

tecnologia

Autorizado Pelo MEC  
*Clique e saiba mais*



# ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

4 anos | Presencial/EAD

## ÁREAS DE ATUAÇÃO

- ✓ Data Science
- ✓ Engenharia de Software
- ✓ Engenharia de Hardware e Sistemas Embarcados
- ✓ Inteligência Artificial

**COORDENAÇÃO DE CURSO****BRUNO MOISES  
RUFINO BAPTISTA**

Doutorando em Engenharia de Recursos Hídricos, Energéticos e Ambientais, mestre em Habitação de Planejamento e Tecnologia, especialista em Engenharia de Segurança do Trabalho, graduado em Engenharia Civil. Carreira desenvolvida na área da construção civil, atuando com execução de obras e consultoria em segurança do trabalho. Professor e Coordenador de cursos de Engenharia



✉ [bruno.baptista@pro.fecaf.com.br](mailto:bruno.baptista@pro.fecaf.com.br)

**POR QUE ESTUDAR NA UniFECAF**

Infraestrutura incrível



Consultoria de carreira



Microcertificações durante o curso



Corpo docente com experiência no mercado de trabalho



Currículo do século XXI



Intercâmbio internacional



Parceria com Google for Education



Live Semanal

# MATRIZ CURRICULAR

## Atividades Complementares

- Atividades Complementares (100h)

## Automação & Robótica

- Automação de Sistemas (60h)

## Cloud Computing & IoT

- Cloud Computing (60h)

## Cybersecurity

- Cybersecurity (60h)

## Desenvolvimento Web e Mobile

- Programação Mobile (60h)
- Programação Web (60h)

## Eletivas

- Computer Vision (60h)
- Data Science (60h)
- DIY! Primeiros Passos para Empreender (60h)
- Ética e Prática Profissional em Engenharia (60h)
- Internet of Things (60h)
- LIBRAS (60h)
- Métodos Ágeis (60h)
- Model Based Design for Cyber-Physical Systems (60h)
- Robótica Móvel (60h)

## Engenharia de Sistemas Embarcados

- Hardware Programável e Reconfigurável (60h)
- Microcontroladores e Sistemas Embarcados (60h)

## Engenharia de Software Básico

- Compiladores (60h)
- Sistemas Operacionais (60h)

## Engenharia e Arquitetura de Software

- Algoritmos e Estrutura de Dados (60h)
- Ambiente DevOps (60h)
- Engenharia de Software (60h)
- Programação Orientada à Objetos (60h)
- User Experience (60h)

## Engenharia Eletrônica

- Circuitos Lógico-Digitais (60h)
- Projeto de Circuitos-Eletrônicos: Diodos e Transistores (60h)

## Extensão

- Extensão em Eng. da Computação I (100h)
- Extensão em Eng. da Computação II (100h)
- Extensão em Eng. da Computação III (100h)
- Extensão em Eng. da Computação IV (100h)

## Inovação e Empreendedorismo

- Inovação Aberta (60h)

## Inteligência Artificial e Big Data

- Inteligência Artificial (60h)

## Liderança e Gestão

- Gestão de Projetos (60h)
- Relacionamento Interpessoal (60h)
- Saúde, Segurança e Qualidade de Vida no Trabalho (60h)

## Mercado e Carreira

- Alta Performance em Processos Seletivos (60h)
- Apresentações, Documentos e Planilhas Básico (60h)
- Comunicação Assertiva e Negociação (60h)
- ESG - Sustentabilidade das Organizações (60h)
- Gestão da Diversidade e Políticas de Inclusão (60h)
- Linguagens e Comunicação (60h)
- Resolução Eficaz de Problemas (60h)

## Modelagem de Sistemas Físicos

- Modelagem de Sistemas Elétricos e Eletromagnéticos (60h)

## Modelagem Matemática

- Cálculo: Integrals (60h)
- Cálculo: Limites e Derivadas (60h)
- Estatística (60h)

## Prática Profissional

- Estágio Supervisionado em Engenharia da Computação I (100h)
- Estágio Supervisionado em Engenharia da Computação II (100h)
- Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia da Computação (60h)

## Projeto de Hardware

- Organização e Arquitetura de Computadores (60h)
- Projeto de Placas PCB Eletrônicas - CAD (60h)

## Prototipação de Sistemas

- Prototipação em Engenharia (60h)

## Raciocínio Lógico Computacional

- Computational Thinking (60h)
- Raciocínio Lógico Matemático (60h)

## Redes de Computadores

- Redes de Computadores e Internet (60h)



ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

UniFECAF

# NOTA MÁXIMA NO MEC



A UniFECAF é nota 5 no MEC, o que garante a total qualidade durante a sua graduação!

