

Acredite. Aqui você
muda o mundo com



engenharia mecânica

SABRINA
DAL VITT
EGRESSA



UNOCHAPECÓ

Por que cursar Engenharia Mecânica na Unochapecó?

Neste e-book, você vai conhecer os principais diferenciais da Engenharia Mecânica da Unochapecó, que qualificam o curso 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:

Os melhores laboratórios da região, com softwares e equipamentos modernos.

Projetos de competição SAE: *Aero Design* - AeroUNO, *Fórmula SAE* – *Fórmula UNO*, *SAE Baja* - Desbrava Cross.

Convênios com ampla rede de estágios e mercado regional em expansão.

Mensalidade com o preço fixo de R\$ 1.655,00. O único reajuste no valor será o índice inflacionário.

Modelo de ensino por competências (*Aprendizagem Baseada em Experiências* – ABEx).

Aulas teóricas com percentual 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!



Os melhores laboratórios da região com softwares e equipamentos modernos

A Unochapecó possui a melhor estrutura da região, não somente como universidade, mas dentro do curso de Engenharia Mecânica também. É uma superestrutura impressionante que disponibiliza os laboratórios de Física, Química, Matemática, Metrologia, Ensaaios Mecânicos, Metalografia, Processos de Fabricação, Manufatura Aditiva (Pronto 3D), Ciências Térmicas, dentre outros, todos muito bem equipados.

Além dos laboratórios, materiais e equipamentos, o curso prepara também para a área de projetos, com softwares de última geração, os principais utilizados no mercado. Você vai aprender a utilizá-los desde cedo e ganhar a experiência exigida para abrir as portas para suas primeiras oportunidades. Entre os softwares estão programas de planta, desenho, engenharia e manufatura de peças e máquinas como: *MatLab*, *LabView*, *SolidWorks* e *EdgeCam*.

Projetos desenvolvidos: Aero UNO, Fórmula UNO, Desbrava Cross

A experiência proporcionada pelo curso vai longe. Além de ser um curso que trabalha muito a parte prática com atividades em aula, desenvolvimento de projetos em softwares e estágios, ainda desenvolve Projetos de Extensão que transformam a comunidade e iniciam os estudantes em diferentes cenários de atuação que vão muito além da área industrial.

Apesar do setor industrial ser a principal área de atuação dos profissionais formados em Engenharia Mecânica, principalmente em Chapecó, considerada a Capital Agroindustrial no Brasil, outras áreas também comportam esses profissionais. Alguns projetos desenvolvidos no curso servem exatamente para que você tenha essa percepção.



Projeto Fórmula Uno

Fórmula UNO: a categoria esportiva *Fórmula SAE* é uma modalidade de corrida semelhante ao que conhecemos da Fórmula 1, porém com veículos automotores prototipados apenas por estudantes. No Projeto Fórmula Uno, os estudantes têm a oportunidade de participar de todo o processo de desenvolvimento do veículo e competir a nível nacional. As melhores equipes de cada país se enfrentam em um torneio mundial, que passa por várias etapas em vários locais do mundo.

Desbrava Cross: a categoria Baja SAE funciona praticamente nos mesmos moldes da categoria Fórmula SAE, porém com veículos automotores off-road onde competem apenas estudantes. Aqui na Uno, o projeto integra estudantes de todas as Engenharias e oferece a chance de levar para a prática os conhecimentos da sala de aula. São desenvolvidos desde a concepção, projeto, construção do veículo e testes. As equipes vão passando por etapas, desde a regional até a nacional, onde as vencedoras são convidadas a participarem da competição mundial.

Aero Uno: a categoria Aero Design tem a uma estrutura de competição diferenciada, com etapas de acesso e muito adrenalina envolvida. Estamos com uma aeroanave projetada e simulada. A próxima fase é a construção e você pode participar ativamente deste desafio. Vamos lá?

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.

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**, um projeto 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 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 Mecânica, você tem contato com a sociedade desde o início do curso. No segundo semestre, por exemplo, a partir da disciplina de Projetos Mecânicos de Segurança e Automação, você vai ajudar a disseminar informações sobre trânsito mais seguro.

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!



