOS: UMA IMPORTANTE FERRAMENTA DA INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL. 2ED. RIO DE JANEIRO, BRASPORT, 2008.

COMPLEMENTAR

BITTENCOURT, G. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: FERRAMENTAS E TEORIAS. FLORIANÓPOLIS: UFSC, 1998.

HAYKIN, S. REDES NEURAIS: PRINCÍPIOS E PRÁTICA. PORTO ALEGRE ED. 2A, BOOKMAN 2001.

EIBEN, A.E.; SMITH, J.E. INTRODUCTION TO EVOLUTIONARY COMPUTING. SPRINGER, BERLIM, 2007.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS – CCB1030				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Apresentar os principais métodos de tratamento sintático de linguagens lineares abstratas, com a respectiva associação às linguagens típicas da ciência da computação. Estudar formalismos operacionais, axiomáticos e denotacionais e sua aplicação em compiladores, interpretadores.

EMENTA:

Estudo das linguagens formais, sua hierarquia e representação. Estudo dos autômatos finitos, seu emprego como modelos discretos e sua aplicação em ciência e tecnologias da computação.

PRÉ-REQUISITO 1: CONCEITOS DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO – CCB1055	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

MENEZES, Paulo Blauth. Linguagens Formais e Autômatos. Porto Alegre, Sagra Luzzatto, 2004 (4a. Ed.)
PRICE, Ana Maria de Alencar. Implementação de linguagens de programação: compiladores. 3. ed.. Porto Alegre: Instituto de Informática da UFRGS, 2008
SEBESTA, Robert W.. Conceitos de linguagens de programação. 5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2003.
HOPCROFT, JOHN E.; ULLMAN, JEFFREY D.; OTWANI, RAJAEV. INTRODUCTION TO AUTOMATA THEORY, LANGUAGES AND COMPUTATION. NEW YORK: ADDISON-WESLEY, 2004 (2ND ED.).
GERSTING, JUDITH L.. FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS PARA A CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO: UM TRATAMENTO MODERNO DE MATEMÁTICA DISCRETA. 5 ED. RIO DE JANEIRO: LTC ED, 2004.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Metodologia Científica – CCB1033				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	30	30		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	2	2	30

OBJETIVO(S):

Estudo, Pesquisa e análise de Técnicas para elaboração e apresentação de trabalhos científicos. Normas, Modelos e indicações de pesquisa bibliográfica em texto (ACM, IEEE, SBC, entre outros) e em meio magnético. O detalhamento deverá ser realizado obedecendo às técnicas de redação científica. Os componentes básicos de detalhamento são: introdução, referencial teórico, metodologia, resultados e discussão, conclusões, bibliografia, anexos, apêndices e glossário. Capacitar o aluno na elaboração de texto científico e à pesquisa voltada à atividade profissional (estágio) ou ao desenvolvimento e implementação de pesquisa, produto ou processo em Ciência da Computação.

EMENTA:

As Bases e as Fronteiras da Ciência Moderna. Fundamentos Básicos da Gnoseologia Epistemológica. Métodos e Técnicas da Investigação Científica. Processos de Elaboração do Conhecimento. A Elaboração do Quadro Teórico. Os Modelos de Investigação aplicados à Tecnologia da Informação

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO

TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

R. DESCARTES. O Discurso do Método. São Paulo: Nova Cultural, 1996.
K. MANNHEIM. Ideologia e Utopia. Rio de Janeiro: Zahar Editores, 1972.
F. V. RUDIO. Introdução ao projeto de pesquisa científica. Petrópolis: Vozes, 1986.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: PROJETO ORIENTADO A OBJETOS - INF1037				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL 75	ALUNO 75	PROFESSOR 75	CRÉDITOS: 5	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	0	0	0
PRÁTICA	5	5	75
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	5	5	75

OBJETIVO(S): ANALISAR PROJETO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO SEGUNDO O PARADIGMA DA ORIENTAÇÃO A OBJETOS. APLICAR OS PRINCIPAIS PADRÕES PARA A ATRIBUIÇÃO DE RESPONSABILIDADES. APLICAR O CONCEITO DE PADRÕES DE PROJETOS.	
EMENTA: ASPECTOS ARQUITETURAIS DE UM SISTEMA; MODELOS DE IMPLEMENTAÇÃO; MODELO DE CLASSES DE PROJETO; PERSISTÊNCIA DE OBJETOS; PADRÕES DE PROJETO; FERRAMENTAS UML E UML COMO DOCUMENTAÇÃO; DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO	
PRÉ-REQUISITO 1: ANÁLISE ORIENTADA A OBJETOS – CCB1035	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

LARMAN, CRAIG. UTILIZANDO UML E PADRÕES: UMA INTRODUÇÃO À ANÁLISE E AO PROJETO ORIENTADOS A OBJETOS E AO PROCESSO UNIFICADO. 3. ED. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2007.

GAMMA, ERICH ET AL. PADRÕES DE PROJETO: SOLUÇÕES REUTILIZÁVEIS DE SOFTWARE ORIENTADO A OBJETOS. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2000.

FOWLER, MARTIN. UML ESSENCIAL: UM BREVE GUIA PARA A LINGUAGEM-PADRÃO DE MODELAGEM DE OBJETOS. 3.ED. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2005.

BOOCH, GRADY; RUMBAUGH, JAMES; JACOBSON, IVAR. UML: GUIA DO USUÁRIO. RIO DE JANEIRO: CAMPUS, 2006.

