

Instituto de Computação da Universidade Federal Fluminense

DENOMINAÇÕES DESSA UNIDADE AO LONGO DO TEMPO

- Desde a sua criação em 1998, o Instituto tem a mesma denominação.

1- INSTITUTO DE COMPUTAÇÃO DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

O Instituto de Computação (IC) da UFF foi criado no final da década de 1990, através da portaria nº 1.488/98 do MEC, publicada no DOU, de 30/12/98, visando reunir em uma mesma unidade professores vinculados ao Departamento de Ciência da Computação e docentes da Escola de Engenharia que deram uma nova configuração ao Departamento de Ciência da Computação (TCC)¹. Este único Departamento de Ensino iniciou suas atividades no Instituto de Matemática em 1976, através da resolução 46/74 do Conselho de Ensino e Pesquisa da UFF, com o compromisso de prestar serviços aos cursos de Engenharia, Física e Matemática, e suas atividades foram substancialmente ampliadas em 1985, quando da abertura de vagas para o bacharelado em Informática².

Durante sua trajetória, o IC ampliou a oferta de cursos, disponibilizando uma graduação diurna em Ciência da Computação, outra noturna em Sistemas de Informações, e um curso semipresencial de Tecnologia em Sistemas de Computação, em consórcio com o Cederj. O Programa de Pós-Graduação em Computação oferece o mestrado e o doutorado, sendo as atividades desenvolvidas com apoio de laboratórios de ensino, pesquisa e extensão, assim como pelo Setor de Suporte Técnico que oferece serviços especializados em informática à comunidade acadêmica da UFF³. O instituto está estruturado por um Colegiado composto por dez professores titulares e dez suplentes, por três representantes estudantis, um funcionário e seus respectivos suplentes, tendo uma Direção, Secretaria e Departamento de Ensino como órgãos executivos⁴.

A implantação do bacharelado em Informática em 1985, fez crescer o Departamento de Ciência da Computação, levando-o a ser desdobrado em duas áreas de conhecimento: Sistemas de Programação e Programação Matemática. Após uma década de funcionamento, foi realizada uma revisão curricular finalizada em 1998 que uniu essas duas ênfases no sentido de criar o currículo de Bacharelado em Ciência da Computação⁵. O curso tem duração mínima de oito e máxima de 12 semestres, e forma profissionais voltados para a continuação dos estudos em pós-graduações e/ou para as atividades relacionadas ao gerenciamento de empresas.

A graduação noturna em Sistemas de Informação pode ser cursada em um período mínimo de oito e máximo de 12 semestres. Dentre seus objetivos principais, destacamos a capacitação do profissional para a utilização do instrumental da tecnologia da computação na solução criativa de diversos

1 UFF. Instituto de Computação. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/instituto/apresentacao>>. Acesso em: 8 set. 2014.

2 UFF. Instituto de Computação. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/instituto/apresentacao>>. Acesso em: 8 set. 2014.

3 UFF. Instituto de Computação. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/instituto/apresentacao>>. Acesso em: 8 set. 2014.

4 UFF. Conselho Universitário. Resolução nº 29, de 28 de janeiro de 1998. Regimento do Instituto de Arte e Comunicação Social. Boletim de Serviço, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, n. 25, 12 fev. 1998. Seção IV, p. 25. Disponível em: <<http://www2.ic.uff.br/~projetowebic/Regimento%20do%20IC.pdf>>. Acesso em: 8 set. 2014.

5 UFF. Instituto de Computação. Informações gerais. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/informacoes-gerais-ciencia-da-computacao>>. Acesso em: 8 set. 2014.

problemas de organizações, especialmente nas áreas relacionadas ao planejamento de recursos humanos, financeiros e tecnológicos, assim como na gestão de tecnologias em organizações, indústrias e empresas⁶.

