UNIFAA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VALENÇA
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DOM ANDRÉ ARCOVERDE

O curso de ENGENHARIA ELÉTRICA é pra mim?

Semipresencial

O curso

Tipo: Bacharelado // **Duração:** 10 semestres

O curso de Engenharia Elétrica forma profissionais aptos para a identificação e resolução de problemas de energia, considerando seus aspectos ambientais, sociais, políticos, econômicos e culturais. A capacitação está voltada para as questões de **gerenciamento, conservação, produção, distribuição, controle e uso das energias convencionais e alternativas, por meio de análises e projetos de sistemas elétricos e eletrônicos.**

As Diretrizes Curriculares Nacionais do Ministério da Educação (MEC) para o curso de Engenharia Elétrica determinam que a formação deve conter, em seu Projeto Pedagógico de Curso, **conteúdos básicos, profissionais e específicos.**

Nos conteúdos básicos, devem ser contempladas disciplinas como Administração e Economia; Algoritmos e Programação; Ciência dos Materiais; Ciências do Ambiente; Eletricidade; Estatística. Expressão Gráfica; Fenômenos de Transporte; Física; Informática; Matemática; Mecânica dos Sólidos; Metodologia Científica e Tecnológica; Química; e Desenho Universal.

Já nos conteúdos profissionais e específicos, a instituição deve fornecer grade curricular diretamente relacionada às competências que se propõe a desenvolver o curso, em disciplinas como Princípios de Comunicações, Análise, Modelagem e Simulação de Sistemas, Eletrônica, Circuitos Elétricos, Gestão de Energia, Redes de Comunicação de Dados etc.

Para a correta formação profissional, são previstas ainda **atividades práticas e de laboratório,** tanto para os conteúdos básicos como para os específicos e profissionais, com enfoque e intensidade compatíveis com a habilitação, sendo indispensáveis essas atividades nos casos de Física, Química e Informática.

Mercado

No mercado de trabalho, o Engenheiro Eletricista está apto a atuar no g**erenciamento e execução de serviços elétricos, eletrônicos e de telecomunicações,** em diferentes setores e áreas.

Em indústrias, por exemplo, esse profissional pode trabalhar na fabricação de máquinas, equipamentos e aparelhos elétricos e eletrônicos, ou ainda nos serviços de apoio relacionados à geração e distribuição de energia elétrica.

O Engenheiro Eletricista encontra ainda oportunidades em usinas e concessionárias de energia, empresas de construção civil, empresas prestadoras de serviços da área, setor público ou na consultoria, fiscalizando e periciando obras e serviços dentro das áreas de conhecimento.

Pode atuar também nas áreas de automação e robótica, eletrônica, informática e tecnologia em geral, um setor em constante expansão.

Remuneração

As possibilidades de remuneração para o Engenheiro Eletricista são promissoras, dados os diferentes setores com bastante relevância econômica em que esse profissional pode atuar.

Vale lembrar que a busca por cursos, especializações e pós-graduações, especialmente em áreas de crescimento da profissão, aumenta as possibilidades de chegar a cargos e remunerações mais altos na área.

Média: R$ 7.906,36*

**Salário médio bruto mensal calculado de acordo com dados do Cadastro Geral de Empregados e Desempregados (CAGED)*

**Fonte: Salario.com.br*

Esse curso é pra mim?

Perfil do aluno

Para saber se o curso de Engenharia Elétrica é para você, confira algumas das aptidões e características que podem ser especialmente úteis para o aluno de Engenharia Elétrica:

- Afinidade com as áreas de Matemática, Física e Tecnologia
- Criativo e inovador
- Bom raciocínio lógico
- Perfil hands-on: operacional, prático e proativo
- Resolutivo e focado em soluções
- Facilidade de liderança e trabalho em equipe
- Detalhista, crítico e criterioso
- Dinâmico e adaptável a situações adversas
- Consciência socioambiental

Onde posso cursar?