BLAHA, MICHAEL; RUMBAUGH, JAMES. OBJECT-ORIENTED MODELING AND DESIGN WITH UML. 2 ED. NEW JERSEY: PEARSON, 2005.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: COMPILADORES – CCB1035				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Estudar as linguagens, suas representações, e classificações no âmbito da Teoria da Computação. Permitir a classificação dos diferentes tipos de linguagens, e conhecer os mecanismos geradores e reconhecedores para cada tipo. Fornecer subsídios para implementar o compilador de uma linguagem de programação, desde a definição da linguagem até a construção dos analisadores léxico e sintático.

EMENTA:

Conceitos básicos sobre compiladores e interpretadores. Tipos de compiladores. Análise Léxica. Tabela de Símbolos. Análise Sintática. Tratamento de erros sintáticos. Análise semântica. Geração de código. Introdução à otimização. Implementação de projeto de um compilador.

PRÉ-REQUISITO 1: Linguagens formais e autômatos – CCB1030	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO Nenhum	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO

TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:
 AHO, Alfred V.; SETHI ,Ravi and J.D. ULLMAN, Compiladores: Princípios, Técnicas e Ferramentas. Ed. LTC, 1995.
 MENEZES, P. Blauth, Linguagens Formais e Autômatos. Série livros didáticos UFRGS. Editora SagraLuzzato, 4ed 2001.
 HOPCROFT, John E.; ULLMAN, Jeffrey D.; MOTWANI, Rajeev. **Introdução à teoria de autômatos, linguagens e computação**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
 GERSTING, Judith L.. **Fundamentos matemáticos para a ciência da computação**: um tratamento moderno de matemática discreta. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC Ed, 2004
 GONÇALVES, Adilson. **Introdução à álgebra**. 5 ed. Rio de Janeiro: IMPA, 2005. 194 p. (Projeto Euclides).

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: ESTÁGIO SUPERVISIONADO – EST0001				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 13	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	200	30		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	13	13	200
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	13	13	200

OBJETIVO(S):

Conceituar aspectos de natureza ética envolvendo o estágio, a empresa, a vida profissional e suas implicações legais; aprimorar conhecimentos nas diversas fases das atividades teórico-práticas realizadas no estágio; gerar relatórios periódicos oriundos das reuniões presenciais com o professor da disciplina Estágio Supervisionado, cuja finalidade é avaliar e replanejar as estratégias utilizadas nos estágios.

EMENTA:

Estágio: aspectos legais e éticos. Acompanhamento e supervisão do estágio. Relatórios.

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO Nenhum	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA:

BIANCHI, A.C.M.; ALVARENGA, M.; BIANCHI, R.. Manual de orientação: estágio supervisionado. 3. edição. São Paulo: Pioneira, 2003.

MARCONI, M.A.; LAKATOS, E.M. Fundamentos de metodologia científica. 6. Edição. São Paulo: Atlas, 2005.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: PROCESSAMENTO DIGITAL DE IMAGENS - CCB1060				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
45	45			
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Introduzir os principais conceitos básicos de processamento de sinais bidimensionais e suas aplicações no avanço tecnológico nas áreas de comunicações, visão computacional, medicina.

EMENTA:

Introdução ao processamento de imagens. Sinais e sistemas bidimensionais. Fundamentos de imagens digitais. Transformada de Fourier 2D. Transformada discreta de Fourier 2D. Restauração de Imagens. Compressão e codificação de Imagens.

PRÉ-REQUISITO 1: COMPUTAÇÃO GRÁFICA – CCB1062	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

K.R. Castleman Digital Image Processing Ed. Prentice-Hall, Inc. (1996)
KYO, Sen M; GAN, Woon-Seng.. Digital signal processors: architectures, implementations, and applications. Upper Saddle River, N.J: Pearson/Prentice Hall, 2005.
D. Hearn e M.P. Baker - Computer Graphics - C Version 2nd. Ed: Prentice Hall. (1997)
KELBY, Scott. The Photoshop Elements 3 book for digital photographers. Indianapolis: New Riders, 2005
AZEVEDO, Eduardo; Auci, Conci. Computação gráfica: geração de imagens. 8.ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: PROJETO FINAL I - CCB1032				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	30	30		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	2	2	30

OBJETIVO(S): Elaborar o projeto técnico do trabalho de conclusão de curso (TCC).	
EMENTA: Trabalhos científicos: aspectos conceituais, tipos e características. Monografia: orientação para elaboração. Documentação de software.	
PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO Nenhum	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

BABBIE, Earl. Métodos de pesquisas de Survey. Belo Horizonte: UFMG, 2005.
PATACO, V.L.P.; VENTURA, M.; RESENDE, E.S. Metodologia para trabalhos acadêmicos e normas de apresentação gráfica. 3ª edição. Rio de Janeiro: Ed. Rio, 2006.
MARCONI, M.A.; LAKATOS, E.M. Fundamentos de metodologia científica. 6ª edição. São Paulo: Atlas, 2005.
RUIZ, J.A. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 4ª edição. São Paulo: Atlas, 1996.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: TESTE DE SOFTWARE – INF1041				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Analisar aspectos fundamentais da atividade de teste e técnicas para o projeto de casos de teste de software; identificar atividades e as estratégias de teste e de depuração de software.

EMENTA: Fundamentos de teste de software. Teste de caixa preta. Teste de caminho básico. Teste de estrutura de controle. Teste caixa branca. Abordagem estratégica. Testes de unidade, de integração, de validação, de sistema. Depuração, manutenção e seus efeitos colaterais.

