

ENGENHARIA

Autorizado Pelo MEC

Clique e saiba mais



ENGENHARIA CIVIL

5 anos | Semipresencial

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Engenharia e Planejamento de Obras
- Estudos Geotécnicos
- Projetos Cívicos
- Projetos de Fundações
- Projetos Estruturais
- Projetos Viários e de Transporte
- Segurança do Trabalho

COORDENAÇÃO DE CURSO

SEBASTIÃO GARCIA JÚNIOR

Formação: Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia de Automação e Controle, Engenharia Mecatrônica e Mecatrônica Industrial.

Especialização: Projetos

Mestrado: Engenharia de Materiais



✉ sebastiao.junior@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*

MATRIZ CURRICULAR

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

- Atividades Complementares (100h)

CONSTRUÇÃO CIVIL

- Ferramentas de Gestão para Construção Civil (60h)
- Materiais de Construção e Técnicas Construtivas (60h)
- O Direito na Construção Civil: Responsabilidade Civil e Penal (60h)
- Patologia das Construções (60h)

DESENVOLVIMENTOS ESPECIAIS

- Tópicos Especiais em Engenharia I (60h)
- Tópicos Especiais em Engenharia II (60h)

ELETIVA GRUPO 1

- Elaboração de Contratos na Construção Civil (60h)
- LIBRAS: Língua Brasileira de Sinais
- Saneamento Básico (60h)

ELETIVA GRUPO 2

- DIY! Primeiros Passos para Empreender (60h)
- Engenharia e Tecnologias Emergentes (60h)
- Economia Macro e Micro (60h)

ELETIVAS GRUPO 3

- Ética e Prática Profissional em Engenharia (60h)
- Projeto Arquitetônico - Arquitetura Brasileira (60h)
- Sistemas de Transporte (60h)

ESTÁGIO

- Estágio Supervisionado em Engenharia Civil I (200h)

ESTRUTURAS

- Análise e Comportamento das Estruturas (60h)
- Estruturas de Aço e Madeira (60h)
- Estruturas de Concreto e Projetos com Ferramentas (60h)
- Estruturas de Concreto: Lajes e Vigas (60h)
- Estruturas de Concreto: Pilares e Solicitações Dinâmicas (60h)
- Estruturas de Pontes (60h)

EXPRESSÃO GRÁFICA E CAD

- BIM - Building Information Modeling (60h)
- Desenho Técnico: CAD (60h)

FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA

- Fundações (60h)
- Mecânica dos Solos, das Rochas e Elementos de Geologia (60h)
- Obras de Terra (60h)

GESTÃO E PROJETOS

- Projeto Arquitetônico e Legislação das Construções (60h)
- Gestão de Projetos (60h)

INSTALAÇÕES E INFRAESTRUTURA

- Eletrotécnica (60h)
- Portos, Aeroportos e Ferrovias (60h)
- Projeto de Instalações Elétricas Residenciais (60h)
- Estradas e Pavimentação (60h)
- Projetos de Instalações Hidráulicas Prediais (60h)

MECÂNICA DOS FLUIDOS

- Fenômenos de Transporte (60h)
- Hidráulica: Condutos Forçados e Instalações Elevatórias (60h)
- Hidráulica: escoamentos Livres, Estruturas Hidráulicas, Hidráulica Fluvial e Transporte de Sedimentos (60h)

MERCADO E CARREIRA

- Alta Performance em Processos Seletivos (30h)
- Apresentações, Documentos e Planilhas Básico (30h)
- Comunicação Assertiva e Negociação (30h)
- Empreendedorismo e Captação de Recursos (60h)
- ESG: Sustentabilidade das Organizações (60h)
- Gestão da Diversidade e Políticas de Inclusão (60h)
- Linguagens e Comunicação (30h)
- Relacionamento Interpessoal (60h)
- Resolução Eficaz de Problemas (30h)

MODELAGEM DO MUNDO FÍSICO

- Modelagem de Sistemas Elétricos e Eletromagnéticos (60h)
- Modelagem de Sistemas Mecânicos (60h)
- Modelagem de Sistemas Ópticos e Ondulatórios (60h)
- Resistência dos Materiais (60h)

MODELAGEM MATEMÁTICA

- Cálculo: Integrais (60h)
- Cálculo: Limites e Derivadas (60h)
- Estatística (60h)
- Estática e Mecânica dos Sólidos (60h)

MODELAGEM E PROTOTIPAGEM

- Prototipação em Engenharia (60h)

MODELAGEM QUÍMICA

- Comportamento Químico e Mecânico dos Materiais (60h)
- Modelagem de Sistemas Físico-Químicos (60h)

QUALIDADE E SEGURANÇA

- Saúde, Segurança e Qualidade de Vida no Trabalho (60h)

RACIOCÍNIO LÓGICO E COMPUTACIONAL

- Computacional Thinking (60h)
- Raciocínio Lógico e Matemático (60h)

TOPOGRAFIA

- Topografia e Sistemas de Georreferenciamento (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?

