

Nov
2018

UFCA NOTÍCIAS

Novembro 2018 | Nº 10



**Letras-Libras, Ciências Contábeis, Matemática Computacional e Ciências da Computação:
conheça os novos cursos da UFCA**

PÁGINAS 04 E 05



Bio +: entenda o projeto de maior sucesso do Time Enactus UFCA

PÁGINA 06

**Instalado, Consuni
delibera processo de
eleições para Reitoria
da UFCA**

PÁGINA 03



**Mostra UFCA 2018
promove 553 atividades
nos 5 campi**

PÁGINA 03



Opinião
PÁGINA 02



EDITORIAL

A última edição de 2018 do UFCA Notícias registra importantes conquistas para a nossa Universidade. Como a razão de ser de uma instituição de ensino superior são os seus estudantes, ganharemos mais vida em 2019, com a chegada de 4 novos cursos de graduação. Os cursos de Ciências Contábeis, Ciências da Computação, Matemática Computacional e Licenciatura em Letras-Libras vêm se somar às graduações já oferecidas pela UFCA para fazer do Cariri um lugar mais moderno, próspero e inclusivo.

Em novembro, tivemos outra importante conquista: finalmente, desde o desmembramento da Universidade Federal do Ceará (UFC), a UFCA teve um Estatuto próprio aprovado pelo Ministério da Educação (MEC). Com o Estatuto, implantamos o Conselho Universitário, que extinguiu o antigo Conselho Universitário Pro tempore.

Também em novembro, a comunidade acadêmica se reuniu para o seu maior evento anual: a Mostra UFCA. Todos os campi tiveram a oportunidade de compartilhar suas produções e conhecer outros trabalhos desenvolvidos na UFCA e também em instituições externas, em um grande evento acadêmico.

Essas e outras notícias da UFCA seguem nas próximas páginas. Boa leitura!



NOTAS

1ª EDIÇÃO DA UFCA ITINERANTE LEVA AÇÕES DE EXTENSÃO PARA SALITRE

A Pró-Reitoria de Extensão da Universidade Federal do Cariri (Proex/UFCA) promove, em dezembro, na cidade de Salitre, a ação UFCA Itinerante. O objetivo é levar atividades e projetos da UFCA para cidades do Cariri que, por razões ligadas principalmente à distância, ainda não são impactadas pelas iniciativas. Para elencar as primeiras cidades a serem visitadas, a Proex utilizou como critério a ordem crescente de Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) dos municípios caririenses. O IDH – que considera dados de saúde, de educação e de renda de uma população – varia de 0 a 1. Com índice 0,54, Salitre tem o IDH mais baixo do Cariri.

UFCA RECEBE I ENCONTRO NACIONAL DE TEORIA CRÍTICA E PSICANÁLISE EM DEZEMBRO

Nos dias 5, 6 e 7 de dezembro, quatro grupos ligados à Psicanálise vão se reunir, no campus Juazeiro do Norte, para o primeiro Encontro Nacional de Teoria Crítica e Psicanálise. O evento terá apresentações de trabalhos, mesas redondas e plenárias dos grupos de pesquisas “Lacan i Alice” (UFCA), “Teoria Crítica do Espetáculo e Psicanálise” (UECE), “Teoria Crítica e Psicanálise” (Unilab) e “Laboratório de Psicanálise” (UFC). Universitários inscritos poderão participar com apresentação ou como ouvinte – ambos com emissão de certificado. Segundo o professor Patrick de Almeida, organizador do evento, os significantes dos trabalhos são: Inconsciente, Ato, Linguagem, Negatividade, Crítica do Espetáculo, Desejo, Fantasia, Anticapitalismo.

Outras informações: lakaniaalice.iisca@ufca.edu.br



EXPEDIENTE

Gestão superior da UFCA - reitor Pro tempore: Ricardo Luiz Lange Ness. vice-reitor Pro tempore: Juscelino Pereira Silva. **Diretoria de Comunicação** - diretor: Gabriel Souza. **Coordenadoria de Jornalismo Institucional** - coordenadora: Emanoella Callou. **Edição:** Ana Paula Lima, Emanoella Callou. **Textos:** Ana Paula Lima, Emanoella Callou, Lícia Maia, Romênia Gomes. **Revisão:** Ana Paula Lima, Emanoella Callou. **Fotos:** Fernanda Simplicio, Emanoella Callou. **Projeto gráfico e diagramação:** Geórgia Mendes. **Contatos:** Diretoria de Comunicação, campus Juazeiro do Norte, sala i303. Av. Tenente Raimundo Rocha S/N - Bairro Cidade Universitária, Juazeiro do Norte-CE - CEP 63048-080. jornalismo.