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

- PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software. 6ª edição. São Paulo: Makron, 2006.
- SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9ª edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
- BARTIÉ, Alexandre. Garantia da qualidade de software: as melhores práticas de engenharia de software aplicadas a sua empresa. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- PEZZÊ, Mauro; YOUNG, Michal. Teste e análise de software: processo, princípios e técnicas. Porto Alegre: Porto Alegre, 2008.
- INTHURN, Candida. Qualidade e teste de software. Florianópolis: Visual Books 2001.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Empreendedorismo - INF1042				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
45	45			
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Dar noções ao aluno para que o mesmo possa identificar quais as características de negócio de uma empresa do ramo da informática. Capacitar o aluno para que o mesmo possa idealizar um plano de negócios e operacionalizá-lo, sempre tendo em vista o conhecimento do macro e abrangente do empreendimento. Dar uma visão do mercado de informática e suas mutações. Despertar no aluno o espírito empreendedor, direcionando os ensinamentos para a área da tecnologia da informação.

EMENTA:

A disciplina aborda e discute a busca do desenvolvimento da capacidade empreendedora, com ênfase no estudo do perfil do empreendedor, nas técnicas de identificação e aproveitamento de oportunidades, na aquisição e gerenciamento dos recursos necessários, fazendo uso de metodologias que estimulam a autonomia e priorizam técnicas de criatividade e da aprendizagem proativa.

PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-CÓ-REQUISITO : NENHUM	CÓDIGO:
TRAVA DE CRÉDITOS: Não há	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

P. F. DRUCKER. Administrando para o Futuro: Os Anos 90 E A Virada do Século. 2ª Ed. São Paulo: Pioneira, 1992.

P. F. DRUCKER, Inovação e Espírito Empreendedor. 2ª ed. São Paulo: Pioneira, 1987.

G. FALTIN L. T. SCHWEIZER, (Coord.). Como transformar uma boa idéia em um negócio lucrativo: reflexões para novos empreendedores. Rio de Janeiro: AFEBA, 2003. 149 p. ISBN 8575770675

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

EMPREENDEDOR. Florianópolis, SC: Empreendedor Comunicação e Marketing, 1994 Mensal. ISSN 1414-0152

P. F. DRUCKER, Peter Ferdinand. Inovação e espírito empreendedor: prática e princípios. São Paulo: Pioneira, 2000. 378 p. ISBN 8522100853

R. J. DEGEN, R. J. O empreendedor: Fundamentos da iniciativa empresarial. São Paulo: MacGraw-Hill, 1989.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Informática e Sociedade – CCB2010				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	30	30		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	2	2	30

OBJETIVO(S):

Analisar as consequências da evolução da informática na sociedade; discutir a utilização das novas tecnologias de informação e comunicação na sociedade; compreender o mercado atual de Sistemas de Informação e suas perspectivas futuras; analisar a importância de uma política de informática em programas governamentais.

EMENTA:

Impactos sociais da informatização. O ciberespaço.

PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM.	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM.	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: NENHUM.	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): NENHUM.	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

- RUBEN, Guilherme; WAINER, Jacques; DWYER, Tom (Org.). Informática, organizações e sociedade no Brasil. São Paulo: Cortez, 2003.
- SANTOS, Laymert Garcia dos. Politizar as novas tecnologias: o impacto sócio-técnico da informação digital e genética. São Paulo: Ed. 34, 2003.
- SORJ, Bernardo. Brasil@povo.com: a luta contra desigualdade na sociedade de informação. Rio de Janeiro: J. Zahar, 2003.
- CASTELLS, Manuel. Galáxia da Internet: reflexões sobre a Internet, os negócios e a sociedade. Rio de Janeiro: J. Zahar, 2003.
- RANGEL, Ricardo. Passado e futuro da era da informação. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1999.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: PROJETO FINAL II - CCB1036				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	30	30		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	2	2	30

OBJETIVO(S): Implementar o projeto técnico do trabalho de conclusão de curso (TCC) elaborado em Projeto Final I, adequando a documentação segundo as normas da instituição.	
EMENTA: Implementação do projeto definido em Projeto Final I.	
PRÉ-REQUISITO 1: PROJETO FINAL I (CCB1032)	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM.	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: NENHUM.	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): NENHUM.	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

- RUBEN, Guilherme; WAINER, Jacques; DWYER, Tom (Org.). Informática, organizações e sociedade no Brasil. São Paulo: Cortez, 2003.
- SANTOS, Laymert Garcia dos. Politizar as novas tecnologias: o impacto sócio-técnico da informação digital e genética. São Paulo: Ed. 34, 2003.
- SORJ, Bernardo. Brasil@povo.com: a luta contra desigualdade na sociedade de informação. Rio de Janeiro: J. Zahar, 2003.
- CASTELLS, Manuel. Galáxia da Internet: reflexões sobre a Internet, os negócios e a sociedade. Rio de Janeiro: J. Zahar, 2003.
- RANGEL, Ricardo. Passado e futuro da era da informação. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1999.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Propriedade Intelectual, Direito e Ética - INF1042				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Noções básicas de Direito; Contratos virtuais e Assinaturas digitais; O Direito Autoral dos Programas de Computador; O entendimento da Lei de Software.

EMENTA:

Noções de Direito Autoral. Aspectos Contratuais do Entretenimento.

PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM	CÓDIGO:
TRAVA DE CRÉDITOS: Não há	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

NALINI, José Renato. **Ética geral e profissional**. 4 ed. São Paulo: Revista dos Tribunais, 2004. 380 p. ISBN 852032519X.

LEONARDI, Marcel. **Responsabilidade civil dos provedores de serviços de Internet**.

São Paulo: J. de Oliveira, 2005. 294 p. ISBN 85-7453-537-0.

IV Encontro de Propriedade Intelectual e Comercialização de Tecnologia. Rio de Janeiro: Epapers, 2002. 296 p.

Brasil [Constituição (1988)]. Constituição da República Federativa do Brasil: texto constitucional promulgado em 5 de outubro de 1988, com as alterações adotadas pelas emendas constitucionais n.1/92 a 56/2007 e pelas emendas constitucionais de revisão n.1 a 6/94. Brasília: Senado Federal, 2008. 464 p.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Qualidade de Software - INF1040				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Aplicar metodologias e procedimentos que garantam a qualidade do processo de produção de software; distinguir diferentes normas/abordagens voltadas à melhoria do processo de software; compreender o modelo CMM (Capability Maturity Model) e seus níveis de maturidade; identificar os processos do ciclo de vida de software e as ações referentes à garantia de qualidade.

EMENTA: Qualidade de software, métricas de software, normas de qualidade. CMM. SPICE. Qualidade e processos de ciclo de vida. Qualidade de produtos de software.

PRÉ-REQUISITO 1: TESTE DE SOFTWARE – INF1041	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)
---------------------------------	-----------

BIBLIOGRAFIA:

- BARTIÉ, Alexandre. Garantia da qualidade de software: as melhores práticas de engenharia de software aplicadas a sua empresa. Rio de Janeiro: Campus, 2002.
- PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software. 6ª edição. São Paulo: Makron, 2006.
- SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9ª edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011.
- KOSCIANSKI, ANDRÉ; SOARES, MICHEL DOS SANTOS. QUALIDADE DE SOFTWARE. 2ª ED. SÃO PAULO: NOVATEC, 2007.
- SILVA, Ivan José de Mecenas; OLIVEIRA, Vivianne de. Qualidade em software: uma metodologia para homologação de sistemas. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: CISCO CCNA BÁSICO – ELE0112				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA		BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA			
PRÁTICA	3	3	45
LABORATÓRIO			
ESTÁGIO			
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Capacitar os alunos a implementarem projetos de rede, agregando novos recursos e tecnologias. Exercitar na prática alunos conceitos avançados de roteamento, interligação de redes locais e remotas. Permitir que o aluno seja capaz de reconhecer melhores topologias e equipamentos, tendo como foco implementações qualificadas e tecnologicamente corretas, baseadas na tecnologia CISCO. Propiciar ao aluno a capacidade de projetar, implementar e suportar redes de pequeno, médio e grande porte, através de conceitos sobre conectividade, administração, segurança e gerência de redes.

EMENTA: Conceitos de comutação, VLAN e roteamento InterVLAN. Redes redundantes. Redes disponíveis e confiáveis. Segurança L2 e WLANs. Conceitos de Roteamento.

PRÉ-REQUISITO 1: REDES DE COMPUTADORES II - CCB1058	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA: BIBLIOGRAFIA BÁSICA KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e internet: uma abordagem top-down. 3ª.ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2006. 634 p. - 9788588639188. TANENBAUM, Andrew S. Redes de computadores. Tradução da 4ª. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2003. 945 p. ISBN 8535211856. Bibliografia: p.875-90. COMER, Douglas. Interligação em rede com TCP/IP: Volume I princípios, protocolos e arquitetura. 5ed. Rio de Janeiro: Campus, 2006. v.1. 435 p. ISBN 978-85-352-2017-9. Inclui bibliografia.. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR SOARES, Luiz Fernando G. Redes de computadores: das LANs, MANs e WANs às Redes ATM. 2ª.ed. Rio de Janeiro: Rio de Janeiro, 1995. 705p. ISBN 9788570019981. COMER, Douglas E. Redes de computadores e INTERNET: abrange transmissão de dados, ligações inter-redes, WEB e aplicações. Porto Alegre: Bookman, 2007. 632 p. ISBN 85-60031-36-8. Acompanha CD-ROM.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: INGLÊS INSTRUMENTAL I – LET3006				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	30	30		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA		CIENCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	2	2	30

OBJETIVO(S):

Ler e compreender uma grande variedade de material em Inglês, principalmente textos técnicos em inglês relacionados à área de Informática, por meio de estratégias desenvolvidas durante o curso, alcançando assim um melhor entendimento do conteúdo e vocabulário do material em questão, bem como um desenvolvimento da capacidade de observação, reflexão e crítica.

EMENTA:

Estudo da língua inglesa em sua estrutura básica, através de textos gerais. Glossário de termos gerais e técnicos.

PRÉ-REQUISITO 1: Nenhum	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

MUNHOZ, ROSÂNGELA. INGLÊS INSTRUMENTAL: ESTRATÉGIAS DE LEITURA: MÓDULO II. SÃO PAULO: TEXTO NOVO, 2004. 134 P. ISBN 85-85734-40-X.

MICHAELIS. MICHAELIS: MODERNO DICIONÁRIO INGLÊS-PORTUGUÊS, PORTUGUÊS-INGLÊS. 2 ED. SÃO PAULO: MELHORAMENTOS, 2000. 1735 P. ISBN 8506031230.

