

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: AGT0001 - A - AGT0001 - A
Disciplina: AGT0001 - ALGORITMOS
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 3374807 - LUCIANA RITA GUEDES

Ementa

1. Noções de arquitetura e programação de computadores. Algoritmo, fluxograma e pseudo-codificação. Entrada e saída de dados. Constantes e variáveis. Operadores e expressões. Desvios e laços. Vetores e matrizes. Programação estruturada. Experimentação em linguagem de alto nível.

Objetivo geral

--

Objetivo específico

--

Conteúdo programático

--

Metodologia

--

Sistema de avaliação

--

Bibliografia básica

--

Bibliografia complementar

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: AGT0001 - B - AGT0001 - B

Disciplina: AGT0001 - ALGORITMOS

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3374807 - LUCIANA RITA GUEDES

Ementa

1. Noções de arquitetura e programação de computadores. Algoritmo, fluxograma e pseudo-codificação. Entrada e saída de dados. Constantes e variáveis. Operadores e expressões. Desvios e laços. Vetores e matrizes. Programação estruturada. Experimentação em linguagem de alto nível.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: AGT0001 - C - AGT0001 - C

Disciplina: AGT0001 - ALGORITMOS

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3990362 - RUI JORGE TRAMONTIN JUNIOR

Ementa

1. Noções de arquitetura e programação de computadores. Algoritmo, fluxograma e pseudo-codificação. Entrada e saída de dados. Constantes e variáveis. Operadores e expressões. Desvios e laços. Vetores e matrizes. Programação estruturada. Experimentação em linguagem de alto nível.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: ALG1002 - A - ALG1002 - A

Disciplina: ALG1002 - ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 03591502928 - ANTONIO JOAO FIDELIS

2364824 - Angela Teresa Zorzo Dal Piva

Ementa

1. Vetores no R^2 e R^3 . Produto escalar. Produto vetorial. Duplo produto vetorial e misto. Retas e planos no R^3 . Transformação de coordenadas no R^2 . Coordenadas polares cilíndricas e esféricas no R^2 e no R^3 . Curvas e superfícies.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: ALG2002 - A - ALG2002 - A

Disciplina: ALG2002 - ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA II

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 04170511905 - MILAGROS NOEMI QUINTANA CASTILLO

Ementa

1. Matrizes, Sistemas de equações lineares, Espaço vetorial, Transformações lineares, Operadores Lineares, Autovalores e autovetores, Produto interno.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: AMS0001 - A - AMS0001 - A
Disciplina: AMS0001 - ANÁLISE E MODELAGEM DE SISTEMAS
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 36
Professor: 1033206172 - RICARDO JOSE PFITSCHER

Ementa

1. Ciclo de vida; Paradigmas de desenvolvimento; Análise de sistemas de informação; Análise de sistemas de tempo real; Ferramentas de modelagem.

Objetivo geral

--

Objetivo específico

--

Conteúdo programático

--

Metodologia

--

Sistema de avaliação

--

Bibliografia básica

--

Bibliografia complementar

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: ANN0001 - A - ANN0001 - A

Disciplina: ANN0001 - ANÁLISE NUMÉRICA

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3149269 - FERNANDO DEEKE SASSE

Ementa

1. Análise numérica: características e importância. Máquinas digitais: precisão, exatidão e erros. Aritmética de ponto flutuante. Sistemas de numeração. Resolução computacional de sistemas de equações lineares. Resolução de equações algébricas e transcendentais. Resolução de sistemas de equações não lineares. Aproximação de funções: interpolação polinomial, interpolação spline, ajustamento de curvas, aproximação racional e por polinômios de Chebyshev. Integração numérica: Newton-Cotes e quadratura gaussiana

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: AOC0001 - A - AOC0001 - A

Disciplina: AOC0001 - ARQUITETURA E ORG. DE COMPUTADORES

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3398030 - EDINO MARIANO LOPES FERNANDES

Ementa

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: BAN1001 - A - BAN1001 - A
Disciplina: BAN1001 - BANCO DE DADOS I
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 3198057 - CARLA DIACUI MEDEIROS BERKENBROCK 6610501 - GIAN RICARDO BERKENBROCK

