



## Alunos que constroem

Grupos de extensão ligados ao Centro de Tecnologia prestam assistência técnica para ampliação e reforma de espaços públicos e residências de famílias de baixa renda

PÁGINA 3

# BOAS-VINDAS A RUSSAS E CRATEÚS

Começam as aulas nos mais novos campi da UFC. Alunos e professores falam sobre as expectativas e os desafios desta nova etapa da interiorização da Universidade

PÁGINA 5

## Novo manual de sobrevivência do aluno

PÁGINA 4



### Gente que faz

O Prof. Sérvulo Gomes Lima, do Curso de Letras-Libras, faz da surdez uma forma de quebrar paradigmas no dia a dia

PÁGINA 7



### Cultura

Conheça o Zuada, projeto que leva música aos corredores do Campus de Quixadá, e veja as opções de eventos para o mês de agosto

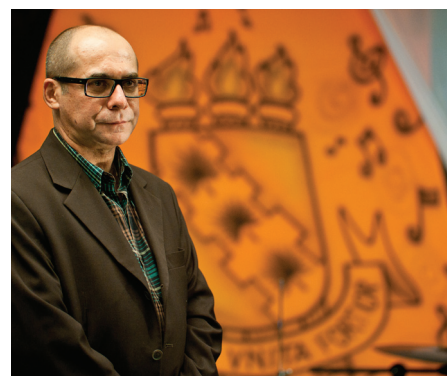
PÁGINA 8



### Saúde

Pesquisadores de departamentos de Química desenvolvem fármacos "inteligentes" a partir de polissacarídeos de plantas do Nordeste

PÁGINA 6



### Gestão

Reitor da UFC deixa diretoria da Andifes com conquistas rumo à consolidação da autonomia universitária

PÁGINA 7

## EDITORIAL

## O Ceará está de parabéns

O mês de agosto marca a chegada da UFC a dois novos municípios do Interior: Russas e Crateús. As mais recentes unidades acadêmicas começam a funcionar em locais provisórios, enquanto as obras das instalações definitivas são finalizadas. Entre os depoimentos de alunos ao *Jornal da UFC*, chamou a atenção a declaração do jovem russano Anderson Cardoso: “O povo falava que viria a Universidade, mas a gente não acreditava”, contou ele. E o plano se concretizou. A partir de agora, acompanharemos o desenvolvimento de dois polos de conhecimento que pertencem ao nosso povo. Parabéns ao Ceará! Boa leitura.

## PERGUNTE À REITORIA

## GRADUAÇÃO

**Raimundo Kennedy, aluno de Letras:** Tem sido recorrente o atraso no pagamento de auxílios aos alunos residentes da UFC. Além disso, alguns dos que ingressaram em 2014.1 ainda não receberam seus colchões. Qual o motivo?

**REITOR JESUALDO FARIAS:** Até o ano passado, o recurso financeiro das universidades federais era liberado semanalmente pelo Governo Federal. A partir de 2014, a liberação passou a ser mensal. A UFC já ajustou sua sistemática de pagamento para se adequar a essa nova forma de execução financeira. Haverá atrasos apenas se alguma informação dos estudantes estiver incorreta (CPF, conta bancária etc.) ou se a solicitação do pagamento chegar à Pró-Reitoria de Administração fora do prazo. A UFC realizou processo de compra de 400 colchões, seguindo rigorosamente a legislação federal. As três primeiras empresas classificadas apresentaram produtos de qualidade inferior à indicada no edital. No momento, a quarta classificada está em análise. Aguardamos a finalização do processo para, finalmente, fazer a distribuição dos colchões.

## NOTAS



## PRÉ-VESTIBULAR

## Seja professor voluntário

Alunos de qualquer curso da UFC podem se inscrever, até 29/8, como voluntários do Curso Pré-Vestibular Paulo Freire, projeto de extensão ligado à Faculdade de Direito que prepara jovens para o Exame Nacional do Ensino Médio (Enem) e para vestibulares. É ofertada uma vaga para cada uma das seguintes disciplinas: Literatura, Gramática, Redação, Espanhol, História, Biologia e Física, além de duas vagas de corretor de redação. Mais informações pelo e-mail [cursopaulofreire2014@gmail.com](mailto:cursopaulofreire2014@gmail.com).



## PRORROGAÇÃO

## Exames médicos gratuitos

Foi prorrogado, até 29/8, o prazo para servidores técnico-administrativos e docentes realizarem os exames médicos oferecidos pela Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas (Progep). Avaliação clínica e exames laboratoriais como hemograma, glicemia, colesterol e triglicerídeos são feitos gratuitamente. Nesta etapa, podem participar servidores do Curso de Arquitetura e Urbanismo, da Faculdade de Direito, FEAAC, Reitoria e pró-reitorias localizadas no Campus do Benfica. Mais informações: 85 3366 7393.