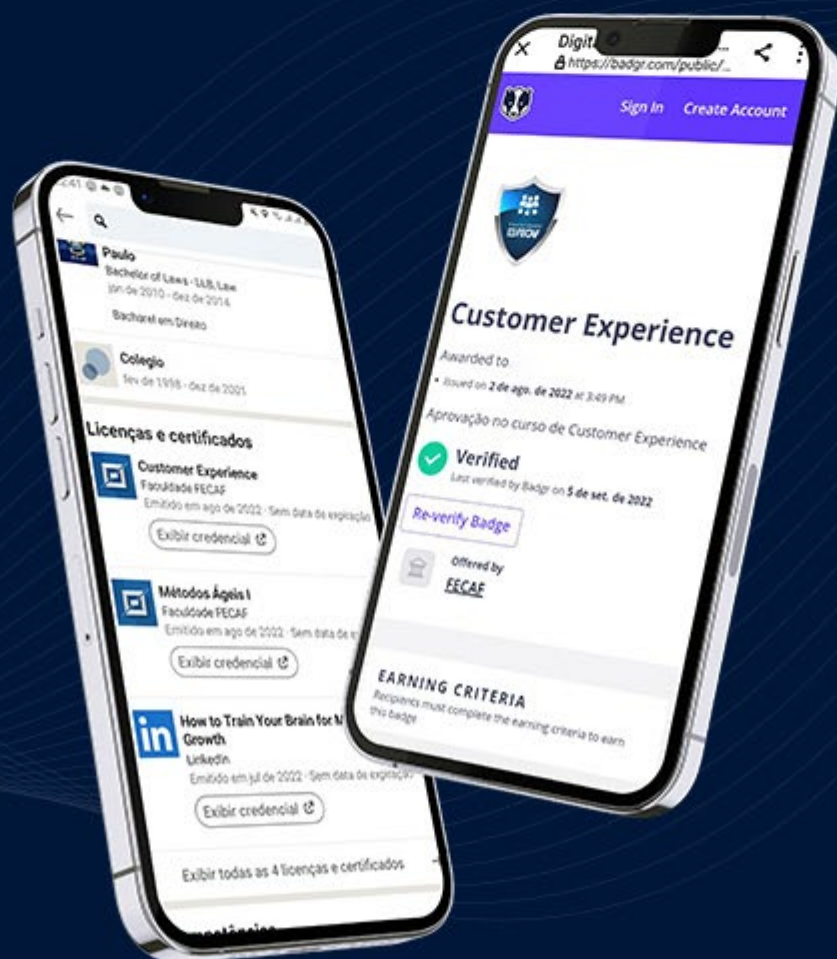
São certificações intermediárias ao longo do seu curso

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

ANALISTA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ESG: SUSTENTABILIDADE
DAS ORGANIZAÇÕES

ANALISTA EM MECÂNICA
DOS FLUÍDOS

PROJETISTA DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS – BAIXA TENSÃO

ANALISTA EM PATOLOGIA
DAS CONSTRUÇÕES

PROJETISTA DE INSTALAÇÕES
HIDRÁULICAS

ANALISTA EM SANEAMENTO
BÁSICO

ANALISTA EM TOPOLOGIA

ANALISTA EM TRANSPORTES

ANALISTA ESTRUTURAL

ANALISTA GEOTÉCNICO

COMPUTATIONAL
THINKING – PYTHON

DESENHO TÉCNICO
COM AUTOCAD

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

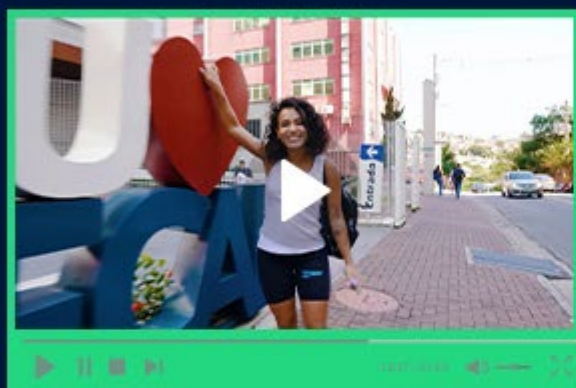


Visão
Sistêmica

INFRAESTRUTURA

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.unifecaf.com.br

(11) 4210-4950