A escolha da universidade é determinante tanto para garantir a melhor experiência acadêmica, de modo que os anos de formação entreguem todos os conhecimentos técnicos e práticos necessários para a atuação profissional, quanto para a entrada no mercado de trabalho, que exigirá justamente tal preparação.

Por isso, escolha cursar Engenharia Elétrica no Centro Universitário capaz de fornecer a formação de excelência que você precisa!

Conheça alguns dos diferenciais do curso de Engenharia Elétrica do UNIFAA:

1

Modalidade Semipresencial

Sempre à frente, o UNIFAA foi pioneiro ao trazer essa modalidade para a região. Nos cursos semipresenciais o aluno consegue ajustar melhor sua rotina aos horários de aulas em um modelo híbrido entre aulas presenciais e online.

2

Alinhado ao que o mercado necessita

Com a crescente demanda de energia, vem também a necessidade de um consumo responsável, uma geração mais limpa e uma transmissão mais eficiente. Além da formação como Engenheiro Eletricista capaz de atuar em qualquer área, o curso de Engenharia Elétrica UNIFAA possui disciplinas que reforçam os conceitos da geração, transmissão e distribuição de energia elétrica, assunto vital para um país continental como o Brasil.

3

NA PRÁTICA: Projeto Integrador, extensão e iniciação científica

A metodologia UNIFAA coloca o aluno no centro da experiência de aprendizagem. Para isso, ao longo do curso você vai vivenciar atividades que estimulam a vivência prática da profissão, através de projetos interdisciplinares, de extensão e iniciação científica. Além disso, a cada novo período os alunos são orientados por um professor em um Projeto Integrador no qual consolidam o conhecimento adquirido nas diversas disciplinas.

Dica do coordenador

A Engenharia trabalha com o **descobrimento, desenvolvimento e implementação de projetos que objetivam a melhoria tecnológica, social e do bem-estar humano.** A humanidade engenha novos dispositivos e estuda para obter mais conhecimento sobre como a natureza funciona desde sempre; se a transformação desses conhecimentos em utilidades para a civilização te fascina, a Engenharia é para você!

Além disso, **não há desenvolvimento sem engenheiros.** O país começa a retomar a economia e as perspectivas são as melhores como na geração, transmissão e distribuição de energia mais limpa e de forma segura em um país continental como o Brasil.

Podemos também adicionar recursos inteligentes para cidades, residências, internet das coisas, a lista é extensa para o futuro engenheiro eletricista. O(a) engenheiro(a) está em constante formação — estudo e especializações são muito importantes para a contínua evolução do(a) profissional da área.

Galba Falce de Almeida,
Professor e Coordenador do Curso de
Engenharia Elétrica do UNIFAA

O que dizem os alunos do curso de Engenharia Elétrica?

"Escolhi o curso de Engenharia Elétrica no UNIFAA porque já sou formado pela instituição no curso de Matemática e, portanto, já conhecia a **qualidade do ensino e da estrutura** da universidade.

Sinto que agregar novos conhecimentos nesta segunda formação e aprender como as coisas funcionam está transformando minha vida. Em muitos momentos é difícil, mas **a recompensa vem por meio desses aprendizados.**

Tive momentos marcantes no curso, como os webinários promovidos pela instituição, que trazem uma diversificação para a nossa formação com muito interessantes e agregadores.

Indico a todos que pensam em fazer o curso que venham! O conhecimento adquirido por meio dos professores que são excelentes, as experiências no campus e o convívio com os colegas agregam tanto na vida acadêmica como também na profissional e pessoal."

