

ENGENHARIA

Autorizado Pelo MEC

Clique e saiba mais



ENGENHARIA ELÉTRICA

5 anos | Semipresencial

ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Engenharia de Automação
- Engenharia de Manutenção
- Engenharia de Projetos Elétricos
- Energias Renováveis: Solar e Eólica
- Gerência de Produção Eletroeletrônica
- Projeto de Equipamentos Biomédicos

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)

DESENVOLVIMENTOS ESPECIAIS

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

ELETIVAS GRUPO 1

- DIY! Primeiros passos para Empreender (60h)
- LIBRAS: Língua Brasileira de Sinais (60h)
- Métodos Ageis (60h)

ELETIVAS GRUPO 2

- Controladores Programáveis (60h)
- Ética e Prática Profissional em Engenharia (60h)
- Model Based Design for Cyber-Physical Systems (60h)

ELETIVAS GRUPO 3

- Instrumentação Industrial (60h)
- Internet of Things (60h)
- Sistemas Supervisórios SCADA (60h)

ELETRÔNICA E ELETROMAGNETISMO

- Eletromagnetismo Aplicado (60h)
- Eletrônica de Potência (60h)
- Projetos de Circuitos Eletrônicos: Amplificadores Operacionais (60h)

ENGENHARIA DE CIRCUITOS

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

ENGENHARIA DE SISTEMAS

- Análise de Sinais e Sistemas Dinâmicos (60h)
- Circuitos Lógicos Digitais (60h)
- Engenharia de Sistemas (60h)
- Hardware Programável e Reconfigurável (60h)
- Microcontroladores e Sistemas Embarcados (60h)
- Projeto de Conversores Estáticos (60h)
- Projeto de Sistemas Fotovoltaicos e Parques Eólicos (60h)
- Sistemas de Comunicação Wireless (60h)
- Sistemas de Controle Automático (60h)
- Sistemas de Potência em Alta Tensão (60h)

EXPRESSÃO GRÁFICA E CAD

- Desenho Técnico: CAD (60h)
- Projeto de Placas PCB Eletrônicas – CAD (60h)
- Desenho de Instalações Elétricas – CAD (60h)

EXTENSÃO

- Extensão Curricularizada em Engenharia Elétrica (380h)

ESTÁGIO

- Estágio Supervisionado em Engenharia Elétrica (100h)

GESTÃO DE PROJETOS

- Gestão de Projetos (60h)

GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

- Acionamento e Máquinas Elétricas (60h)
- Conversão de Energia (60h)
- Elaboração de Orçamentos (60h)
- Geração, Transmissão e Distribuição de Energia (60h)
- Regulação e Mercado de Energia Elétrica (60h)

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- Instalações Elétricas Residenciais (60h)
- Instalações Elétricas Industriais (60h)

MECÂNICA DOS FLUÍDOS

- Fenômenos de Transporte (60h)

MERCADO E CARREIRA

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

MODELAGEM DO MUNDO FÍSICO

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

MODELAGEM E PROTOTIPAGEM

- Prototipação em Engenharia (60h)

MODELAGEM MATEMÁTICA

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

MODELAGEM QUÍMICA

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

QUALIDADE E SEGURANÇA

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

RACIOCÍNIO LÓGICO E COMPUTACIONAL

- Computacional Thinking (60h)

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

- Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia Elétrica (100h)

ENGENHARIA ELÉTRICA
SEMIPRESENCIAL



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!

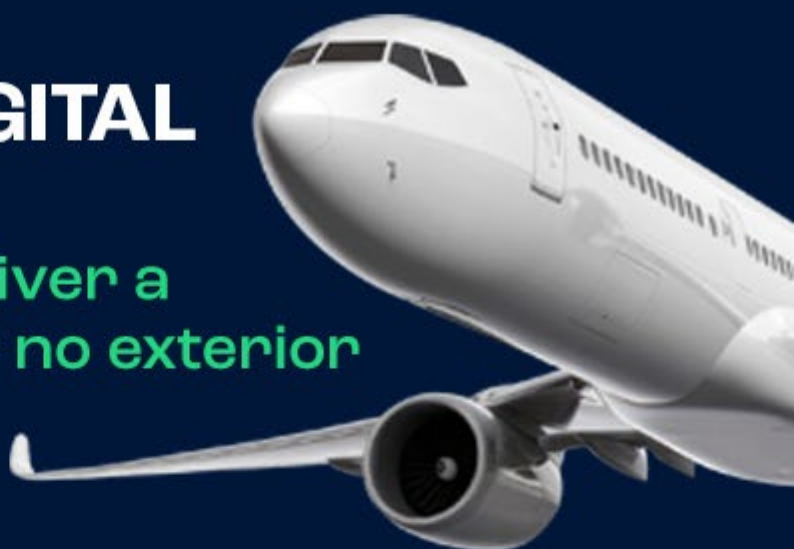


são

“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?