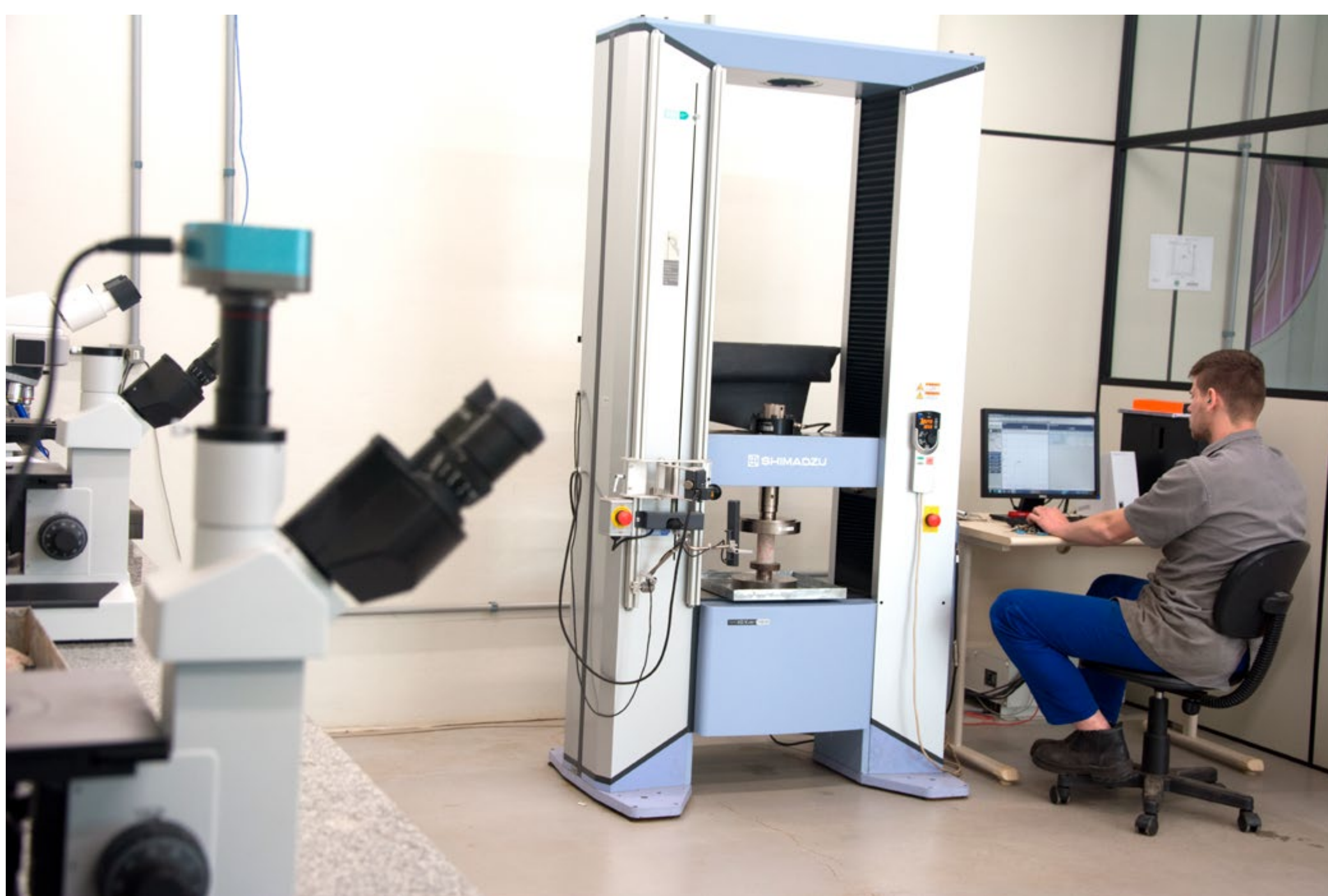
Laboratório de Processos de Fabricação

Convênios com ampla rede de estágios e mercado regional em expansão

Bom, só pela superestrutura e os projetos desenvolvidos, o curso já valeria a pena, mas tem muito mais! Aqui na Uno, você tem a maior rede de convênios e estágios do Oeste Catarinense, e empresas de toda a região buscam profissionais, principalmente na área produtiva que envolve as engenharias.

O curso de Engenharia Mecânica da Uno te prepara para todas as áreas de atuação profissional, desenvolvendo habilidades para projetar componentes, máquinas, equipamentos mecânicos, instalações industriais, além de organizar e supervisionar o processo de fabricação, montagem, funcionamento e manutenção. É uma formação completa mesmo, que vai te preparar para um mercado de trabalho exigente e que remunera muito bem.

As oportunidades profissionais estão em alta, especialmente no mercado regional, pois o setor agroprodutivo, agroindustrial e do agronegócio são os principais responsáveis por manter a economia do Brasil ativa, e como já dito, Chapecó é considerada a Capital da Agroindústria. Se tem um local onde a profissão do Engenheiro Mecânico é valorizada, esse local é a nossa região!



Laboratório de Ensaios Mecânicos

Profissional qualificado para o mercado

A oportunidade de aliar teoria e prática, além da estrutura da Universidade, foram diferenciais para a egressa Thaisa Nardi.

“O curso na Uno foi muito bom, fez eu me desafiar a cada semestre, querer aprender e buscar mais. Tive professores muito bons, que sempre estiveram dispostos a ajudar. Muitas matérias conseguimos aplicar a teoria na prática, o que ajudou na visualização geral da profissão, sendo mais fácil também de absorver os conhecimentos. A Uno tem muitos laboratórios, o que eu considero um diferencial enorme na formação, tínhamos acesso a todos os equipamentos e os monitores estavam sempre disponíveis para nos auxiliar”.

Um estágio realizado ainda durante o período da graduação abriu portas profissionais para Thaisa.

“Eu iniciei fazendo estágio não obrigatório na empresa Triade Inspeção Industrial, e logo em seguida iniciei o estágio obrigatório da grade curricular do curso na mesma empresa. Após o período de estágio fui efetivada na empresa onde hoje atuo como projetista/desenhista, desenvolvendo projetos de centrais de GLP e auxílio na elaboração de projetos de sistemas para trabalho em altura”.

As disciplinas do curso a ajudarem a ter uma base ampla de conhecimento geral sobre a profissão. Nos estágios e aulas práticas foi a oportunidade de ir além.

“Na graduação tive acesso a softwares e programas de engenharia os quais utilizo atualmente na minha profissão. A graduação nos ensina a nos desafiar, e o mercado de trabalho nos mostra que sempre devemos estar evoluindo didaticamente. A graduação nos proporciona uma base de conhecimento muito importante para desempenharmos nosso papel no mercado de trabalho”.



Laboratório de Processos de Fabricação

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](#), torcer muito pra ser aprovade no Vestibular Uno e começar a mudar o mundo!


UNOCHAPECÓ