SOUZA, ADRIANA GRADE FIORI ET AL. LEITURA EM LÍNGUA INGLESA: UMA ABORDAGEM INSTRUMENTAL. SÃO PAULO: DISAL, 2005

OXFORD DICTIONARY OF COMPUTING. OXFORD: OXFORD UNIVERSITY PRESS, 1996.

MURPHY, RAYMOND. ENGLISH GRAMMAR IN USE: A SELF-STUDY REFERENCE AND PRACTICE BOOK FOR INTERMEDIATE STUDENTES OF ENGLISH. 3ED. CAMBRIDGE: CAMBRIGE UNIVERSITY PRESS, 2007.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: INGLÊS INSTRUMENTAL II – LET3009				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	30	30		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA		CIENCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	2	2	30

OBJETIVO(S): Habilitar o aluno a ler, interpretar e compreender textos acadêmicos e técnicos da área da computação/informática através da utilização de estratégias de leitura.	
EMENTA: Desenvolvimento da habilidade de compreensão escrita através da interpretação de textos acadêmicos e técnicos, a partir do conhecimento prévio do aluno em língua inglesa, com a utilização do suporte da língua portuguesa.	
PRÉ-REQUISITO 1: INGLÊS INSTRUMENTAL I – LET3008	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

MUNHOZ, Rosângela. **Inglês instrumental**: estratégias de leitura: Módulo II. São Paulo: TEXTONOVO, 2004. 134 p. ISBN 85-85734-40-x.

MICHAELIS. **Michaelis**: Moderno dicionário **inglês-português, português-inglês**. 2 ed. São Paulo: Melhoramentos, 2000. 1735 p. ISBN 8506031230.

SOUZA, Adriana Grade Fiori et al. **Leitura em língua inglesa**: uma abordagem instrumental. São Paulo: Disal, 2005

Oxford **dictionary of computing**. Oxford: Oxford University Press, 1996.

MURPHY, Raymond. **English grammar in use**: A self-study reference and practice book for intermediate students of english. 3ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2007.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: LABORATÓRIO DE SISTEMAS OPERACIONAIS – ELE0009				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	0	0	0
PRÁTICA	3	3	45
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Identificar os conceitos fundamentais do sistema Unix;
Utilizar os comandos básicos do sistema Unix;
Programar um Shell Script;
Configurar o Sistema.

EMENTA:

Linux no modo texto. Comandos de administração Linux. Programação shell.

PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM.	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: NENHUM.	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): NENHUM.	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

REZENDE, S. O. SISTEMAS INTELIGENTES – FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES. SÃO PAULO, ED. MANOLE, 2000.
RUSSEL, R.; NORVIG, P. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL. RIO DE JANEIRO: ED. CAMPUS, 2004.
SIMOES M.G.; SHAW, I.S. CONTROLE E MODELAGEM FUZZY. SÃO PAULO. ED. EDGARD BLUCHER, 2ª EDIÇÃO, 2007.
BRAGA, A. P., CARVALHO, A. P. L., LUDERMIR, T. B. REDES NEURAS ARTIFICIAIS: TEORIA E APLICAÇÕES. RIO DE JANEIRO, 2ª ED. LTC, 2007.
LINDEN, R. ALGORITMOS GENÉTICOS: UMA IMPORTANTE FERRAMENTA DA INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL. 2ED. RIO DE JANEIRO, BRASPORT, 2008.

LUGER, G. F. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL – ESTRUTURAS E ESTRATÉGIAS PARA A SOLUÇÃO DE PROBLEMAS COMPLEXOS. 4ª EDIÇÃO. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2004.
BITTENCOURT, GUILHERME. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: FERRAMENTAS E TEORIAS.
RICH, E.; KNIGHT, K. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL. 2ª. EDIÇÃO. SÃO PAULO. MAKRON BOOKS, 1994.
BITTENCOURT, G. INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: FERRAMENTAS E TEORIAS. FLORIANÓPOLIS: UFSC, 1998.
HAYKIN, S. REDES NEURAS: PRINCÍPIOS E PRÁTICA. PORTO ALEGRE ED. 2A, BOOKMAN 2001.
EIBEN, A. E.; SMITH, J. E. INTRODUCTION TO EVOLUTIONARY COMPUTING. SPRINGER, BERLIM, 2007.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: MINERAÇÃO DE DADOS - ELE0113				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	0	0	0
PRÁTICA	3	3	45
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Conhecer a atividade de mineração de dados e suas diferentes formas de resolução de problemas. Apresentar ferramentas existentes e estimular o desenvolvimento de novas.

EMENTA:

Análise Exploratória de Dados. Mineração de Dados: tarefas, etapas, algoritmos. Avaliação de algoritmos.

