

EBOOK GRATUITO

CURSOS DA ÁREA DE

# ENGENHARIAS

DA UCS



ebUCS+

 UCS

# AUCS



## PALAVRAS DO REITOR

Se você adora conhecer e explorar novas tecnologias e sempre se mostrou interessado(a) por pautas técnicas e científicas, é possível que o seu caminho profissional seja ESTUDAR ENGENHARIA.

Observe à sua volta! Quase todos os espaços e itens que conhecemos foram desenvolvidos por engenheiros: estradas, computadores, a estrutura de geração e transmissão de energia elétrica, equipamentos eletromédicos, máquinas, veículos, etc. Além do projeto destes produtos e sistemas, é necessário entregar para o consumidor um preço acessível, qualidade desejável

e em um prazo razoável.

Fabricar, manufaturar e processar para modificar a matéria-prima ou dar características específicas, no interior ou na superfície da peça, também requerem decisões de Engenharia.

Se você decidiu que quer estudar Engenharia, saiba que existem muitas opções de cursos e modalidades. A UCS desenvolveu este E-book com informações práticas e acessíveis a fim de ajudar a identificar qual dos cursos se adapta melhor ao seu perfil.

– Gelson Leonardo Rech

## Histórico

O desenvolvimento de Caxias do Sul e região levou à criação, em 10 de fevereiro de 1967, da Universidade de Caxias do Sul. O pujante setor industrial fomentou a criação, no mesmo ano, do curso de Engenharia de Operação - Habilitação Máquinas, em Caxias do Sul, que funcionou regularmente até 1977. Ao longo dos anos, novos cursos plenos de Engenharia foram sendo

implementados de acordo com a demanda regional e com o avanço da ciência e da tecnologia.

Hoje há 12 cursos de Engenharia em 19 modalidades de ofertas (presenciais, semipresenciais e EaD), em diversos campi.



# ENGENHARIAS



## ENGENHARIA MECÂNICA

### O QUE É O CURSO?

A Engenharia Mecânica é baseada em três pilares: projeto mecânico, fabricação e ciências térmicas. O profissional de Engenharia Mecânica utiliza os conhecimentos de matemática e física aplicados para resolver problemas e desenvolver sistemas mecânicos, como máquinas, dispositivos e equipamentos, bem como sistemas térmicos, caldeiras,

ar-condicionado e câmaras frigoríficas. Também utiliza conhecimentos de materiais para fabricar produtos por meio de conformação mecânica, soldagem, usinagem, tratamentos térmicos e fundição.

**O curso é oferecido nos campi de Caxias do Sul e de Bento Gonçalves, na modalidade presencial e noturno.**

### QUAIS SÃO AS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL?

O profissional egresso do curso de Engenharia Mecânica tem como principais atividades o planejamento, a condução e a execução de trabalho técnico especializado no projeto de sistemas termofluidomecânicos, no desenvolvimento de processos de fabricação e no projeto de sistemas mecânicos ou eletromecânicos.

Portanto, o ambiente de trabalho do profissional de Engenharia é dinâmico,

contando com atividades de escritório, de laboratório e junto às linhas de produção.

Para projetar e fabricar sistemas mecânicos e termofluidomecânicos, os Engenheiros Mecânicos precisam ter conhecimento de mecânica geral, dinâmica, termodinâmica, mecânica dos fluidos, transferência de calor, ciência dos materiais, eletricidade, elementos de máquinas e análise estrutural.

Também precisam ser capazes de usar, especialmente, *softwares* como CAD (Computer-Aided Design) e CAE (Computer-Aided Engineering) para analisar seus projetos. Além do

conhecimento técnico, o aluno de Engenharia Mecânica desenvolve habilidades criativas e de trabalho em equipe para a resolução de problemas.