Ementa
1. Conceitos básicos; modelos de dados; aspectos de modelagem de dados; projeto e aplicações de Banco de Dados.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: BAN2001 - A - BAN2001 - A
Disciplina: BAN2001 - BANCO DE DADOS II
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 3921492 - FABIANO BALDO

Ementa
1. Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados (SGBD): arquitetura e aspectos operacionais; Projeto e implementação de aplicações de Banco de Dados. Tópicos em bancos de dados e linguagens de consulta não convencionais.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: CAL0001 - A - CAL0001 - A

Disciplina: CAL0001 - COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3949795 - CRISTIANO DAMIANI VASCONCELLOS

Ementa

1. Estudo de complexidade via métodos de desenvolvimento de algoritmos. Modelos de computação e ferramentas para notação para análise de algoritmos. Algoritmos iterativos e recursivos. Solubilidade de problemas. Intratabilidade de problemas. Análise da complexidade de algoritmos clássicos na área da computação.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: CCI022 - CCI022
Disciplina: CUR - Currículo
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 45
Professor:

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: CCI031 - CCI031
Disciplina: CUR - Currículo
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 45
Professor:

<i>Ementa</i>

<i>Objetivo geral</i>

<i>Objetivo específico</i>

<i>Conteúdo programático</i>

<i>Metodologia</i>

<i>Sistema de avaliação</i>

<i>Bibliografia básica</i>

<i>Bibliografia complementar</i>

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: CCI102 - CCI102
Disciplina: CUR - Currículo
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 45
Professor:

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: CCI122 - CCI122
Disciplina: CUR - Currículo
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 45
Professor:

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: CDI1001 - H - CDI1001 - H
Disciplina: CDI1001 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 108
Professor: 1033129952 - MARIA BERNADETE DA SILVA

Ementa

1. Números, variáveis e funções de uma variável real. Limite e continuidade de função. Derivada diferencial. Teoremas sobre funções deriváveis. Análise das funções. Integral indefinida.

Objetivo geral

--

Objetivo específico

--

Conteúdo programático

--

Metodologia

--

Sistema de avaliação

--

Bibliografia básica

--

Bibliografia complementar

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: CDI1001 - J - CDI1001 - J

Disciplina: CDI1001 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 108

Professor: 3459780 - Carla Regina Kuss Ferreira

Ementa

1. Números, variáveis e funções de uma variável real. Limite e continuidade de função. Derivada diferencial. Teoremas sobre funções deriváveis. Análise das funções. Integral indefinida.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: CDI1001 - L - CDI1001 - L

Disciplina: CDI1001 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 108

Professor: 2965747 - KATIANI DA CONCEICAO LOUREIRO

6577849 - DEBORA DE FARIA FERREIRA GOMES

Ementa

1. Números, variáveis e funções de uma variável real. Limite e continuidade de função. Derivada diferencial. Teoremas sobre funções deriváveis. Análise das funções. Integral indefinida.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: CDI2001 - H - CDI2001 - H
Disciplina: CDI2001 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 2734206 - IVANETE ZUCHI SIPLE 6577849 - DEBORA DE FARIA FERREIRA GOMES

Ementa
1. Integral definida. Funções de várias variáveis. Integrais múltiplas. Séries numéricas. Séries de funções

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: CDI2001 - L - CDI2001 - L
Disciplina: CDI2001 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 2734206 - IVANETE ZUCHI SIPLE 6577849 - DEBORA DE FARIA FERREIRA GOMES

Ementa
1. Integral definida. Funções de várias variáveis. Integrais múltiplas. Séries numéricas. Séries de funções

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: CGR0001 - A - CGR0001 - A
Disciplina: CGR0001 - COMPUTAÇÃO GRÁFICA
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 3321045 - GILMARIO BARBOSA DOS SANTOS

Ementa
1. Conceitos Básico; Dispositivos Gráficos; Sistemas de Cores; Transformações geométricas; Primitivas gráficas; Visibilidade; Rendering (modelos de iluminação, shading, textura, antialiasing).