## BIBLIOTECAS

## R\$ 3 milhões para novos livros

Coordenações dos cursos de graduação têm até 30/9 para apresentar propostas de atualização do acervo de suas bibliotecas. No total, são disponibilizados R\$ 3 milhões para novas aquisições. O edital com as regras de atualização do acervo está disponível em [www.biblioteca.ufc.br](http://www.biblioteca.ufc.br).

## MEMÓRIA UFC

## Inauguração da Maternidade-Escola

Nesta fotografia, de 14 de dezembro de 1963, estão o jornalista e fundador dos Diários Associados, Assis Chateaubriand (sentado), e, em pé, do lado esquerdo, o então governador do Ceará, Virgílio Távora. Marca a solenidade de inauguração da Maternidade-Escola Assis Chateaubriand, fruto de uma campanha iniciada em banquete no Ideal Clube, em 28 de maio de 1955. O jantar seria para homenagear o recém-empossado diretor dos Diários Associados, João Calmon. Com vivência no Sudeste do País, ao vir para Fortaleza, Calmon ficou sensibilizado com a falta de assistência médica à grande parte da população. Naquele evento, lançou campanha pela construção de uma maternidade, que recebeu total apoio de Chateaubriand. Em março de 1956, começou a construção do “belo e funcional edifício projetado de acordo com a mais moderna técnica hospitalar”. Na ocasião, Calmon informou que Chateaubriand, “resolvera doar um posto de puericultura destinado aos filhos das mães pobres que vierem a nascer na maternidade”. Por todo o apoio à iniciativa, seu nome foi dado à maternidade, como homenagem.

Fonte: ACERVO MAUC / MEAC



ACERVO MAUC/UCF

## EXPEDIENTE

ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR DA UFC: REITOR: Jesualdo Pereira Farias. VICE-REITOR: Henry de Holanda Campos. COORDENADORIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL E MARKETING INSTITUCIONAL: COORDENADOR: Nonato Lima. ASSESSOR DE COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL: Italo Gurgel. EDIÇÃO: Hébely Rebouças. TEXTOS: Carmina Dias, Cristiane Pimentel, Emilia Moraes, Gustavo Colares, Hébely Rebouças, Inês Aparecida, Marcos Robério e Thiago Matos. REVISÃO: C. Daniel Andrade, Rogeria Batista Vasconcelos, Maria das Dores de O. Filgueira e Sílvia Marta Costa. FOTOS: Júnior Panela e Ribamar Neto. ILUSTRAÇÕES: Jonas Forte. PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO: Yuri Leonardo. IMPRESSÃO: Imprensa Universitária. DISTRIBUIÇÃO: Secretaria da Coordenadoria de Comunicação Social e Marketing Institucional da UFC.

Artigos e/ou matérias assinadas não correspondem necessariamente à opinião do jornal ou da UFC.

REDAÇÃO: Av. da Universidade, 2853 - Benfica, Fortaleza-CE - CEP: 60020-181 - [ufcinforma@ufc.br](mailto:ufcinforma@ufc.br)  
FONES: (85) 3366 7330 - 3366 7331 - 3366 7332 - 3366 7319

ENGENHARIA, DESIGN E ARQUITETURA

# Ajudando a construir sonhos e soluções

Grupos de extensão projetam gratuitamente a moradia de famílias e espaços públicos

RIBAMAR NETO



Turma do Etecs auxilia processos de regularização fundiária para pessoas pobres

Em uma tarde de segunda-feira, um grupo de sete estudantes da UFC avaliava, com um professor, o projeto de reforma de um prédio da Base Aérea em Fortaleza. Sobre a mesa, livros, rascunhos e o computador em que analisavam a simulação da obra. O grupo precisava decidir se a estrutura do telhado seria refeita com madeira, concreto ou aço, já que as paredes antigas exigem cuidado.

“Quer ajuda para construir ou reformar?": é como se apresenta o Escritório de Tecnologia Social (Etecs), projeto de extensão vinculado ao Centro de Tecnologia da UFC que, há dez anos, presta assistência técnica para ampliações e reformas de prédios públicos e de domicílios de famílias com renda de até três salários mínimos. O grupo também auxilia no processo de regularização fundiária para concessão do usucapião (direito à posse) para pessoas pobres.

Segundo o atual coordenador do Etecs, Prof. Eduardo Bezerra Cabral, o Escritório surgiu como resposta à Lei Federal nº 11.888/08, que “assegura o direito das famílias de baixa renda à assistência técnica pública e gratuita para o projeto e a construção de habitação de interesse social”.