## ATENDIMENTO HUMANIZADO

Temos orgulho de possuir as melhores avaliações de atendimento entre todas as instituições de ensino do Brasil!



são

“Na UniFECAF os alunos têm sempre a razão!”

# INTERCÂMBIO DIGITAL

**Na UniFECAF você vai viver a experiência de estudar no exterior sem sair de casa!**

Somos parceiros de diversas instituições de ensino internacionais e possibilitamos que você curse algumas disciplinas em uma universidade estrangeira, de forma remota, sem custos para você e com um certificado de intercâmbio para impulsionar seu currículo e LinkedIn.

## FOCO NA SUA CARREIRA

Na UniFECAF nós temos o setor de Sucesso do Aluno, focado na sua carreira e empregabilidade, olha só:



# MICROCERTIFICAÇÃO

Na UniFECAF você não precisa esperar até o final do curso para ganhar um certificado, aqui você ganha vários!

## O que são?

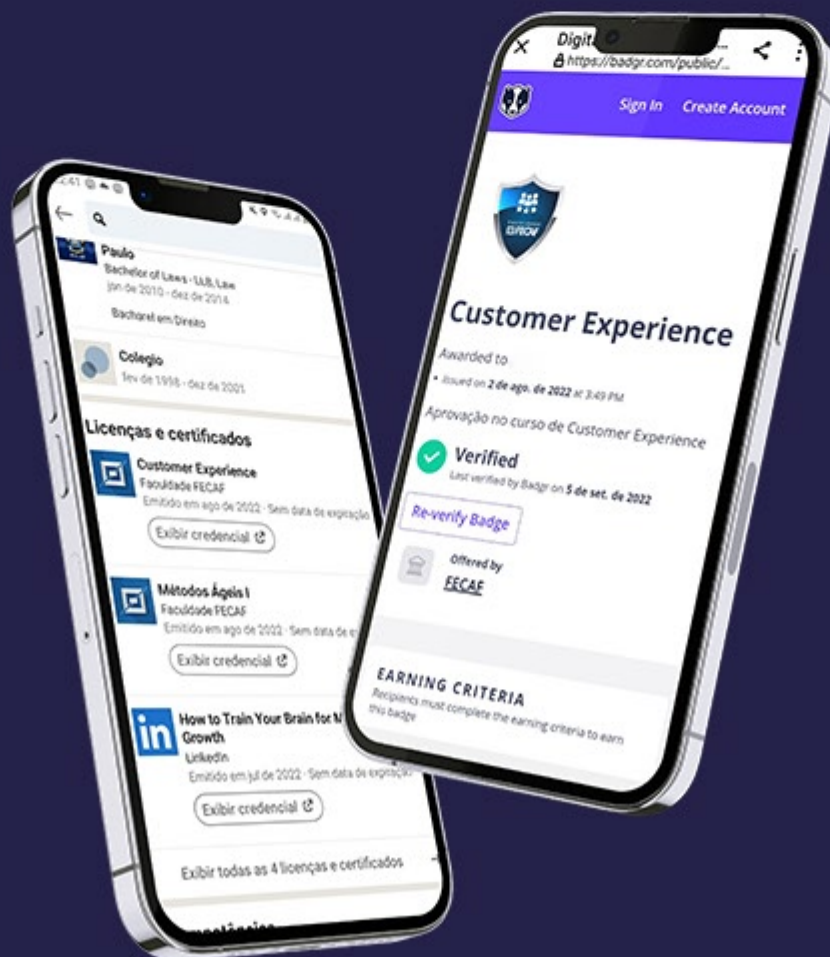
São certificações intermediárias ao longo do seu curso

