

TECNOLOGIA

Autorizado Pelo MEC

Clique e saiba mais



CIÊNCIAS DE DADOS

2,5 anos | EAD

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Arquitetura de Dados
- Business Intelligence
- Data Mining
- DataOps
- Inteligência de Mercado
- Inteligência Artificial
- Gerência de Big Datas
- Machine Learning e Deep Learning

COORDENAÇÃO DE CURSO

OSVALDO SILVA JR.

Formação: Administração com habilitação em Sistemas de Informação

Especialização: Gestão da Tecnologia da Informação

Mestrado: Educação Matemática



✉ osvaldo.silva@fecaf.com.br

 [Acessar LinkedIn](#)

 [Acessar Lattes completo](#)

POR QUE ESTUDAR NA UniFECAF?



*Intercâmbio
Internacional Digital*



*Aulas ao vivo para
você aprofundar seu
conhecimento*



*Corpo docente com
experiência no
mercado de trabalho*



*Consultoria de
Carreira*



*Parceria exclusiva
com Google for
Education*



*Plataforma
D2L - Brightspace*



*Infraestrutura
incrível*



*Certificações via
Badge durante todo
o curso*

DIFERENCIAIS DO CURSO

- Atividades práticas desde o 1º semestre, com foco na aplicação dos conhecimentos em projetos reais - Hands-on
- Aulas 100% online, com projetos práticos realizados diretamente no computador do aluno;
- Desenvolvimento de projetos e aplicações reais, alinhadas às necessidades do mercado;
- Formação com foco em estatística aplicada, machine learning, big data e engenharia de dados;
- Estágios não obrigatórios, mas os alunos podem optar por estágios remunerados não obrigatórios para complementar a formação.

MATRIZ CURRICULAR

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Atividades Complementares (100h)

BIG DATA & SCALABLE SYSTEMS

- Big Data and Distributed Computing (60h)
- Data Engineering and Pipelines (60h)
- Machine Learning Ops (MLOps) (60h)
- Real-Time Data Analysis (60h)

BUSINESS & ETHICAL APPLICATIONS OF DATA SCIENCE

- Business Applications and Decision Making (60h)
- Ethics and Privacy in Data Science (60h)

ELETIVAS - GRUPO 1

- LIBRAS (60h)
- Unsupervised Learning (60h)

FOUNDATIONS OF DATA SCIENCE & PROGRAMMING

- Data Processing and Collection (60h)
- Databases for Data Science (60h)
- Development Tools & Cloud Computing (60h)
- Programming for Data Science (Python & R) (60h)

INTRODUCTION TO TECHNOLOGY

- Agile Methods (60h)
- Computational Logic Using Python (60h)
- Database Modeling & SQL (120h)
- Mathematical Logic (60h)

MACHINE LEARNING & AI

- Data Mining and Predictive Analytics (60h)
- Deep Learning and Neural Networks (60h)
- Explainable Artificial Intelligence (XAI) (60h)
- Introduction to Machine Learning (60h)

MERCADO E CARREIRA

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

NETWORK & CYBER SECURITY MANAGEMENT

- Computer Architecture and Organization (60h)
- Computer Network (60h)
- Cyber Security (60h)
- Server and Data Center Administration (60h)

PROJETOS DE EXTENSÃO

- Extensão Curricularizada em Ciência de Dados (200h)

STATISTICS & DATA ANALYTICS

- Statistics and Probability for Data Science (60h)
- Advanced Statistical Models (60h)
- Time Series and Forecasting (60h)

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?