UFCA AVANÇA EM INFRAESTRUTURA E AUTONOMIA

O ano em que a UFCA completa 5 anos vai chegando ao seu fim com acontecimentos importantes para a trajetória de uma universidade ainda muito jovem. Em julho, noticiávamos o início da urbanização do campus Juazeiro do Norte: uma obra orçada em quase R\$ 4 milhões. A urbanização garantirá acesso a todos os prédios no campus. Em Juazeiro, estão prontos dois novos prédios de 5 pavimentos e, no campus Crato, mais um, para os quais já chegaram elevadores.

Também ampliamos e reformamos o prédio do Instituto de Formação de Educadores em Brejo Santo (IFE/UFCA). Com valor próximo a R\$ 3,7 milhões, o projeto prevê salas de aulas, laboratórios e gabinetes para professores. A parte reformada será entregue ainda este ano, de modo que as atividades do IFE retornarão ao local onde tudo começou - agora de cara nova e com muita beleza e conforto. Avançou-se também na manutenção predial nos campi e na adequação às necessidades de acessibilidade e de sinalização. Na Faculdade de Medicina (Famed/UFCA), foi finalizado o Laboratório de Anatomia.

Mas não só em infraestrutura a UFCA avançou em 2018. Laboratórios de informática foram ampliados ou reformados nos campi Juazeiro, Crato, Barbalha e Brejo Santo. Além disso, foram entregues novos computadores, em um investimento superior a R\$ 1 milhão em infraestrutura de rede e na aquisição de novas máquinas. Para o trabalho com edição de imagens, foram adquiridos 22 novos computadores.

Também em 2018, ficou definida a oferta

de quatro novos cursos de graduação: Bacharelado em Ciências Contábeis, Bacharelado em Ciências da Computação, Licenciatura em Letras-Libras e Bacharelado em Matemática Computacional. Por esses novos cursos, ingressarão na UFCA 190 novos alunos. Na pós-graduação, a Famed/UFCA teve um curso de mestrado em Ciências da Saúde aprovado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes/MEC). Este curso vem se somar aos outros quatro já em andamento: Biblioteconomia, Bioquímica e Biologia Molecular, Desenvolvimento Regional Sustentável e Matemática.

Por fim, dois acontecimentos interligados fecham o ano de 2018 na UFCA. Em novembro, o Ministério da Educação (MEC) aprovou o Estatuto da nossa Universidade. Uma universidade, como instituição democrática e autônoma, é definida pelo seu Estatuto. Foi o Estatuto da UFCA, por exemplo, que permitiu a recente instalação do Conselho Universitário (Consuni/UFCA), que passa, então, a ser o órgão máximo da Administração Superior. Na sua sessão de instalação, o Consuni, referendando um encaminhamento da Assembleia Universitária, encaminhou o processo de votação para a composição de uma lista tríplice para nomeação de Reitor(a). Não há a menor dúvida: 2018 será um ano marcante na história da UFCA. **Reitor Pró-tempore: Prof. Ricardo Luiz Lange Ness**

Este espaço é destinado a artigos de opinião produzidos pela comunidade acadêmica. Não correspondem necessariamente à opinião do jornal ou da UFCA

OPINIÃO



CADERNO GRÁFICO SOBRE JORNALISMO IMPRESSO NO CARIRI É LANÇADO NO EVENTO D+JOR

Durante o evento “D+Jor - Jornalismo e Design em Diálogo”, realizado em novembro no campus Juazeiro do Norte, foi lançado o caderno gráfico Mnemozine, que traz uma análise gráfica do jornalismo impresso da Região do Cariri a partir de jornais impressos locais. O caderno é fruto do projeto “Memória gráfica da comunicação impressa no Cariri”, vinculado à Pró-Reitoria de Cultura (Procult/UFCA) e coordenado pelas professoras de Jornalismo Elane Abreu e Juliana Lotif. De acordo com Juliana, o Mnemozine é uma forma diferente de expor os resultados da pesquisa do projeto: “Além disso queremos reforçar essa área na universidade, essa interseção entre o Jornalismo e o Design”.

GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS É TEMA DE WORKSHOP INTERNACIONAL NA UFCA

O Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional Sustentável (Proder/UFCA) organizou seu primeiro workshop internacional sobre gestão de recursos hídricos no semiárido. Além de palestras e mesas redondas, no dia 3 de dezembro, o evento oferece dois cursos: “Gestão Integrada de águas subterrâneas” e “Ecohidrologia: uma solução ecossistêmica para a recuperação e sustentabilidade de ecossistemas aquáticos”. O primeiro está a cargo das professoras Marta Del Carmen Paris (Universidade Nacional del Litoral/Argentina) e Celme Torres Ferreira da Costa (Proder/UFCA); o segundo, do professor Luís Manuel Zambujal Chicharo (Universidade de Algarve/Portugal). 40 inscritos farão ainda uma visita técnica a geossítios do Geopark Araripe.



ADMINISTRATIVO

INSTALADO, CONSUNI DELIBERA PROCESSO DE ELEIÇÕES PARA REITORIA DA UFCA



Foto: Emanoella Callou

O Conselho Universitário da Universidade Federal do Cariri (Consuni/UFCA) foi oficialmente instalado no dia 28 de novembro de 2018. Na reunião extraordinária, tomaram posse 50 membros, representantes de todas as categorias da instituição. Até então, o órgão da UFCA compe-

tente para deliberar sobre matérias de caráter administrativo, financeiro, orçamentário, acadêmico e de desenvolvimento de pessoal foi o Conselho Superior Pro tempore (Consup/UFCA).

Com a aprovação do seu próprio [Estatuto](#), publicado no último dia 16 de novembro, no Diário

Oficial da União (DOU), pela portaria nº 82, de 14 de novembro de 2018, a UFCA deixou de ter como referência o Estatuto da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Após a publicação oficial de homologação do Estatuto, a universidade deverá publicar, no pra-

MOSTRA UFCA 2018 PROMOVE 553 ATIVIDADES NOS 5 CAMPI

Com o tema “Reflexões e desafios para a promoção da justiça social”, a quinta edição da Mostra UFCA reuniu a comunidade acadêmica, de 5 a 9 de novembro, para apresentação das ações desenvolvidas na Universidade Federal do Cariri (UFCA) durante o ano de 2018. Nesta edição, a Mostra também permitiu a inscrição de trabalhos de estudantes e professores externos e, assim, o público participante foi maior se comparado ao das edições anteriores do evento.

Além da apresentação de ações de ensino, pesquisa, extensão e cultura na UFCA, a Mostra promove anualmente minicursos, oficinas e eventos culturais. Ao todo, 553 ações foram aprovadas para compor a programação da Mostra, divididas nas categorias “resumo” (84), “resumo expandido” (377) e “atividade” (92).

Na categoria resumo, a maior quantidade de apresentações foi referente a trabalhos de iniciação científica e tecnológica (43). Estes também foram maioria na categoria “resumo expandido” (110). Já na categoria “atividade”, a maior parte de apresentações foi referente a oficinas (47).

Pensada para ser um evento de divulgação das rotinas acadêmicas da UFCA, para todos os públicos interessados, a Mostra UFCA vem fortalecendo a universidade como um instrumento de democratização do acesso ao ensino superior por compartilhar conhecimentos que antes ficavam restritos ao ambiente universitário. Um dos destaques da Mostra foi a Feira das Profissões e Estágios, que permitiu aos visitantes conhecer os cursos ofertados pela UFCA e obter informações sobre estágios e mercado de trabalho.



Foto: Emanoella Callou

Nos 5 dias da Mostra UFCA, houve palestras e mesas redondas, no auditório Beata Maria de Araújo, campus Juazeiro do Norte. Nas ocasiões, foram abordados os temas importância da ciência, solidariedade no aprendizado, mulheres na ciência, interiorização do ensino superior, democracia, ar-

zo de 180 dias, o seu Regimento Geral, contendo as regulamentações decorrentes do disposto no Estatuto. O regimento do Conselho Universitário disporá sobre a composição, funcionamento e competências das câmaras de assessoramento Acadêmica e Administrativa. Segundo o Reitor Pro tempore da UFCA, Ricardo Ness, o Conselho Universitário conta com as Câmaras de assessoramento são órgãos deliberativos especializados, consultivos e normativos das Pró-Reitorias participantes.

