

## Plano de ensino

**Curso:** CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

**Turma:** AED - A - AED - A

**Disciplina:** AED - ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 105

**Professor:**

*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:** AGT0001 - A - AGT0001 - A

**Disciplina:** AGT0001 - ALGORITMOS

**Período letivo:** 2012/1

**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:** 2012/1

**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

(campo vazio)

### Objetivo específico

(campo vazio)

### Conteúdo programático

(campo vazio)

### Metodologia

(campo vazio)

### Sistema de avaliação

(campo vazio)

### Bibliografia básica

(campo vazio)

### Bibliografia complementar

(campo vazio)

## Plano de ensino

**Curso:** CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

**Turma:** AGT0001 - C - AGT0001 - C

**Disciplina:** AGT0001 - ALGORITMOS

**Período letivo:** 2012/1

**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:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 2364824 - Angela Teresa Zorzo Dal Piva

### *Ementa*

1. Vektors no R2 e R3. Produto escalar. Produto vetorial. Duplo produto vetorial e misto. Retas e planos no R3. Transformação de coordenadas no R2. Coordenadas polares cilíndricas e esféricas no R2 e no R3. 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:** ALG1002 - B - ALG1002 - B

**Disciplina:** ALG1002 - ÁLGEBRA LINEAR E GEOMETRIA ANALÍTICA I

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 2364824 - Angela Teresa Zorzo Dal Piva

3679381 - VALDIR DAMAZIO JUNIOR

### Ementa

1. Vetores no R2 e R3. Produto escalar. Produto vetorial. Duplo produto vetorial e misto. Retas e planos no R3. Transformação de coordenadas no R2. Coordenadas polares cilíndricas e esféricas no R2 e no R3. 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:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 3692230 - VIVIANE MARIA BEUTER

### *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:** 2012/1

**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:** 2012/1

**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 Chebyschev. 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:** 2012/1

**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:** BAN-II - A - BAN-II - A

**Disciplina:** BAN-II - BANCO DE DADOS II

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3921492 - FABIANO BALDO

*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:** BAN-II - B - BAN-II - B

**Disciplina:** BAN-II - BANCO DE DADOS II

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3921492 - FABIANO BALDO

*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:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 3198057 - CARLA DIACUI MEDEIROS 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:** CAL0001 - A - CAL0001 - A

**Disciplina:** CAL0001 - COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS

**Período letivo:** 2012/1

**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

(campo vazio)

### Objetivo específico

(campo vazio)

### Conteúdo programático

(campo vazio)

### Metodologia

(campo vazio)

### Sistema de avaliação

(campo vazio)

### Bibliografia básica

(campo vazio)

### Bibliografia complementar

(campo vazio)

## Plano de ensino

**Curso:** CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

**Turma:** CCI022 - CCI022

**Disciplina:** CUR - Currículo

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 45

**Professor:**

*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:** CCI031 - CCI031

**Disciplina:** CUR - Currículo

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 45

**Professor:**

*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:** CCI102 - CCI102

**Disciplina:** CUR - Currículo

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 45

**Professor:**

*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:** CCI122 - CCI122

**Disciplina:** CUR - Currículo

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 45

**Professor:**

*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:** CDI1001 - H - CDI1001 - H

**Disciplina:** CDI1001 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I

**Período letivo:** 2012/1

**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:** 2012/1

**Carga horária:** 108

**Professor:** 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:** CDI1001 - N - CDI1001 - N

**Disciplina:** CDI1001 - CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 108

**Professor:** 19508533811 - PEDRO CARLOS ELIAS RIBEIRO JUNIOR

### *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:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 2734206 - IVANETE ZUCHI SIPLE

### 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:** CGR - A - CGR - A

**Disciplina:** CGR - COMPUTACAO GRAFICA

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3321045 - GILMARIO BARBOSA DOS SANTOS

*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:** COF - A - COF - A

**Disciplina:** COF - CONTABILIDADE E FINANÇAS

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 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

### 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:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 3949795 - CRISTIANO DAMIANI VASCONCELLOS

*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:** DIR-CCI - A - DIR-CCI - A

**Disciplina:** DIR-CCI - DIREITO E LEGISLACAO

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 30

**Professor:**

*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:** EDA0001 - A - EDA0001 - A

**Disciplina:** EDA0001 - ESTRUTURA DE DADOS

**Período letivo:** 2012/1

**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:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 0398817 - Célia Regina Beiro da Silveira

*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:** EST0004 - A - EST0004 - A

**Disciplina:** EST0004 - PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 3149242 - VOLNEI AVILSON SOETHE

*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:** EST0004 - B - EST0004 - B

**Disciplina:** EST0004 - PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 3459780 - Carla Regina Kuss Ferreira

*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:** ETG-I - A - ETG-I - A

**Disciplina:** ETG-I - ESTAGIO CURRICULAR I

**Período letivo:** 2012/1

**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:** 2012/1

**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:** 2012/1

**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:** 2012/1

**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:** FSI-CCI - A - FSI-CCI - A

**Disciplina:** FSI-CCI - FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 2646943 - OMIR CORREIA ALVES JUNIOR

*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:** 2012/1

**Carga horária:** 75

**Professor:** 6640800 - MILTON ROBERTO HEINEN

*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:** LFA0001 - A - LFA0001 - A

**Disciplina:** LFA0001 - LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS

**Período letivo:** 2012/1

**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:** 2012/1

**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:** LPG-III - A - LPG-III - A

**Disciplina:** LPG-III - LINGUAGEM DE PROGRAMACAO III

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:**

*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:** LPG0001 - A - LPG0001 - A

