

**Acredite.** Aqui você  
muda o mundo com



# engenharia elétrica

MARINA  
SPERRY BEDIN  
EGRESSA

  
**UNOCHAPECÓ**



# Por que cursar Engenharia Elétrica na Unochapecó?

Neste e-book, você vai conhecer os principais diferenciais do curso de Engenharia Elétrica da Unochapecó, que o qualificam como uma das melhores opções para você que está pensando em seguir essa profissão, e como eles vão fazer a diferença na sua formação. Entre eles você vai ver:

**Projetos desenvolvidos: Robótica, Fórmula UNO, Baja UNO Off-road e muito mais.**

**Radiopatrulha: Viatura Modelo da Polícia Militar de Chapecó desenvolvida por um projeto integrado das Engenharias da Uno.**

**Aprendizado na prática com vivências profissionais e estágios desde o 2º período.**

**Mensalidade com o preço fixo de R\$ 1.295,00. O único reajuste semestral no valor será o índice inflacionário.**

**Modelo de ensino focado em experiências (Aprendizagem Baseada em Experiências - ABEx).**

**Aulas teóricas com porcentagem de ensino a distância.**

Bom, mas antes de conhecer o curso, você precisa saber um pouco mais sobre a estrutura da Unochapecó para entender como ela fará toda a diferença na sua formação.

# Unochapecó: nota máxima no MEC, entre as melhores do país

A Universidade Comunitária da Região de Chapecó existe desde 1970 e trouxe para a região Oeste de Santa Catarina o primeiro curso de graduação. Em 2020, **completou 50 anos de história**, com credibilidade reconhecida em todo o território nacional.

A primeira turma da Universidade formou-se em Pedagogia e a partir desse curso a Unochapecó foi crescendo. Em 2016, já eram mais de 30 mil profissionais formados, mais de 40 cursos de graduação, além de especializações, mestrados e doutorados.





Em 2018, a Unochapecó se tornou a

**primeira universidade  
do Oeste Catarinense  
a conquistar nota  
máxima na avaliação  
do Ministério da  
Educação (MEC).**

Até aquele momento, **apenas 21 universidades possuíam essa nota no Brasil**, e ainda hoje são poucas, cerca de 30 universidades em todo o país.

**Mas a Unochapecó foi muito além disso, e, até o final de 2019, vinte cursos também conquistaram a nota máxima no MEC (nota 5) e todos os demais cursos avaliados conquistaram uma ótima avaliação, nota 4.**

Isso comprova que a Unochapecó possui um padrão de excelência muito diferenciado em estrutura, professores e qualidade de ensino,



tanto para a cidade quanto para o país. Isso vai fazer muita diferença quando você se formar e começar a atuar na sua profissão, seja numa empresa ou de forma empreendedora.

A Universidade Cinquentenária do Oeste Catarinense completa esse ciclo participando ativamente do desenvolvimento sustentável da região e da transformação e formação profissional cidadã de cada um dos estudantes que passa por aqui, mostrando que somente com conhecimento científico é possível mudar o mundo.

**Se você também acredita, então você é um dos nossos!**



## Aprendizado na prática com vivências profissionais e estágios desde o 2º período

A utilização de máquinas elétricas também faz parte dos processos industriais e são necessárias para realizar movimentos em todas as máquinas. Aqui na Uno, você tem contato com equipamentos de ponta durante todo o curso, que vão preparar você de verdade para o mercado de trabalho.

Além disso, Chapecó é uma cidade bem planejada e possui indústrias fortes em todos os setores de produção, mas principalmente na agroindústria. Chapecó é considerada a **Capital Brasileira da Agroindústria** e possui o **maior parque agroindustrial do Brasil**. A Unochapecó possui uma ampla rede de estágios com as indústrias da região que podem proporcionar um contato mais próximo do mercado e, conseqüentemente, mais possibilidades de experiência profissional.

