

MC102 – Algoritmos e Programação de Computadores

Instituto de Computação

UNICAMP

Primeiro Semestre de 2013

Informações Gerais

- Órgãos da Universidade
- Instituto de Computação
- Coordenação de Cursos de Graduação
- Atividades Complementares

Órgãos da Universidade

- Diretoria Acadêmica (DAC)
- Sistema de Bibliotecas (SBU)
- Serviço de Apoio ao Estudante (SAE)
- Restaurantes Universitários (RU)
- Transporte (Circular Interno)
- Programa de Moradia Estudantil (PME)
- Centro de Saúde da Comunidade (CECOM)
- Serviço de Assistência Psicológica e Psiquiátrica ao Estudante (SAPPE)
- Vigilância do Campus: (19) 3521-6000

- Histórico
- Atuação
- Cursos de Graduação
- Programa de Pós-Graduação

Instituto de Computação – Histórico

- O curso de Bacharelado em Ciência da Computação da UNICAMP foi criado em 1969, pelo antigo DCC (Departamento de Ciência da Computação) do IMECC (Instituto de Matemática, Estatística e Ciência da Computação).
- Primeiro curso do gênero no Brasil.
- Serviu de modelo para muitos cursos de computação no país.
- O Instituto de Computação foi criado em março de 1996.

Instituto de Computação – Atuação

- Ensino
- Pesquisa
- Extensão

- Ciência da Computação:
 - ▶ Curso oferecido pelo Instituto de Computação (IC), desde 1969
 - ▶ 50 vagas
 - ▶ Período noturno
 - ▶ 10 semestres
 - ▶ 3000 horas
- Engenharia de Computação:
 - ▶ Curso oferecido em conjunto com a Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação (FEEC), desde 1990
 - ▶ 90 vagas
 - ▶ Período integral
 - ▶ 10 semestres
 - ▶ 3840 horas
 - ▶ Duas modalidades:
 - ★ Sistemas de Computação (AA): Software (IC)
 - ★ Sistemas e Processos Industriais (AB): Hardware (FEEC)

Algoritmos Paralelos, Ambientes e Paradigmas de Programação, Análise de Algoritmos, Arquitetura de Computadores, Bancos de Dados, Biologia Computacional, Computação Gráfica, Criptografia Computacional, Engenharia de Software, Geometria Computacional, Informática na Educação, Inteligência Artificial, Interfaces Humano-Computador, Linguagens de Programação e Compiladores, Linguagens Formais e Autômatos, Métodos Numéricos, Otimização Combinatória, Processamento e Análise de Imagens, Processamento de Linguagens Naturais, Projeto de Circuitos, Projeto e Teste de Sistemas Digitais, Redes de Computadores, Sistemas de Informações Geográficas, Sistemas Distribuídos, Sistemas Operacionais, Sistemas Tolerantes a Falhas, Teoria dos Grafos.

- Teve início com o Mestrado em Ciência da Computação em 1977.
- O Doutorado em Ciência da Computação iniciou-se em 1993.
- O programa conta com:
 - ▶ 667 dissertações de mestrado defendidas
 - ▶ 127 teses de doutorado defendidas
- Possui conceito 6 na CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior)

Coordenação dos Cursos de Graduação

- Comissão de Graduação:
 - ▶ Prof. Hélio Pedrini (Coordenador do Bacharelado em Ciência da Computação)
 - ▶ Profa. Christiane Campos (Coordenadora-Associada do Bacharelado em Ciência da Computação)
 - ▶ Prof. Eduardo Xavier (Coordenador da Engenharia de Computação)
 - ▶ Prof. Zanoni Dias (Coordenador Substituto da Engenharia de Computação)
 - ▶ Alexandre Medeiros (Representante Discente do Bacharelado em Ciência da Computação)
 - ▶ Marco Almada (Representante Discente da Engenharia de Computação)
- Secretaria de Graduação:
 - ▶ Wilson Bagni Junior
 - ▶ Flávio Romeu Luzia
 - ▶ Ademilson Ramos dos Reis

Coordenação dos Cursos de Graduação

- Algumas atribuições da Coordenação:
 - ▶ Supervisão geral das atividades de ensino
 - ▶ Distribuição da carga didática entre docentes
 - ▶ Acompanhamento da situação acadêmica dos alunos
 - ▶ Organização da grade curricular
 - ▶ Reunião semestral de avaliação dos cursos

Atividades Complementares

- Algumas atividades com participação de alunos de graduação:
 - ▶ Programa de Apoio Didático – PAD (www.prg.unicamp.br)
 - ▶ Iniciação Científica – PIBIC (www.prp.unicamp.br/pibic)
 - ▶ Bolsa Auxílio-Social (www.sae.unicamp.br)
 - ▶ Estágios (www.sae.unicamp.br)
 - ▶ Intercâmbios (www.cori.unicamp.br)
 - ▶ Olimpíada de Programação (olimpiada.ic.unicamp.br)
 - ▶ Maratona de Programação (maratona.ime.usp.br)
 - ▶ Programa Integrado de Formação – PIF
(www.ic.unicamp.br/pos/informacoes-para-alunos-especiais)
 - ▶ Certificados de Estudos
(www.ic.unicamp.br/graduacao/certificados-de-estudos)

- Informações adicionais sobre a graduação:
www.ic.unicamp.br/graduacao