Rafael Duret,
aluno do curso de Engenharia Elétrica do UNIFAA

★ ★ ★ ★ ★

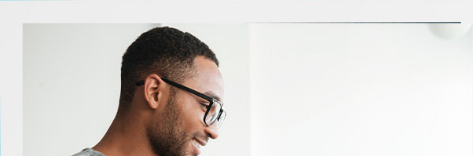
O curso de Engenharia Elétrica vai muito além da sala de aula

O método de ensino/aprendizagem do UNIFAA está baseado nos princípios da educação transformadora, *learning by doing* e práticas inovadoras. Para efetivar seus propósitos de formação, o curso de Engenharia Elétrica do UNIFAA conta com um **corpo docente formado por professores que unem**

a experiência acadêmica à profissional, trazendo aos alunos uma visão de mercado atualizada e embasada.

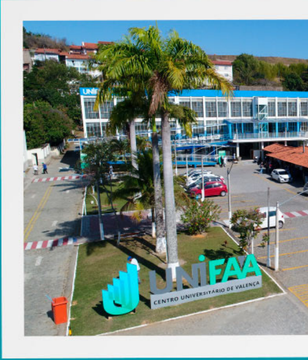
Neste ambiente inovador, o aluno torna-se protagonista do seu processo de aprendizagem, **resolvendo em sala de aula problemas reais,** o que lhe possibilita desenvolver competências profissionais para a inserção no mercado de trabalho. Ao longo do curso, são estimuladas **atividades práticas** voltadas para a preparação para o mercado, colaborando com o desenvolvimento de habilidades dos futuros profissionais e ajudando-os a descobrir afinidades com os campos de atuação da área. Ao final de todas as disciplinas, a presença de um **Projeto Integrador** leva os estudantes a integralizar o conteúdo aprendido em um projeto prático orientado por um professor.

No **modelo de formação híbrido** fornecido para o curso, o aluno tem maior **flexibilidade** e desenvolve mais **autonomia** nos seus estudos, já que parte da graduação pode ser formulada conforme os horários disponíveis. Além do conteúdo liberado na agenda online do estudante, a interação entre professores, tutores e alunos é facilitada por meio do diálogo aberto por meio da plataforma de ensino, permitindo a solução rápida de dúvidas para o apoio no aprendizado.



CONHEÇA O UNIFAA

A instituição



O UNIFAA é o MELHOR Centro Universitário do estado do Rio de Janeiro!

São os mais de 50 anos de tradição e história que, unidos à **qualidade de ensino reconhecida pelo MEC, corpo docente de excelência e metodologia de ensino diferenciada** garantiram ao Centro Universitário de Valença o título de MELHOR Centro Universitário do estado do Rio de Janeiro.

Com opções de cursos de graduação presencial, semipresencial e à distância, além de diferentes opções de pós-graduação, o Centro Universitário é composto por estrutura moderna com três campos:

Campus Sede - Salas de aula modernas, laboratórios para atender aos variados cursos e disciplinas, Clínica Odontológica e Policlínica Veterinária;

Campus Saúde - Hospital e Maternidade Escola;

Hospital Veterinário Escola - Fazenda experimental para os alunos de Medicina Veterinária.

No UNIFAA, o ensino é voltado para a prática: por meio da **metodologia ativa de ensino,** todo o processo de aprendizagem é formulado para que o aluno se torne o protagonista do saber, em um ambiente inovador que garante a formação integral do estudante.

Cidade de Valença

O UNIFAA está localizado no município de **Valença,** no sul do estado do Rio de Janeiro, a 89 km da capital. Com cerca de 76,5 mil habitantes, Valença é vizinha dos municípios de Rio das Flores, Vassouras e Barra do Piraí.

Além da tradição histórica ligada às várias fazendas da região e do potencial para o ecoturismo, Valença também é conhecida como uma cidade universitária, com um polo que atrai estudantes de outras regiões do estado e do país para viver a experiência acadêmica em um ambiente acolhedor e preparado.

»» QUERO COMEÇAR MEU CURSO ««

QUERO TIRAR DÚVIDAS

QUERO SABER MAIS

UNIFAA
CENTRO UNIVERSITÁRIO DE VALENÇA
FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DOM ANDRÉ ARCOVERDE