Durante a reunião do Conselho, um dos pontos de pauta foi a designação de uma comissão eleitoral para conduzir o processo de eleição, com os membros do Consuni como votantes, para a Reitoria da UFCA. Será a primeira vez que a universidade terá eleições para a escolha de Reitor(a), com data prevista para 7 de dezembro de 2018. O local e o horário da eleição serão informados posteriormente, em ato convocatório do Consuni/UFCA.

SERVIÇO

Secretaria da Mostra UFCA
mostra@ufca.edu.br
(88) 3221-9425 | 3221-9426 | 3221-9427



ADMINISTRATIVO

CONHEÇA OS NOVOS CURSOS DA UFCA

A Universidade Federal do Cariri (UFCA) ofertará, a partir de 2019, quatro novos cursos de graduação: Bacharelado em Ciências Contábeis, Bacharelado em Ciências da Computação, Licenciatura em Letras-Libras e Bacharelado em Matemática Computacional. Ao todo, serão 190 vagas: 50 para Contábeis, 40 para Letras-Libras, 50 para Ciências da Computação e 50 para Matemática Computacional. As aulas devem começar no dia 11 de março de 2019, no campus Juazeiro do Norte.

O ingresso nas formações será via Sistema de Seleção Unificado (Sisu), que utiliza o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) como parâmetro de seleção. Pelas regras do Sisu, metade das vagas de cada curso será destinada a pessoas que estudaram todo o ensino médio em escolas públicas e as demais vagas serão disputadas por ampla concorrência – sendo facultada às instituições públicas de ensino superior a adoção de bônus para outros grupos prioritários. No caso específico do curso de Letras-Libras, a UFCA vai incrementar em 20% as notas no Enem obtidas por estudantes surdos que desejem ingressar na formação por ampla concorrência. Esse incremento efetiva o que diz o Art. 4º do Decreto 5.626/05, Parágrafo único: “As pessoas surdas terão prioridade de nos cursos de formação previstos no caput [licenciatura plena em Letras-Libras ou em Letras-Libras/Língua Portuguesa]”. No momento da inscrição no Sisu, o candidato deverá indicar se deseja participar da seleção nesse perfil.

LETRAS LIBRAS

Vagas: 40

Modalidade: Licenciatura

Turno: Integral (obrigatórias no período noturno)

Duração: 4,5 anos

Perfil do estudante: surdos ou ouvintes com interesse em ensinar a Língua Brasileira de Sinais.



“PROVAVELMENTE, O ESTUDANTE VAI ESCOLHER ONDE VAI TRABALHAR”

O coordenador de implantação do curso de Letras-Libra, Mardônio Oliveira, destaca que a UFCA vai formar professores da Língua Brasileira de Sinais (Libras), não intérpretes: “A Licenciatura Letras-Libras habilita o egresso a ensinar essa língua para alunos desde o ensino fundamental II até o ensino superior. Nas séries iniciais, o profissional habilitado para lecionar Libras é o formado em Pedagogia Bilingue. Já para ser um intérprete de Libras-Língua Portuguesa, é necessário fazer um bacharelado ou um curso técnico de Libras”, explica. Ainda de acordo com o Decreto 5.626/05, essa formação técnica para tradução/ Interpretação Libras-Língua Portuguesa pode ser ofertada por cursos de educação profissional, cursos de extensão universitária/formação continuada e, ainda, por organizações da sociedade civil representativas da comunidade surda, desde que o certificado seja referendado por instituições habilitadas.

Quanto às possibilidades de atuação profissional dos egressos, Mardônio afirma que o déficit de professores de Libras no Cariri é significativo: “Há muita demanda por professores de Libras em todo o Cariri, não apenas em Juazeiro do Norte. Provavelmente, o estudante vai escolher onde vai trabalhar”, acredita.

