

## Corpo Docente e Pós-graduação

O Centro de Informática conta com um corpo docente composto atualmente de cerca de 59 professores doutores (PhD) em regime de dedicação exclusiva com formação nas mais diversas áreas da computação. O CIn ainda possui um programa de pós-graduação com mestrado e doutorado, o qual está entre os melhores do Brasil e possui conceito 6 na CAPES. A maioria dos professores participa de projetos de pesquisa em diversas áreas da Ciência da Computação.

## Infra-Estrutura Computacional e de Biblioteca

Nos últimos anos foi instalado um parque de estações de trabalho voltado para as disciplinas do curso de graduação. O Centro de Informática possui 7 laboratórios para graduação e 7 laboratórios com uso compartilhado com a pós-graduação. No total são mais de 450 pontos de trabalho de última geração, conectados em rede e ligados à Internet. Os laboratórios estão disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Os laboratórios possuem as mais diversas ferramentas e ambientes de desenvolvimento, incluindo ferramentas da Microsoft, de desenvolvimento de banco de dados, de engenharia de software, de simulação e prototipação de circuitos integrados e outras mais.

A biblioteca possui mais de 4.100 títulos nas diversas áreas da Ciência da Computação, e o CIn ainda possui assinatura dos mais renomados periódicos na área, tais como ACM (digital), IEEE, Springer, entre outras. As salas de aula são climatizadas e todas possuem recursos multimídia.

## Participação do Estudante no CIn

Os estudantes possuem participação ativa no Centro de Informática através de vários mecanismos, entre eles:

- **Diretório Acadêmico:** organização de estudantes que possuem contato direto com a direção do CIn e coordenação do curso. Participaram na reforma curricular e organizam eventos como a Jornada de Informática e Torneio de Jogos;
- **CITI:** empresa júnior liderada por estudantes que desenvolvem sistemas e organizam cursos e eventos. Participa com o CIn nos cursos do Verão no Campus;

Adicionalmente, o Centro de Informática tem incentivado cada vez mais a formação de empreendedores e anualmente um júri formado por empresários e professores escolhe os melhores projetos da disciplina Empreendimentos, os quais recebem apoio para incubação de suas empresas por um ano, período no qual a empresa pode usar toda a infra-estrutura do centro.

Os estudantes ainda têm a possibilidade de realizar seus estágios no próprio CIn através de projetos de incentivo da Lei de Informática em grandes empresas, tais como a Motorola, Samsung, Epson, Positivo, Itautec, Siemens e HP.

A iniciação na vida científica também é incentivada entre os estudantes, cerca de 250 estudantes participam de projetos de pesquisas como bolsistas de iniciação científica no centro. A monitoria também é incentivada e atualmente o centro possui monitoria em quase todas as suas disciplinas.



# Bacharelado em Ciência da Computação

[www.circulodesign.com.br](http://www.circulodesign.com.br)

[cin.ufpe.br](http://cin.ufpe.br)

Centro de Informática - UFPE - Cidade Universitária  
CEP 50732-970, Recife - PE  
Fone: +55 081 21268430  
Fax: +55 081 21268438

# A Graduação

O Curso de Graduação em Ciência da Computação da Universidade Federal de Pernambuco foi criado em 1974, e desde então procura proporcionar uma ampla formação a seus alunos, preparando-os adequadamente, de modo que estejam aptos a acompanhar a evolução das diversas áreas da computação. O curso tem como principal objetivo dar uma formação básica bem fundamentada, habilitando seus egressos tanto para o mercado de trabalho, com particular incentivo à criação de empresas, quanto para a carreira acadêmica.

Dentro do Centro de Informática da UFPE, a graduação está sob a atual coordenação do Prof. Alexandre Mota. O curso de Bacharelado em Ciência da Computação oferece 100 vagas por ano (50 por semestre) para um curso de duração normal de quatro anos e meio, com carga horária total de 3495 horas.

A última reforma curricular foi elaborada em 2000 e vem sendo atualmente implementada. Esta reforma modificou toda a grade curricular e o programa de todas as disciplinas com o objetivo de tornar o curso mais flexível, permitindo um conhecimento geral dos principais conceitos da Ciência da Computação e a formação especializada em algumas áreas da Computação.

Centro de excelência no ensino de Informática no Brasil e no mundo, o Centro de Informática já formou ao longo de sua existência, mais de seiscentos bacharéis em Ciência da Computação. Em Agosto de 2000 o curso foi avaliado pela comissão de especialistas do

## Perfil do Profissional

O curso de Bacharelado em Ciência da Computação tem como principal objetivo dar uma formação básica bem fundamentada, habilitando seus egressos tanto para o mercado de trabalho, quanto para a carreira acadêmica, com particular incentivo à criação de empresas. Com a finalidade de formar um profissional com capacidade de assimilar novos conceitos e tecnologias e viabilizar a formação de profissionais nas mais diversas áreas, o currículo está organizado em três núcleos: um de formação profissional básica, comum a todos os alunos, um de formação especializada, e um de formação livre.

Disciplinas da área de humanas também estão presentes na formação do profissional dando capacidade de expressão oral e escrita em português e em inglês, bem como permitindo que o estudante tenha uma visão crítica da evolução tecnológica e seus impactos econômicos e sociais, e como o mesmo deve atuar como profissional de forma ética e em consonância com a natureza e as pessoas ao seu redor.

Considerando os diversos perfis de especialização, o curso permite a formação de profissionais capacitados para atuar nas áreas mais tradicionais da Informática tais como Administração de sistemas, Administração de banco de dados, Programação de sistemas, e Engenharia de software. Adicionalmente, o curso possibilita a formação de profissionais capacitados para o desenvolvimento de aplicações e metodologias em áreas de pesquisa da Ciência da Computação, incluindo Interfaces, Sistemas embutidos, Redes de comunicação, Computação distribuída, Gerenciamento de dados e informação, Mídias, Inteligência artificial, e Teoria da computação. O curso ainda permite a formação de profissionais atuantes em áreas multidisciplinares envolvendo técnicas de sub-áreas dentro e fora da computação, tais como Entretenimento digital, Tecnologias de ensino, Suporte à decisão, Negócios on-line, Mineração da web, Robótica e automação inteligente, Matemática computacional e Bio-Informática.

A capacidade de empreendedorismo também é estimulada durante o curso e existe toda uma infra-estrutura no Centro de Informática para a incubação de novas empresas atuantes no setor.

## Plano Pedagógico

O curso é composto de duas partes: um núcleo de disciplinas obrigatórias (25 disciplinas, trabalho de graduação e estágio) e disciplinas de formação específica (no mínimo 15 disciplinas eletivas). As disciplinas eletivas podem ser escolhidas entre um total de 122 disciplinas que, por questão de orientação, foram agrupadas em perfis, que visam uma formação mais especializada. Os perfis de especialização são os seguintes: Gerenciamento de dados e informação, Administração de banco de dados, Mineração na web, Suporte a decisão, Entretenimento digital, Mídias e computação gráfica, Interfaces, Engenharia de software, Desenvolvimento de software, Sistemas embutidos, Engenharia de computadores, Tecnologias da educação, Teoria da computação, Algorítmica, Matemática computacional, Comunicação, Computação distribuída, Bio-informática, Negócios on line, Empreendedor, Inteligência artificial, Administração de sistemas, Robótica.