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: COF - A - COF - A
Disciplina: COF - CONTABILIDADE E FINANÇAS
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 2450305 - JULIO CESAR DE OLIVEIRA ZIMMERMANN 3675734 - ADELAIDE MARIA BOGO

Ementa
1. Teoria da Contabilidade; Funcionamento do processo contábil; Variações da Situação Líquida; Operações com mercadorias; Balanços; Descrição das funções financeiras; Demonstrações financeiras como instrumento de decisões; Administração do capital de giro; Estudo financeiro da empresa.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: COM0001 - A - COM0001 - A
Disciplina: COM0001 - COMPILADORES
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 3949795 - CRISTIANO DAMIANI VASCONCELLOS

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: EDA0001 - A - EDA0001 - A
Disciplina: EDA0001 - ESTRUTURA DE DADOS
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 3321045 - GILMARIO BARBOSA DOS SANTOS

Ementa

1. Representação e manipulação de tipos abstratos de dados. Estruturas lineares. Introdução a estruturas hierárquicas. Métodos de classificação. Análise de eficiência. Aplicações.

Objetivo geral

--

Objetivo específico

--

Conteúdo programático

--

Metodologia

--

Sistema de avaliação

--

Bibliografia básica

--

Bibliografia complementar

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: EMP - A - EMP - A
Disciplina: EMP - EMPREENDEDORISMO
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor:

<i>Ementa</i>

<i>Objetivo geral</i>

<i>Objetivo específico</i>

<i>Conteúdo programático</i>

<i>Metodologia</i>

<i>Sistema de avaliação</i>

<i>Bibliografia básica</i>

<i>Bibliografia complementar</i>

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: EST0004 - A - EST0004 - A
Disciplina: EST0004 - PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 3149242 - VOLNEI AVILSON SOETHE

<i>Ementa</i>

<i>Objetivo geral</i>

<i>Objetivo específico</i>

<i>Conteúdo programático</i>

<i>Metodologia</i>

<i>Sistema de avaliação</i>

<i>Bibliografia básica</i>

<i>Bibliografia complementar</i>

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: ETG-I - A - ETG-I - A
Disciplina: ETG-I - ESTAGIO CURRICULAR I
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 180
Professor:

Ementa
1. Desenvolvimento e apresentação de um trabalho prático final de curso na área de computação ou informática que pode ser realizado na própria instituição ou em empresa pública ou privada.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: ETG-II - A - ETG-II - A

Disciplina: ETG-II - ESTAGIO CURRICULAR II

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 180

Professor:

Ementa

1. Desenvolvimento e apresentação de um trabalho prático final de curso na área de computação ou informática que pode ser realizado na própria instituição ou em empresa pública ou privada.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: ETI - A - ETI - A
Disciplina: ETI - ETICA EM INFORMATICA
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 3702669 - LUIZ EDUARDO LIMA DE PAULA

Ementa
1. Fundamentos da ética; O profissional de computação; A abrangência da ética em computação; A importância do raciocínio na tomada de decisões éticas; Problemas e pontos a ponderar; Códigos de ética profissionais; Ética profissional; Ética e regulamentação da profissão; Códigos de ética profissionais na área de computação.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: FCC0001 - A - FCC0001 - A

Disciplina: FCC0001 - FÍSICA PARA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 0374100 - Emerson Luiz Lapolli

Ementa

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: IA - A - IA - A
Disciplina: IA - INTELIGENCIA ARTIFICIAL
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 75
Professor: 6640800 - MILTON ROBERTO HEINEN

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: LFA0001 - A - LFA0001 - A

Disciplina: LFA0001 - LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3144925 - RICARDO FERREIRA MARTINS

Ementa

1. Alfabetos e Linguagens. Linguagens, gramáticas e expressões regulares, autômatos finitos. Linguagens e gramáticas livres de contexto e autômatos de pilha. Linguagens sensíveis ao contexto. Implementação dos conceitos para a solução de problemas básicos.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: LMA0001 - A - LMA0001 - A

