

U

UNIFOR
NOTÍCIAS

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO



A MUDANÇA CHEGOU

Quer saber mais? Use a câmera do seu smartphone para ler o QRCode.



U

UNIFOR NOTÍCIAS

FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ

Presidente Lenise Queiroz Rocha

Vice-Presidente Manoela Queiroz Bacelar

UNIVERSIDADE DE FORTALEZA

Chanceler Edson Queiroz Neto

Reitora Fátima Veras

Vice-Reitor de Ensino de Graduação Henrique Sá

Vice-Reitora de Pós-Graduação Lília Sales

Vice-Reitor de Extensão Randal Pompeu

Vice-Reitor de Administração José Maria Gondim

Diretora de Comunicação e Marketing Ana Quezado

Diretor de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

João José Vasco Peixoto Furtado

Diretor de Planejamento Marcelo Nogueira Magalhães

Diretor de Tecnologia Antônio Roosevelt G. Chaves

UNIFOR NOTÍCIAS

www.unifor.br/unifornoticias

Edição Luiz Carlos de Carvalho (CE0812JP)

Textos Virna Macedo, Paula Acácio, Karoline Viana, Andreza Reis, Fernanda Guimarães

Estagiários Carolina Campos, Cintia Martins, Ingrid Ohara, Lígia Grillo e Maurílio Moreira

Projeto Gráfico LaBarca.Design

Diagramação Renato Radeke

Capa Eduardo Freire

Produção Gráfica Robério Ângelo

Supervisão Gráfica Denilson Soares

Fotos Ares Soares e Gabriel Goersch

Impressão Gráfica Unifor

Tiragem 3.000 exemplares

CONTATO

Diretoria de Comunicação e Marketing da Unifor

Prédio da Reitoria - Av. Washington Soares, 1321,
Edson Queiroz - Fortaleza - CE

Tel: +55 85 3477 3377

imprensa@unifor.br - www.unifor.br

www.facebook.com/uniforoficial

[instagram.com/uniforcomunica](https://www.instagram.com/uniforcomunica)

www.youtube.com/uniforcomunica



04



05



06



04 RANKING DA FOLHA

Unifor é a melhor Universidade do Norte/Nordeste pelo 7º ano consecutivo

05 UPDATE

Confira o que foi destaque nas mídias sociais da Unifor em outubro

06 FISIOTERAPIA

Graduação ganha instalações novas e equipamentos de ponta



07



08



12

07 FONOAUDIOLOGIA

Curso enfatiza formação generalista e baseada em competências

08 CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Nova matriz curricular altera a metodologia e prioriza a inovação tecnológica

12 ENGENHARIA ELÉTRICA

Curso alia tradição de 45 anos, laboratórios e atividades de extensão

UMA CONVERSA SOBRE O FUTURO

Vivemos em um mundo em constante transformação em que a área tecnológica impera e dita novos rumos em nossa sociedade,

favorecendo uma integração de saberes e oferecendo soluções para os dilemas atuais. Assim, a tecnologia poderá suprir as demandas correntes e futuras por meio da conexão de tudo o que acontece em uma dimensão global e por vezes extrapolando o nosso entorno.

Temos nos deparado com várias situações de disrupção que exigem de nós seres humanos o desenvolvimento de novas habilidades e competências para estas interrupções provocadas por um novo paradigma em que a linearidade é substituída pela exponenciação, ditando uma velocidade antes nunca vista. Isto conduz para o aparecimento de novos conceitos, áreas, técnicas e, conseqüentemente, novos perfis de profissionais para atuar e agir neste mundo regido pela inserção maciça de tecnologia da informação e inteligência artificial.

Assim, a academia, mais especificamente a área de TI, precisa repensar e resignificar suas estratégias destinadas à formação destes profissionais do futuro, visando prepará-los para estes novos desafios.

Diante desta perspectiva, o Centro de Ciências Tecnológicas da Universidade de Fortaleza repensou a matriz curricular do curso de bacharelado em Ciência da Computação para fazer frente a este cenário futuro e, além disso, responder às demandas de uma sociedade em transformação e conectada.

Na presente edição do Unifor Notícias, apresentamos o design deste novo curso de Ciência da Computação pensado para suprir o perfil de formação de profissionais para atuar como êxito nessa transição para uma nova era.

Boa leitura a tod@s!