PRÉ-REQUISITO 1: PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA (CCB1052)	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2: INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL II (INF1028).	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: NENHUM.	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): NENHUM.	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

REZENDE, S. O. **Sistemas Inteligentes – Fundamentos e Aplicações**. São Paulo, Ed. Manole, 2000.
RUSSEL, R.; NORVIG, P. **Inteligência Artificial**. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 2004.
SIMOES M.G.; SHAW, I.S. **Controle e modelagem fuzzy**. São Paulo. Ed. EDGARD BLUCHER, 2ª EDIÇÃO, 2007.
BRAGA, A. P., Carvalho, A. P. L., LUDERMIR, T. B. **Redes Neurais Artificiais: Teoria e Aplicações**. Rio de Janeiro, 2ª ed. LTC, 2007.
LINDEN, R. **Algoritmos Genéticos: Uma importante ferramenta da Inteligência Computacional**. 2ed. Rio de Janeiro, Brasport, 2008.
LUGER, G. F. **Inteligência Artificial – Estruturas e Estratégias para a Solução de Problemas Complexos**. 4ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2004.
BITTENCOURT, Guilherme. **Inteligência Artificial: ferramentas e teorias**.
RICH, E.; KNIGHT, K. **Inteligência Artificial**. 2ª. Edição. São Paulo. Makron Books, 1994.
BITTENCOURT, G. **Inteligência Artificial: ferramentas e teorias**. Florianópolis: UFSC, 1998.
HAYKIN, S. **Redes Neurais: princípios e prática**. Porto Alegre Ed. 2a, Bookman 2001.
EIBEN, A. E.; SMITH, J. E. **Introduction to Evolutionary Computing**. Springer, Berlim, 2007.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: Mundo Contemporâneo – ELE3006				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA		TECNOLOGIA EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS, CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Capacitar o aluno para que o mesmo possa entender as transformações políticas, econômicas e sociais que se passaram na sociedade brasileira da Colônia à República.

EMENTA: Revoluções liberais. Revolução Industrial. Capitalismo. Exposições Universais. Colonização Brasileira. Brasil Império. Brasil Republicano. A questão indígena. Escravidão. Oligarquias e Patriarcado. Gênero, cor e identidade na sociedade brasileira.

PRÉ-REQUISITO 1:	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO:	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO:	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): Empreendedorismo	CÓDIGO(S) FCEE01XXXXX

BIBLIOGRAFIA:

Dicionário crítico das ciências sociais dos países de fala oficial portuguesa / org., Lívio Sansone e Cláudio Alves Furtado ; prefácio, Lília Moritz Schwarcz ; apresentação [feita pelos organizadores], com a colaboração de Teresa Cruz e Silva.- Salvador: EDUFBA, 2014.

DONÁRIO, A.A.; SANTOS, R.B. A Teoria de K DONÁRIO, A.A.; SANTOS, R.B. A Teoria de Karl Marx. Universidade Autônoma de Lisboa. CARS, 2016.

FERGUSON. N. Civilização – Ocidente x Oriente. SP: Crítica. 2021.

LARAIÁ, Roque de Barros. *Como opera a cultura*. In: *Cultura – um conceito antropológico*. Rio de Janeiro: Zahar, 1986, p. 68-115.

LÉVI-STRAUSS, C. *Raça e História*. Lisboa: Presença, 2000.

LÉVI-STRAUSS, C. "Raça e História" In *Antropologia Estrutural II* Rio de Janeiro: Tempo Brasileiro, 1976, capítulo XVIII, pp 328-366

MOORE Jr. Barrington. As Origens Sociais da Ditadura e da Democracia. Disponível em

<http://www.scribd.com/doc/2326559/O-que-e-patriarcalismo-e-quais-suas-influencias-nos-dias-atuais>

WALLER. Eliane: "*Vestidos e Mordaças: Representações da Opressão Feminina na Literatura Brasileira nos Séculos XIX e XX*". (Dissertação apresentada como requisito parcial para obtenção do título de Mestre, ao Programa de Pós-Graduação em Letras da Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Área de concentração: Literatura Brasileira. Orientadora: Profª Drª. Fátima Cristina Dias Rocha). UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO. Rio de Janeiro, 2008.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FORMULÁRIO DE IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA



CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: PORTUGUÊS INSTRUMENTAL I – LET3006				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
45	45			
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA		CIENCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Redigir textos técnicos na área de informática.	
EMENTA: Introdução. Elaboração Textual. Normas Técnicas.	
PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA: GARCIA, Othon Moacyr. Comunicação em prosa moderna: aprenda a escrever, aprendendo a pensar. Rio de Janeiro: FGV, 2006. 539 p. ISBN 85-225-0296-x.
BECHARA, Evanildo. Ensino da gramática: opressão? liberdade?. 11 ed. São Paulo: Ática, 2005. 77 p. (Princípios;

26). ISBN 8508023936. Bibliografia: p. [74]-77.
SOUZA, Luiz Marques de; CARVALHO, Sérgio Waldeck de. Compreensão e produção de textos. 10 ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2005. 164 p. ISBN 8532614906. Bibliografia: p. 161-164.
CÂMARA JÚNIOR, J. Mattoso. Manual de expressão oral e escrita. 25. ed. Petrópolis: Vozes, 2008. 164 p. ISBN 9788532603234
CUNHA, Maria Angélica Furtado da; OLIVEIRA, Mariangela Rios de; MARTELOTTA, Mário Eduardo (Orgs.).
Linguística funcional: teoria e prática. Rio de Janeiro: FAPERJ, 2003. 140 p. ISBN 8574902403. Bibliografia: p. [131]-137.
CUNHA, Celso; CINTRA, Luís F. Lindley. Nova gramática do português contemporâneo. 3 ed. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2001. 748 p. ISBN 8520911374. Bibliografia: p. 693-706.
MACHADO, Anna Rachel; LOUSADA, Eliane; ABREU-Tardelli, Lília Santos. Resenha. 6. ed. São Paulo: Parábola, 2004. 123 p. (Leitura e produção de textos técnicos e acadêmicos). ISBN 9788588456303. Inclui bibliografia.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: PORTUGUÊS INSTRUMENTAL II – LET3007				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 2	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	30	30		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA		CIENCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	2	2	30
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	2	2	30