Disciplina: LMA0001 - LÓGICA MATEMÁTICA

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3569829 - ROGERIO EDUARDO DA SILVA

Ementa

1. História da lógica. Cálculo proposicional. Fórmulas tautológicas, contra-válidas e consistentes. Transformação entre conectivos lógicos. Equivalências. Argumentos válidos. Teorema lógico. Axiomatização. Métodos de prova. Lógica de 1a. Ordem (LPO). Quantificadores. Fórmulas. Argumentos. Axiomatização. Noções sobre teorias lógicas (completude e corretude). Notação clausal. Introdução à Provas de LPO. Uso de uma linguagem baseada em lógica, como instância da LPO. Axiomatização. Noções sobre teorias lógicas (completude e corretude). Notação clausal. Introdução à Provas de LPO. Uso de uma linguagem baseada em lógica, como instância da LPO.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: LMA0001 - B - LMA0001 - B

Disciplina: LMA0001 - LÓGICA MATEMÁTICA

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3092798 - CLAUDIO CESAR DE SA

3569829 - ROGERIO EDUARDO DA SILVA

Ementa

1. História da lógica. Cálculo proposicional. Fórmulas tautológicas, contra-válidas e consistentes. Transformação entre conectivos lógicos. Equivalências. Argumentos válidos. Teorema lógico. Axiomatização. Metodos de prova. Lógica de 1a. Ordem (LPO). Quantificadores. Fórmulas. Argumentos. Axiomatização. Noções sobre teorias lógicas (completude e corretude). Notação clausal. Introdução à Provas de LPO. Uso de uma linguagem baseada em lógica, como instância da LPO. Axiomatização. Noções sobre teorias lógicas (completude e corretude). Notação clausal. Introdução à Provas de LPO. Uso de uma linguagem baseada em lógica, como instância da LPO.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: LPG0001 - A - LPG0001 - A
Disciplina: LPG0001 - LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 6675298 - GUILHERME PIEGAS KOSLOVSKI

Ementa

1. Algoritmos em linguagem de alto nível. Sintaxe de operadores, expressões e instruções de controle. Tipos simples e estruturas compostas. Manipulação de dados em memória. Arquivos. Funções. Teste e documentação de programas.

Objetivo geral

--

Objetivo específico

--

Conteúdo programático

--

Metodologia

--

Sistema de avaliação

--

Bibliografia básica

--

Bibliografia complementar

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: LPG0001 - B - LPG0001 - B

Disciplina: LPG0001 - LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 6651070 - ANDRE TAVARES DA SILVA

Ementa

1. Algoritmos em linguagem de alto nível. Sintaxe de operadores, expressões e instruções de controle. Tipos simples e estruturas compostas. Manipulação de dados em memória. Arquivos. Funções. Teste e documentação de programas.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: MCI0001 - A - MCI0001 - A

Disciplina: MCI0001 - METODOLOGIA CIENTIFICA

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 36

Professor: 2546426 - MARCELO DA SILVA HOUNSELL

3630013 - ISABELA GASPARINI

Ementa

1. Contexto universitário; Diretrizes para a Leitura, Análise e Interpretação de Textos; Tipos de comunicação técnico-científicas (relatórios - manual, trabalho de conclusão de curso, dissertação, tese -, artigos, resenhas, resumo); Normatização do documento científico (NBR, SBC, IEEE, ACM); Elementos de informação (NBR: referências, figuras, tabelas, quadros, referência indireta e extensa - plágio); Elaboração e aplicação de modelos (template) de documentos técnico-científicos usando processador/editor de texto.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: MCI0001 - C - MCI0001 - C

Disciplina: MCI0001 - METODOLOGIA CIENTIFICA

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 36

Professor: 2450305 - JULIO CESAR DE OLIVEIRA ZIMMERMANN

Ementa

1. Contexto universitário; Diretrizes para a Leitura, Análise e Interpretação de Textos; Tipos de comunicação técnico-científicas (relatórios - manual, trabalho de conclusão de curso, dissertação, tese -, artigos, resenhas, resumo); Normatização do documento científico (NBR, SBC, IEEE, ACM); Elementos de informação (NBR: referências, figuras, tabelas, quadros, referência indireta e extensa - plágio); Elaboração e aplicação de modelos (template) de documentos técnico-científicos usando processador/editor de texto.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: MDI0001 - A - MDI0001 - A