Introdução à Educação de Surdos, Teorias Linguísticas, Educação em Direitos Humanos e Teoria da Literatura serão as disciplinas obrigatórias do primeiro semestre do curso de Letras-Libras da UFCA. Durante os quatro anos e meio de formação, o estudante terá ainda disciplinas como Didática e Educação de Surdos, Políticas Linguísticas, Aquisição da Linguagem, Fonética e Fonologia de Libras, Semântica, Pragmática e Análise do Discurso e Literatura Surda. A maior parte das disciplinas será ministrada à noite. [Acesse a lista completa.](#)

No vídeo, o intérprete Francisco Andrade traz as informações, em Libras, sobre o novo curso.

letraslibras.iisca@ufca.edu.br

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Vagas: 50

Modalidade: Bacharelado

Turno: diurno

Duração: 4 anos

Perfil do estudante: boa redação e leitura, afinidade com lógica e matemática.



“EXISTE UM INTERESSE GERAL SOBRE MANIPULAÇÃO E PRIVACIDADE DE DADOS PARA FINS ECONÔMICOS E POLÍTICOS. É UM EXCELENTE CAMPO DE PESQUISA PARA O EGRESSO”

Os quatro novos cursos da UFCA são os primeiros gratuitos de suas respectivas áreas no Cariri. Há uma formação próxima de Ciência da Computação, que é “Sistemas de Informação”, oferecida pelo Instituto Federal de Educação (IFCE) no Crato, mas com escopo mais específico. Na UFCA, o curso terá perfil mais generalista.

Segundo o coordenador de implantação do curso da UFCA, Maxwell Oliveira, os interessados em estudar Ciência da Computação não precisam ter sido “gênios” da Matemática até o ensino médio, bastando ter boa redação, boa leitura e afinidade com lógica: “há esse mito da genialidade do profissional que lida com Computação, com aquele perfil geek, mas não é preciso ser um gênio [para se formar na área]. É preciso certa empatia com matemática, mas o principal é ter bom raciocínio lógico. Basicamente, o egresso resolve problemas com o computador”, relata. O novo curso dará aos estudantes a possibilidade de trilhar três possíveis caminhos até a formatura: o da Engenharia de Software e Gestão de Equipes, o do Desenvolvimento de Redes de Computadores e o da pujante Ciência dos Dados: “Especialmente esta última vertente vem sendo bastante estudada em Ciência da Computação. No Brasil, essa discussão é mais recente, mas existem artigos sobre Fake News, por exemplo, escritos há anos em outros países. Existe um interesse geral sobre manipulação e privacidade de dados para fins econômicos e políticos. É um excelente campo de pesquisa para o egresso”, opina.

O curso de Ciência da Computação da UFCA será diurno, com os primeiros semestres voltados à formação de base em Matemática. Nessa fase, serão ministradas disciplinas como Programação, Cálculo Diferencial e Integral e Álgebra Linear. Depois disso, os estudantes cursarão cadeiras como Fundamentos de Eletromagnetismo, Circuitos Digitais, Laboratório de Programação, Inteligência Artificial e Computação, Ética e Sociedade. Ao todo, o curso terá duração mínima de quatro anos.

[Acesse a lista completa de disciplinas.](#)