O curso de graduação semipresencial em Sistemas de Computação oferecido pelo IC, em conjunto com o Cederj/UAB, que também conta com a colaboração de professores e funcionários da UFRJ e Uni-Rio, objetiva formar profissionais para as áreas de instalação, configuração, manutenção e gerenciamento de redes locais, desenvolvimento e manutenção de sites, programas, sistemas operacionais, bancos de dados, instalação de computadores e desenvolvimento de interfaces. A seleção para esse curso é realizada pelo vestibular do Cederj e sua duração corresponde a seis semestres letivos⁷.

Durante os anos 1990, o desenvolvimento ocorrido nessa área de saber foi acompanhado de perto pelo corpo docente do instituto, por meio de atividades de ensino do Departamento de Ciência da Computação, fato que propiciou a criação do mestrado em Ciência da Computação, em 1995.

Em 1998, como resultado do amadurecimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão, em Computação na UFF, foi criado no Centro Tecnológico o Instituto de Computação, constituído pelo Departamento de Ciência da Computação, Curso de Graduação em Ciência da Computação, Cursos de Pós-Graduação em Ciência da Computação e Computação Aplicada e Automação, e os Laboratórios. Em decorrência da criação do Instituto de Computação integraram-se ao Departamento de Ciência da Computação 7 docentes oriundos de Departamentos da Escola de Engenharia⁸.

O Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação (PPGCC) oferece cursos de mestrado e doutorado, com ênfase nas pesquisas acadêmicas nas seguintes áreas: Algoritmos e Otimização, Computação Científica e Sistemas de Potência, Computação Visual, Engenharia de Software, Inteligência Artificial e redes e sistemas distribuídos e paralelos⁹, imprimindo um caráter interdisciplinar que favorece a formação de recursos humanos qualificados para o desenvolvimento de atividades docentes, técnicas e de pesquisa, tanto no mestrado quanto no doutorado¹⁰. O estudante do mestrado cursa um conjunto de disciplinas dentro das linhas de pesquisa escolhidas em conjunto com seu orientador, já o aluno de doutorado cursará disciplinas de acordo com seu plano de trabalho aprovado pelo programa¹¹.

As áreas de pesquisa e de extensão são desenvolvidas no Laboratório do Curso de Graduação em Ciência da Computação (LCC) e no Laboratório de Ensino de Informática (LII), que atendem não só estudantes do instituto como os oriundos de outros cursos da universidade, assim como nos seus laboratórios de pós-graduação. O IC hoje...

[...] Conta atualmente com mais de 160 estações de trabalho e servidores, a maioria multiprocessado ou "multicore". Possui servidores dedicados aos serviços de web, de correio eletrônico e de sistemas arquivos, além de firewalls, impressoras a laser, escaneadores interconectado por rede gigabit ethernet e uma rede sem fio. O laboratório é dividido em uma sala para estações de trabalho de uso geral e vários laboratórios temáticos. Esta sala conta com computadores tipo desktop, substituídos este ano por máquinas com configurações de hardware de ponta, rodando sistemas operacionais Linux ou Windows e softwares necessários para apoiar os trabalhos das disciplinas do Programa. Os laboratórios temáticos são voltados para as pesquisas correspondentes às áreas de concentração e linhas de pesquisa do Programa, com os recursos, equipamentos e softwares especializados sendo configurados de acordo com as necessidades particulares de cada área ou projeto¹².

6 UFF. Pró-Reitoria de Graduação. Dados dos cursos de graduação – Sistemas de Informação. 2011. Disponível em: <<http://www.prograd.uff.br/novo/cursos/graduacao/sistemas-de-informacao>>. Acesso em: 8 set. 2014.

7 UFF. Instituto de Computação. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/apresentacao>>. Acesso em: 8 set. 2014.

8 UFF. Instituto de Computação. Apresentação. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/departamento/apresentacao>>. Acesso em: 8 set. 2014.

9 UFF. Instituto de Computação. Pós-graduação. Áreas de concentração. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/pos-graduacao/areas-de-concentracao>>. Acesso em: 8 set. 2014.

10 UFF. Instituto de Computação. Programa de Pós-Graduação em Computação. Regimento, Niterói, [20-?], art. 2. Disponível em: <http://www.ic.uff.br/images/documentos/pos_graduacao/regras_e_procedimentos/regulamentos/RegPGNovo.pdf>. Acesso em: 8 set. 2014.