O conceito de Cidade Inteligente (Smart Cities), com forte presença de automação de sistemas na melhoria dos transportes, eficiência energética, segurança, entre outros, é um campo novo para diversos profissionais,



assim como para o Engenheiro Eletricista. E a Unochapecó está passando por um processo de migração para um modelo de *Smart Campus*, ou Campus Inteligente, um protótipo que nasce na Universidade e se expande para toda a cidade. Mais um diferencial que você só encontra aqui!

## **Projetos desenvolvidos: Robótica, Fórmula UNO, Baja UNO Off-road e muito mais**

**Projeto Fórmula SAE Brasil:** é uma competição automotiva estudantil da *Society of Automotive Engineers*, desde 1981, no estilo fórmula 1. A diferença é que este projeto não é de nível profissional, ou seja, somente estudantes de engenharia podem participar. Acontece na Austrália, Itália, Inglaterra, Alemanha, Brasil e Estados Unidos, onde são reunidas as melhores equipes de cada país por meio de competições nacionais eliminatórias. No Brasil, a competição iniciou em 2004.



**Baja UNO Off-road:** a competição acontece nos mesmos moldes da anterior, porém com protótipos de carros off-road. Os estudantes desenvolvem todas as etapas do veículo, desde a sua concepção, projeto, construção e testes. As equipes vão passando por etapas, desde a regional até a nacional, onde as vencedoras são convidadas a participarem da competição mundial.

## **Radiopatrulha: um projeto integrado das Engenharias da Uno**

Uma parceria realizada com o 2º Batalhão de Polícia Militar – Chapecó deu início a um projeto único na região Oeste Catarinense, a otimização de desempenho, resistência, conforto, ergonomia e economia da viatura policial da Polícia Militar utilizada diariamente em ações de patrulha na cidade.

Esse é o projeto **Radiopatrulha**, desenvolvido de forma integrada entre as Engenharias Elétrica, de Produção e Mecânica da Unochapecó que deu origem à **Viatura Modelo da Polícia Militar de Chapecó**. O projeto teve início em meados de 2018, e o primeiro protótipo foi entregue no desfile de 7 de setembro de 2019.



Além disso, também há muitos outros projetos voltados à construção de equipamentos utilizados nos diversos laboratórios dos cursos de engenharia da Unochapecó, onde os estudantes se envolvem e participam ativamente do processo.

## **Experiência de mercado**

### **Formação ainda mais próxima da prática profissional**

Aqui na Unochapecó, o contato do estudante com as diversas possibilidades de atuação é valorizado. É por isso que as atividades acadêmicas se baseiam no aprendizado a partir da experiência do aluno, aliando teoria e prática.

Esse modelo de ensino segue a orientação da Aprendizagem Baseada em Experiências, a ABEx. Ao ingressar no curso, você vai ouvir falar muito nela. Uma disciplina por semestre, até o 6º período, leva esse nome e é responsável por promover um contato com as empresas, instituições e com a comunidade de forma geral.

No curso de Engenharia Elétrica, você tem contato com a sociedade desde o início do curso. No segundo semestre, por exemplo, a partir da disciplina de Eficiência e Segurança Energética, os alunos vão às comunidades fazer diagnósticos sobre o sistema de energia, e elaboram projetos a partir deste contato.



Isso tudo porque o modelo da Aprendizagem Baseada em Experiências integra conhecimento teórico, prática profissional e atividades de extensão. O que significa que além de aprender, a sociedade sai ganhando com o conhecimento que é produzido aqui.

**Isso é ser comunitária!**

## **Convênios com ampla rede de estágios e mercado regional em expansão**

A crescente demanda por novas tecnologias proporciona, ao profissional de Engenharia Elétrica, um mercado de trabalho em expansão. O desenvolvimento tecnológico proporciona melhor qualidade de vida às pessoas e contribui também com a melhoria da assistência à saúde, segurança, transporte, entre outras áreas. Os novos métodos de produção, cada vez mais automatizados, criaram a indústria 4.0.

