PRIMEIRO ANO

DINAMISMO ▸ DESAFIOS ▸ INOVAÇÃO

2019 – 2020

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
GABINETE DO REITOR

EXPEDIENTE

REITOR

Prof. José Cândido Lustosa Bittencourt de Albuquerque

VICE-REITOR

Prof. José Glauco Lôbo Filho

PRÓ-REITORES(AS)

Prof. Almir Bittencourt da Silva (Planejamento e Administração)

Profª Ana Paula de Medeiros Ribeiro (Graduação)

Prof. Augusto Teixeira de Albuquerque (Relações Internacionais e Desenvolvimento Institucional)

Profª Elizabeth de Francesco Daher (Extensão)

Profª Geovana Maria Cartaxo de Arruda Freire (Assuntos Estudantis)

Prof. Jorge Herbert Soares de Lira (Pesquisa e Pós-Graduação)

Prof. Marcus Vinícius Veras Machado (Gestão de Pessoas)

ORGANIZAÇÃO

Coordenadoria de Comunicação Social e Marketing Institucional

Profª Cláudia Buhamra Abreu Romero

Francisco Norton Falcão Chaves

CONTEÚDO

Camila Miranda Pinheiro

Erick Guimarães Ferreira

Simone Faustino da Silva

IDENTIDADE VISUAL E DIAGRAMAÇÃO

Samuel Bruno Furtado

David Motta Sá Grêgo

REVISÃO

Alana Kercia Barros Demétrio

Rogeria Batista Vasconcelos

FOTOGRAFIA

Ribamar Neto

Viktor Braga

Sumário

DINAMISMO

Pacote de Investimentos - Valor do Investimento, conclusão de obras paradas e equipamentos.....7

Aproximação com setor produtivo.....9

Paineis fotovoltaicos.....11

Reestruturação de bolsas.....15

Modernização da gestão: Taxi gov, almoxarifado virtual.....17

Wifi institucional.....20

Obras nos campi do Interior.....21

Obras já em andamento - Biblioteca, central analítica....23

DESAFIOS

Pacote de Investimentos - Valor do Investimento, conclusão de obras paradas e equipamentos.....7

Aproximação com setor produtivo.....9

Paineis fotovoltaicos.....11

Reestruturação de bolsas.....15

Modernização da gestão: Taxi gov, almoxarifado virtual.....17

Wifi institucional.....20

Obras nos campi do Interior.....21

Obras já em andamento - Biblioteca, central analítica....23

SUMÁRIO

INOVAÇÃO

Pacote de Investimentos - Valor do Investimento, conclusão de obras paradas e equipamentos.....7

Aproximação com setor produtivo.....9

Paineis fotovoltaicos.....11

Reestruturação de bolsas.....15

Modernização da gestão:
Taxi gov, almoxarifado virtual.....17

Wifi institucional.....20

Obras nos campi do Interior.....21

Obras já em andamento - Biblioteca, central analítica....23

Apresentação

Um ano pode ser medido de várias formas. Para nós da administração da Universidade Federal do Ceará, **os últimos 12 meses são contados através do esforço, da inspiração e do conhecimento empreendidos para guiar a Instituição** em meio a um dos períodos mais difíceis de sua história recente.

Este e-book traz o resultado desse trabalho, reunindo as principais realizações das unidades acadêmicas e administrativas da UFC, de agosto de 2019 a julho de 2020, divididas entre dinamismo, desafios e inovação.

Mais que uma prestação de contas com a sociedade e a comunidade universitária, **este documento é também uma forma de celebrar as conquistas obtidas e reforçar nosso compromisso com o desenvolvimento da Universidade**, tornando-a cada vez mais inclusiva e presente na vida dos cearenses.

Os passos dados até aqui nos enchem de esperança para vencer as adversidades que se avizinham. Sabemos que os próximos 12 meses serão igualmente duros, especialmente do ponto de vista orçamentário. Nada há que nos assuste. **Enfrentaremos os desafios juntos e seguiremos sendo um local de saber e acolhimento, marcas inequívocas da UFC**.

Prof. José Cândido Lustosa Bittencourt de Albuquerque – Reitor
Prof. José Glauco Lôbo Filho – Vice-Reitor

DINAMISMO

DINAMISMO

Primeiro ano da gestão do reitor Cândido Albuquerque é **marcado por modernização e aporte de recursos**

#PRIMEIROANO

UFC

Pacote de novos investimentos

A Universidade Federal do Ceará anunciou a alocação de R$ 27 milhões em recursos federais para conclusão, retomada e início de obras, aquisição de equipamentos e compra de insumos para as unidades acadêmicas. Ao todo, os recursos serão destinados a 32 ações, inclusive beneficiando obras paralisadas desde 2013. Maior pacote de investimentos da UFC dos últimos quatro anos, o montante foi obtido a partir de orçamento próprio da UFC; de articulações da atual Reitoria com o Ministério da Educação (MEC) e outros ministérios, como o da Justiça; de recursos da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP); e de emendas parlamentares.

Entre as obras estão, por exemplo, aquelas do Instituto de Educação Física e Esportes (IEFES), incluindo a pista de atletismo e a reforma dos vestiários da unidade. Estão previstas as reformas da Biblioteca Central e da Biblioteca do Departamento de Matemática, de diversos laboratórios, de estruturas no Almoxarifado Central e de blocos em vários departamentos e cursos em Fortaleza e no Interior. Dentre as novas construções, há destaque para a conclusão do prédio de Letras-Libras no Centro de Humanidades e para uma nova clínica vinculada à Coordenadoria de Perícia e Assistência ao Servidor e Estudante (CPASE).

Aproximação com setor produtivo

A Universidade reforçou sua disposição de ser ponto de convergência entre inteligência acadêmica, desenvolvimento local e indústria, comércio e serviços. Além do Condomínio de Empreendedorismo e Inovação, há também todo um ecossistema de projetos de pesquisa, startups e empresas juniores.

O Parque Tecnológico (PARTEC) da UFC lança ainda neste semestre seu primeiro edital para a incubação de 30 empresas, estimulando o empreendedorismo inovador. O foco serão as finalistas do projeto Centelha, iniciativa do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), com suporte da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP). O parque já está reorganizando sua base normativa e passando por reestruturação física para dar início a esses trabalhos.

Nova política de bolsas estudantis

A Universidade reorganizou seu programa de Bolsas de Iniciação Acadêmica (BIA), adequando-o às diretrizes do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) e utilizando-o como ferramenta para combater a evasão e integrar os estudantes de maneira mais produtiva à Universidade. Os bolsistas do primeiro semestre participam de um programa de integração na Universidade. Para os demais semestres, os professores são estimulados a desenvolver projetos que fortaleçam os programas de assistência. A reestruturação permitiu ampliar as bolsas BIA em 20% e sua duração de 9 para 10 meses.