11 UFF. Instituto de Computação. Programa de Pós-Graduação em Computação. Regimento, Niterói, [20-?], art. 28. Disponível em: <http://www.ic.uff.br/images/documentos/pos_graduacao/regras_e_procedimentos/regulamentos/RegPGNovo.pdf>. Acesso em: 8 set. 2014.

12 UFF. Instituto de Computação. Programa de Pós-Graduação em Computação. Regimento, Niterói, [200-?], art. 28. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/laboratorios/pos-graduacao>>. Acesso em: 8 set. 2014.

Algumas opções de pesquisa são desenvolvidas em laboratórios de base física ou virtual, associados ao IC, que congregam projetos de pesquisa científica e tecnológica com identificação perante a comunidade. São eles o Laboratório de Tempo Real e Sistemas Embarcados¹³, Projeto Sinergia Language-Drive Software Engineering Research Group¹⁴, Software Engineering Laboratory¹⁵, Medialab e Visualab¹⁶.

O instituto desenvolve atividades extensionistas desde sua criação, envolvendo temas como pré-vestibular popular, aplicação de banco de dados com javas (2001), data warehouse, Olap, ata mining, javas struts, inclusão digital, avaliação e certificação de perdas nos sistemas de distribuição de gás e outros mais¹⁷. Atualmente, são desenvolvidas 12 atividades de extensão no âmbito do instituto, com destaque para as seguintes temáticas: inclusão de idosos cadastrados no projeto Espaço Avançado UFF, de estudantes matriculados nos cursos pré-universitários da UFF, crianças estudantes de escolas públicas; computação e meio ambiente; desenvolvimento de artefatos programáveis; (Des)Informática; e por fim, sobre o centenário de nascimento de Alan Turing (em 2012), a vida e o trabalho desse cientista, e suas implicações na computação e nos computadores atuais¹⁸.

PRÉDIO(S) - DA CRIAÇÃO ATÉ OS DIAS DE HOJE

O Instituto de Computação está sediado no Campus da Praia Vermelha desde a sua criação em 1998.

13 Esse laboratório desenvolve pesquisas nas seguintes áreas: sistemas de tempo real, sistemas energeticamente eficientes, sistemas embarcados, redes de sensores, computação móvel e sistemas ubíquos. Cf. UFF. Instituto de Computação. Laboratórios associados ao Instituto de Computação. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/laboratorios/associados>>. Acesso em: 8 set. 2014.

14 Esse laboratório desenvolve pesquisas nas seguintes áreas: métodos formais, linguagens de programação e engenharia de software. Cf. UFF. Instituto de Computação. Laboratórios associados ao Instituto de Computação. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/laboratorios/associados>>. Acesso em: 8 set. 2014.

15 Esse laboratório desenvolve pesquisas nas seguintes áreas: arquitetura e gerência de configuração de software, interação homem-computador, linguagens de programação, sistemas multiagente e agentes de software, e os laboratórios. Cf. UFF. Instituto de Computação. Laboratórios associados ao Instituto de Computação. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/laboratorios/associados>>. Acesso em: 8 set. 2014.

16 Esse laboratório desenvolve pesquisas nas seguintes áreas: de computação visual, visualização de dados, processamento de imagens e computação gráfica. Cf. UFF. Instituto de Computação. Laboratórios associados ao Instituto de Computação. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/laboratorios/associados>>. Acesso em: 8 set. 2014.

17 UFF. Centro de Memórias da Extensão (Cemex). 2011. Disponível em: <<http://www.proex.uff.br/memorias/>>. Acesso em: 8 set. 2014.

18 BRASIL. Ministério da Educação. Sistema de Informação e Gestão de Projetos. Sigproj – Sistema de Informação e Gestão de Projetos. 2014. Disponível em: <<http://sigproj1.mec.gov.br/resultado.consulta.php?titulo=&bedital=0&protocolo=&processo=&tipo=0&palavras=&resp=&area=0&inst=123&apro=1066&exec=2789&sit=0&ordena=r=1&direcao=1&inicio=0-00&termino=0-00®iao=Sudeste&estado=2&bplataforma=1?>>>. Acesso em: 12 set. 2014.