JACKSON SÁVIO

Diretor do Centro de Ciências Tecnológicas da Unifor

AGENDA

1. ESTÉTICA E COSMÉTICA

A Unifor, em 29 e 30 de novembro, realiza a I Jornada Científica de Estética e Cosmética, com o objetivo de congregar áreas, desmistificando as possibilidades de atuação do esteticista, dando ênfase à multidisciplinaridade. O evento é voltado para alunos e profissionais da área da estética, acadêmicos e profissionais de áreas de enfermagem, fisioterapia, farmácia, odontologia, biomedicina, nutrição e educação física.

 Saiba mais: (85) 3477.3334

2. PUBLICAÇÃO DOS DOCENTES

Está aberta a seleção para publicação de obras acadêmicas dos docentes da Graduação da Unifor. Esta seleção tem o objetivo de valorizar a atuação e a produção acadêmica dos professores dos cursos de graduação da universidade e disseminar o conhecimento de forma ampla.

 Inscrições: www.unifor.br

3. MESTRADO E DOUTORADO

A Unifor lançou os editais para as turmas de 2019 dos cursos de Pós-graduação Stricto Sensu. Estes programas são indicados para quem deseja seguir carreira acadêmica e são excelentes oportunidades para desenvolver suas habilidades adquiridas até aqui. As vagas estão abertas para os seguintes cursos: Mestrado e Doutorado em Saúde Coletiva, Mestrado em Informática Aplicada, Mestrado e Doutorado em Direito Constitucional, Mestrado e Doutorado em Administração de Empresas.

 Saiba mais: <https://bit.ly/2SOGKGo>

4. 20 ANOS DA FARMÁCIA

Em comemoração aos 20 anos do curso de Farmácia, a Unifor vem realizando o "Café Farmacêutico". Os alunos têm a oportunidade de participar de mesas-redondas, oficinas e palestras, a serem ministradas por profissionais e docentes de referência no mercado de trabalho e abordando temas relevantes da área. A celebração dos 20 anos do curso de Farmácia teve início em setembro e se encerra em novembro. Podem participar alunos de outras IES, egressos e profissionais farmacêuticos.

 Inscrições: <https://bit.ly/2F2eYU8>

GRADUAÇÃO

A MELHOR DO NORTE E NORDESTE

Unifor fica em 1º lugar entre as universidades particulares no Ranking da Folha de S. Paulo. Pelo 7º ano consecutivo.

INFOGRÁFICO / FELIPE FERREIRA

Além de conquistar pelo sétimo ano consecutivo o título de melhor Universidade Privada do Norte e Nordeste do Brasil pelo Ranking Universitário Folha (RUF) 2018, 17 cursos da Universidade de Fortaleza (Unifor) também se destacaram individualmente: ficaram em 1º lugar nas duas regiões.

No ranking nacional, oito cursos da instituição se destacaram entre as universidades privadas do Brasil: Medicina (3º), Enfermagem (6º), Nutrição (8º), Educação Física (8º), Engenharia de Controle e Automação (9º) e Psicologia (9º), Farmácia (10º) e Engenharia Elétrica (10º). E no ranking estadual, 21 cursos ficaram em 1º lugar no Ceará.

Além do excelente desempenho na graduação, a Unifor é a segunda instituição de ensino superior particular das regiões Norte e Nordeste melhor avaliada pelo RUF no quesito internacionalização. A avaliação leva em consideração as citações internacionais de trabalhos de docentes da Unifor e a publicação de artigos desses docentes em parceria com pesquisadores estrangeiros. Em relação ao RUF de 2017, a Unifor subiu quatro posições, passando do 6º para o 2º lugar. 

O QUE É O RUF

O RUF é uma avaliação anual do ensino superior do Brasil feita pela Folha de S. Paulo desde 2012. Na edição de 2018, há dois produtos principais: o ranking de universidades e os rankings de cursos. No ranking de universidades estão classificadas as 196 universidades brasileiras, públicas e privadas, a partir de cinco indicadores: pesquisa, internacionalização, inovação, ensino e mercado.



#PPGAUNIFOR

O Programa de Pós-Graduação em Administração (PPGA) da Unifor realizou evento informativo sobre o Mestrado e Doutorado em Administração da Unifor, a fim de promover conhecimento acerca dos programas, de sua infraestrutura e sobre o sistema de ensino da Universidade.

▶ Saiba mais:
<https://bit.ly/2OekSk5>



ACOMPANHE A UNIFOR NAS MÍDIAS SOCIAIS!