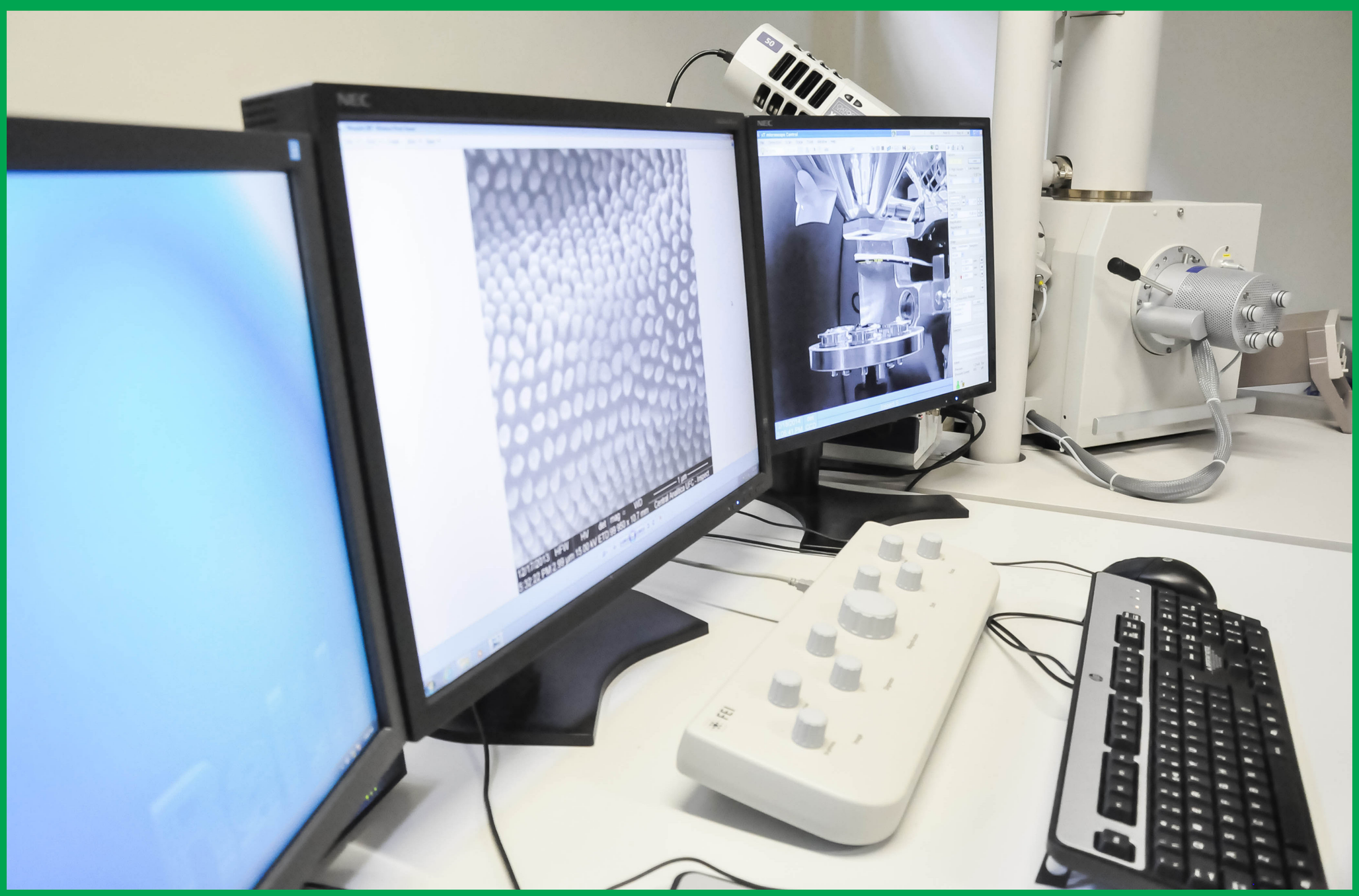
No tocante à pesquisa, houve ampliação substancial do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação ao Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI), com aumento da quantidade de bolsas a partir de recursos próprios da UFC e advindos do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

Modernização da gestão

Diversas medidas foram tomadas no sentido de otimizar os recursos, modernizar a gestão, reduzir a burocracia e garantir a transparência. A Universidade está lançando o site paineis.ufc.br, com painéis das áreas de orçamento, graduação, gestão de pessoas, internacionalização e planejamento estratégico.

Neles, qualquer cidadão encontrará as informações da Universidade: investimentos, execução orçamentária, controle de contratos e convênios, número de alunos, desempenho médio dos alunos e dos cursos de graduação, posição em rankings nacionais e internacionais, entre várias outras. Tudo aberto, transparente, para facilitar a tomada de decisão dos gestores da própria Universidade e a transparência com a sociedade. A adesão ao TaxiGov e ao Almoxarifado Virtual também representam avanços em economia e logística.

Melhoria nos laboratórios



Laboratórios em diversas unidades acadêmicas serão beneficiados com reformas, compra de insumos e aquisição de equipamentos. Alguns receberão estruturas inteiramente novas, como a Central Analítica da UFC. E a Universidade lançará, ainda neste semestre, uma ferramenta que facilita a vida de quem está procurando alguma unidade de pesquisa da UFC. Em uma única plataforma, qualquer cidadão encontrará a relação de todos os laboratórios da Universidade, com seus equipamentos, linhas de pesquisa, localização e teses e dissertações produzidas neles.

Grupos e laboratórios também foram intensamente apoiados, durante o último ano, com investimentos de apoio à pesquisa. Os recursos, da ordem de R$ 1.600.000,00, custearam passagens, diárias, inscrições em eventos e taxas bibliográficas e foram concedidos pelo Programa de Apoio à Pós-Graduação (PROAP) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

Reforço no Sistema de Bibliotecas

Ao longo do último ano, investiu-se mais de R$ 1 milhão na compra de livros e periódicos para o Sistema de Bibliotecas da UFC. Além disso, as unidades – como a Biblioteca Central do Campus do Pici (BCCP), a Biblioteca do Departamento de Matemática e a do Departamento de Arquitetura e Urbanismo e Design (DAUD) – também passarão por reformas físicas. A BCCP, cuja estrutura estava comprometida, terá recuperadas a laje e a rampa de acesso. As demais estão em processo de licitação para iniciar as obras.

