



Centro de Informática

Há mais de 40 anos pesquisando, ensinando, inovando e empreendendo

O Centro de Informática da Universidade Federal de Pernambuco (CIn-UFPE) iniciou as suas atividades em 1974, no então Departamento de Estatística e Informática com o curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação. O que levou o CIn-UFPE a ser um centro de referência nacional e internacional foi a inquietação de um grupo de professores ousados e criativos, obstinados a construir um curso diferenciado. Antenados com as universidades estrangeiras, os jovens professores do Centro trouxeram para Recife muitas ideias, conteúdo inovador e novas tecnologias.



Por tudo isso, criou-se no CIn-UFPE um ambiente diferenciado, no qual os docentes têm liberdade de realizar suas pesquisas em diversas áreas e são incentivados a sempre pensar à frente.

O Centro é hoje uma instituição de destaque no crescente mercado de tecnologia, que estimula a criatividade de seus alunos e a busca constante por soluções para o cotidiano de pessoas e empresas. Isso foi fundamental para o CIn-UFPE ter se tornado um dos mais renomados Centros de Ensino, Pesquisa e Inovação do Brasil e da América Latina, formador de profissionais bem qualificados em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC).

Pesquisa

O CIn-UFPE é um dos centros brasileiros de referência em pesquisa em várias áreas da Computação, como: engenharia de software, computação Inteligente, linguagens de programação, teoria da computação, redes, métodos formais, sistemas distribuídos e sistemas de computação, entre outras. Sua produção acadêmica nacional e internacional é resultado de uma atividade de pesquisa intensa, englobando mais de 50 projetos de pesquisa. O Centro mantém uma produção científica significativa e crescente, com a publicação anual de cerca de 40 artigos em periódicos internacionais indexados e mais de 100 artigos completos em conferências nacionais e internacionais qualificadas, além de livros e capítulos de livros.



Inovação e Empreendedorismo

A partir de parcerias com o setor privado, o CIn-UFPE também vem se firmando como um nome forte nos mercados de trabalho nacional e internacional. Inovação e empreendedorismo permeiam todas as atividades do Centro. Incentivado pela Lei de Informática, que estimula a relação Universidade-Indústria, o Centro tem desenvolvido um número expressivo de projetos de sucesso em parceria com a iniciativa privada.

O CIn-UFPE possui atualmente projetos com parceiros como a Motorola, Samsung, OKI, HP e LG, dentre outros. Outras parcerias são realizadas no Centro através de Projetos de pesquisa e inovação, por exemplo com a indústria de energia e petróleo (Petrobrás, CHESF, Furnas), Aeronáutica e Automobilística.

GRADUAÇÃO

O CIn-UFPE oferece três cursos de graduação, com 270 vagas por ano. São eles: Ciência da Computação, Engenharia da Computação e Sistemas de Informação. Como diferenciais das graduações oferecidas pelo Centro, pode-se ressaltar o currículo flexível, uma vez que os alunos possuem a opção de receber uma formação personalizada a partir da escolha de um conjunto de disciplinas eletivas. O ambiente estimulante para pesquisa e empreendimento de novos negócios, com uma formação reconhecida e disputada no mercado de trabalho, faz os alunos do CIn-UFPE encontrarem oportunidades de emprego em importantes empresas nacionais e internacionais, entre elas Google, Facebook e Microsoft; os cursos de Ciência da Computação e Engenharia da Computação são bem avaliados pelo Ministério da Educação (MEC) e reconhecidos com cinco estrelas pelo Guia do Estudante, da editora Abril.



Ciência da Computação

O Curso de Bacharelado em Ciência da Computação do Centro de Informática da UFPE estuda de maneira aprofundada os conceitos e teorias da computação, dando ao aluno uma sólida formação em áreas como estruturas de dados, algoritmos, linguagens de programação e desenvolvimento e análise de sistemas, entre outras.

São oferecidas 50 vagas por semestre para um curso com duração de quatro anos e meio.

Engenharia da Computação

O curso de Engenharia da Computação utiliza ciência e tecnologia para projeto, construção, implementação e manutenção de componentes de software e hardware de modernos sistemas de computação e equipamentos controlados por computadores.

São oferecidas 50 vagas por semestre e a duração do curso é de cinco anos.

Sistemas de Informação

O Bacharelado de Sistemas de Informação (SI) do Centro de Informática da UFPE tem por enfoque integrar o conhecimento das áreas de Informática e Administração para que o graduado possa atuar com as novidades da Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) na solução de problemas organizacionais de empresas de diversos portes e setores.