Fontes documentais sobre a unidade de ensino

- UFF. Programa de Pós-Graduação em Computação. Regimento, Niterói, [20-?]. Disponível em: <http://www.ic.uff.br/images/documentos/pos_graduacao/regras_e_procedimentos/regulamentos/RegPGNovo.pdf>. Acesso em: 8 set. 2014.

Referências

- BRASIL. Ministério da Educação. Sistema de Informação e Gestão de Projetos. Sigproj – Sistema de Informação e Gestão de Projetos. 2014. Disponível em: <[http://www.ic.uff.br/index.php/pt/instituto/apresentacao](http://sigproj1.mec.gov.br/resultado.consulta.php?titulo=&bedital=0&protocolo=&processo=&tipo=0&palavras=&resp=&area=0&inst=123&ap ro=1066&exec=2789&sit=0&ordenar=1&direcao=1&inicio=0-00&termino=0-00®iao=Sudeste&estado=2&bplatafor ma=1?>”. Acesso em: 12 set. 2014.• UFF. Instituto de Computação. [2014?]. Disponível em: <. Acesso em: 8 set. 2014.
- UFF. Conselho Universitário. Resolução nº 29, de 28 de janeiro de 1998. Regimento do Instituto de Arte e Comunicação Social. Boletim de Serviço, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, n. 25, 12 fev. 1998. Seção IV, p. 25. Disponível em: <<http://www2.ic.uff.br/~projetowebic/Regimento%20do%20IC.pdf>>. Acesso em: 8 set. 2014.
- UFF. Instituto de Computação. Informações gerais. [2014]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/informacoes-gerais-ciencia-da-computacao>>. Acesso em: 8 set. 2014.
- UFF. Pró-Reitoria de Graduação. Dados dos cursos de graduação – Sistemas de Informação. 2011. Disponível em: <<http://www.prograd.uff.br/novo/cursos/graduacao/sistemas-de-informacao>>. Acesso em: 8 set. 2014.
- UFF. Instituto de Computação. Apresentação. [2014]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/departamento/apresentacao>>. Acesso em: 8 set. 2014.
- UFF. Instituto de Computação. Pós-graduação. Áreas de concentração. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/pos-graduacao/areas-de-concentracao>>. Acesso em: 8 set. 2014.
- UFF. Instituto de Computação. Programa de Pós-Graduação em Computação. Regimento, Niterói, [20-?]. Disponível em: <http://www.ic.uff.br/images/documentos/pos_graduacao/regras_e_procedimentos/regulamentos/RegPGNovo.pdf>. Acesso em: 8 set. 2014.
- UFF. Instituto de Computação. Laboratórios associados ao Instituto de Computação. [2014?]. Disponível em: <<http://www.ic.uff.br/index.php/pt/laboratorios/associados>>. Acesso em: 8 set. 2014.
- UFF. Centro de Memória da Extensão (Cemex). 2011. Disponível em: <<http://www.proex.uff.br/memorias/>>. Acesso em: 8 set. 2014.

Legislação

- BRASIL. Decreto nº 52.292, de 24 de julho de 1963. Aprova o Estatuto da Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 5 ago. 1963. Seção 1, cap. I, art. 10, p. 6.753.
- BRASIL. Decreto nº 62.414, de 15 de março de 1968. Dispõe sobre a reestruturação da Universidade Federal Fluminense. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 15 mar. 1968. Disponível em: <<http://www2.camara.leg.br/legin/fed/decret/1960-1969/decreto-62414-15-marco-1968-403562-norma-pe.html>>. Acesso em: 22 maio 2013.
- UFF. Estatuto e regimento geral. Aprovado pelo Conselho Federal de Educação através do parecer nº 696, de 5 setembro de 1969. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Brasília, DF, 22 set. 1969.