Disciplina: MDI0001 - MATEMÁTICA DISCRETA

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3464644 - RODRIGO DE LIMA

Ementa

1. Teoria dos conjuntos, relações e funções, reticulados, contagem, princípio da multiplicação e adição, princípio de inclusão e exclusão; princípio das casas de pombo; primeiro e segundo princípios de indução matemática; Leis de composição interna; estruturas algébricas; grupos e subgrupos; homomorfismos e isomorfismos; anéis e subaneis; corpos.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: MEP0003 - A - MEP0003 - A
Disciplina: MEP0003 - METODOLOGIA DA PESQUISA
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 36
Professor: 2546426 - MARCELO DA SILVA HOUNSELL 3630013 - ISABELA GASPARINI

Ementa
1. Pesquisa tecnológica. Ciência e tecnologia. Criação e absorção da tecnologia. Métodos de pesquisa. Projeto de pesquisa. Fases do projeto. Comunicação científica.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: MFO0001 - A - MFO0001 - A

Disciplina: MFO0001 - MÉTODOS FORMAIS

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3092798 - CLAUDIO CESAR DE SA

6640800 - MILTON ROBERTO HEINEN

Ementa

1. Estudo de técnicas formais. Classificação de modelos formais. Concepção de sistemas: especificação, verificação e validação. Apresentação e aplicação de métodos e linguagens de especificação formal.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: PAP0001 - A - PAP0001 - A
Disciplina: PAP0001 - PARADIGMAS DE PROGRAMAÇÃO
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 211010624 - LUCAS HERMANN NEGRI

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: PES0001 - A - PES0001 - A

Disciplina: PES0001 - PESQUISA OPERACIONAL

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 2939118 - CARLOS NORBERTO VETORAZZI JUNIOR

Ementa

1. Programação linear: formulação; solução gráfica; solução algébrica; método simplex; transportes; designação. Programação de projetos: conceitos fundamentais; montagem de redes; análise do caminho crítico, durações probabilísticas. Introdução à Teoria das filas: conceitos fundamentais; solução analítica. Introdução à simulação. Uso do computador para solução de problemas de pesquisa operacional.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: POO0001 - A - POO0001 - A
Disciplina: POO0001 - PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 6610501 - GIAN RICARDO BERKENBROCK

Ementa
1. Conceitos de orientação a objetos. Decomposição de programas. Generalização e especialização. Agregação e composição. Herança e polimorfismo. Projeto orientado a objetos. Estudo de uma linguagem.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: PPR0001 - A - PPR0001 - A
Disciplina: PPR0001 - PROJETO DE PROGRAMAS
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 36
Professor: 1033206172 - RICARDO JOSE PFITSCHER

Ementa
1. Modularização. Coesão e acoplamento. Métodos baseados em dados. Métodos baseados no tempo. Métodos baseados em funções. Métodos baseados em objetos. Padrões de Projeto.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: PRA0001 - A - PRA0001 - A
Disciplina: PRA0001 - PROJETO DE ARQUIVOS
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 3321045 - GILMARIO BARBOSA DOS SANTOS

Ementa

1. Dispositivos de armazenamento. Organizações básicas de arquivos. Gerenciamento de espaço. Métodos de indexação. Árvores balanceadas. Espalhamento. Tópicos especiais.