computacao.cct@ufca.edu.br

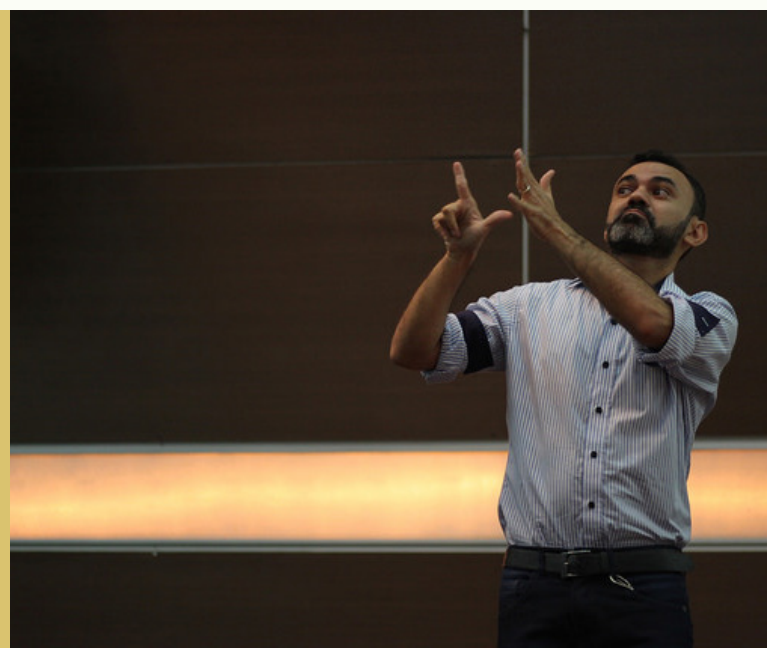


Foto: Emanoella Callou

CIÊNCIAS CONTÁBEIS

Vagas: 50

Modalidade: Bacharelado

Turno: noturno

Duração: 4 anos

Perfil do estudante: habilidade com 4 operações matemáticas, noções de matemática financeira, boa redação.



“É MUITO FÁCIL CONSEGUIR UM ESTÁGIO NA ÁREA JÁ A PARTIR DO SEGUNDO SEMESTRE”

Quem também refuta a necessidade de o estudante ser um gênio em Matemática é o coordenador de implantação do curso de Ciências Contábeis, Marcone Venâncio: “A Matemática para Contabilidade é elementar. Para começar o curso, basta dominar as 4 operações matemáticas e ter noções de Matemática Financeira. Temos muito mais interesse na habilidade do estudante em redação e em lógica, porque trabalhamos muito com a geração de relatórios”, diz. De acordo com o Marcone, o curso de Contábeis é “bastante técnico” e se diferencia de outros que lidam com finanças, como Economia (oferecido pela Universidade Regional do Cariri - Urca), pelo escopo de atuação do profissional: “Economia é um curso que lida com finanças em uma dimensão macro. Então, os economistas tratam de Contabilidade Nacional, trabalham com Produto Interno Bruto, Balança de Pagamentos – gerando dados que subsidiam a tomada de decisão de governos nacionais. Já o profissional de Ciências Contábeis trabalha com uma dimensão micro de finanças, lidando com a Contabilidade Pública [voltada para contas municipais e estaduais] e com a Contabilidade Empresarial [voltada para contas empresariais]. Tal como o economista, o contador também gera relatórios que subsidiarão decisões, como, por exemplo, se uma empresa deve abrir/fechar uma filial. São informações como fluxo de caixa, custo mínimo de funcionamento e carga tributária”, explica.

O curso de Ciências Contábeis da UFCA funcionará à noite, principalmente porque, segundo Marcone, é “muito fácil” conseguir um estágio na área, já a partir do segundo semestre. Matemática para Administração e Contabilidade, Introdução ao Estudo do Direito, Estudos Sociológicos e Antropológicos e Teorias da Administração são as disciplinas do primeiro período. Ao longo do curso, há outras cadeiras na área do Direito, como Direito Empresarial e Legislação Trabalhista; além de disciplinas de Macro e Microeconomia, Auditoria, Análise de Custos, Finanças e Estatística. [Acesse a lista completa.](#)

Como Ciências da Computação, o curso de Ciências Contábeis também dura pelo menos quatro anos.