Do grupo participam alunos de Arquitetura e das engenharias Civil, Elétrica e Metalúrgica. Eles recebem solicitações pela Internet, fazem visitas técnicas às casas



## SERVIÇO

Solicite atendimento:  
[www.etecs.ufc.br](http://www.etecs.ufc.br)  
[cantoufc.tumblr.com](http://cantoufc.tumblr.com)

e elaboram o projeto de reforma de acordo com a necessidade e as possibilidades do morador, que o executa com recursos próprios.

As mais de cem solicitações recebidas por ano são de pais que precisam aumentar a casa para a chegada de novos rebentos ou recém-casados desejando erguer mais um cômodo. O Etecs alia conhecimento prático e teórico ao “interesse social de ajudar o próximo”, destaca o coordenador. “O que eu acho mais valioso é aplicarmos o conhecimento que recebemos aqui de uma forma gratuita”, diz.

Jamil Cavalcante Kerbage tem 24 anos e, em breve, será engenheiro eletricista profissional. Além da bagagem técnica, o jovem levará da UFC a experiência de prestar um serviço de qualidade pensando soluções mais viáveis para pessoas com menor poder aquisitivo. Jamil lembra a visita técnica que fez em um cômodo onde morava uma família inteira. “Há histórias que deixam você tocado”, diz o estudante. • **EMÍLIA MORAIS**



## Após 50 anos de carreira, engenheiro sênior orienta trabalhos



A carreira do Prof. Lyttelton Rebelo Fortes começou com a diplomação em Engenharia Civil na Escola de Engenharia do Ceará em 1963, escola que deu origem ao Centro de Tecnologia da UFC, onde ele lecionou cátedras de Estradas e Transportes até sua aposentadoria, em 1995.

Lyttelton foi também superintendente de Engenharia da extinta RFFSA (Rede Ferroviária Federal S.A.), vice-presidente do CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará), tendo

estado à frente da execução de grandes obras, como a construção do Trem Metropolitano de Recife.

Dez anos após seu afastamento da Universidade, ele recebeu o convite para ser coordenador técnico do Etecs, último título de seu extenso currículo. O trabalho voluntário de ensinar engenheiros iniciantes a fazerem pequenas obras em domicílios de famílias pobres é a função a que se dedica hoje, e o faz com rigor.

Utilizando o aplicativo Whatsapp no celular, o engenheiro sênior articula os encontros do grupo. Após 50 anos de carreira, ele repassa aos membros do Etecs valores como honestidade, respeito aos colegas e às normas e autoconfiança. “Gosto de estar entre os jovens porque eles são pra frente, é bom demais e eu me realizo com isso”, afirma ele.



## Projeto Canto: no lugar de depósito de lixo, uma praça ecológica no bairro Serrinha

Canto é o escritório modelo de estudantes de Arquitetura e Urbanismo da UFC, através do qual 14 membros projetam gratuitamente o lugar de outras pessoas e instituições. No portfólio, estão reforma de creche e apoio no processo de regularização fundiária da comunidade Lauro Vieira Chaves, em Fortaleza. Atualmente, a equipe trabalha na modelagem

de uma praça ecológica no bairro Serrinha, também na Capital.

O espaço fica em frente a uma escola e tem sido utilizado para despejo de lixo. A intenção do grupo é que após o trabalho de zoneamento, mutirão de limpeza e orientação da coleta de lixo em parceria com os alunos do Curso de Design, o local seja uma área verde à disposição da comunidade.

**Atendimento psicológico**

Uma equipe de cinco psicólogos realiza atendimento clínico gratuito para estudantes que necessitam de apoio, seja por motivos pessoais, profissionais ou acadêmicos. A acolhida aos interessados é feita por profissionais da Divisão de Atenção ao Estudante, localizada no terceiro anexo da Reitoria (Campus do Benfica). Com carteira de estudante ou declaração de matrícula, o aluno realiza inscrição, para que possa agendar consulta. Informações: 85 3366 7447.

**Atividades esportivas**

Chegou à Universidade e quer praticar um esporte? As seleções universitárias de vôlei, basquete, handebol, futsal, futebol, xadrez, judô e natação estão permanentemente abertas a interessados. Além disso, há atividades semanais de futsal, vôlei e basquete abertas na quadra do CEU (área 2 do Centro de Humanidades), em vários horários. Basta chegar. Consulte a programação pelo telefone 85 3366 7871.

**Residência**

Em Fortaleza, são ofertadas 438 vagas para alunos que não têm moradia na Capital e estejam em situação de vulnerabilidade econômica. Nos campi do Interior, é ofertado auxílio moradia no valor de R\$ 400,00. Consulte a Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis: 85 3366 7448 ou [residencia@ufc.br](mailto:residencia@ufc.br).