UNIFOROFICIAL



UNIFORCOMUNICA

#PÓSUNIFOR

A Pós-Unifor trouxe o CEO do Rock in Rio, Luis Justo, para apresentar a palestra "Empreendendo Sonhos: a Experiência por Trás do Maior Festival de Música do Mundo". O assunto foi destaque no nosso Facebook.

▶ Confira em: <https://bit.ly/2JsbpF2>



2

3



#TECUNIFOR

Outro assunto que ganhou destaque no nosso Facebook foi a inauguração da sala Casa Magalhães no Parque Tecnológico da Unifor. A Casa Magalhães é especialista no desenvolvimento de software de gestão empresarial e é mais uma das empresas instaladas no TEC Unifor, no bloco M.

▶ Confira em:
<https://bit.ly/2yKzva6>

4



#SEMANADAGRATIDÃO

A Semana da Gratidão é um convite para fazer escolhas positivas. Nesse sentido, o campus foi tomado por boas ações e pelo sentimento de gratidão. Os alunos foram surpreendidos com cartões contendo frases positivas. Confira as reações no @uniforcomunica.

▶ Acesse o site:
<https://bit.ly/2CULY7K>

5



#ENCONTROSCIENTÍFICOSUNIFOR

A Unifor realizou de 16 a 19 de outubro mais uma edição dos Encontros Científicos que funcionam como espaço de destaque para refletir o conhecimento científico produzido na Universidade. Foram quatro dias de apresentações de trabalhos, com a exposição de trabalhos de todo o País, apreciados por professores, alunos, pesquisadores e visitantes de outras instituições de ensino.

▶ Confira em: <https://bit.ly/2QaRVHQ>



ENSINO EM MOVIMENTO

Foi da Unifor a iniciativa de lançar o primeiro curso de Fisioterapia do Ceará, já no ano de sua criação. Em 45 anos, a graduação vem se destacando e hoje é classificada como a terceira melhor do Norte/Nordeste, segundo o Ranking Universitário da Folha (RUF). O fisioterapeuta tem um campo de trabalho amplo, em escolas e em todos os níveis da atenção básica à saúde. Nossos alunos seguem currículo de acordo com padrões internacionais da área, em contato com vivências e práticas que reforçam o cuidado com o paciente e a humanização do atendimento.

Recentemente, a reforma nas instalações e laboratórios reforçou o compromisso de promover o aprendizado aliado à prática. Os laboratórios de Anatomia, Histologia e Patologia fazem parte da estrutura geral e servem os cursos do Centro de Ciências da Saúde. No âmbito da Fisioterapia, os laboratórios abrangem áreas essenciais da formação. 



“As instalações são novas e com equipamentos de ponta. O objetivo é deixar o aluno apto a atender um paciente quando chegar o momento do estágio prático. Todas as áreas são abordadas em cada laboratório, e cada espaço tem o seu equipamento específico para fornecer a prática da vivência para o aluno”.

 **Mayron Faria de Oliveira,** Coordenador do curso de Fisioterapia

CRIAÇÃO DO CURSO: 1973

O QUE FAZ O FISIOTERAPEUTA?

Trabalha com o cuidado da mobilidade humana, prevenindo e tratando distúrbios da biomecânica e funcionalidade humanas decorrentes de alterações de órgãos e sistemas do corpo

DIFERENCIAIS DA UNIFOR

- 1 Matriz curricular com padrão internacional
- 2 Inserção do aluno em vivências e práticas nos ambientes de trabalho
- 3 Formação que estimula atividades de gestão de serviços em saúde e educação, além do empreendedorismo em negócios
- 4 Estágio na clínica-escola do Núcleo de Atenção Médica Integrada (NAMI), referência em atendimento médico
- 5 Laboratórios com equipamentos de ponta, onde o aluno desenvolve habilidades fisioterapêuticas e de pesquisa

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Fisioterapia traumato ortopédica e reumatológicas
- Fisioterapia respiratória
- Fisioterapia cardiovascular
- Fisioterapia geriátrica
- Fisioterapia gineco-obstetrícia e saúde da mulher e do homem
- Fisioterapia neonatal e pediátrica
- Fisioterapia neurofuncional
- Fisioterapia em dermatologia
- Fisioterapia preventiva, ergonomia, saúde coletiva e do trabalhador
- Fisioterapia oncológica
- Docência e pesquisa
- Gestão

NO RUF

Em 2018, a graduação foi classificada como a terceira melhor do Norte/Nordeste

GRADUADOS

Desde sua criação, o curso de Fisioterapia da Unifor já formou **4.158** profissionais.