Objetivo geral

--

Objetivo específico

--

Conteúdo programático

--

Metodologia

--

Sistema de avaliação

--

Bibliografia básica

--

Bibliografia complementar

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: REC0001 - A - REC0001 - A
Disciplina: REC0001 - REDES DE COMPUTADORES
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 2646943 - OMIR CORREIA ALVES JUNIOR

Ementa
1. Introdução às redes de comunicações; Modelo de referência OSI; Camada Física (técnicas de transmissão analógica e digital); Técnicas de multiplexação; Camada de enlace de dados; Camada de Rede; Camada de transporte; Modelo TCP/IP (Camada de Aplicação); Redes locais e metropolitanas; Projeto de redes.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: SDI0001 - A - SDI0001 - A

Disciplina: SDI0001 - SISTEMAS DISTRIBUIDOS

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3529550 - ADRIANO FIORESE

Ementa

1. Conceitos básicos de sistemas distribuídos (coordenação e sincronização de processos, exclusão mútua, difusão de mensagens); Paradigmas de linguagens de programação distribuída; Técnicas de descrição de sistemas; Tolerância a falhas; Sistemas operacionais distribuídos; Ambientes de suporte ao desenvolvimento de sistemas distribuídos; Estudo de casos.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: SMU - A - SMU - A

Disciplina: SMU - SISTEMAS MULTIMÍDIA

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 60

Professor: 2933900 - JANINE KNISS

Ementa

1. Introdução geral a sistemas multimídia e hipermídia; Características dos dados multimídia; Princípios, técnicas e padrões de compressão de imagens, áudios e vídeos; Introdução às tecnologias envolvidas; Aplicações multimídia; Requisitos de sistemas multimídia distribuídos; Sincronização multimídia: requisitos e mecanismos; Internet e sistemas multimídia.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: SNA0001 - A - SNA0001 - A

Disciplina: SNA0001 - SISTEMAS DE NUMERAÇÃO E ÁLGEBRA DE BOOLE

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 36

Professor: 211010624 - LUCAS HERMANN NEGRI

Ementa

1. Sistemas de numeração. Conversão de bases. Aritmética binária. Álgebra de Boole. Teoremas e postulados de Boole. Funções booleanas. Formas canônicas. Mapas de Karnaugh.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: SOFT001 - A - SOFT001 - A

Disciplina: SOFT001 - ENGENHARIA DE SOFTWARE

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 6610501 - GIAN RICARDO BERKENBROCK

Ementa

1. Processos de Software; Modelos, métricas, estimativas e alocação de recursos; Processo individual de software (PSP- Personal Software Process); Qualidade e sua administração; Alocação e administração de Pessoal e recursos; Ambientes de uso de software; Ferramentas de desenvolvimento de software.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: SOP0001 - A - SOP0001 - A
Disciplina: SOP0001 - SISTEMAS OPERACIONAIS
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 3877850 - RAFAEL RODRIGUES OBELHEIRO

Ementa
1. Introdução. Conceitos de processos e memória. Gerência de processo/processador. Comunicação entre processos. Alocação de recursos. Gerenciamento de memória: memória virtual, paginação, segmentação e swap. Sistemas de arquivos. Gerenciamento de dispositivos de entrada e saída.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: TCC-I - A - TCC-I - A
Disciplina: TCC-I - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 3630013 - ISABELA GASPARINI 3639410 - ALEXANDRE GONÇALVES SILVA

<i>Ementa</i>

<i>Objetivo geral</i>

<i>Objetivo específico</i>

<i>Conteúdo programático</i>

<i>Metodologia</i>

<i>Sistema de avaliação</i>

<i>Bibliografia básica</i>

<i>Bibliografia complementar</i>

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: TCC-II - A - TCC-II - A
Disciplina: TCC-II - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 3639410 - ALEXANDRE GONÇALVES SILVA

Ementa
1. Desenvolvimento do projeto em Ciência da Computação. Execução da pesquisa, fundamentação e elaboração da solução. Desenvolvimento da implementação/modelagem, teste, análise de resultados do projeto em Ciência da Computação.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: TEC0001 - A - TEC0001 - A

Disciplina: TEC0001 - TEORIA DA COMPUTAÇÃO

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 3092798 - CLAUDIO CESAR DE SA

3949795 - CRISTIANO DAMIANI VASCONCELLOS

Ementa

1. Histórico e contextualização da Computação. Máquinas de Turing. Formalização do conceito de algoritmo. Problema da Parada. A Tese de Church-Turing. Indecidibilidade. Noções de Redutibilidade. Algoritmo/Máquina de Post. Algoritmo/Máquina de Markov. Máquina de Registradores. Lambda Calculus. Teoria das funções recursivas. Relações entre os modelos de computabilidade e suas equivalências.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