OBJETIVO(S): Elaborar, organizar e sintetizar ideias em formato textual a partir da descrição de sistemas de informática.	
EMENTA: Elaboração Textual	
PRÉ-REQUISITO 1: PORTUGUÊS INSTRUMENTAL I – LET3006	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2:	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS:	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S)	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA: GARCIA, OTHON MOACYR. COMUNICAÇÃO EM PROSA MODERNA: APRENDA A ESCREVER, APRENDENDO A PENSAR. RIO DE JANEIRO: FGV, 2006. 539 P. ISBN 85-225-0296-X.
--

BECHARA, EVANILDO. ENSINO DA GRAMÁTICA: OPRESSÃO? LIBERDADE?. 11 ED. SÃO PAULO: ÁTICA, 2005. 77 P. (PRINCÍPIOS; 26). ISBN 8508023936. BIBLIOGRAFIA: P. [74]-77.
SOUZA, LUIZ MARQUES DE; CARVALHO, SÉRGIO WALDECK DE. COMPREENSÃO E PRODUÇÃO DE TEXTOS. 10 ED. PETRÓPOLIS, RJ: VOZES, 2005. 164 P. ISBN 8532614906. BIBLIOGRAFIA: P. 161-164
PAIVA, MARIA DA CONCEIÇÃO DE; DUARTE, MARIA EUGÊNIA LAMOGLIA (ORGS.). MUDANÇA LINGUÍSTICA EM TEMPO REAL. RIO DE JANEIRO: CONTRA CAPA, 2003. 206 P. ISBN 8586011606. BIBLIOGRAFIA: P. 193-206.
CUNHA, MARIA ANGÉLICA FURTADO DA; OLIVEIRA, MARIANGELA RIOS DE; MARTELOTTA, MÁRIO EDUARDO (ORGS.). LINGÜÍSTICA FUNCIONAL: TEORIA E PRÁTICA. RIO DE JANEIRO: FAPERJ, 2003. 140 P. ISBN 8574902403. BIBLIOGRAFIA: P. [131]-137.
CUNHA, CELSO; CINTRA, LUÍS F. LINDLEY. NOVA GRAMÁTICA DO PORTUGUÊS CONTEMPORÂNEO. 3 ED. RIO DE JANEIRO: NOVA FRONTEIRA, 2001. 748 P. ISBN 8520911374. BIBLIOGRAFIA: P. 693-706.
MACHADO, ANNA RACHEL; LOUSADA, ELIANE; ABREU-TARDELLI, LÍLIA SANTOS. RESENHA. 6. ED. SÃO PAULO: PARÁBOLA, 2004. 123 P. (LEITURA E PRODUÇÃO DE TEXTOS TÉCNICOS E ACADÊMICOS). ISBN 9788588456303. INCLUI BIBLIOGRAFIA.
LUFT, CELSO PEDRO; LUFT, LYA. A VÍRGULA: CONSIDERAÇÕES SOBRE O SEU ENSINO E O SEU EMPREGO. 2. ED. SÃO PAULO: ÁTICA, 2007. 87 P. ISBN 9788508061389.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT: SIM NÃO
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO)

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO CLIENTE SERVIDOR - ELE0110				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	0	0	0
PRÁTICA	3	3	45
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Resolver problemas sobre instalação, configuração e integração de ferramentas. Desenvolvimento de uma aplicação WEB;.	
EMENTA: Linguagens Script. JavaScript. PHP.	
PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM.	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: NENHUM.	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): NENHUM.	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

Albuquerque, F. TCP/IP Internet: programação de Sistemas Distribuídos utilizando Java, HTML e JavaScript – Axcel Books. 2001

Araújo, Carlos A. - Programação Cliente Servidor com Firebird – Visual Books – 2006.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO “EM PREPARO” DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO COM OBJECT PASCAL E LAZARUS				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input checked="" type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/>	ELETIVA RESTRITA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA DEFINIDA			
<input type="checkbox"/>	ELETIVA UNIVERSAL			
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S): Conhecer as principais técnicas de estruturas de dados e recursividade. Medir complexidade de algoritmos. Utilizar os paradigmas de projetos em construção de algoritmos;	
EMENTA: Revisão de Algoritmo. Tipos de dados heterogêneos. Ponteiros. Listas, Pilhas e Filas. Recursividade. Grafos. Árvores. Pesquisa. Ordenação. Análise de complexidade. Utilizando uma IDE do LAZARUS	
PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM.	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: NENHUM.	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): NENHUM.	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

PROZDEK, ADAM. ESTRUTURA DE DADOS E ALGORITMOS EM C++. SÃO PAULO: PIONEIRA THOMSON LEARNING, 2002.
DEITEL, HARVEY M.; DEITEL, PAUL J. C++: COMO PROGRAMAR. PORTO ALEGRE: BOOKMAN, 2005.
TENEMBAUM, AARON M.; LANGSAM, YEDIDYAH; AUGESTEIN, MOSHE J. ESTRUTURAS DE DADOS USANDO C. SÃO PAULO: PEARSON MAKRON BOOKS, 1995.
BOENTE, ALFREDO. CONSTRUÇÃO DE ALGORITMOS. RIO DE JANEIRO: ED. RIO, 2006.
GUIMARÃES, ÂNGELO DE MOURA; LAGES, NEWTON ALBERTO DE CASTILHO. ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS. RIO DE JANEIRO: LTC, 1994.
MANZANO, JOSE AUGUSTO. ALGORITMOS: LÓGICA PARA DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAÇÃO. SÃO PAULO: ÉRICA, 2000.