SABER OUVIR, SABER FALAR

CRIAÇÃO DO CURSO: 1983

O QUE FAZ O FONOAUDIÓLOGO?

Profissional da área que trabalha com os diferentes aspectos da comunicação humana: linguagem, fala, voz, audição e funções responsáveis pela deglutição, respiração e mastigação.

DIFERENCIAIS DA UNIFOR

- 1 Currículo integrado, com visão generalista e baseado em competências, estimulando a abordagem teórico-prática desde o primeiro semestre
- 2 Oportunidades de participação em projetos de pesquisa e extensão, além das ligas acadêmicas interdisciplinares e da Empresa Júnior de Fonoaudiologia (CEFONO)
- 3 No Núcleo de Atenção Médica Integrada (NAMI), o aluno pode estagiar numa estrutura diferenciada, com salas de audiolgia, fonoterapia, monitoramento, arsenal de materiais e laboratório de voz.

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Hospitais e maternidades
- Clínicas
- Home Care
- Postos de Saúde
- Escolas, creches e berçários
- Meios de comunicação: TV, rádio
- Empresas de call center, telemarketing
- Secretarias de Saúde e Educação (gestão)
- Teatro, conservatórios e indústrias
- Empresas de aparelhos auditivos

GRADUADOS

Desde sua criação, o curso de Fonoaudiologia da Unifor já formou **1.582** profissionais.

O curso de Fonoaudiologia da Unifor completa 35 anos, celebrando um profissional que atua em diversos momentos da vida humana, na prevenção e no tratamento de distúrbios da fala e da audição. Desde o primeiro semestre, nossos professores trabalham a partir de metodologias ativas, baseadas em competências, proporcionando uma vivência em que teoria e prática

formam um todo do conhecer. A prática se estende também para iniciativas como a Empresa Júnior de Fonoaudiologia (Cefono), além da possibilidade de estagiar no Núcleo de Atenção Médica Integrada (NAMI), equipamento de saúde que oferece serviços de fonoaudiologia para a comunidade do entorno da instituição. **U**



“É com muito orgulho que nós, professores do curso de Fonoaudiologia da Unifor, reconhecemos o sucesso de nossos ex alunos. É a prova real e concreta da qualidade de ensino que o curso oferece, a partir de uma formação generalista e de um currículo integrado, baseado em competências. O sucesso de cada um, é para nós que fazemos o corpo docente e a coordenação, um estímulo e reconhecimento de nossa dedicação e esforços para continuarmos no desenvolvimento, atualização e renovação do nosso projeto de ensino”.

□ **Fernanda Sampaio** Coordenadora do curso de Fonoaudiologia

ADMIRÁVEL MUNDO DIGITAL

Muitos dos nossos alunos já nasceram com um computador em casa. Conversam, fazem compras online e compartilham suas vidas nas redes sociais. Tudo isso só foi possível graças a pessoas que pensaram fora da caixa: os cientistas da computação, uma das áreas do conhecimento mais relevantes nos dias atuais. Mas para que esse conhecimento continue proporcionando inovações de forma ética e democrática, as metodologias de ensino precisam acompanhar o movimento do processo de aprendizagem, e é isso que a Unifor busca com a nova matriz curricular da Ciência da Computação.

FOTOGRAFIAS / ARES SOARES

Computar. Efetuar cálculos, armazenar informações, mapear distâncias e o movimento dos corpos celestes. Muito antes dos aparelhos físicos, da internet e da inteligência artificial, computar tem sido uma das atividades mais sofisticadas da inteligência humana, exercida desde a Antiguidade. Mas nos últimos duzentos anos, os diversos aparatos físicos e tecnologias levaram o ato de computar a um patamar sem precedentes. A computação alterou sensivelmente áreas como comunicação, trabalho, ensino e formas de se relacionar com mundo. Das transações financeiras via celular às notícias transmitidas em tempo real. Das imagens de supernovas e buracos negros localizados a anos-luz de distância à formação de vínculos afetivos em sites de relacionamento. A computação está presente em todas as áreas da sociedade.