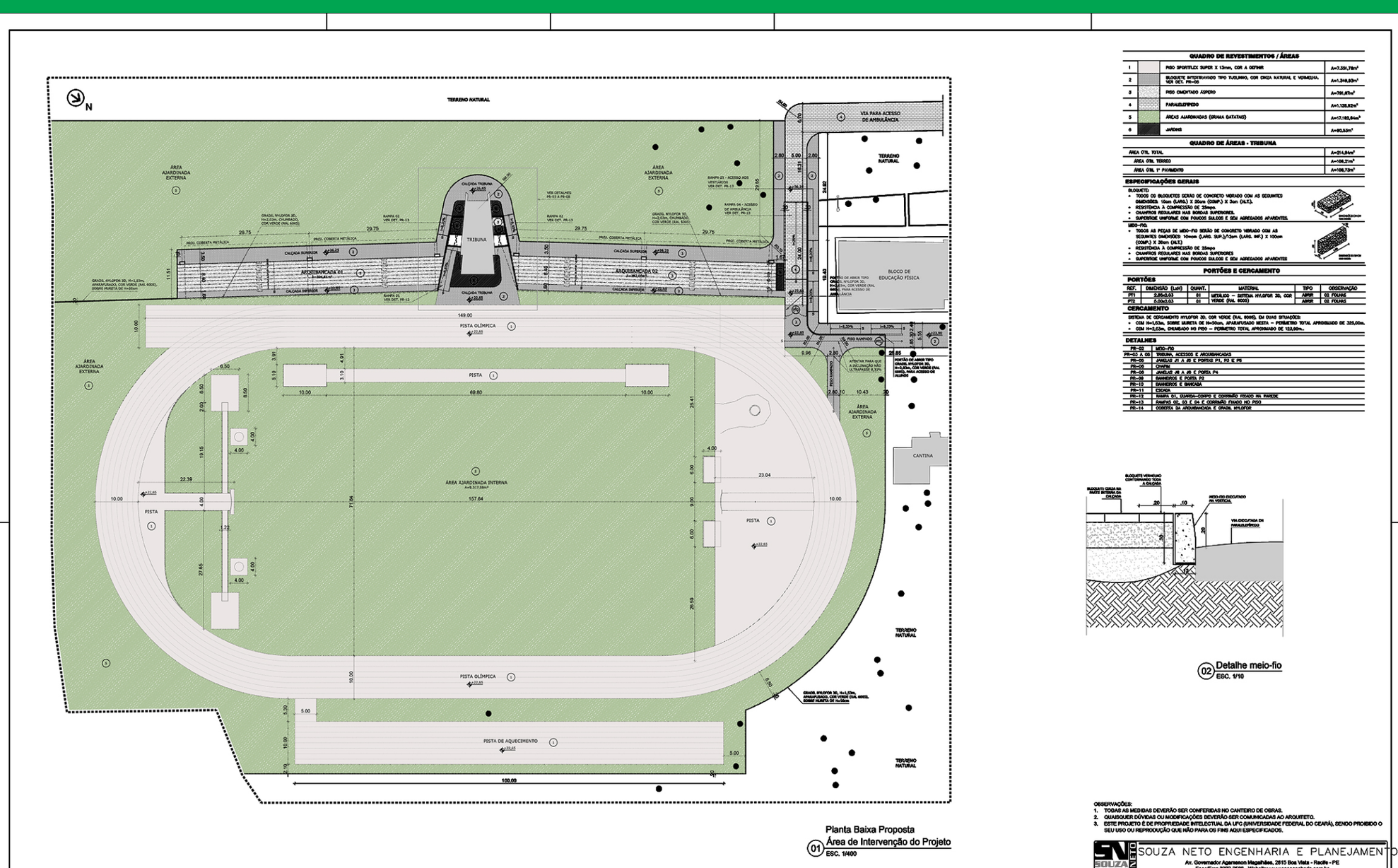
A partir deste semestre, a comunidade acadêmica da UFC terá acesso à Biblioteca Virtual Pearson, com mais de 8 mil e-books, de 40 áreas de conhecimento do selo Pearson e de várias outras editoras parceiras. A biblioteca virtual pode ser acessada em qualquer dia, horário e lugar, o que permite muito mais facilidade para o usuário.

Ampliação da acessibilidade

Mais de R$ 2 milhões já estão reservados para tornar diversos espaços da UFC mais acessíveis a pessoas com deficiência. A maior parte das intervenções será no Centro de Humanidades, mas diversas outras unidades também serão impactadas.

Na Faculdade de Economia, Administração, Atuária e Contabilidade (FEAAC), já está sendo concluída a obra de três elevadores. O tradicional prédio da Faculdade de Direito também receberá um elevador, cujo orçamento já começou a ser feito. No Campus do Benfica, as obras devem começar ainda neste semestre. Os investimentos também beneficiarão a acessibilidade do Centro de Ciências Agrárias, do Instituto UFC Virtual e da CPASE.

Recuperação do IEFES



Planta Baixa Proposta
01 Área de Intervenção do Projeto
ESC. 1/400

QUADRO DE REVESTIMENTOS / ÁREAS			
1		PISO SPORTFLEX SUPER X 13mm, COR A DEFINIR	A=7.251,78m²
2		BLOQUETE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO, COR CINZA NATURAL E VERMELHA, VER DET. PR-05	A=1.248,93m²
3		PISO CIMENTADO ASPERO	A=791,87m²
4		PARALELEPÍPEDO	A=1.125,92m²
5		ÁREAS AJARDINADAS (GRAMA BATATAIS)	A=17.182,64m²
6		JARDINS	A=90,53m²

QUADRO DE ÁREAS - TRIBUNA	
ÁREA ÚTIL TOTAL	A=214,94m²
ÁREA ÚTIL TERREO	A=106,21m²
ÁREA ÚTIL 1º PAVIMENTO	A=108,73m²

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

BLOQUETE:
- TODOS OS BLOQUETES SERÃO DE CONCRETO VIBRADO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: 10cm (LARG.) X 20cm (COMP.) X 3cm (ALT.).
- RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 35mpa.
- CHANFROS REGULARES NAS BORDAS SUPERIORES.
- SUPERFÍCIE UNIFORME COM POUCOS SULCOS E SEM AGREGADOS APARENTES.

