

# MC102 – Algoritmos e Programação de Computadores

Instituto de Computação

UNICAMP

Primeiro Semestre de 2014

# Informações Gerais

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

# Órgãos da Universidade

- Diretoria Acadêmica – DAC ([dac.unicamp.br](http://dac.unicamp.br))
- Sistema de Bibliotecas – SBU ([sbu.unicamp.br](http://sbu.unicamp.br))
- Serviço de Apoio ao Estudante – SAE ([sae.unicamp.br](http://sae.unicamp.br))
- Restaurantes Universitários – RU ([prefeitura.unicamp.br](http://prefeitura.unicamp.br))
- Transporte – Circular Interno ([prefeitura.unicamp.br](http://prefeitura.unicamp.br))
- Programa de Moradia Estudantil – PME ([pme.unicamp.br](http://pme.unicamp.br))
- Centro de Saúde da Comunidade – CECOM ([cecom.unicamp.br](http://cecom.unicamp.br))
- Serviço de Assistência Psicológica e Psiquiátrica ao Estudante – SAPPE ([prg.rei.unicamp.br/sappe](http://prg.rei.unicamp.br/sappe))
- Vigilância do Campus: (19) 3521-6000

# Instituto de Computação

- 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

# Instituto de Computação – Cursos de Graduação

- 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.



# Instituto de Computação – Pós-Graduação

- 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:
  - ▶ Mais de 700 dissertações de mestrado defendidas
  - ▶ Mais de 150 teses de doutorado defendidas
- Possui conceito 7 na CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior)

# Coordenação dos Cursos de Graduação

- Comissão de Graduação:
  - ▶ Prof. Eduardo Cândido Xavier (IC): Coordenador do Bacharelado em Ciência da Computação
  - ▶ Prof. Sandro Rigo (IC): Coordenador-Associado do Bacharelado em Ciência da Computação
  - ▶ Prof. Ivan Luiz Marques Ricarte (FEEC): Coordenador da Engenharia de Computação
  - ▶ Prof. Hélio Pedrini (IC): Coordenador-Associado da Engenharia de Computação
  - ▶ Prof. Zanoni Dias (IC): Coordenador Substituto da Engenharia de Computação
  - ▶ Yuri Corrêa Pinto Soares: Representante Discente do Bacharelado em Ciência da Computação
  - ▶ Julia Ramos Beltrão: Representante Discente da Engenharia de Computação
- Secretaria de Graduação:
  - ▶ Daniel de Jesus Capeleto
  - ▶ Flávio Romeu Luzia
  - ▶ Michel Fernando Pena

# 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](http://www.prg.unicamp.br))
  - ▶ Iniciação Científica – PIBIC ([www.prp.unicamp.br/pibic](http://www.prp.unicamp.br/pibic))
  - ▶ Bolsa Auxílio-Social ([www.sae.unicamp.br](http://www.sae.unicamp.br))
  - ▶ Estágios ([www.sae.unicamp.br](http://www.sae.unicamp.br))
  - ▶ Intercâmbios ([www.cori.unicamp.br](http://www.cori.unicamp.br))
  - ▶ Olimpíada de Programação ([olimpiada.ic.unicamp.br](http://olimpiada.ic.unicamp.br))
  - ▶ Maratona de Programação ([maratona.ime.usp.br](http://maratona.ime.usp.br))
  - ▶ Programa Integrado de Formação – PIF  
([www.ic.unicamp.br/pos/informacoes-para-alunos-especiais](http://www.ic.unicamp.br/pos/informacoes-para-alunos-especiais))
  - ▶ Certificados de Estudos  
([www.ic.unicamp.br/graduacao/certificados-de-estudos](http://www.ic.unicamp.br/graduacao/certificados-de-estudos))
  
- Informações adicionais sobre a graduação:  
[www.ic.unicamp.br/graduacao](http://www.ic.unicamp.br/graduacao)