São oferecidas 35 vagas por semestre e o curso tem duração de quatro anos.

PÓS-GRADUAÇÃO

O CIn é avaliado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) como um Centro de Excelência e Referência em ensino e pesquisa, com inserção nacional e internacional, o que levou a sua pós-graduação acadêmica ao conceito 6 (de um máximo de 7) na última avaliação trienal realizada. A pós-graduação do CIn-UFPE recebe cerca de 160 alunos por ano e oferece bolsas do CNPq, CAPES e FACEPE, com editais para a seleção de novos alunos ocorrendo duas vezes por ano, em maio e outubro.

Mais de 1500 dissertações e 250 teses já foram defendidas em 40 anos de atividade. Os cursos contemplam as diversas áreas e subáreas de pesquisa, tais como: banco de dados, engenharia da computação, engenharia de software, linguagens, inteligência computacional, redes e sistemas distribuídos, teoria da computação e mídias e interação. Nos cursos, também são oferecidas disciplinas de Gestão de Processos de Negócio, Cloud Computing e Sistemas de Informação Urbanos, além de algumas relacionadas à Economia, como Viabilidade Econômico-Financeira de Projetos de Sistemas de Informação.

A qualidade da formação da pós-graduação vem sendo comprovada pelas diversas premiações recebidas em concursos de teses e dissertações da Sociedade Brasileira de Computação (SBC).



Perfil do Mestrado Acadêmico

O programa é bastante abrangente, contemplando sete áreas de pesquisa: Banco de Dados, Engenharia da Computação, Engenharia de Software e Linguagens, Inteligência Computacional, Redes e Sistemas Distribuídos, Teoria da Computação e Mídia e Interação.

Trata-se de um programa consolidado com mais de quatro décadas de funcionamento, com grande inserção na sociedade. A sua excelência é reconhecida nacional e internacionalmente.

O programa atrai excelentes candidatos tanto da região norte e nordeste, como das demais regiões do Brasil e do exterior. Já foram formados pesquisadores que hoje atuam em diversos países da América Latina (Argentina, Chile, Paraguai, Costa Rica, Cuba, entre outros), América do Norte (Estados Unidos, Canadá, México), alguns países da África (Angola, Moçambique, entre outros) e da Europa (Portugal, Espanha, Alemanha, França, entre outros).

O corpo docente atua de forma balanceada nas diversas áreas de concentração e linhas de pesquisa. Mais de 25% dos docentes possuem bolsa de produtividade do CNPq. Grande parte dos professores participa de comitês de programas nas suas áreas de atuação, tendo sido, responsáveis pela organização de eventos consagrados, como os Congressos e Simpósios da SBC.

Perfil do Mestrado Profissional

O Centro de Informática da UFPE, pensando na formação de profissionais mais habilitados para enfrentar o mercado, abriu, em novembro de 2006, sua primeira turma de mestrado dirigida à capacitação de profissionais. O Mestrado Profissional (MPROF) tem o objetivo de aliar o mercado de trabalho à universidade, tornando os mestres formados neste ambiente mais capacitados em suas atividades profissionais.

O curso é voltado para empresários da área de Tecnologia da Informação (TI), gestores técnicos e comerciais de TI e gerentes de departamento de TI. Também para pessoas que ambicionem estas posições e tenham vivência como gerentes de projeto, engenheiros de qualidade e líderes de equipe.

Perfil do Doutorado

O curso de Doutorado em Ciência da Computação do Centro de Informática (CIn) da UFPE começou a funcionar em 1992. O objetivo do Doutorado é desenvolver e aprimorar a forma de fazer pesquisa e gerar novos conhecimentos, a partir do estímulo ao aprofundamento de pesquisas que avancem os limites do conhecimento em computação.

Mais informações podem ser acessadas no www.cin.ufpe.br

ou envie mensagem para contato@cin.ufpe.br.

Facebook: [facebook.com/cinufpeoficial](https://www.facebook.com/cinufpeoficial)

Twitter: @CInUFPE

Instagram: cinufpe

Centro de Informática da UFPE (CIn-UFPE)

Av. Jornalista Aníbal Fernandes, s/n - Cidade Universitária

50.740-560 - Recife - PE

Fone: + 55 81 2126-8430

Fax: + 55 81 2126-8438