cienciascontabeis.ccsa@ufca.edu.br

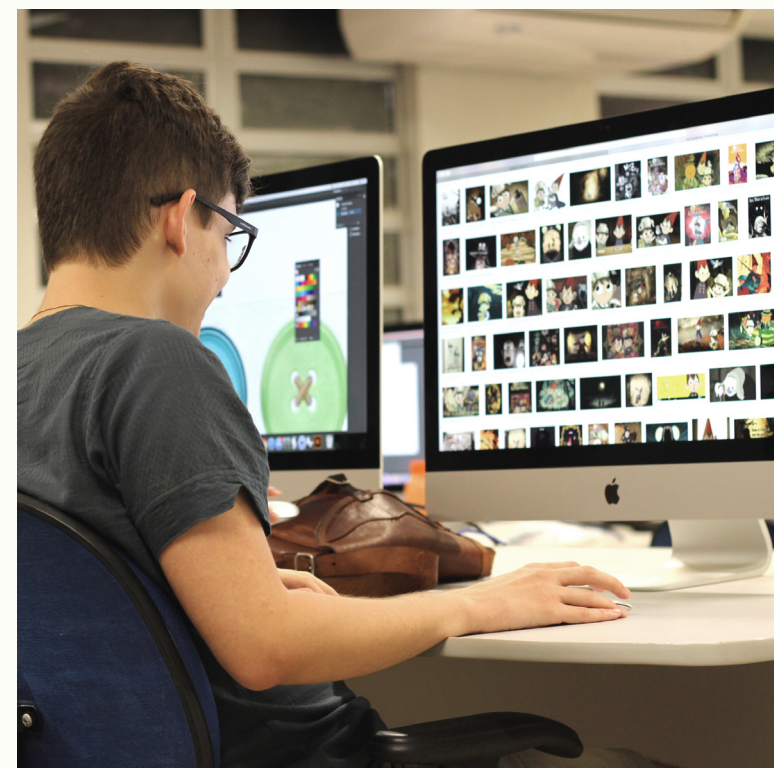


Foto: Fernanda Simplicio



Foto: Fernanda Simplicio

MATEMÁTICA COMPUTACIONAL

Vagas: 50

Modalidade: Bacharelado

Turno: Integral

Duração: 3,5 anos

Perfil do estudante: disposição para resolução de problemas



“O CEARÁ TEM UM INTERESSE ESPECIAL POR MATEMÁTICA. QUALQUER REGIÃO QUE DESEJA DESENVOLVER TECNOLOGIA PRECISA INVESTIR NISSO”

Matemática Computacional talvez seja o mais desconhecido do público geral entre os novos cursos da UFCA. Segundo a coordenadora de implantação da formação, Érica Boizan, “esse profissional será um matemático que vai aprofundar base matemática necessária para o desenvolvimento dos processos computacionais”. De acordo com a professora, os alunos do curso poderão seguir com seus estudos em 3 possíveis campos: Computação Científica, Estatística Computacional ou Matemática Pura (estudo teórico da matemática): “Na computação científica, o matemático computacional elabora modelos matemáticos para resolução de problemas científicos com uso do computador em diversas áreas do conhecimento. A Estatística Computacional, por sua vez, vai se focar em métodos estatísticos, lidando com grandes amostras. Já a Matemática Pura pode contribuir para novas possibilidades de soluções computacionais. O foco [do curso] é a solução de problemas usando a Matemática e o computador”, detalha.

Apesar de parecer bem específico, o curso de Matemática Computacional oferece vasto campo de atuação para o egresso: “O curso é bem moderno! Os formados nessa área podem trabalhar, por exemplo, em instituições financeiras, principalmente em atividades como análise de risco, criptografia e aplicação da Teoria de Códigos. Se o egresso se interessar por Análise de Dados, também poderá trabalhar em instituições que sistematizam grande quantidade de dados, como IBGE e Embrapa”, disse. Para Érica, o Cariri pode se valer da Matemática para o desenvolvimento tecnológico da região: o Ceará tem um interesse especial por Matemática. Quase metade dos professores do nosso Centro de Ciências e Tecnologia (CCT/UFCA) são cearenses. É a Matemática quem fornece a base para o desenvolvimento tecnológico. Qualquer região que deseja desenvolver tecnologia precisa investir nisso”, acredita.

As disciplinas do primeiro semestre do curso serão Cálculo I, Fundamentos da Matemática Discreta, Álgebra Vetorial e Geometria Analítica e Introdução à Programação. Ao longo dos três anos e meio de curso, em turno integral, os estudantes terão cadeiras como Fundamentos de Mecânica, Algoritmo e Estrutura de Dados, Probabilidade Estatística, Teoria dos Números e Laboratório de Programação. [Acesse a lista completa.](#)

matcomp.cct@ufca.edu.br

BIO +: ENTENDA O PROJETO DE MAIOR SUCESSO DO TIME ENACTUS UFCA

ENACTUS É UMA ORGANIZAÇÃO INTERNACIONAL QUE FOMENTA O EMPREENDEDORISMO SOCIAL EM MAIS DE 1.730 UNIVERSIDADES EM 36 PAÍSES. A UFCA É UMA DELAS.



Foto: Fernanda Simplicio



O time Enactus UFCA participou, neste mês de novembro, da Semana Nacional de Conscientização da Perda e Desperdício de Alimentos 2018, promovida pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA). A participação é um reconhecimento aos seus projetos “Bio +” (que fomenta práticas e tecnologias de baixo custo para o plantio de hortaliças e frutas de forma sustentável) e “Rede de Associados do Time Enactus UFCA” (Redae, que atua na comercialização e divulgação do que é produzido). Em julho passado, em evento da Enactus Brasil, em Fortaleza, o time da UFCA foi reconhecido como o que melhor desenvolveu o nono objetivo da Organização das Nações Unidas (ONU) para o [desenvolvimento sustentável](#), de um total de 17. Tudo isso em apenas 1 ano de história.