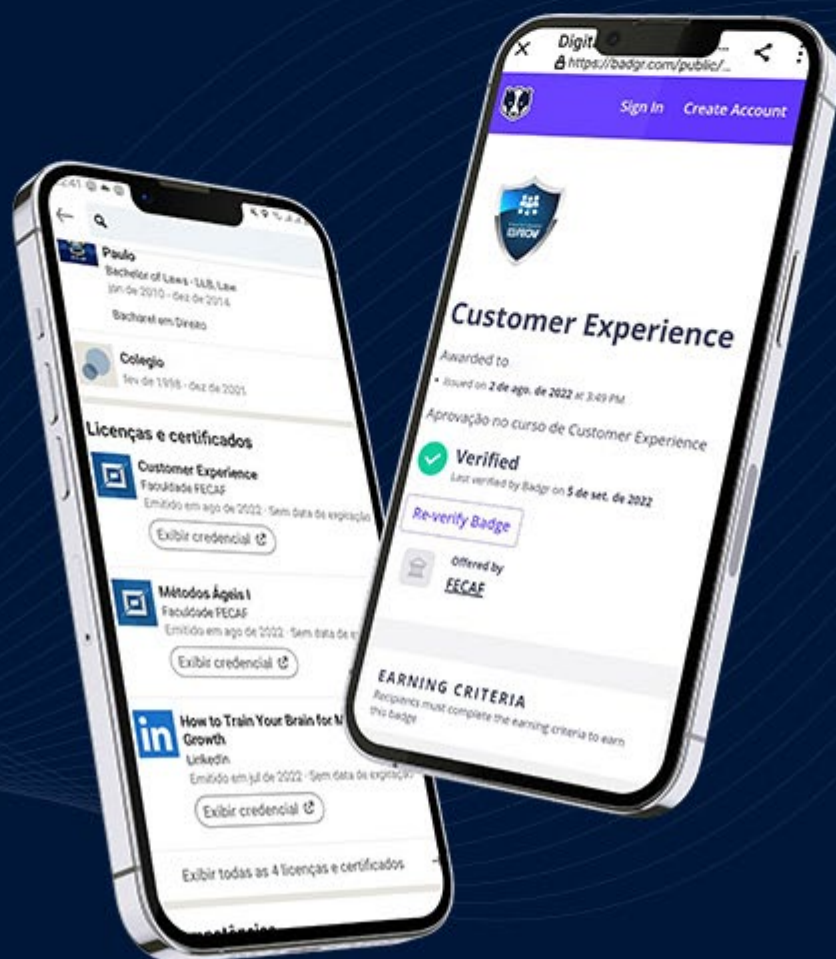
São certificações intermediárias ao longo do seu curso

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

**DATABASE DESIGN &
MANAGEMENT FOR DATA SCIENCE**

**BASIC COMPUTER
ARCHITECTURE**

**MACHINE LEARNING
DEPLOYMENT & OPERATIONS**

**BIG DATA PROCESSING &
DISTRIBUTED SYSTEMS**

**STATISTICAL FOUNDATIONS FOR
DATA SCIENCE**

**CONFIGURATION AND DESIGN OF SMALL
BUSINESS AND HOME NETWORKS**

**STREAMING DATA & REAL-TIME
ANALYTICS**

**CYBERSECURITY
FOUNDATION**

**DATA PIPELINE DEVELOPMENT &
AUTOMATION**

**DATA SCIENCE PROGRAMMING
SPECIALIST**

**DATA WRANGLING &
PREPROCESSING**

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



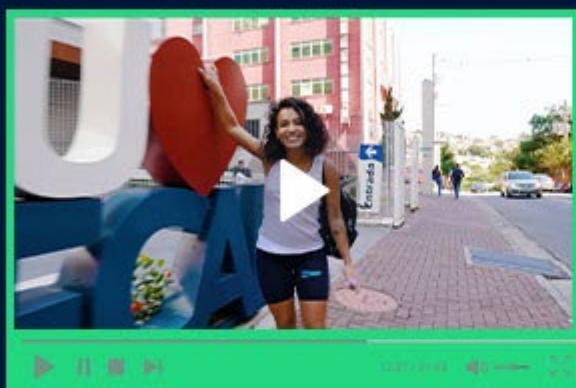
Trabalho Sob Pressão



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