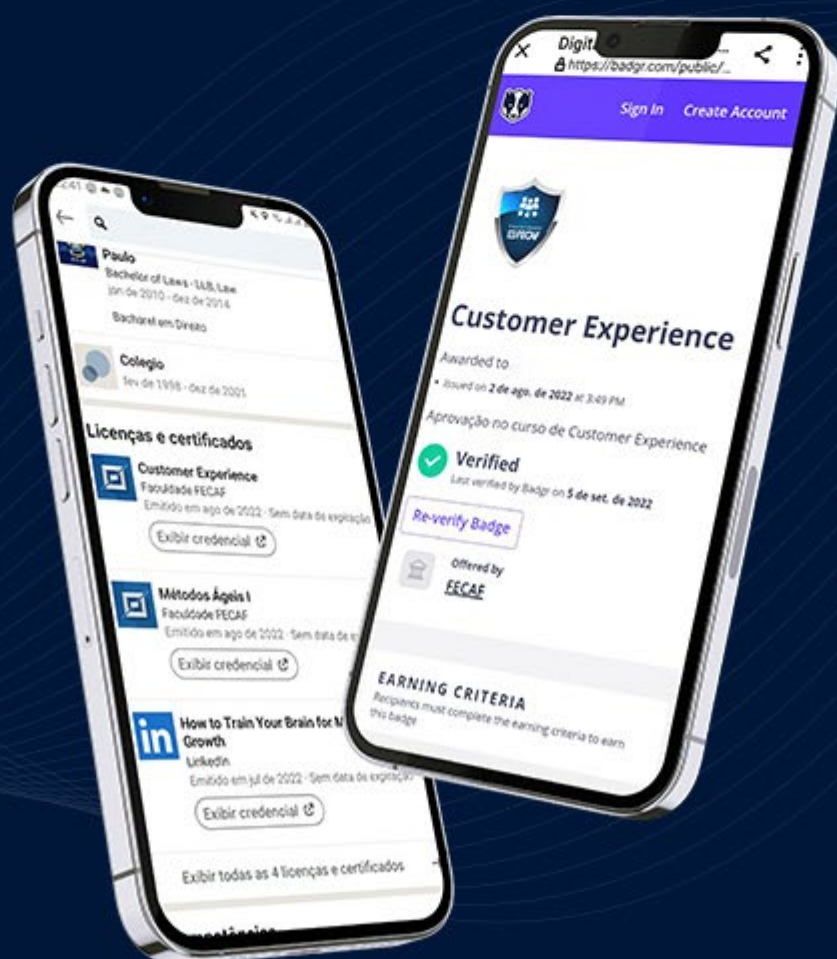
São certificações intermediárias ao longo do seu curso

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 IOT

**ANALISTA DE
EMPREENDEDORISMO**

**ANALISTA DE INSTRUMENTAÇÃO
INDUSTRIAL**

**ANALISTA DE MERCADO E
REGULAÇÃO**

**ANALISTA DE SISTEMAS
SUPERVISÓRIOS**

ANALISTA ELETROTÉCNICO

ANALISTA EM HARDWARE

**COMPUTATIONAL
THINKING – PYTHON**

**ESG: SUSTENTABILIDADE DAS
ORGANIZAÇÕES**

**PROJETISTA DE CIRCUITOS
ELETRÔNICOS**

**PROJETISTA DE INSTALAÇÕES
ELÉTRICAS**

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

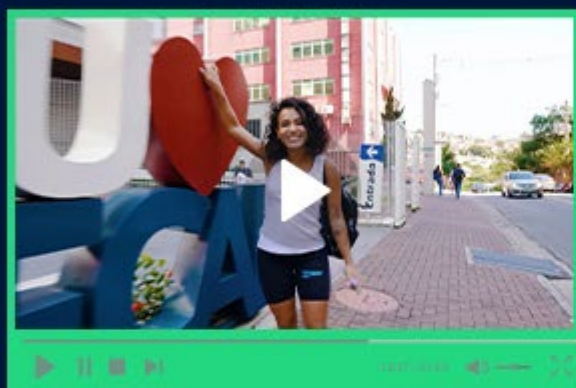


Visão
Sistêmica

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