

TECNOLOGIA



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

2,5 anos | Presencial

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Engenharia de Inteligência Artificial
- MLOps e IA em Produção
- Ciência de Dados com Foco em IA
- NLP (Natural Language Processing)
- IA Generativa e LLMs (Large Language Models)
- Sistemas de Recomendação e Personalização
- Visão Computacional e Processamento de Imagem
- Robótica Inteligente e Edge AI

COORDENAÇÃO DE CURSO

OSVALDO SILVA JR.

Formação: Administração com habilitação em Sistemas de Informação

Especialização: Gestão de TI, Full Stack Developer e MBA em Métodos Ágeis

Mestrado: Educação Matemática



✉ osvaldo.silva@fecaf.com.br

 [Acessar LinkedIn](#)

 [Acessar Lattes completo](#)

POR QUE ESTUDAR NA UniFECAF?



*Intercâmbio
Internacional Digital*



*Corpo docente com
experiência no
mercado de trabalho*



*Consultoria de
Carreira*



*Certificações via
Badge durante todo
o curso*



*Parceria exclusiva
com Google for
Education*



*Plataforma
D2L – Brightspace*



*Infraestrutura
incrível*

MATRIZ CURRICULAR

AUTOMATION AND AI FOR INDUSTRY

- AI for Autonomous Systems and Robotics (60h)
- AI for Games and Simulations (60h)
- AI for Process Automation and RPA (60h)
- AI Model Simulation in Virtual Environments (60h)

MERCADO E CARREIRA

- ESG: Sustentabilidade das Organizações (60h)
- Gestão da Diversidade e Políticas de Inclusão (60h)

COMPUTER VISION AND NLP

- Computer Vision and Convolutional Neural Networks (60h)
- Prompt Engineering and Human-AI Interaction (60h)

OPTIMIZATION AND APPLIED AI

- Edge AI and Inference on Devices (60h)
- Evolutionary Computing and Genetic Algorithms (60h)
- Optimization and Fine-Tuning of AI Models (60h)
- Optimization of Algorithms and Meta-Heuristics for AI (60h)

CYBERSECURITY AND PRIVACY

- Cyber Security (60h)

PROGRAMMING FOR AI

- Python for Data Science and AI (60h)

DATABASES AND BIG DATA

- Big Data and Predictive Analytics (60h)

SOCIAL IMPACT AND AI ETHICS

- Explainable and Responsible Artificial Intelligence (60h)

DEVOPS & CLOUD ENGINEERING

- Development Tools & Cloud Computing (60h)

SOFTWARE ENGINEERING AND DEVOPS

- MLOps and AI Models in Production (60h)
- Software Engineering for AI (60h)

INTRODUCTION TO TECHNOLOGY

- Agile Methods (60h)
- Computational Logic Using Python (60h)
- Database Modeling & SQL (60h)
- Mathematical Logic (60h)

PROJETOS DE EXTENSÃO

- Extensão Curricularizada em Inteligência Artificial (220h)

MACHINE LEARNING AND DEEP LEARNING

- Deep Neural Networks and Advanced Architectures (60h)
- Generative AI and Large Language Models (LLMs) (60h)
- Natural Language Processing (NLP) (60h)
- Recommendation and Personalization Systems (60h)
- Supervised and Unsupervised Machine Learning (60h)

ELETIVAS

- Cyber-Physical Systems & Robotics (60h)
- Ethical and Regulatory Challenges in AI (60h)
- LIBRAS (60h)

MATHEMATICAL FOUNDATIONS FOR AI

- Mathematics and Statistics Applied to Artificial Intelligence (60h)

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Atividades Complementares (100h)

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!

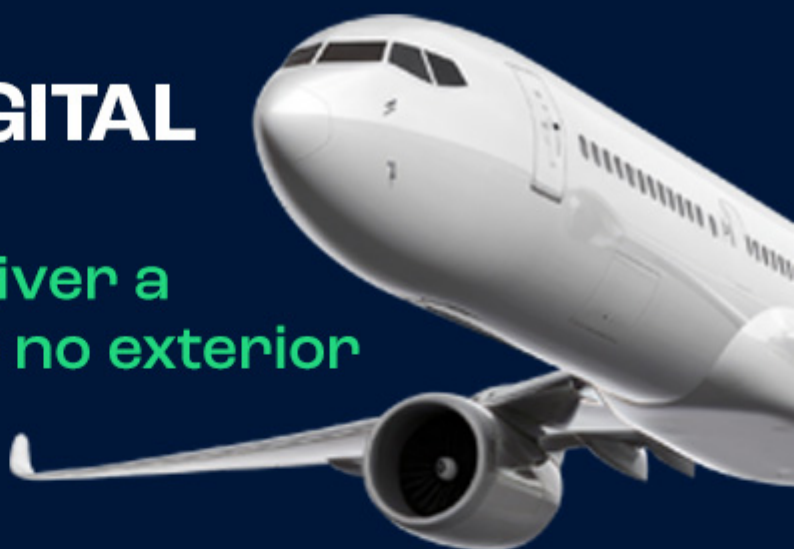


são

“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?

