

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



# engenharia química

NATÁLIA BRACHT  
MALAGUTTI  
EGRESSA



**UNOCHAPECÓ**

# Por que cursar Engenharia Química na Unochapecó?

Neste e-book, você vai conhecer os principais diferenciais do curso de Engenharia Química 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:

**Uma superestrutura com Laboratórios de Química Geral, Orgânica e Físico-Química, Análise Instrumental, Operações Unitárias e muitos outros.**

**Muitas indústrias e laboratórios com alta empregabilidade profissional e vagas de estágio em toda a região.**

**Grande número de Projetos de Pesquisa para você atuar e se desenvolver profissionalmente.**

**Mensalidade com o preço fixo de R\$ R\$ 995,00. 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.**

**Aulas práticas em diversas disciplinas em mais de 15 laboratórios.**

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!**



## **Uma superestrutura com os melhores laboratórios da região**

Bom, agora que você já sabe por que é uma ótima escolha fazer Engenharia Química na Uno, que tal conhecer ainda mais detalhes da superestrutura preparada especialmente para o curso.

O curso utiliza, hoje, mais de 15 laboratórios, todos eles superequipados para você aprender tudo o que um Engenheiro Químico precisa saber para se destacar no mercado de trabalho, tanto aqui na região, quanto em qualquer lugar do mundo.

Durante o curso, você terá muitas aulas práticas nos laboratórios de: Química Geral, Química Analítica, Química Orgânica, Físico-Química, Laboratório de Análise Instrumental I e II, Laboratórios de Operações Unitárias I e II, de Física, Microbiologia, Tecnologia de Alimentos, Produtos Naturais, entre outros.

## **Muitas indústrias e laboratórios com alta empregabilidade profissional e vagas de estágio em toda a região**

Cerca de 90% das empresas de Chapecó contratam profissionais formados na Unochapecó. Outras cidades da região e do estado também procuram profissionais daqui. É comum acontecer de estudantes realizarem estágios e continuarem na empresa depois de formado, sendo promovido a cargo de profissional júnior ou trainee e prolongando seu contrato na empresa.

Também são frequentes os casos de egressos da Uno que são promovidos logo nos primeiros anos para assumirem cargos de gestão em filiais de outras regiões do estado ou até do Brasil, ou ainda assumir, acompanhar e coordenar indústrias, laboratórios e seus processos produtivos.

**A demanda das indústrias regionais por estagiários e profissionais da Uno é muito alta,** as ofertas de emprego na área existem em todo o país, são muitas, e esperam por você!

# **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 Química, você entra em contato com o universo da profissão logo no primeiro semestre do curso. Nos primeiros anos, a experiência prática acontece mais no âmbito do laboratório, mas depois disso, os alunos começam a resolver problemas reais enviados pelas empresas da região.

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!**

## **Oportunidades e áreas de atuação muito diversificadas**

O Engenheiro Químico está presente em diversas indústrias, atuando sobre os processos de transformação física e química de matérias-primas e produtos. Por estar envolvido em inovações que favorecem a economia e sustentabilidade em setores altamente relevantes, a demanda por esse engenheiro vem crescendo muito ultimamente.



**Laboratório de Química**

O resultado é um mercado aquecido e cada vez mais diversificado, onde, talvez, uma das maiores dificuldades desse profissional, nos primeiros anos, seja escolher uma dentre tantas possibilidades de carreira. Isto se deve, principalmente, ao fato de o Engenheiro Químico trabalhar basicamente com processos de industrialização, ou seja, na fabricação de praticamente todo e qualquer tipo de produto.

O Engenheiro Químico projeta, constrói e opera plantas industriais. Também desenvolve e supervisiona os processos de fabricação de produtos nas indústrias dos mais diversos tipos, como por exemplo: alimentícia, farmacêutica, papel e celulose, tintas e vernizes, petroquímica, biotecnologia, polímeros, cosméticos, materiais de construção, têxtil, produtos de limpeza, cerâmica, cimento, vidro, perfumes, entre outras.

Dentre as principais atividades do Engenheiro Químico pode-se citar:

- Estudar a viabilidade técnica e econômica da produção de novos produtos

- Gerenciar tecnologias na produção de produtos químicos

- Desenvolver equipamentos para o processo físico-químico de transformação de matéria-prima

Definir normas e técnicas de manipulação e descarte de produtos químicos

Criar e otimizar técnicas de extração de matérias-primas

Pesquisar novas aplicações para produtos existentes

Desenvolver novos produtos para diferentes setores da indústria

Realizar controle de poluição em usinas

Realizar controle de qualidade no produto final

Efetuar vistorias, perícias e avaliações para a emissão de laudos técnicos

## **Professores Mestres e Doutores e a maior rede de convênios e estágios da região**

O curso conta com os melhores professores da região, a grande maioria deles Mestres ou Doutores. Ou seja, seus professores da graduação em Engenharia Química na Unochapecó, poderiam estar dando aulas em Especialização, Mestrado ou até em Doutorado. Já pensou na diferença que isso faz na sua formação profissional?

Bom, só por isso, o curso já valeria a pena, mas tem muito mais! Além dos laboratórios

e professores, a Unochapecó possui a maior e mais bem estruturada rede de convênios e estágios da região. Você vai ter aulas com professores diferenciados, em laboratórios de ponta e ainda vai ser inserido na prática profissional, visitando e estagiando em indústrias de toda a região.

Ao final do curso, você sai preparado para assumir inúmeras funções do Engenheiro Químico, nas mais diversas áreas e segmentos de atuação. Sem contar que você, provavelmente, já terá construído seu networking com o mercado e poderá transformar sua vaga de estágio em uma primeira oportunidade de emprego, algo que acontece muito aqui na Unochapecó.



Laboratório de Operações Unitárias

# **Grande número de Projetos de Pesquisa para você atuar e se desenvolver profissionalmente**

O curso de Engenharia Química da Unochapecó é um dos cursos com maior número de estudantes realizando projetos de pesquisa. Os principais projetos que estão sendo desenvolvidos englobam pesquisas relacionadas às seguintes áreas:

1. Uso de aditivos e conservantes naturais para alimentos
2. Aproveitamento de rejeito da indústria cervejeira
3. Desenvolvimento de novas bebidas (sucos, cervejas, vodkas...)
4. Desenvolvimento de novos catalisadores
5. Tratamento de efluentes
6. Desenvolvimento de materiais antimicrobianos
7. Desenvolvimento de repelentes naturais

## **Profissionais qualificados para o mercado**

As visitas técnicas, desenvolvimentos de pesquisa na área, minicursos de semana acadêmica e o estágio supervisionado auxiliaram a egressa Janayne Godoy na escolha da carreira profissional.

**“Foi ótimo o curso. A infraestrutura de laboratórios da Unochapecó é fantástica, existe muito fomento na pesquisa, com professores muito qualificados. Além da empresa júnior (CEJEQ), que possibilita introdução ao mundo empresarial. Esse conjunto completa o curso da Uno”.**

Segundo a egressa, a engenharia química é muito dinâmica e permite atuação, por exemplo, em diversas áreas dentro de uma cervejaria, que é onde atua.

**“Diariamente alio os conhecimentos adquiridos na graduação, em análises laboratoriais, controle de qualidade, gestão de processos e pessoas”.**

**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**