Você pode não gostar muito de números e equações, mas diante das possibilidades e perigos da era digital, toda sociedade deve estar comprometida com a formação de cientistas da computação éticos e inovadores. É com este senso de compromisso que a Universidade de Fortaleza modernizou a matriz curricular do curso de Ciência da Computação. Se a vida cotidiana com a tecnologia possibilita transformações nas formas de pensar e sentir, o ensino da Ciência da Computação não se limita a metodologias lineares e ao método de transmissão de ensino. Busca a inserção de metodologias que deem significado ao conhecimento associando ao saber fazer e querer fazer. Afinal, conhecimento não é um arquivo que se transfere da pasta professor para a pasta aluno. Quer saber mais sobre as mudanças e a melhor forma de aproveitá-las? Confira nas páginas a seguir.



Os computadores estão cada vez mais presentes no nosso dia a dia. Não é um curso fácil, na realidade. Exige muita dedicação, horas de estudo e aulas práticas. Porém, com a ajuda dos professores e dos monitores, que disponibilizam horários à tarde para ajudar os alunos, os coordenadores que se mostram sempre disponíveis para nos orientar, assim como os nossos grupos de estudos, onde os alunos se reúnem e se ajudam

para fazer trabalhos e tirar dúvidas, tudo fica bem mais fácil. Para mim, está sendo muito gratificante. Com certeza, essa qualificação abre um leque de oportunidades de emprego no mundo inteiro.

🗨 **Lais Amorim**, aluna do 5º semestre do curso de Ciência da Computação



LIÁDINA CAMARGO,

Coordenadora do curso de Ciência da Computação da Unifor.

UN: Atualmente, a Ciência da Computação é uma carreira com alta ocupação de mercado e empregabilidade. Por que mudar a matriz curricular agora?

Estamos num momento de profusão de informações, transmitidas em altíssima velocidade. Além disso, as mudanças proporcionadas pela tecnologia implicam mudanças na forma de pensar, na metodologia de ensino. Isso significa uma distribuição transversal dos conteúdos e uma participação mais assertiva dos alunos na construção do conhecimento.

UN: Como essas mudanças vão ocorrer na prática?

A nova matriz curricular tem como paradigma a inovação, aprender a fazer e fazer de formas diferentes. Será organizada a partir de competências que integram três componentes: o conhecimento + o procedimento + a atitude e possibilita maior flexibilidade na trajetória acadêmica, com a diminuição do número de pré-requisitos para cursar uma disciplina. Ao invés de, por exemplo, esgotar um conteúdo como Algoritmo ou Matemática numa única disciplina, esse conhecimento será exigido de forma transversal e com complexidades diferentes à medida que o curso avança.

UN: O que muda para o aluno?

É um modelo que exige um senso de autonomia e compromisso muito maior do aluno, que participa do seu processo de aprendizado. As aulas são contextualizadas para a resolução de problemas da vida real, em que é necessário articular diversos conhecimentos para chegar a uma solução. Não é possível, no cenário atual, trabalhar com pensamentos compartimentados. O aluno deve se perceber dentro do processo de formação do saber, trabalhando em equipe e desenvolvendo habilidades e atitudes, desenvolvendo uma postura profissional desde o início de sua formação acadêmica.

UN: Como as mudanças no currículo serão implementadas?

A partir de 2019.1, os alunos que ingressarem na Unifor serão inseridos na nova matriz, como também os alunos que ingressaram em 2018.2. Os alunos que já estão cursando podem migrar para a nova matriz, mas cada caso será avaliado. Nossa orientação é procurar a coordenação do curso, que dará todas as informações e encaminhamentos necessários.

PERGUNTAS E RESPOSTAS

Haverá alguma mudança na forma de cursar Ciência da Computação?

A única mudança será no turno, que passa de manhã e noite para integral.

Quais são os paradigmas da nova matriz?

- Inovação
- Flexibilidade
- Competência
- Resolução de problemas
- Interdisciplinaridade

O que muda para o aluno?

A nova metodologia busca incentivar uma atuação mais proativa do aluno no processo de formação. Além do conhecimento que envolve toda a formação de um Cientista da Computação, fundamentado na Teoria da Computação e Matemática, o aluno deve saber trabalhar em equipe, ser ético, comunicar-se e saber articular conhecimentos distintos na resolução de problemas. Para isso, as disciplinas estão organizadas para o desenvolvimento de um pensamento computacional do aluno, utilizando-se de cenários de aprendizagem para solucionar problemas da vida real, integrando teoria e prática.

Quando as mudanças serão implementadas?

A partir de 2019.1 todos os alunos que ingressarem na Unifor estarão inseridos na nova matriz.