## Para quê servem?

Você pode incluir essas certificações no seu currículo e LinkedIn e acelerar a sua entrada no mercado de trabalho

## Como são emitidas?

São emitidas via Badge e validadas com tecnologia Blockchain



# MICROCERTIFICAÇÃO

Assistente de Automação de Sistemas

ESG - Sustentabilidade das Organizações

Projetista de Hardware

Computational Thinking - Python

Fundamentos da Arquitetura de Nuvem e Virtualização

Projetista de Sistemas Eletrônicos Embarcados

Computer Vision Developer

Gestão de Projetos

Projetista de Sistemas Eletrônicos

CSS Foundation

HTML 5 Foundation

Redes Empresariais e Domésticas

Cybersecurity Foundation

Inovação Aberta: Ecossistemas e Dinâmicas

Robotics Software Developer

Data Scientist

LIBRAS

Software Engineering Foundation

Desenvolvedor de Inteligência Artificial

Métodos Ágeis

User Experience Designer

Desenvolvedor de Software Básico

Modelagem e Prototipação de Sistemas

Design Thinking

Programação Mobile

DevOps Developer

Programmer Foundation

# PORTFÓLIOS

**Para o mercado de trabalho, não basta saber, é preciso mostrar que sabe!**

VÍDEO



ÁUDIO



PDF



Aqui na UniFECAF, nós geramos portfólios através de trabalhos e projetos práticos!

Você põe a mão na massa em disciplinas práticas e isso vira um portfólio que você pode adicionar ao seu currículo e LinkedIn para transmitir a credibilidade que o mercado de trabalho exige!

Tudo o que você faz em aula é aproveitado para potencializar sua carreira!



# SOFT SKILLS

Lidar com pessoas, ter criatividade, e proatividade são algumas das habilidades que vão muito além do conhecimento técnico!



Comunicação



Criatividade



Ética



Flexibilidade  
e Resiliência



Liderança



Proatividade



Organização e  
Gestão de Tempo



Raciocínio  
Analítico



Relacionamento  
Interpessoal



Resolução  
de Problemas



Trabalho  
Sob Pressão



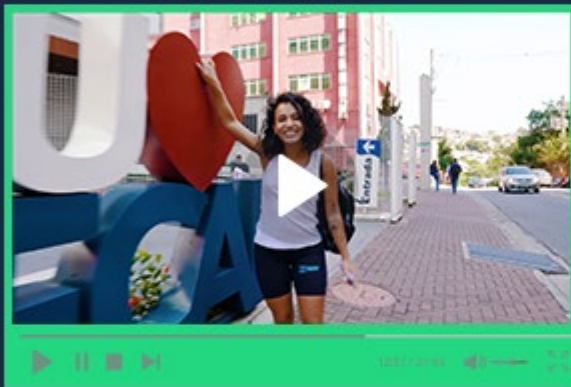
Visão  
Sistêmica

Clique no botão abaixo para entender mais sobre as Soft Skills:

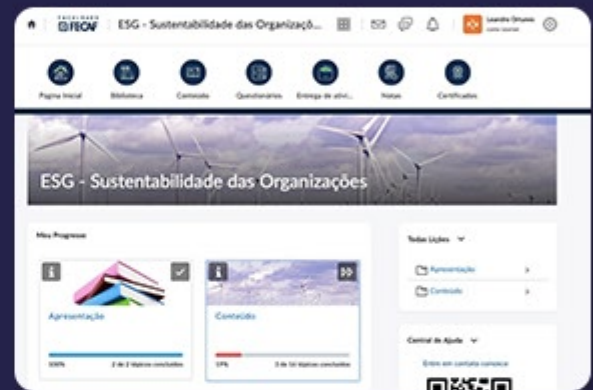
[QUERO SABER MAIS >>>](#)

# INFRAESTRUTURA

**Intraestrutura Física**  
Conheça nosso campus!



**Intraestrutura Digital**  
Plataforma D2L - Brightspace



## TOUR VIRTUAL

Clique abaixo e faça um Tour Virtual pela UniFECAF!





**QUERO ME MATRICULAR**

[www.fecaf.com.br](http://www.fecaf.com.br)

**(11) 4210-4950**