MEIO-FIO:
- TODOS AS PEÇAS DE MEIO-FIO SERÃO DE CONCRETO VIBRADO COM AS SEGUINTES DIMENSÕES: 10cm (LARG. SUP.)/12cm (LARG. INF.) X 100cm (COMP.) X 30cm (ALT.)
- RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE 25mpa
- CHANFROS REGULARES NAS BORDAS SUPERIORES
- SUPERFÍCIE UNIFORME COM POUCOS SULCOS E SEM AGREGADOS APARENTES

PORTÕES E CERCAMENTO

PORTÕES

REF.	DIMENSÃO (LxH)	QUANT.	MATERIAL	TIPO	OBSERVAÇÃO
P01	2,50x2,03	01	METÁLICO – SISTEMA NYLOFOR 3D, COR VERDE (RAL 6005)	ABRIR	02 FOLHAS
P02	5,00x2,03	01		ABRIR	02 FOLHAS

CERCAMENTO

DEFESA DE CERCAMENTO NYLOFOR 3D, COR VERDE (RAL 6005), EM DUAS SITUAÇÕES:
- COM H=1,53m, SOBRE MURETA DE H=30cm, APARAFUSADO NESTA – PERÍMETRO TOTAL APROXIMADO DE 325,00m.
- COM H=2,03m, CHUMBADO NO PISO – PERÍMETRO TOTAL APROXIMADO DE 132,00m.

DETALHES

PR-02	MEIO-FIO
PR-03 A 08	TRIBUNA, ACESSOS E ARQUIBANCADAS
PR-09	JANELAS J1 A J5 E PORTAS P1, P3 E P5
PR-09	CHAPAS
PR-09	JANELAS J6 A J8 E PORTA P4
PR-09	BANHEIROS E PORTA P2
PR-10	BANHEIROS E BANCADA
PR-11	ESCADA
PR-12	RAMPA 01, CORRIMÃO-CORPO E CORRIMÃO FIXADO NA PAREDE
PR-13	RAMPAS 02, 03 E 04 E CORRIMÃO FIXADO NO PISO
PR-14	COBERTA DA ARQUIBANCADA E GRADIL NYLOFOR

02 Detalhe meio-fio
ESC. 1/10

OBSERVAÇÕES:
1. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO CANTEIRO DE OBRAS.
2. QUAISQUER DÚVIDAS OU MODIFICAÇÕES DEVERÃO SER COMUNICADAS AO ARQUITETO.
3. ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DA UFC (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), SENDO PROIBIDO O SEU USO OU REPRODUÇÃO QUE NÃO PARA OS FINS AQUI ESPECIFICADOS.

SOUZA NETO ENGENHARIA E PLANEJAMENTO L
Av. Governador Agamenon Magalhães, 2815 Boa Vista - Recife - PE
Fone/Fax: 3222-2500 - Website: www.anengenharia.com.br

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO
Av. Humberto Monte,s/n° Campus do Pici CEP 60455-760 Fone/Fax: 3366.9500/3366.9501 Fax:3366.9547

COORDENADORIA DE OBRAS E PROJETOS | DIVISÃO DE ESTUDOS E PROJETOS

Edifício:	Número:	Unidade:	Campus:
Pista de Atletismo	s/n	IEFES	Campus do Pici
Natureza do Serviço:	Área:	Etapa:	Versão:
Projeto de Arquitetura	28.344,69m²	Projeto Executivo	Primeira
Autor(es) do projeto / CAU:		Desenho:	
Arq. Newton Becker / 84548-5		Simone Soares	
Arq. Simone Soares / A45847-3			

CONTEÚDO:	ESCALA:	Prancha:	Abril/2013
Planta Baixa Proposta - Área de Intervenção do Projeto	1/400	02/14	
Detalhe meio-fio	1/10		

A atual gestão lançou um olhar cuidadoso sobre o Instituto de Educação Física e Esportes (IEFES), que abriga o complexo poliesportivo da Instituição, e dá início a um conjunto de ações para recuperá-lo. Está em licitação a reforma completa dos vestiários, que deve ficar pronta até o começo do ano que vem. Também estão chegando ao Brasil os materiais e equipamentos para a instalação da pista de atletismo (cuja planta mostramos), que será realinhada e instalada com padrões internacionais.

A terceira intervenção, em fase de projeto, será o parque aquático da UFC, cujo orçamento deve ficar pronto até outubro deste ano. Por fim, a administração superior articula-se para captar os recursos para a conclusão do ginásio poliesportivo, orçado em R$ 5,5 milhões.

Atendimento odontológico

A Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem (FFOE) acabou de receber equipamentos modernos para montagem de 42 consultórios odontológicos. Foram substituídas as antigas cadeiras odontológicas, algumas com quase 30 anos de uso, e adquiridas 10 bombas a vácuo. Foi iniciado, em paralelo, o processo de aquisição de divisórias para duas clínicas odontológicas e de novos aparelhos de radiografia digital.

Equipando Russas

O Campus de Russas recebeu um conjunto de equipamentos que consolida os laboratórios da unidade. Foram adquiridos: fresadora, torno universal e impressora

3-D para o Laboratório de Usinagem/Processo de fabricação; máquina de ensaios de impacto, para o Laboratório de Ensaios Mecânicos; bancada para ensaio de mecânica de fluidos e bancada de ensaios hidráulicos para o Laboratório de Térmica e Fluidos; e unidades receptoras GNSS RTK e estações de topografia para o Laboratório de Topografia.

Vem aí o Campus de Itapajé

Nossa unidade acadêmica naquele município, a 137 quilômetros de Fortaleza, já está praticamente pronta para receber os primeiros estudantes. Em meados de agosto, a administração superior da UFC visitou o município e reuniu-se com autoridades municipais e representação parlamentar, com o objetivo de fazer reconhecimento das instalações do campus e alinhar o trabalho de planejamento da oferta da unidade acadêmica às expectativas regionais.

Prontos para uso, os blocos didáticos são compostos por salas para aulas e laboratórios, salas administrativas e área de convivência. O espaço é amplo e fica a poucos minutos do centro da cidade, com vista para as serras locais e a famosa

Pedra do Frade, cartão-postal de Itapajé. A área construída original, com teatro para 420 pessoas incluso, projetada pelo doador do terreno, o empresário José Maria de Sousa Melo (falecido em 2011), ainda passará por intervenções.

Compromisso ambiental

A Universidade vem implantando medidas para melhorar sua sustentabilidade. Além da implantação de quatro usinas fotovoltaicas, a UFC instalou mais de 7 mil lâmpadas e refletores de LED, substituindo o modelo comum, o que reduz fortemente o consumo de energia. Também promoveu a doação de mais de 10 toneladas de material reciclável e criou seu próprio Índice de Sustentabilidade, para ter uma visão mais clara de ações que devem ser realizadas para melhorar sua relação com o meio ambiente.