**Ajuda de custo para viagens**

É disponibilizada, uma vez a cada ano, para alunos que precisam viajar para apresentar trabalhos em encontros acadêmicos fora do Estado. Representantes de entidades estudantis convidados a eventos em outras regiões também têm direito ao auxílio. O valor da ajuda de custo varia de R\$ 200,00 a R\$ 600,00, de acordo com a distância do destino. A solicitação é feita na secretaria da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis (PRAE). A documentação necessária está descrita em [www.prae.ufc.br](http://www.prae.ufc.br).

## GRADUAÇÃO

# Novo manual de sobrevivência

Um pacote de serviços nem sempre conhecidos por estudantes novatos e veteranos está disponível em diferentes setores. O *Jornal da UFC* mapeou alguns deles. Confira!

**Agência de estágios**

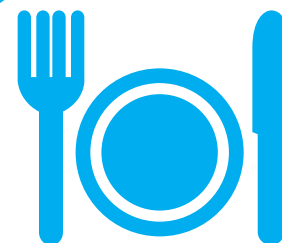
A porta de entrada para quem quer começar a estagiar pode ser a Agência, que fica no prédio da Reitoria (Campus do Benfica). O setor mapeia vagas abertas no mercado de trabalho, em todas as áreas do conhecimento. Pouca gente sabe, mas a Agência também ajuda na articulação de alunos que desejam participar de programas de trainee, principalmente em empresas fora do Ceará. Tais programas são voltados para estudantes que estão concluindo seus cursos. Informações: 85 3366 7413 e [Facebook.com/estagio](https://www.facebook.com/estagio).

**Divulgue seus projetos**

O setor de Comunicação Social da UFC está de portas abertas para fazer circular informações sobre seu projeto de pesquisa ou de extensão. Além do *Jornal da UFC*, os principais canais institucionais de divulgação são o portal da UFC ([www.ufc.br](http://www.ufc.br)), os perfis da Universidade no Facebook ([Facebook.com/UFCCsmi](https://www.facebook.com/UFCCsmi)) e no Twitter (@UFCinforma), a Universitária FM (107,9) e o *Programa UFC TV*. Entre em contato: [ufcinforma@ufc.br](mailto:ufcinforma@ufc.br).

**Biblioteca**

A diretoria da Biblioteca Universitária inaugurou serviços que facilitam a vida do aluno, como o atendimento on-line, via Skype ([buufc2013](https://www.buufc2013.com)). Das 13h às 18h, um funcionário fica de prontidão para esclarecer dúvidas dos usuários. Tem também catálogo virtual, serviço de renovação de empréstimo on-line, biblioteca digital de teses e dissertações e muito mais. Tudo está disponível em [www.biblioteca.ufc.br](http://www.biblioteca.ufc.br).

**Restaurante**

Verifique o cardápio diário e avalie a qualidade das refeições pelo celular, através do aplicativo Interação Social Acadêmica (ISA), desenvolvido por alunos do Curso de Sistemas e Mídias Digitais. Se você é novato, fique atento às regras para compra de tíquetes e para confecção do cartão de acesso ao RU. Mais informações: 85 3366 7441.



## MOMENTO HISTÓRICO

Alunos e professores dos campi do Interior foram acolhidos no início de agosto

FOTOS DACIO RAFAEL E JR. PANELA



**1.** Alunos de Russas visitaram obras da sede definitiva do campus.

**2.** Na Reitoria da UFC, a diretora do Campus de Crateús, Maria Elias Soares (à direita), participou da posse dos professores da unidade acadêmica.

**3.** Primeiros universitários da UFC em Crateús chegam para o início das aulas.

**4.** Aula inaugural da UFC em Russas reuniu a população do município.

**5.** Gabriel Menezes, de Fortaleza, é um dos 35 alunos da primeira turma de Engenharia de Software de Russas.



## INAUGURAÇÕES

# Novos passos no Interior: Russas e Crateús ganham campi

No mesmo dia, universitários do município da região do Jaguaribe tiveram a sua aula inaugural, e os primeiros alunos da UFC em Crateús foram acolhidos

**A**mizade dos jovens estudantes Ari Jr. e Gabriel Menezes surgiu na sala de aula há cerca de três anos, durante o ensino médio, em Fortaleza. Na ânsia de aperfeiçoar conhecimentos, fizeram cursos técnicos na área de tecnologia e se concentraram na busca de uma vaga na Universidade. Há poucas semanas, mudaram-se para Russas, na região do Jaguaribe. Aos 17 anos, Ari e Gabriel integram a primeira turma do campus da UFC naquele município, cujas atividades foram oficialmente abertas no último dia 4.