Turma: TEG0001 - A - TEG0001 - A

Disciplina: TEG0001 - TEORIA DOS GRAFOS

Período letivo: 2012/2

Carga horária: 72

Professor: 2933900 - JANINE KNISS

Ementa

1. Noções básicas de grafos. Representação de grafos, grafos infinitos. Isomorfismo de grafos. Distâncias. Coloração. Grafos acíclicos e expansão de grafos em árvores. Planaridade. Problemas do caminho mínimo. Problemas Eulerianos e Hamiltonianos. Fluxo em redes. Algoritmos de Busca em Grafos. Introdução ao estudo de estruturas combinatórias.

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: TGS0001 - A - TGS0001 - A
Disciplina: TGS0001 - TEORIA GERAL DE SISTEMAS
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 72
Professor: 2511223 - CLAUDIOMIR SELNER

Ementa

1. Introdução à Epistemologia. Visão Geral da Filosofia da Ciência. Histórico da TGS. Conceitos fundamentais da TGS. Características dos Sistemas. Classificações dos Sistemas. Cibernética. Desdobramentos atuais sobre TGS.

Objetivo geral

--

Objetivo específico

--

Conteúdo programático

--

Metodologia

--

Sistema de avaliação

--

Bibliografia básica

--

Bibliografia complementar

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: TOCI-08 - A - TOCI-08 - A
Disciplina: TOCI-08 - SEGURANÇA EM REDES DE COMPUTADORES
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 3877850 - RAFAEL RODRIGUES OBELHEIRO

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: TOCI-09 - A - TOCI-09 - A
Disciplina: TOCI-09 - INTERCONEXÃO DE REDES DE COMPUTADORES
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 3144925 - RICARDO FERREIRA MARTINS

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: TOCI-10 - A - TOCI-10 - A
Disciplina: TOCI-10 - GERÊNCIA DE REDES DE COMPUTADORES
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 3529550 - ADRIANO FIORESE

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: TOCI-11 - A - TOCI-11 - A
Disciplina: TOCI-11 - PROCESSAMENTO DE IMAGENS
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 3639410 - ALEXANDRE GONÇALVES SILVA

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: TOCI-13 - A - TOCI-13 - A
Disciplina: TOCI-13 - ANIMAÇÃO POR COMPUTADOR
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 3569829 - ROGERIO EDUARDO DA SILVA

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: TOCI-14 - A - TOCI-14 - A
Disciplina: TOCI-14 - AUTOMAÇÃO E CONTROLE
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 3088693 - ROBERTO SILVIO UBERTINO ROSSO JUNIOR

<i>Ementa</i>

--

<i>Objetivo geral</i>

--

<i>Objetivo específico</i>

--

<i>Conteúdo programático</i>

--

<i>Metodologia</i>

--

<i>Sistema de avaliação</i>

--

<i>Bibliografia básica</i>

--

<i>Bibliografia complementar</i>

--

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: TOCI-15 - A - TOCI-15 - A
Disciplina: TOCI-15 - EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 3461858 - AVANILDE KEMCZINSKI

<i>Ementa</i>

<i>Objetivo geral</i>

<i>Objetivo específico</i>

<i>Conteúdo programático</i>

<i>Metodologia</i>

<i>Sistema de avaliação</i>

<i>Bibliografia básica</i>

<i>Bibliografia complementar</i>

Plano de ensino

Curso: CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação
Turma: TOCI-16 - A - TOCI-16 - A
Disciplina: TOCI-16 - LÓGICA APLICADA A PROGR. POR RESTRIÇÕES
Período letivo: 2012/2
Carga horária: 60
Professor: 2939118 - CARLOS NORBERTO VETORAZZI JUNIOR 3092798 - CLAUDIO CESAR DE SA

Ementa

Objetivo geral

Objetivo específico

Conteúdo programático

Metodologia

Sistema de avaliação

Bibliografia básica

Bibliografia complementar