Nova EIDEIA

A Escola Integrada de Desenvolvimento e Inovação Acadêmica atualizou sua estrutura e forma de atuação. O Programa de Apoio e Acompanhamento Pedagógico (PAAP) substituiu o antigo projeto da Comunidade de Cooperação e Aprendizagem Significativa (CASA), ampliando suas atribuições. O PAAP passa a adotar tecnologias digitais e explorar a formação continuada não apenas de docentes mas do corpo discente e técnico-administrativo. além disso também incorpora questões relacionadas à avaliação acadêmica, em um contexto mais profundo.

Transformação digital

No último semestre, vários serviços da Universidade passaram a ser oferecidos de forma digital, reduzindo a burocracia e facilitando a vida da comunidade. Na área da internacionalização, por exemplo, já é possível solicitar digitalmente a tradução de documentos e histórico diretamente no sistema SIGAA. Também é possível acompanhar todos os convênios com universidades estrangeiras diretamente pela plataforma e ter uma base única sobre mobilidade acadêmica.

Na PRAE, pode-se realizar a inscrição para seleção dos diferentes benefícios via SIGAA. O novo módulo também permite a emissão de relatório sobre a situação do discente para acompanhar seu desempenho acadêmico, ferramenta importante para avaliar a política de assistência estudantil. No Centro de Humanidades (CH), está em testes uma plataforma virtual própria de gestão de salas, desenvolvida por um servidor técnico-administrativo lotado na direção da unidade. Quando finalizada, será oficializada como a primeira patente do CH.

Há destaque ainda para a adoção do plenário virtual do Conselho Universitário (CONSUNI), medida de redução da burocracia que acelerou o andamento de processos via Sistema Eletrônico de Informações (SEI) e permitiu a continuidade de deliberações mesmo em um contexto de isolamento social e suspensão de atividades presenciais.

DESAFIOS

DESAFIOS

Como a Universidade se reinventou para **enfrentar a pandemia que marcou 2020**

#PRIMEIROANO

UFC

Manutenção do semestre

O Plano Pedagógico Emergencial (PPE), com o reinício das atividades efetivado a partir de 20 de julho, permitiu a continuação do semestre 2020.1 e evitou a evasão. Para isso, o plano adotou um modelo híbrido, incorporando várias possibilidades de modalidade de ensino e ajustando-se à situação de cada turma.

A Pró-Reitoria de Graduação (PROGRAD) e a Secretaria de Tecnologia da Informação (STI) fizeram adequações e adicionaram novas funcionalidades ao SIGAA para atender às necessidades do período letivo afetado pela pandemia. A PROGRAD criou, ainda, um Programa de Monitoria Voluntária para apoio às ações do PPE e somou-se à nova EIDEIA e ao UFC Virtual para encabeçar ações formativas, em consonância com a nova realidade, para professores e estudantes.

O saldo foi positivo: houve mais inclusões do que exclusões de componentes curriculares, com apenas 135 alunos que optaram por suprimir todas as disciplinas do semestre (trancamento total), sem prejuízo do IRA.

Capacitação de professores para aulas remotas

Por meio do Programa de Apoio e Acompanhamento Pedagógico (PAAP), da nova EIDEIA, a UFC lançou o ciclo formativo para preparar professores, servidores e alunos para o ensino remoto. A capacitação também ocorreu pelo UFC Virtual e pelo Campus de Quixadá.

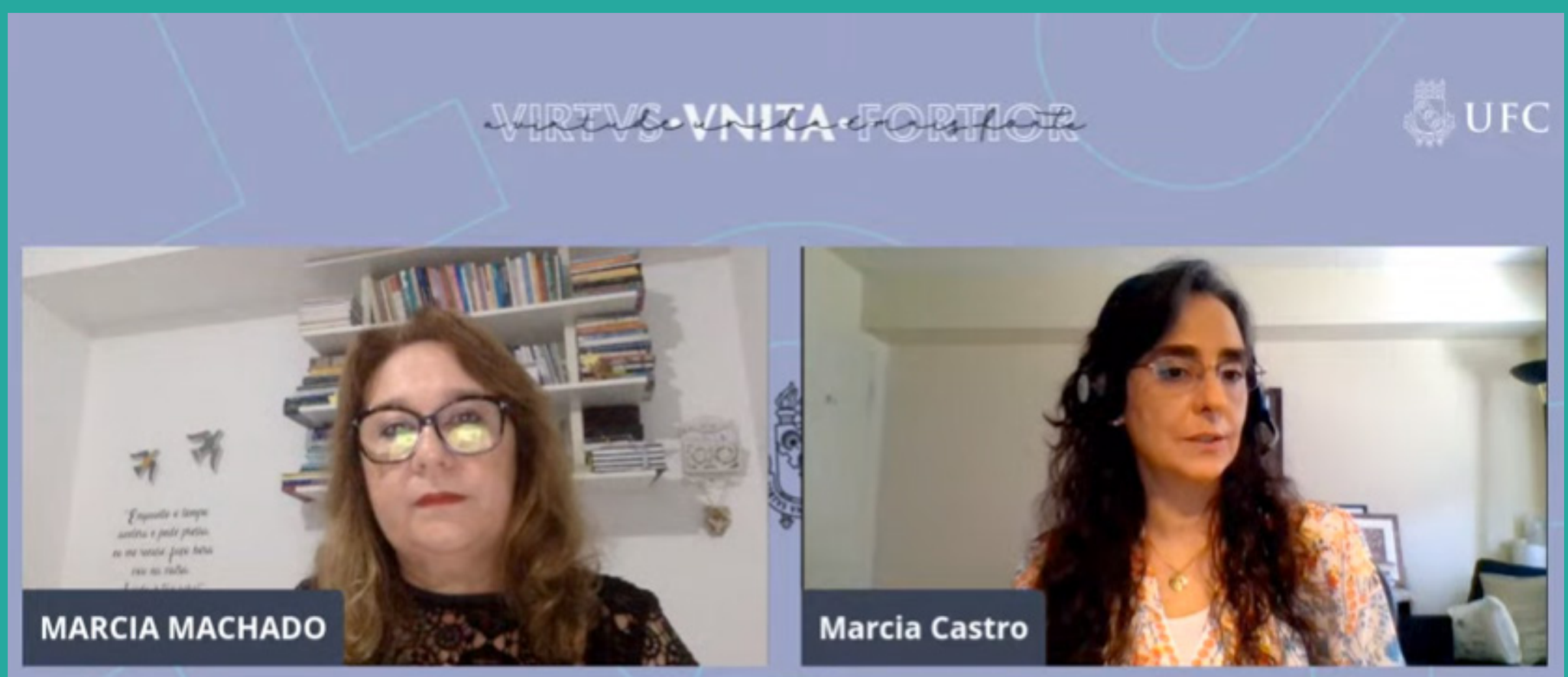
Mais de 6 mil docentes e servidores técnico-administrativos participaram do ciclo, que contou, até agora, com 80 atividades, dentre oficinas, webconferências, webinários e lives. Diante das necessidades para o momento, o programa foi bem recebido pelo quadro funcional, treinado para utilizar possibilidades pedagógicas oferecidas pelas tecnologias e recursos digitais.