Os jovens formam um grupo de 35 alunos matriculados na pioneira graduação da nova unidade acadêmica, Engenharia de Software. A aula inaugural foi realizada no Centro Vocacional Tecnológico (CVT) de Russas – local que abrigará provisoriamente



### Saiba detalhes

Em Russas, o bairro onde os alunos da UFC estão assistindo às aulas já é chamado pelos moradores de "Cidade Universitária".

Lá, o campus começa com sete professores e quatro servidores técnico-administrativos – números que deverão saltar para 92 e 110, respectivamente.

A meta é que, em Russas, funcionem cinco cursos: Engenharia Mecânica, Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Ciência da Computação e Engenharia de Software. As obras da primeira fase do prédio devem ser entregues em 20 de dezembro.

Em Crateús, a UFC terá cursos de Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia Ambiental e Engenharia Civil.

Neste semestre, apenas o de Ciência da Computação terá atividades. No primeiro semestre de 2015, começarão os demais cursos recém-criados.

o campus. “A ideia sempre foi fazer UFC. Todo mundo ficou mobilizado, nossas famílias já eram muito amigas, então foi mais fácil vir aqui, conhecer a cidade, alugar casa. As perspectivas são as melhores possíveis”, declarou Gabriel.

Para o Prof. Ronan Soares, que irá lecionar na área de Computação, a ideia é que o campus empreenda uma transformação na cidade quanto ao mercado de trabalho. “A cidade está começando a receber um fluxo grande de pessoas. O objetivo é que possamos abarcar tanto a formação de profissionais para o mercado quanto para a área acadêmica”, explicou.

Natural de Russas, Anderson Cardoso, também aluno, ressaltou o clima entre os moradores da cidade quanto à implantação da Universidade. “O povo falava que viria a Universidade, mas a gente não acreditava. As melhores sempre vinham para a região,

mas nunca para cá especificamente”, comemorou.

### Crateús

No mesmo dia em que o Campus de Russas tinha sua aula magna, os primeiros alunos da UFC em Crateús começavam a chegar à sala de aula. A data foi marcada por uma recepção de boas-vindas feita pela Prof<sup>fa</sup> Maria Elias Soares, diretora do campus. A aula inaugural de Crateús ocorre no dia 19 de agosto.

A nova unidade começa com o Curso de Ciência da Computação, com 50 vagas – a grande maioria delas ocupadas por estudantes da própria região de Crateús, como Independência, Tamboril, Nova Russas, Ipaporanga e Boa Viagem. “Isso mostra que havia a necessidade e como foi oportuna a criação do campus”, diz a Prof<sup>fa</sup> Maria Elias. • **CRISTIANE PIMENTEL E HÉBELY REBOUÇAS**

## QUÍMICA

# Medicamentos “inteligentes” com a ajuda de plantas do Nordeste

Pesquisadores estudam formas de melhorar a absorção de fármacos no organismo. Testes são feitos até em medicações contra o câncer

RIBAMAR NETO



Profª Regina Célia integra equipe de químicos que desenvolve a pesquisa

Das plantas do cajueiro, do xixá e de outras árvores típicas do Nordeste brasileiro sai a matéria-prima de nanopartículas que, no futuro, poderão melhorar a eficiência de vários tipos de medicamentos. É esse o objetivo maior de um grupo de pesquisadores dos departamentos de Química da Universidade Federal do Ceará, que tem se dedicado à extração de polissacarídeos das plantas para produzir partículas “inteligentes”.

Conforme explica a Profª Regina Célia Monteiro de Paula, do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica, as substâncias contidas nos medicamentos se comportam de diferentes maneiras no organismo. Em vez de serem liberadas gradativamente, algumas agem de uma só vez no corpo, obrigando o paciente a tomar várias doses ao longo do dia.

Ao chegarem ao sistema digestivo, outros tipos de fármaco acabam sendo degradados pelas enzimas e pelo pH do estômago, bastante ácido, o que faz o usuário precisar ingerir uma quantidade maior da substância para poder sentir seus efeitos.

É para driblar essas características e otimizar o consumo de medicamentos que os pesquisadores da UFC têm trabalhado na fabri-



## Quem pesquisa

Além da Profª Regina Célia, fazem parte da equipe de pesquisadores: professoras Judith Pessoa de Andrade Feitosa, Jeanny da Silva Maciel e Pablyana Leila Rodrigues da Cunha, do Departamento de Química Orgânica; e o Prof. Haroldo César Beserra de Paula, do Departamento de Química Analítica e Físico-Química.

O grupo tem parceria internacional com o Prof. Francisco Goycoolea, da Universidade de Múster (Alemanha), e com o Prof. Bruno Sarmento, do Instituto Superior de Ciências da Saúde do Norte (Portugal).

O trabalho é realizado com ajuda de técnicas de microscopia, utilizando os serviços da Central Analítica da UFC.