**Disciplina:** LPG0001 - LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

**Período letivo:** 2012/1

**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:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 3198057 - CARLA DIACUI MEDEIROS BERKENBROCK

### *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:** MCI-CCI - A - MCI-CCI - A

**Disciplina:** MCI-CCI - METODOLOGIA CIENTIFICA

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 30

**Professor:** 2388782 - Cristala Athanazio Buschle

*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:** MCI0001 - A - MCI0001 - A

**Disciplina:** MCI0001 - METODOLOGIA CIENTIFICA

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 36

**Professor:** 2546426 - MARCELO DA SILVA HOUNSELL

### 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, referenciação 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:** 2012/1

**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

### Conteúdo programático

## Plano de ensino

**Curso:** CCI-BAC - Bacharelado em Ciência da Computação

**Turma:** MEP0003 - A - MEP0003 - A

**Disciplina:** MEP0003 - METODOLOGIA DA PESQUISA

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 36

**Professor:** 2546426 - MARCELO DA SILVA HOUNSELL

### *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:** MFO - A - MFO - A

**Disciplina:** MFO - METODOS FORMAIS

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 6640800 - MILTON ROBERTO HEINEN

*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:** PES-CCI - A - PES-CCI - A

**Disciplina:** PES-CCI - PESQUISA OPERACIONAL

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 2939118 - CARLOS NORBERTO VETORAZZI JUNIOR

*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:** POO0001 - A - POO0001 - A

**Disciplina:** POO0001 - PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 3921492 - FABIANO BALDO

### *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:** POO0001 - B - POO0001 - B

**Disciplina:** POO0001 - PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 3921492 - FABIANO BALDO

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:** 2012/1

**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:** 2012/1

**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平衡adas. 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:** REC-CCI - A - REC-CCI - A

**Disciplina:** REC-CCI - REDES DE COMPUTADORES

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 2646943 - OMIR CORREIA ALVES JUNIOR

*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:** REC0001 - A - REC0001 - A

**Disciplina:** REC0001 - REDES DE COMPUTADORES

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 6675298 - GUILHERME PIEGAS KOSLOVSKI

### 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:** SDI - A - SDI - A

**Disciplina:** SDI - SISTEMAS DISTRIBUIDOS

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3529550 - ADRIANO FIORESE

*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:** SMU - A - SMU - A

**Disciplina:** SMU - SISTEMAS MULTIMÍDIA

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 2933900 - JANINE KNIESS

### Ementa

1. Introdução geral a sistemas multimídia e hipermédia; 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:** 2012/1

**Carga horária:** 36

**Professor:** 211010423 - SANTIAGO VIERTEL

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:** 2012/1

**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:** 2012/1

**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

### Conteúdo programático

### 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 CONCLUSAO DE CURSO I

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 2939118 - CARLOS NORBERTO VETORAZZI JUNIOR

*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:** TCC-II - A - TCC-II - A

**Disciplina:** TCC-II - TRABALHO DE CONCLUSAO DE CURSO II

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3321045 - GILMARIO BARBOSA DOS SANTOS

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:** TEC - A - TEC - A

**Disciplina:** TEC - TEORIA DA COMPUTACAO

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3092798 - CLAUDIO CESAR DE SA

*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:** TEG0001 - A - TEG0001 - A

**Disciplina:** TEG0001 - TEORIA DOS GRAFOS

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 72

**Professor:** 2933900 - JANINE KNIESS

### 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

### 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:** 2012/1

**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-01 - A - TOCI-01 - A

**Disciplina:** TOCI-01 - PROGRAMAÇÃO PARALELA

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3746810 - MAURICIO ARONNE PILLON

*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:** TOCI-07 - A - TOCI-07 - A

**Disciplina:** TOCI-07 - DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES PARA WEB

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 211220506 - CLAUDINEI DIAS

6651070 - ANDRE TAVARES DA SILVA

*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:** TOCI-10 - A - TOCI-10 - A

**Disciplina:** TOCI-10 - GERÊNCIA DE REDES DE COMPUTADORES

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3529550 - ADRIANO FIORESE

*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:** TOCI-11 - A - TOCI-11 - A

**Disciplina:** TOCI-11 - PROCESSAMENTO DE IMAGENS

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3639410 - ALEXANDRE GONÇALVES SILVA

*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:** TOCI-13 - A - TOCI-13 - A

**Disciplina:** TOCI-13 - ANIMAÇÃO POR COMPUTADOR

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3569829 - ROGERIO EDUARDO DA SILVA

*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:** TOCI-14 - A - TOCI-14 - A

**Disciplina:** TOCI-14 - AUTOMAÇÃO E CONTROLE

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3088693 - ROBERTO SILVIO UBERTINO ROSSO JUNIOR

*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:** TOCI-16 - A - TOCI-16 - A

**Disciplina:** TOCI-16 - LÓGICA APLICADA A PROGR. POR RESTRIÇÕES

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 60

**Professor:** 3092798 - CLAUDIO CESAR DE SA

*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:** TOCI-18 - A - TOCI-18 - A

**Disciplina:** TOCI-18 - MICROPROCESSADORES

**Período letivo:** 2012/1

**Carga horária:** 75

**Professor:** 6514316 - MARCO AURÉLIO WEHRMEISTER

*Ementa*

*Objetivo geral*

*Objetivo específico*

*Conteúdo programático*

*Metodologia*

*Sistema de avaliação*

*Bibliografia básica*

*Bibliografia complementar*