Promoção de inclusão digital

Para atender estudantes vulneráveis, a UFC implementou o maior plano de inclusão digital de sua história. Além de ter ocorrido a distribuição de 450 computadores nas unidades acadêmicas, foi implantado wi-fi institucional de alta velocidade nas residências universitárias; disponibilizados chips por meio de edital que abrangeu Capital e Interior, 6 mil chips de internet móvel com capacidade de 20 GB, válidos até dezembro; instituído o novo auxílio-inclusão digital, que garantiu até R$ 1.500,00 para a aquisição de computadores e tablets.

Para ser beneficiado por esse último auxílio, o estudante precisava estar matriculado em, no mínimo, três disciplinas no semestre 2020.1, declarar não ter acesso a computador ou tablet para acompanhar as aulas, apresentar orçamento do equipamento a ser adquirido (conforme detalhado em edital), não estar no último semestre do curso e declarar não ter concluído outro curso de graduação.

Encontros Universitários em edição virtual



Foram os primeiros Encontros Universitários totalmente realizados de forma remota na história do evento (iniciado em 2009), uma conquista que deve ser mantida nas próximas edições. A programação registrou 5.256 trabalhos inscritos, um recorde, e palestras internacionais foram transmitidas pelo YouTube.

A programação completa incluiu conferências ao vivo com grandes nomes da ciência, oficinas e atividades culturais virtuais, além das apresentações de trabalhos, nas modalidades oral e pôster, totalmente remotas. O acesso à rica programação foi aberto ao público.

Outros eventos digitais

A Universidade não parou um só minuto ao longo dos últimos meses. O Campus de Quixadá, por exemplo, realizou de forma virtual intenso calendário que antes era realizado presencialmente. Houve destaque para o Workshop de Tecnologia da Informação do Sertão Central (WTISC); o Inforgirl, evento que estimula a participação feminina na área de TI; e o Empreenday, que trabalha aspectos do empreendedorismo.

No Centro de Ciências Agrárias, a comunidade recuperou o tradicional Fórum das Agrárias, com uma série de lives e debates. Já a Faculdade de Economia, Administração, Atuária e Contabilidade (FEAAC) promoveu lives com empresários, executivos e gestores públicos para debater o cenário econômico pós-pandemia. Outro destaque foi a realização do primeiro seminário de ambientação para novos servidores no formato virtual.

Palestras, lives e workshops sobre inovação tecnológica foram liderados pela Coordenadoria de Inovação Tecnológica (CIT). Equipamentos culturais também mantiveram as atividades, adequando-se ao formato on-line.

Engajamento no combate à covid-19

Desde o primeiro momento, a UFC teve papel ativo contra a pandemia do novo coronavírus. Para isso, cedeu às unidades de saúde do Estado leitos e equipamentos, além de máquinas capazes de realizar exames PCR. Criou setor exclusivo para atendimento de pacientes com a covid-19 em seu Complexo Hospitalar e aplicou 13 mil testes rápidos na comunidade acadêmica, por meio da Pró-Reitoria de Extensão, que também fez mapeamento e adaptação de ações de extensão visando ao enfrentamento do novo coronavírus.

Projeto extensionista do Centro de Humanidades, a Clínica-Escola de Psicologia foi fortalecida no período e continuou prestando atendimento durante a pandemia, assim como diversos projetos e núcleos do Curso de Psicologia. Somaram-se ao aparato de apoio à saúde mental ações da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis, voltadas para os estudantes de graduação e pós-graduação, e da Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas, direcionadas a servidores docentes e técnico-administrativos.

Apoio a estudantes vulneráveis

Foto de matrícula anterior à pandemia do novo coronavírus

Nossas residências já tinham recebido o reforço de 200 colchões e 39 novos computadores para as casas, além da expansão da rede local de internet institucional. O auxílio-inclusão digital e a distribuição de chips, já mencionados, foram apenas parte das medidas tomadas pela UFC para apoiar as atividades letivas, rumo à conclusão do semestre 2020.1.

A Universidade implementou também o auxílio-alimentação emergencial e o auxílio-deslocamento para estudantes em vulnerabilidade. Em paralelo, promoveu cursos e oficinas para residentes sobre práticas integrativas e criou o Grupo de Atendimento Psicopedagógico Virtual.

Ações de cultura e arte

O Museu de Arte da UFC (MAUC) recebeu recursos para instalar portas corta-fogo em sua reserva técnica e biblioteca. Já a Secretaria de Cultura Artística promoveu circuitos culturais, inclusive no Interior, e beneficiou 100 alunos com bolsas do Programa de Promoção da Cultura Artística (PPCA). Com 140 lugares, o Cine Benjamin Abrahão, da Casa Amarela Eusélio Oliveira (foto), acaba de ser inteiramente reformado. E o Curso de Música em Fortaleza comemora o recebimento de um lote de equipamentos de sopro de alta qualidade.

Durante a pandemia, houve a realização pelo MAUC da 1ª Exposição virtual – arte em tempos de covid-19 e da 1ª Exposição virtual infantil (julho de 2020), além da promoção de lives, oficinas virtuais e do projeto Férias no MAUC, pela primeira vez no formato on-line. A Secult-Arte adaptou o Circuito UFC Arte para a modalidade on-line, fez 34 transmissões ao vivo (lives), disponibilizou playlists para a comunidade acadêmica e também realizou o VI Encontro de Cultura Artística remotamente. A Casa Amarela disponibilizou, por sua vez, filmes e fotografias de ex-alunos e professores que fazem e fizeram parte da história do equipamento, nos projetos #CinemaEmCasa (com 15 edições) e #FotografiaEmCasa (12 edições).

Ciência e tecnologia contra a covid-19

A UFC criou uma plataforma colaborativa #ufcevocêcontracoronavírus, um ambiente digital que reúne diversas ações institucionais de enfrentamento da covid-19 realizadas pela comunidade universitária e parceiros estratégicos da UFC, permitindo integrar esforços e recursos para otimizar os resultados. O objetivo foi facilitar a comunicação e o engajamento, abrindo espaço para novas iniciativas e apoiadores, além de funcionar como vitrine das atividades de ensino, pesquisa e extensão durante a pandemia.