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO MULTIMÍDIA EM TEMPO REAL				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

O objetivo principal é introduzir ao aluno uma visão de como utilizar uma biblioteca gráfica e entender como os atuais hardwares gráficos podem ser manipulados, e com isso o aluno pode utilizar esse conteúdo no desenvolvimento de aplicações científicas e até no desenvolvimento de games.

EMENTA:

Revisão de Álgebra Linear, Hardware Gráfico, OpenGL, Shader, GPGPU.

PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM.	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: NENHUM.	
DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): NENHUM.	CÓDIGO(S)

BIBLIOGRAFIA:

J. L. BOLDRINI, S. I. R. COSTA, V. L. FIGUEIREDO, H. G. WETZLER, ÁLGEBRA LINEAR, 3A EDIÇÃO, EDITORA HARBRA 1986.

OPENGL SUPERBIBLE (3RD EDITION), RICHARD S WRIGHT, BENJAMIN LIPCHAK

R. ROST .OPENGL SHADING LANGUAGE (SECOND EDITION). ADDISON-WESLEY PUBLISHING.

THE OPENGL PROGRAMMING GUIDE - THE REDBOOK,

[HTTP://WWW.OPENGL.ORG/DOCUMENTATION/RED_BOOK/](http://www.opengl.org/documentation/red_book/)

GLUT TUTORIAL, [HTTP://WWW.LIGHTHOUSE3D.COM/OPENGL/GLUT/](http://www.lighthouse3d.com/opengl/glut/)

OPENGL SHADING LANGUAGE [HTTP://WWW.LIGHTHOUSE3D.COM/OPENGL/GLSL/](http://www.lighthouse3d.com/opengl/glsl/)

THE OPENGL EXTENSION WRANGLER LIBRARY, [HTTP://GLEW.SOURCEFORGE.NET/](http://glew.sourceforge.net/)

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO

CRIAÇÃO ALTERAÇÃO

UNIDADE: Faculdade de Ciências Exatas e Engenharia				
DEPARTAMENTO: Departamento de Computação				
DISCIPLINA: SCILAB – ELE0109				
MODALIDADE DE ENSINO: <input checked="" type="checkbox"/> PRESENCIAL <input type="checkbox"/> SEMIPRESENCIAL <input type="checkbox"/> A DISTÂNCIA				
CH TOTAL	ALUNO	PROFESSOR	CRÉDITOS: 3	CÓDIGO: FCEE01XXXXX
	45	45		
STATUS		CURSO(S) / HABILITAÇÃO(ÕES) / ÊNFASE(S):		
<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA				
<input type="checkbox"/> ELETIVA RESTRITA				
<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA DEFINIDA		CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		
<input type="checkbox"/> ELETIVA UNIVERSAL				
TIPO DE APROVAÇÃO: <input type="checkbox"/> FREQUÊNCIA <input checked="" type="checkbox"/> FREQUÊNCIA E NOTA				

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA / CRÉDITO

TIPO DE AULA	CRÉDITO	CH SEMANAL	CH TOTAL
TEÓRICA	3	3	45
PRÁTICA	0	0	0
LABORATÓRIO	0	0	0
ESTÁGIO	0	0	0
TOTAL	3	3	45

OBJETIVO(S):

Difusão do uso de softwares de código livre no meio acadêmico no Brasil. Ensinar o Scilab como uma linguagem de programação técnica, mostrando aos estudantes como escrever programas limpos, eficientes e bem documentados. Não há aqui a pretensão de ser uma descrição completa de todas as centenas de funções Scilab. Em vez disso, ensina como usar o Scilab como uma linguagem, e como localizar qualquer função desejada através dos recursos de ajuda on-line do Scilab. Fazer um contra ponto com o software comercial Matlab.

EMENTA:

Uso do ambiente SCILAB no desenvolvimento de programas

PRÉ-REQUISITO 1: NENHUM	CÓDIGO:
PRÉ-REQUISITO 2: NENHUM.	CÓDIGO:
CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
PRÉ-CÓ-REQUISITO: NENHUM.	CÓDIGO
TRAVA DE CRÉDITOS: NENHUM.	

DISCIPLINA(S) CORRESPONDENTE(S): NENHUM.	CÓDIGO(S)
--	-----------

BIBLIOGRAFIA:
HTTP://WWW.SCILAB.ORG/
RIETSCH, EIKE. AN INTRODUCTION TO SCILAB FROM A MATLAB USER'S POINT OF VIEW. VERSION 2.7-1.0 1.
SEPTEMBER 14, 2003.
WWW.SCILAB.ORG/CONTRIB/DOWNLOAD.PHP?FILEID...SCILAB4MATLAB2.7...

SITUAÇÕES ESPECIAIS

PERMITE SITUAÇÃO "EM PREPARO" DE ACORDO COM A DELIBERAÇÃO 27/03: SIM NÃO

PERMITE MAIS DE UM DOCENTE: SIM NÃO

PERMITE HORÁRIOS INCOMPLETOS NO PT:
(TUTORIA OU ORIENTAÇÃO) SIM NÃO

CONCOMITÂNCIA DE HORÁRIOS: SIM NÃO

PODE SER OFERECIDA COMO DISCIPLINA ISOLADA: SIM NÃO

PROFESSOR PROPONENTE	
DATA	ASSINATURA / MATRÍCULA / CARIMBO