Nesse contexto, o Engenheiro Eletricista pode atuar na automação de processos, contribuindo na construção deste novo conceito. A automação de processos é observada em vários segmentos industriais, em todo o mundo, inclusive nas agroindústrias da região Oeste de Santa Catarina.



O consumo de energia nos últimos anos foi crescente, e isso oportunizou ao engenheiro eletricista um mercado em ascensão, seja na geração, transmissão ou distribuição de energia elétrica, como, por exemplo, a implantação de sistemas fotovoltaicos em residências, empresas, entre outros locais.

Como os sistemas estão ficando mais autônomos, a necessidade por utilização da eletrônica e de sistemas embarcados, os quais fazem o controle inteligente dos produtos, proporciona mais um vasto campo de trabalho aos engenheiros eletricistas. Outro campo de trabalho, o mais conhecido, é a área de instalações elétricas, presente em todas as construções civis que você possa imaginar.





## Perfil do estudante

Não basta ser bom em exatas, tem que mandar **MUITO** bem, ou ao menos ter muito interesse na área para se desenvolver, pois matemática e lógica acompanharão você por toda a vida profissional, não somente durante o curso. Mas fica tranquilo que durante o curso você terá os melhores professores da região para se desenvolver nessa área.

Se, de quebra, você se interessar por tecnologia e sistemas de produção e distribuição de energia, com boas doses de responsabilidade ambiental e sustentabilidade, então pode apostar que esse é o curso que você está procurando.





# **Conheça alguns componentes curriculares do curso**

**Automação Industrial:** automação de sistemas industriais para otimização de processos industriais e ganho de produtividade.

**Máquinas Elétricas:** são aplicadas em equipamentos que precisam realizar movimentos, a exemplo de bombas de água, compressores e esteiras de transporte.

**Instalações elétricas:** projeto de instalações elétricas em residências, comércios e indústrias.

**Eletrônica:** projeto de sistemas eletrônicos de acionamento de máquinas elétricas, fontes de alimentação, filtros para remoção de ruídos, amplificadores de sinais, entre outros.

**Sistemas embarcados:** projeto com processadores e dispositivos lógicos programáveis para construção de sistemas inteligentes de controle de processos industriais, equipamentos utilizados na área de saúde, setor automotivo, aeronáutica, bem como na utilização em eletrodomésticos e automação de residências.



# **Profissional qualificado para o mercado**

Cursar Engenharia Elétrica foi uma experiência de aprendizagem e desenvolvimento cognitivo e pessoal, afirma o egresso Bruno Ferraz.

**“A cobrança disciplinar dos docentes nas primeiras fases aprimora a curva de aprendizagem e, sem dúvidas, esse é um grande diferencial aliado aos títulos acadêmicos dos professores e a infraestrutura da Instituição”.**

Sua inserção profissional aconteceu por meio do estágio obrigatório. Essa é a chance que os estudantes têm de aliar teoria e prática e já ter conhecimento de como é a atuação na área escolhida. Além disso, Bruno se identificou com a área da pesquisa, que também é uma oportunidade oferecida no meio acadêmico.

**“A capacidade cognitiva e a maneira de pensar construídas ao longo da graduação me permitem tomar decisões baseadas em ciência, excluindo o viés das decisões”.**

**E aí? Gostou de conhecer a estrutura que está te esperando por aqui? Aprendeu alguma coisa que você ainda não sabia?**

Bom, esse é só o começo. Você também pode falar com o coordenador do curso ou chamar a gente no whats [\(49 3321 8000\)](tel:4933218000) pra trocar uma ideia.

Se você já se decidiu é só se inscrever no seu curso [clikando aqui](#), forcer muito pra ser aprovade no Vestibular Uno e começar a mudar o mundo!

  
**UNOCHAPECÓ**