A Instituição também participou ativamente do consórcio do projeto Elmo, capacete de respiração assistida de baixo custo, fruto de força-tarefa com a Secretaria da Saúde, Escola de Saúde Pública (ESP) do Ceará, Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP), Federação das Indústrias do Estado do Ceará (FIEC), Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI) do Ceará e Universidade

de Fortaleza (UNIFOR). A Universidade apoiou também laboratórios que produziram equipamentos de proteção individual como face shields e se posicionou como uma das instituições que mais pesquisou protocolos e tratamentos sobre covid-19, de acordo com a Organização dos Estados Ibero-Americanos (OEIA).

A pós-graduação não parou

No que se refere à pesquisa, os programas de pós-graduação prosseguiram com as atividades e, mesmo com o período de paralisação de atividades presenciais, mantiveram sua produção ativa. O compromisso possibilitou a publicação de artigos científicos em revistas nacionais e internacionais de grande prestígio científico, de livros e capítulos de livros, além de artigos e resumos publicados em anais de eventos, apresentações e palestras, vários deles reconhecidos e premiados pela comunidade científica. Com o início da flexibilização permitida por decreto do Governo Estadual, algumas práticas laboratoriais ficaram permitidas, desde que realizadas sob os protocolos de biossegurança definidos pelo Ministério da Educação (MEC).

INOVAÇÃO

INOVAÇÃO

Um ambiente acadêmico
preparado para **favorecer**
ideias e projetos inovadores

#PRIMEIROANO

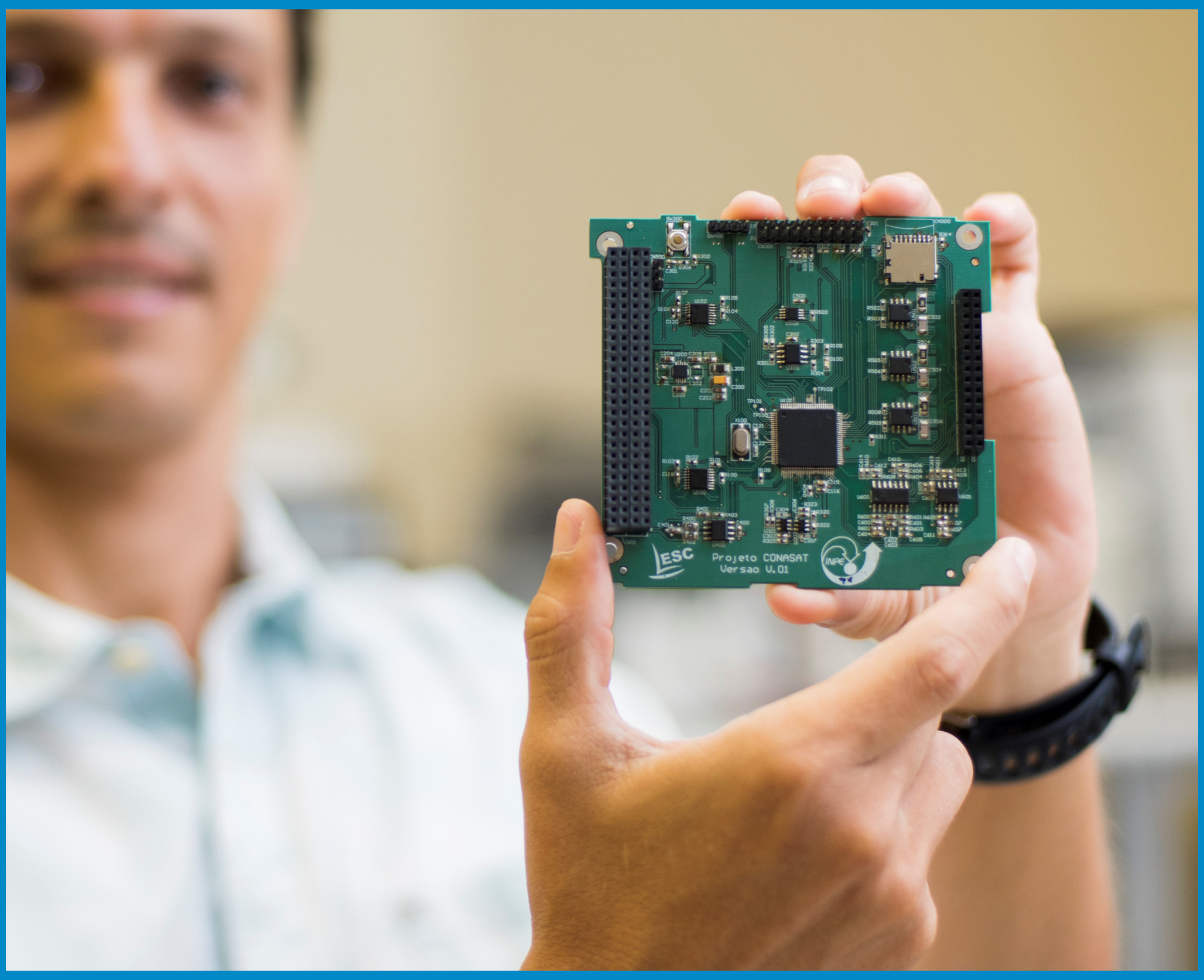
UFC

Condomínio de Empreendedorismo e Inovação

De múltipla abrangência, o novo equipamento instalado no Campus do Pici Prof. Prisco Bezerra possui cinco andares, soma cerca de 2 mil metros quadrados de área construída e reunirá setores que lidam com inovação e empreendedorismo, como escritório de projetos, coordenadorias ligadas ao tema em quatro pró-reitorias, diretoria do Parque Tecnológico e EIDEIA, além de parceiros do setor produtivo e do Centro de Referência em Inteligência Artificial.

As instalações do complexo incluirão mais recursos, como auditório, incubadora de startups, salas para atender às empresas juniores da Universidade coordenadas pela PREX que não possuam sede própria e coworking para receber estudantes, pesquisadores, executivos, empresários e gestores públicos. O espaço permitirá a consolidação de uma cultura de empreendedorismo e inovação, ponto prioritário do Plano de Desenvolvimento Institucional 2018-2022 e da atual gestão da administração superior. Espera-se que a captação de recursos com empresas públicas e privadas, que no ano passado foi de R$ 13 milhões, segundo o Comitê de Inovação Tecnológica (COMIT), seja potencializada.

Unidade de inovação da EMBRAPII



O Laboratório de Engenharia de Sistemas de Computação (LESC) da UFC foi cadastrado como unidade de inovação da Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAPII). Agora, o laboratório é parte do time de 11 grupos de pesquisa selecionados neste ano para receber R$ 30 milhões, destinados a projetos que fomentem inovação na indústria brasileira.