## Glossário

**Polissacarídeos:** macromoléculas formadas pela união de monossacarídeos (açúcares simples).

**Fármacos:** substâncias com ação farmacológica ou com interesse médico.

cação de sistemas “inteligentes” de carreamento das substâncias. “Nós extraímos os polissacarídeos das plantas, que são utilizados na preparação de nanopartículas. Estas, por sua vez, são trabalhadas para incorporar os fármacos, controladamente e em sítios específicos do corpo humano, onde haverá uma melhor absorção”, explicou a Profª Regina, uma das coordenadoras do projeto.

Nanopartículas de polissacarídeos contendo partículas magnéticas também estão sendo produzidas pela equipe da UFC. Elas poderão ser utilizadas para encapsular fármacos anticancerígenos que, com a ajuda de um campo magnético (ímã), são levados para alvos específicos, como as células do câncer.

Por enquanto, a equipe tem trabalhado em testes in vitro (fora dos sistemas vivos, no ambiente do laboratório), utilizando medicações contra câncer, malária e leishmaniose. “Estamos trabalhando na parte química, na preparação e caracterização desses sistemas, vendo se eles se mostram favoráveis. A depender dos resultados, entraremos em estudos mais práticos, que poderão envolver testes com células e animais”, explicou a pesquisadora. • HÉBELY REBOUÇAS

## CIÊNCIA E ARTE



## Prêmio de Fotografia do CNPq

O Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) está com inscrições abertas, até 29/8, ao IV Prêmio de Fotografia – Ciência e Arte. Podem participar alunos de graduação e pós-graduação, docentes e pesquisadores. É possível concorrer nas categorias “Imagens produzidas por câmeras fotográficas” ou “Imagens produzidas por instrumentos especiais”, como lupa, microscópio, raios X, ultrassom, ressonância, dentre outros. Os vencedores receberão prêmios de R\$ 8 mil, R\$ 5 mil e R\$ 2 mil. O primeiro lugar de cada categoria também participará da 67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, em 2015. Saiba mais: [www.premiofotografia.cnpq.br](http://www.premiofotografia.cnpq.br).

## RECURSOS HÍDRICOS



## Queda no consumo de água é até 24% superior ao estimado, diz artigo

O primeiro capítulo da tese (em andamento) do doutorando Diego de Maria André, da Pós-Graduação em Economia da UFC, foi publicado em um dos jornais internacionais de maior prestígio na área de gestão de recursos hídricos, o *Water Resources Management*. A pesquisa revelou uma desatualização dos modelos utilizados pela literatura internacional – e consequentemente pelas companhias de abastecimento de água, como a Cagece – nas práticas tarifárias da água. De acordo com o artigo, tais modelos subestimam impactos de variáveis referentes ao espaço urbano na demanda de água residencial. De acordo com a pesquisa, a queda no consumo de água é de 13% a 24% superior ao estimado. Saiba mais: [bit.ly/1kqfKdb](http://bit.ly/1kqfKdb).

## BALANÇO DA GESTÃO

# Reitor se despede da diretoria da Andifes

Flexibilização do banco de professores equivalentes e aprimoramento da relação com as fundações de apoio estão entre as vitórias

O Reitor da UFC, Prof. Jesualdo Farias, se despediu, no início de agosto, da presidência da Associação Nacional dos Dirigentes das Instituições Federais de Ensino Superior (Andifes) após um ano à frente da entidade. Ao fazer um balanço de sua gestão, ele citou legado de conquistas consideradas importantes rumo à consolidação da autonomia universitária, além de ter lançado luz sobre os desafios do professor Targino Araújo, novo presidente da entidade.

Na presidência da Andifes desde agosto de 2013, o Reitor da UFC participou de debates importantes nas áreas de educação, ciência e tecnologia do Brasil. Contribuiu de forma direta para a aprovação de leis e projetos que vão ter impacto no dia a dia das universidades federais. Na UFC, por exemplo, a flexibilização do banco de professores equivalentes – que passou a incorporar docentes dos ensinos básicos, técnicos e tecnológicos – vai garantir a continuidade das Casas de Cultura Estrangeira.

Para o Prof. Jesualdo, a principal lei sancionada – além do Plano Nacional de Educação (PNE) e dos royalties do pré-sal para a educação e saúde – foi a que alterou a relação entre as universidades públicas federais e suas fundações de apoio. Desde então, as fundações terão mais flexibilidade para viabilizar projetos com recursos extraorçamentários. “Os processos de compra serão mais ágeis, e atrairemos mais investimentos da iniciativa privada, principalmente nas áreas de pesquisa e inovação”, afirmou.