Já sou aluno da Unifor, posso mudar para a nova matriz?

Sim, mas cada caso deve ser analisado. Procure a coordenação do curso para os devidos esclarecimentos.



CIENTISTA DA COMPUTAÇÃO E O MERCADO DE TRABALHO

O mercado de trabalho da Ciência da Computação é amplo e diversificado. Abrange desde o comércio eletrônico, presente atualmente em todas as nossas relações comerciais, até a implantação de grandes redes de dados em conglomerados industriais.

FOTOGRAFIAS / ARES SOARES

O profissional de Ciência da Computação é responsável pelo desenvolvimento de soluções de TI, que incluem aplicativos, programas e dispositivos. E dedica-se à análise de problemas e soluções, como gerenciamento de dados em instituições financeiras e informatização de processos, além de implantação da infraestrutura (redes e armazenamento) necessária ao efetivo funcionamento dos computadores em uma organização. A inteligência artificial tem provocado alterações importantes no mundo corporativo, através da automatização de tarefas em ampla escala, trazendo oportunidades promissoras aos profissionais de TI. Com a ascensão do comércio eletrônico, uma área que está bem aquecida é a de Arquitetura de Sistemas, em que o profissional dá suporte à usabilidade e facilidade de obtenção de informação em websites, intranets e comunidades online em tempo real.

No Nordeste, Ceará e Pernambuco são fortes demandadores de profissionais de TI. Em Pernambuco, o Porto Digital e o Centro de Estudos Avançados do Recife (Cesar) exercem papel relevante na capacitação e contratação de mão de obra especializada.

Em Fortaleza, está em curso a construção de um parque tecnológico, conduzido pela Secitece (PMF) em parceria com as principais Universidades: UFC, UECE e Unifor. A Unifor também mantém o TEC Unifor, parque tecnológico que abriga algumas empresas locais com foco em pesquisa e inovação.

Na região Sudeste, destacam-se os parques tecnológicos de Belo Horizonte, Campinas e São José dos Campos, todos vinculados a grandes universidades.

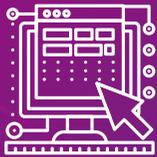


“Antes de entrar na graduação, fiz cursos de Web Design e Design Gráfico, e me apaixonei

pelo pouco de programação que tinha neles. Nesse dia, então, decidi que seria isso que iria tentar Ciência da Computação. Tinha o sonho de ser alguém sem fronteiras, primeiramente. Poder me formar e ser livre para estar onde eu quiser, e sendo capaz de me sustentar com a minha profissão. A experiência do curso é muito melhor do que eu esperava, na verdade, e, o fator Unifor contribui bastante para isso. A Unifor, por ser uma universidade, é completa. O que você precisar, tem. Tem oportunidades para quem tem interesse na área acadêmica, na área de pesquisa, no mercado de trabalho... O curso é exatamente o que eu esperava. E a Unifor faz dele mais do que se esperava.

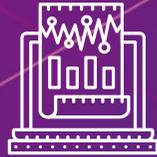
☑ **Bárbara Perina**, aluna do sexto semestre do curso de Ciência da Computação

PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO



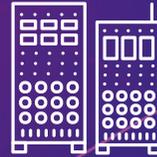
TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI)

Desenvolver aplicativos, programas e dispositivos que potencializem o trânsito de informações



ANÁLISE DE PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Gerenciamento de dados em instituições financeiras e informatização de processos



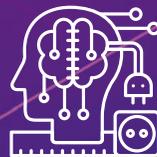
INFRAESTRUTURA

Implantação de redes e armazenamento de dados, essencial para o efetivo funcionamento dos computadores numa organização



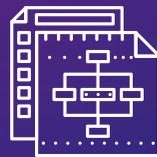
ESPECIALISTA EM BIG DATA

Selecionar e interpretar dados internos e externos, transformando-os em ferramentas para suporte às decisões da empresa



MACHINE LEARNING E DEEP LEARNING

Uso de inteligência artificial para levantamento e análise de dados em larga escala, permitindo o reconhecimento padrões, a simulação e a tomada de decisão.



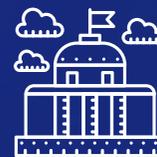
ARQUITETURA DE SISTEMAS

Dar suporte à usabilidade e facilidade de obtenção de informação em websites, intranets e comunidades online em tempo real, não importa o porte da empresa.