A conquista reflete o fato de as atividades do laboratório incluírem não somente a pesquisa acadêmica mas também o desenvolvimento de alta tecnologia, especialmente na área de sistemas embarcados complexos, contemplada pela EMBRAPII. Os projetos desenvolvidos também contribuem fortemente para a formação de engenheiros de computação e de telecomunicações.

Novas patentes

A Universidade contabilizou depósito de 33 patentes e emissão de 3 cartas patentes em definitivo, cadastradas no Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI). Segundo a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PRPPG), também foi retomado o registro formal e regular de programas de computador desenvolvidos pelos corpos discente e docente da UFC.

Uma nova invenção, que acaba de se tornar a primeira carta patente de titularidade exclusiva da Universidade Federal do Ceará, foi um novo equipamento robótico de aplicação de anestesia bucal. O equipamento surge com a proposta de substituir as temidas seringas nos procedimentos odontológicos, trazendo agulha embutida no aparelho, em um design muito mais amigável para o paciente. A autoria é do professor do Curso de Odontologia José Jeová Siebra Moreira Neto, em parceria com a também professora do curso Juliana Oliveira Gondim e com os pesquisadores Augusto Darwin Moreira de Araújo Lima e Alexssandra Camarço Prado Lima, que, na época do depósito do pedido da patente, cursavam, respectivamente, doutorado e mestrado no Programa de Pós-Graduação em Odontologia da UFC.

Inteligência artificial

A UFC estrutura seu Centro de Referência em Inteligência Artificial, que já recebe agora os primeiros equipamentos e entrará em operação ainda neste semestre. Ele reunirá vários laboratórios e grupos de pesquisas que já trabalham com o tema na Universidade, inclusive com parcerias firmadas com multinacionais. A unidade já nasce com o primeiro convênio assegurado, com a Universidade de Nankai (China).

Os primeiros contatos entre as lideranças da UFC na área e as da universidade chinesa foram frutíferos. Segundo um dos professores cearenses à frente do processo, César Lincoln Cavalcante Mattos, do Departamento de Computação, "nossos corpos docente e discente têm um poder intelectual muito forte, e a aproximação inicial já foi bem aberta para elencarmos nossos temas de interesse para cooperação".

Investindo em empreendedorismo

A Universidade criou o programa de Bolsas de Empreendedorismo Inovador, com duração de nove meses, que estimula estudantes a constituir grupos e apresentar ideias para um negócio inovador. O projeto já envolve 43 startups e 200 pessoas. Foram concedidos 98 benefícios para estudantes de vários cursos e todos os campi da UFC, com a seguinte distribuição: 43 para Fortaleza, 16 para Quixadá, 15 para Sobral, 13 para Russas e 11 para Crateús.

Também foi aprovado programa de extensão com o objetivo de fortalecer a Rede de Empresas Juniores da UFC, que prevê a aprovação da resolução que permitirá a formalização do vínculo destas empresas com a UFC.

Ampliando a internacionalização

Foto de visita diplomática de embaixadora austríaca, anterior à pandemia do novo coronavírus

A UFC está em pleno planejamento de dois cursos oferecidos em conjunto com importantes universidades estrangeiras. Com a Universidade de Harvard, elabora o Curso Colaborativo em Saúde Pública, a ser realizado em janeiro de 2021. Com a Universidade de Wageningen (Holanda), será ofertado o curso Teoria e Prática de Avaliação de Eficiência e Produtividade: Análise Estática e Dinâmica, sob a coordenação do Prof. Alfons Lansink, previsto para julho de 2021.

Novos convênios de cooperação também foram firmados nos últimos 12 meses, como os com a Universidade de Dundee, na Escócia; a Universidade Amazônica de Pando, na Bolívia; e a Universidade de Nankai, na China.

Wi-fi institucional

Com o novo wi-fi institucional, a Universidade terá uma única rede, de alta velocidade e padrão internacional. Ela já foi implantada na Faculdade de Direito, na FEAAC e nas residências universitárias. Agora, chegou a vez do Campus do Porangabuçu, onde foram instalados os últimos equipamentos e realizados os testes finais que garantem a infraestrutura tecnológica necessária ao funcionamento da nova rede, chamada Eduroam.

A velocidade atingida foi alta e estável, com 200 megabytes por segundo. Em breve, a cobertura desse wi-fi institucional será capilarizada para as unidades acadêmicas da Universidade. O investimento permitirá aos alunos logar-se uma única vez para acessar a Internet em todas as unidades da UFC.

Tecnologia da informação

A Universidade tem intensificado a aquisição de equipamentos para garantir as condições de infraestrutura. Desde agosto do ano passado, foram adquiridos 674 computadores para ser utilizados nas várias unidades da Universidade e, mais recentemente, para garantir o acesso às aulas durante o período de pandemia. O Plano de Investimentos deste ano prevê ainda aporte de R$ 5,6 milhões em equipamentos de tecnologia da informação, boa parte deles para ampliar a infraestrutura dos servidores e da sala-cofre. Além desses investimentos, houve também aplicação de R$ 1,4 milhão na implantação da rede wi-fi institucional, de ponta, já disponível na Faculdade de Direito, na FEAAC, nas residências universitárias e, agora, no Porangabuçu.

Energia solar e sustentabilidade

Já estão em operação quatro usinas fotovoltaicas. Além do impacto ambiental positivo, a medida gera uma economia anual em torno de R$ 500 mil para a Universidade.

O complexo é composto por 1.700 placas fotovoltaicas. As duas usinas inauguradas neste mês de agosto, instaladas na Reitoria e na área 1 do Centro de Humanidades (CH), se somam a outras duas estações em operação, uma na área 2 do CH e outra na Faculdade de Economia, Administração, Atuária e Contabilidade (FEAAC). Juntas, no Campus do Benfica, elas têm capacidade de produção energética equivalente a 970 MWh/ano.

Laboratório de Biossegurança

A Universidade ganhará um Laboratório de Biossegurança de classe de risco 3, vinculado a seu Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos (NPDM). O equipamento colocará a UFC em novo patamar nas pesquisas da área de virologia, possibilitando trabalhos com patógenos de alta transmissão e risco biológico, como o novo coronavírus.

De acordo com as diretrizes da legislação, esse nível de biossegurança é aplicável para laboratórios clínicos, de diagnóstico, de produção ou [e] de ensino e pesquisa nos quais o trabalho com agentes biológicos possa causar doenças sérias ou potencialmente fatais como resultado da exposição. A equipe profissional deve possuir treinamento específico no manejo.

UM ANO DE GESTÃO

DESAFIOS ▸ DINAMISMO ▸ INOVAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

GABINETE DO REITOR

www.ufc.br