## Novos desafios da Andifes

O Reitor avaliou, ainda, que os desafios da atual gestão serão aprovar a Lei Orgânica das universidades públicas federais, em tramitação no Senado, que garantirá de fato a autonomia universitária; e implantar a Agenda de Desenvolvimento para as Universidades, lançada em maio deste ano pela Andifes. Essa agenda traça eixos para um novo processo de expansão das universidades.



JR. PANELA

Reitor Jesualdo Farias presidiu a Andifes de agosto de 2013 a agosto de 2014



## Perfil



Targino Araújo

Reitor da Universidade Federal de São Carlos, Targino Araújo foi eleito presidente da Andifes para a gestão 2014-2015 na CXXXIII Reunião do Conselho Pleno da entidade, que ocorreu em 1º de agosto na UFC. Compõe também a diretoria como primeiro vice-presidente o Reitor Zaki Sobrinho, da Universidade Federal do Paraná, tendo como suplente o Reitor da Federal do Maranhão, Natalino Salgado; ocupa a segunda vice-presidência a Reitora Márcia Perales, da Federal do Amazonas, tendo como suplente o Reitor Orlando do Amaral, da Federal de Goiás.

Para o Prof. Targino Araújo, os trabalhos devem se concentrar nos avanços que as universidades conseguiram com a expansão vivenciada nos últimos anos.

“Sucedemos uma Diretoria Executiva que teve uma atuação intensa diante dos ministérios, do Governo Federal e do parlamento. Vamos dar continuidade a esse trabalho. Precisamos resolver a questão do passivo financeiro e dar os encaminhamentos às demandas das universidades, referentes à implementação do PNE”. • THIAGO MATOS



## Plano Nacional de Educação

A sanção do Plano Nacional de Educação (PNE), em junho deste ano, é considerada uma conquista para as universidades federais. O documento garantirá o investimento de 10% do Produto Interno Bruto (PIB) produzido pelo país em educação em até 10 anos.

O investimento será progressivo e deve atingir 7% até 2019, no quinto ano do Plano. Vale ressaltar que os recursos destinados pelo Governo Federal às parcerias público-privadas, como o Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e Emprego (Pronatec) e o Financiamento Estudantil (Fies), também estão inclusos na contagem desse porcentual.

O PNE é constituído por 20 metas e 253 estratégias a serem aplicadas em até 10 anos. Entre as metas está elevar o índice de jovens de 18 a 24 anos cursando o ensino superior para 30%, o que vai assegurar a expansão para pelo menos 40% de novas matrículas, algo em torno de 3 milhões de novas vagas. (Thiago Matos)

## GENTE QUE FAZ A UFC

### Sérvulo Gomes Lima

Fazer da vida um exercício contra o preconceito



RIBAMAR NETO

A infância foi cheia de peraltices. Em Aratuba, cidade no maciço de Baturité, o menino Sérvulo Gomes Lima, que nasceu surdo, não sabia o que era preconceito ou dificuldade em se comunicar. Afinal, veio de uma família em que um irmão e três primos tinham a mesma deficiência. Já havia uma “língua aratubense de sinais”, diz, entre risos, o hoje Prof. Sérvulo, do Curso de Letras-Libras da UFC.

Aos 8 anos, Sérvulo se mudou com a família para Fortaleza. Na capital, os preconceitos tomaram forma, o que não desanimou o garoto, que seguiu aprendendo leitura labial e língua brasileira de sinais (libras). Aos 14 anos foi estudar no Instituto Nacional de Educação de Surdos (RJ). Concluído o que hoje seria o ensino fundamental e já de volta ao Ceará, trabalhou como digitador do antigo Serviço de Processamento de Dados do Ceará (Seproce). Quando o órgão foi extinto, decidiu fazer o segundo grau em um curso supletivo, concluído em 2003. E foi além: pelo método de ensino a distância, graduou-se em Letras-Libras pela Universidade Federal de Santa Catarina. Tinha 50 anos quando colou grau. “Idade não importa quando se quer estudar. Sou o primeiro da família a ter diploma de nível superior”, conta, emocionado.

Outra emoção foi sua aprovação no concurso para professor da UFC, em 2012. Admite dificuldades quando precisa sair do Campus do Benfica para o Pici, no Restaurante Universitário ou em alguma cantina. “No fim, a gente acaba se entendendo”, conclui, bem-humorado. Sérvulo, que faz de suas atividades uma maneira de quebrar paradigmas, acredita que a criação de leis que afetam positivamente os deficientes está fazendo com que as “pessoas comecem a abrir as cabeças”, avalia, com otimismo. [Colaborou na entrevista o intérprete de libras Fernando de Carvalho Parente Jr.]. • INÊS APARECIDA

# Projeto Zuada

A melhor parte da hora do almoço no Campus da UFC em Quixadá nem sempre é a própria refeição. Desde dezembro de 2013, o Projeto Zuada (foto) leva música brasileira e internacional – em formato acústico – aos frequentadores do refeitório do campus.