INICIATIVA PRIVADA

É o setor que mais oferta empregos e o mais competitivo. O mercado de trabalho para o cientista da computação é um dos mais aquecidos, com uma grande facilidade para encontrar emprego.



SETOR PÚBLICO

Atualmente, há uma grande demanda para o cientista da computação no setor público. O foco são questões de segurança e funções como programador, analista de sistemas, gerenciador de banco de dados, arquiteto de softwares, minerador de dados, entre outros.



““Eu escolhi a área da computação por sempre ter tido uma afinidade com jogos e aparelhos eletrônicos. Desde pequeno sempre fui fascinado por esse mundo. Aos 12 anos, cursei meu primeiro curso de computação e esse curso fez me apaixonar pela informática ainda mais. A escolha pelo curso já era óbvia, então escolhi a Unifor por ter o melhor campus universitário que conheço na cidade, onde a infraestrutura de laboratórios é genial, com empresas da área atuando dentro do campus, com feiras etc. O curso de Ciências da Computação é ótimo, os professores são excelentes, tanto no quesito acadêmico, já que grande parte são doutores, como no quesito ensino, onde todos lecionam divinamente bem. O curso é voltado para o mercado, porém com bastante ênfase nos fundamentos lógicos

e matemáticos que regem a computação, o que eu achei o principal, pois com isso você termina a graduação sabendo fazer o que quiser na área. É um curso difícil, cansativo, mas vale a pena.” 

 João Ricardo Portela Vidal, analista de sistemas formado pela Unifor



TRANSMISSÃO DE ENERGIA E SABER



O curso de Engenharia Elétrica alia tradição, estrutura laboratorial e partilha de conhecimento junto à comunidade. Nos engenhos da memória, supre importante demanda de mercado na oferta de ensino, pesquisa e extensão de qualidade, formando o núcleo inicial da Unifor. Uma das 10 melhores graduações do Brasil, a Engenharia Elétrica da Unifor é campeã no Ceará e no Norte/Nordeste. Simular práticas em ambiente controlado, desenvolver iniciativas multidisciplinares e atuar em inovação em parceria com a indústria são distintivos dos nossos futuros profissionais.

Avaliado como o melhor do Norte/Nordeste pelo Ranking Universitário do jornal Folha de S. Paulo, avaliação anual do ensino superior do Brasil feita desde 2012, o curso da Unifor estimula o aluno a elaborar trabalhos de iniciação científica, projetos multidisciplinares, atuar na monitoria e participar de projetos de desenvolvimento e inovação em parceria com a indústria. Como complemento à formação, o aluno tem a oportunidade de fazer cursos de extensão, visitas técnicas, seminários, estágios e outras atividades que enriquecem o currículo. 

“Como aluno de Engenharia Elétrica, você tem à disposição mais de 20 laboratórios com foco na aplicação do conhecimento acadêmico no mercado de trabalho. Entre eles, estão os de circuitos elétricos, instalações prediais e máquinas elétricas, equipamentos elétricos, eletrotécnica e luminotécnica, eletrônica analógica, industrial, sistemas digitais, eletromagnetismo, controladores lógicos programados (CLP) e informática, além de interagir com outros laboratórios da Universidade em disciplinas específicas”.

 **Bruno Ricardo de Almeida,** Coordenador do curso de Engenharia Elétrica

CRIAÇÃO DO CURSO: 1973

O QUE FAZ O ENGENHEIRO ELETRICISTA?

Responsável por planejar, construir e manter sistemas capazes de gerar, transmitir e distribuir energia elétrica

DIFERENCIAIS DA UNIFOR

- 1** Atuar em áreas como automação industrial e predial, sistemas de medição e controle elétrico e eletrônico, manutenção elétrica industrial, entre outras.
- 2** Mais de 20 laboratórios voltados para a aplicação do conhecimento na vida profissional
- 3** Cursos de extensão ministrados por professores e alunos junto à comunidade e para a formação de técnicos
- 4** Estímulo à pesquisa acadêmica por meio de iniciação científica, projetos multidisciplinares, monitoria e participação em projetos de desenvolvimento e inovação em parceria com a indústria

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Automação industrial e predial
- Sistemas de medição e controle elétrico e eletrônico
- Manutenção elétrica industrial
- Redes de transmissão
- Telecomunicações
- Microeletrônica

NO RUF

Pelo terceiro ano consecutivo, a Engenharia Elétrica da Unifor alcançou o primeiro lugar no Ceará e no Norte/Nordeste, além de estar entre os 10 melhores cursos do Brasil