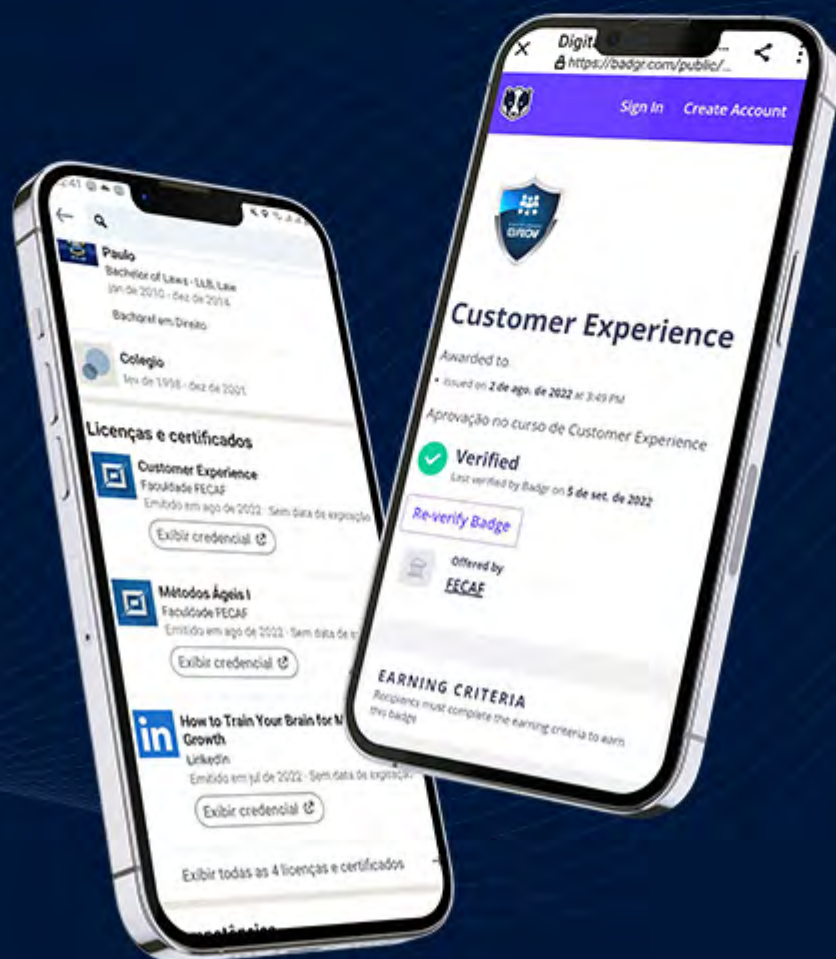
São certificações intermediárias ao longo do seu curso

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

AGILE METHODOLOGY

**AI MODEL OPTIMIZATION
AND FINE-TUNING**

**BIG DATA AND PREDICTIVE
ANALYTICS**

**CYBERSECURITY
FOUNDATION**

**DEEP LEARNING
ARCHITECTURES**

**GENERATIVE AI AND
LARGE MODELS**

**MACHINE LEARNING
FUNDAMENTALS**

**NATURAL LANGUAGE
PROCESSING**

**RECOMMENDER SYSTEMS AND
PERSONALIZATION**

**SOFTWARE ENGINEERING
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



Empatia



Ética



Flexibilidade
e Resiliência



Inteligência
Emocional



Liderança



Organização e
Gestão de Tempo



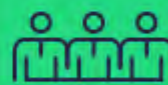
Pensamento
Computacional



Proatividade



Raciocínio
Analítico



Relacionamento
Interpessoal



Resolução
de Problemas



Trabalho
Sob Pressão



Visão
Sistêmica

INFRAESTRUTURA

Infraestrutura Física

Conheça nosso campus!



Infraestrutura Digital

Plataforma D2L - Brightspace



TOUR VIRTUAL

Clique abaixo e faça um Tour Virtual pela UniFECAF!





QUERO ME MATRICULAR

www.unifecaf.com.br

(11) 4210-4950