Segundo o assistente em administração Bruno Alves, um dos coordenadores do Zuada ao lado do Prof. Fernando Aragão, a ideia surgiu para agitar o campus, “apático em relação a qualquer movimento artístico ou cultural” na época.

Nas apresentações, que duram em torno de uma hora e meia e reúnem até 200 pessoas, são executadas cerca de 15 músicas. Entre as canções já tocadas pelos 20 integrantes do Zuada estão “Sozinho”, de Caetano Veloso; “Samurai”, de Djavan; “Como eu quero”, do grupo Kid Abelha; “Porque não eu”, de Leoni; e músicas autorais (reggae e surf music) do estudante Rodrigo Lima, bolsista do Zuada.

Bruno explica que o repertório é escolhido de acordo com o tema de cada apresentação. “Nosso último evento foi o Sarau dos Namorados, quando tocamos apenas músicas românticas. Outro sarau temático, o da Mentira, foi realizado em alusão ao 1º de abril”. O sucesso é tão grande que os integrantes do Zuada também já se apresentaram em casas de show de Quixadá, com público pagante.

Quer saber mais sobre o Zuada? Confira a apresentação do grupo neste mês de agosto ou acesse a página do projeto no Facebook ([is.gd/kUNU80](https://www.facebook.com/is.gd/kUNU80)).

## CINEMA

### Cine Freud

Vinculado ao Laboratório de Psicanálise da UFC, exhibe filmes seguidos de debates.

13/8 – Matrix (direção: Andy e Lana Wachowski)

20/8 – A lei do desejo (direção: Pedro Almodóvar)

27/8 – O padre (direção: Antonia Bird)

**Onde:** Casa Amarela Eusélio Oliveira (Benfica), às 14h. Inscrições on-line ([goo.gl/4h1Jax](http://goo.gl/4h1Jax)) ou no dia e local do evento.

**Informações:** 85 3366 7727.

## FEIRA

### Plantas Medicinais

Orientação de técnicas de cultivo, aferição de pressão arterial e glicemia, distribuição de mudas e orientações sobre alimentação saudável. Até o fim de agosto, haverá três oficinas sobre o uso das seguintes plantas:

15/8 – camomila, aveia e argila. 22/8 – alecrim-pimenta.

29/8 – melão de São Caetano e babosa.

**Quando:** todas as sextas-feiras, das 8h às 12h. Grátis.

**Onde:** bloco 941, Campus do Pici.

**Informações:** 85 3366 9418.

## TEATRO

### Navalha na carne

O texto clássico do dramaturgo Plínio Marcos apresenta um cine pornô em que uma prostituta se entrega aos desejos de homens dilacerados pelo pecado. No decorrer de um *striptease*, Neusa Suely conduz o público até seu quarto para relatar um pouco de sua vida. A montagem é do grupo cearense Imagens, com direção de Edson Cândido. Classificação indicativa: 18 anos.

**Quando:** 8 e 15/8, às 22h30min.

**Onde:** Teatro Universitário Paschoal Carlos Magno (Benfica).

**Quanto:** Reservas pelo e-mail [contato@pavilhaoda-magnolia.com.br](mailto:contato@pavilhaoda-magnolia.com.br).

**Informações:** 85 3366 7832.

## DESIGN

### Fontes tipográficas

A memória da época colegial, o continente africano e a importância da vegetação da caatinga para a biodiversidade das aves desse bioma são algumas inspirações que alunos do primeiro semestre do Curso de Publicidade e Propaganda da UFC tiveram para criar fontes tipográficas gratuitas e já disponíveis para download na Internet. O trabalho acadêmico, que recebeu o nome de *First Type Project* (Projeto Primeiro Tipo, em tradução livre), foi produzido na disciplina Fundamentos da Comunicação Visual, ministrada pelo Prof. Chico Neto no período letivo passado. Ao todo, foram criados 26 alfabetos tipográficos. **Baixar:** [www.firsttype.portfoliobox.me](http://www.firsttype.portfoliobox.me).

## CURSOS

### Fotografia, Cinema e Vídeo

A Casa Amarela Eusélio Oliveira oferta 105 vagas, sendo 70 para o Curso de Fotografia e 35 para o Curso de Cinema e Vídeo. As aulas terão início a partir de 1º de setembro.

**Inscrições:** até o preenchimento das vagas.

**Onde:** Casa Amarela (Av. da Universidade, 2591, Benfica).

**Quanto:** Fotografia (R\$ 300,00); Cinema e Vídeo (R\$ 350,00).

**Informações:** 85 3366 7771 / 3366 7772.