GRADUADOS

Desde sua criação, o curso de Engenharia Elétrica da Unifor já formou **1.178** profissionais



“Eu gosto de escutar música ou fazer alguma tarefa ou trabalho que é para o outro dia”

☞ **Jennifer Braga**,
23 anos, 6º Semestre
de Engenharia Civil

Com o retorno das aulas, além de cumprir a rotina diária de estudos é imprescindível encontrar momentos para descansar ou mesmo colocar os conteúdos em dia durante os intervalos das aulas. Muitos aproveitam essa pausa para compartilhar conhecimento com os amigos, conversar, ler e fazer um bom lanche.

Confira:



Mande sua foto no campus pra gente e veja também no nosso Instagram.

“Nas horas vagas e no intervalo que eu tenho uma aula e outra eu costumo adiantar os trabalhos que eu tenho para fazer”

☞ **Matheus Telles**,
28 anos, 6º semestre de
Arquitetura



“Eu costumo apenas sair para comer alguma coisa no intervalo e ir no laboratório para realizar trabalhos”

☞ **Artur Moura**, 21 anos,
6º semestre de Nutrição



“No intervalo, eu gosto de me reunir com os amigos. Quando tem prova a gente estuda e revisa as matérias”

☞ **Tomaz Morais**, 21 anos,
7º semestre de Jornalismo



“Primeiro, eu gosto de me reunir com os amigos e ficar conversando, mas quando eu fico sozinho, o que mais gosto de fazer é ficar olhando as plantas e os bichos daqui do Campus. Eu acho bastante legal ver cantos novos daqui e ficar discutindo coisas importantes com os amigos”

☞ **Mateus Cidrão**, 21 anos, 6º semestre de Publicidade

FESTIVAL NOIA 2018

No dia 26 de outubro, os alunos do curso de Cinema da Unifor Sávio Fernandes, Alian Minerva, Bruno Bressam e Leão Neto foram contemplados com os cinco principais prêmios do Festival do Audiovisual Universitário - NOIA 2018, que reuniu produções audiovisuais de universitários de todo país, no Centro Dragão do Mar de Arte e Cultura.



CASACOR CEARÁ 2018

Os cursos de Design de Moda e Arquitetura e Urbanismo da Unifor marcaram presença na CASACOR Ceará 2018, com exposição dos trabalhos de conclusão de cursos dos estudantes de arquitetura e desfile e exposição de peças criadas pelos estudantes de Moda.



PROSIPE

A Prefeitura de Fortaleza e Unifor assinaram parceria que visa implementar o Programa de Promoção da Saúde Integral do Profissional da Educação (Prosipe), com o objetivo de contribuir para a melhoria da qualidade de vida dos profissionais da rede municipal de educação. A solenidade aconteceu no dia 15 de outubro, quando comemora-se o Dia do Professor.





FARMÁCIA PARA TODOS

O curso de Farmácia da Unifor começou a oferecer neste semestre consultas farmacêuticas gratuitas para a população realizadas no Núcleo de Atenção Médica Integrada (Nami). Entre os serviços oferecidos estão: conciliação de medicamentos, monitorização terapêutica, revisão da farmacoterapia, acompanhamento farmacoterapêutico, gestão da condição de saúde e rastreamento em saúde.



VI CONGRESSO DE DIREITO CIVIL

De 18 a 20 de outubro, a Unifor sediou o VI Congresso de Direito Civil realizado pelo Instituto Brasileiro de Direito Civil (IBDCivil). Este ano o tema foi "Autonomia privada, liberdade existencial e direitos Fundamentais", e teve a presença dos ministros do Supremo Tribunal Federal (STF) Luiz Edson Fachin e Cármen Lúcia.

A UNIVERSIDADE DE TODOS OS ROSTOS



**FORMAS DE
INGRESSO**

PROVA

**NOTA DO
ENEM**

PROCESSO SELETIVO 2019.1

WWW.UNIFOR.BR

A UNIFOR TÁ NO SPOTIFY

SAIBA COMO OUVIR O CÓDIGO:

Abra seu
Spotify



Vá em
Pesquisar



No canto superior direito,
clique no ícone da câmera



PRONTO! LEIA O BAR CODE ACIMA
ASSINE O CANAL / ASSINE A PLAYLIST



UNIFOR
ENSINANDO E APRENDENDO
www.unifor.br