Segundo o atual coordenador do time, professor Jeová Torres, com o sucesso da iniciativa, a intenção da Enactus UFCA é ampliar o projeto Bio+: “o grande problema para isso são sempre os recursos. Estamos participando do prêmio da Nufarm, que é uma empresa de defensivos agrícolas. Se conseguirmos o prêmio, de R\$ 5.000,00, vamos investir no projeto”, disse.

O time conversou com o UFCA Notícias sobre as ações

da iniciativa, representado por alguns de seus integrantes: os estudantes da UFCA Felipe Militão, Jonatas Lobo, Larissa Evangelina, Beatriz Moraes, Fabíola Silva e Rhana Erika, além das professoras Tâmara Martins e Ingrid Mazza, apoiadoras do time.

UFCA Notícias: O que é o Bio+ e qual o objetivo de sua criação?

Felipe Militão: É um projeto da Enactus com o objetivo de promover autonomia econômica e social de comunidades rurais com a produção de alimentos orgânicos e com algumas tecnologias, como o biodigestor e o jardim filtrante.

UFCA Notícias: O que é e como funciona o biodigestor? E o jardim filtrante?

Felipe Militão: O biodigestor é uma ferramenta que permite transformar esterco animal em biogás (que substitui o gás de cozinha) e em fertilizante, pelo processo de fermentação do material. O jardim filtrante é uma tecnologia da Embrapa [Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária] pela qual, no fundo de um lago de 50 cm de profundidade, é construída uma camada de pedra e outra de areia grossa. Nesta última, são adicionadas plantas aquáticas (depurantes). Com isso, a água de pias e chuveiros pode ser tratada e

reaproveitada ao passar por todas essas camadas até chegar às raízes das plantas.

UFCA Notícias: Como foi o processo de confecção do biodigestor?

Beatriz Moraes e Rhana Erika: Com o edital da Nufarm [Prêmio Nufarm de Consciência e Ética no Agronegócio], tivemos subsídio de R\$ 2.000,00 para construção do primeiro biodigestor, em agosto de 2017. A construção foi feita com a colaboração de moradores do sítio Boa Esperança, em Barbalha, que solicitou a expansão do projeto para o sítio Espinhaço, também em Barbalha.

UFCA Notícias: Como foi feita a escolha de trabalhar com os biodigestores em Barbalha?

Beatriz Moraes: Apresentamos o projeto ao Agropolos [Instituto Agropolos do Ceará - Unidade Cariri] porque estávamos em busca de parcerias que não fossem só as que a Enactus Brasil oferece. Eles gostaram da ideia e já pensaram em uma comunidade em que eles estavam entrando, que era a Boa Esperança.

UFCA Notícias: Quais os benefícios do projeto para as comunidades?

Professora Ingrid Mazza: o principal deles é a autoestima dos moradores. A gente percebe

que eles se sentem valorizados e passam a acreditar no próprio potencial, principalmente porque eles participam do Bio+, eles constroem [o biodigestor] ao lado dos alunos. Além disso, podemos citar a economia que o biodigestor traz no gás de cozinha ao produzir biogás, que pode ser usado futuramente para outras finalidades.

UFCA Notícias: O Bio+ é um exemplo de sucesso de gestão de resíduos orgânicos em meio rural. Que práticas sustentáveis podem ser adotadas em áreas urbanas?

Professora Tâmara Martins: No meio rural, a compostagem (técnicas que estimulam a decomposição de materiais orgânicos) é bem consolidada mas, no meio urbano, muitos nem sabem o que é isso. Estima-se que metade dos resíduos descartados pelas residências é formada por resíduos orgânicos, que – se dispostos inadequadamente – oneram a gestão dos resíduos sólidos municipais. Então, em casas ou apartamentos, é possível utilizar recipientes como caixotes plásticos ou garrafas de 20L para decompor os resíduos orgânicos – que devem ser triturados e misturados a um solo rico em húmus. O composto final é rico em matéria orgânica e pode ser utilizado em jardins e hortas.