## COMO É O MUNDO DE TRABALHO DO PROFISSIONAL?

O engenheiro mecânico é um dos profissionais que têm colaborado para o crescimento do parque industrial brasileiro. Embora o egresso da Universidade de Caxias do Sul atue em qualquer país, é na região de abrangência da Instituição onde há maior concentração de profissionais, que contribuem intensamente para o progresso industrial. Inúmeras mudanças ocorrem ao nosso redor e

causam impactos em nossas vidas. Como profissional de Engenharia Mecânica, você estará preparado para ajudar a sociedade a enfrentar os desafios provenientes dessas mudanças, atuando no campo de transporte, novas tecnologias de fabricação, energias renováveis, gerenciamento de resíduos, biomedicina, entre outros.



# ENGENHARIA AUTOMOTIVA

## O QUE É O CURSO?

Quem estuda Engenharia Automotiva é apaixonado por veículos, motorizados ou autônomos. Engenheiros automotivos dedicam-se ao projeto e ao desenvolvimento de veículos e seus

subsistemas. Com uma tecnologia cada vez mais sofisticada, a área da mobilidade está em profunda transformação e pode proporcionar grandes oportunidades para quem seguir por este caminho.

Desde sua criação na UCS, em 2013, o curso constitui-se em torno da inovação para atender ao setor. O conjunto de disciplinas se interconecta com outras Engenharias, como de Controle e Automação, de Produção e Mecânica, para formar um profissional de largo espectro, generalista e de forte formação básica.

## **QUAIS SÃO AS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL?**

O engenheiro automotivo é um profissional voltado para atender ao parque industrial brasileiro na produção de veículos automotores, autopeças, máquinas agrícolas e rodoviárias. A proposta é que o egresso da Universidade de Caxias do Sul não fique limitado à região, mas que seja cidadão e profissional do mundo.

O curso habilita à atuação na gestão da cadeia automotiva, na análise de sinais, no controle de sistemas automotivos e no projeto de sistemas automotivos, em geral.

**O curso é oferecido no Campus-Sede (Caxias do Sul), na modalidade e presencial noturno.**

## **COMO É O MUNDO DE TRABALHO DO PROFISSIONAL?**

No âmbito mundial, o setor automotivo passa por um contexto disruptivo que afetará a indústria regional que atende ao setor da mobilidade. O que antes era baseado na Engenharia Mecânica, agora se relaciona com novas tecnologias ligadas à IoT (Internet das Coisas), telemetria, realidade virtual, manufatura inteligente e sistemas de controle autônomos.





# ENGENHARIA ELÉTRICA

## O QUE É O CURSO?

O ensino da Engenharia Elétrica tem sua origem em 1885 no M.I.T., nos Estados Unidos. Atualmente é um dos cursos mais prestigiados do mundo, muito pelas suas múltiplas (e importantes) áreas de atuação, que vão desde a geração de energia elétrica até o seu consumo. A atuação passa pelo desenvolvimento de equipamentos como motores, computadores, celulares, televisores e tudo mais que precisa de uma tomada ou de uma bateria para o seu funcionamento. Hoje, a necessidade de energia limpa e por veículos eletrificados tem gerado grande demanda por profissionais com formação nesta área.

Não é possível imaginar uma vida sem

eletricidade, visto que as facilidades do cotidiano são dependentes da sua utilização, como iluminação, calor, movimento, entretenimento, entre outras. A abrangência desta área e sua importância no desenvolvimento da sociedade, tanto econômica como social e culturalmente, relaciona-se a grandes e importantes inovações no século passado e no momento presente.

**O curso é oferecido nos campi de Caxias do Sul e de Bento Gonçalves, e oferecido na modalidade presencial noturno.**

## QUAIS SÃO AS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL?

O engenheiro eletricista projeta, desenvolve e implementa sistemas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Na área da mobilidade, atua no desenvolvimento de produtos para veículos elétricos e locomotivas elétricas, como motores e conversores, no acionamento de *airbags* ou no

controle de estabilidade e tração de um veículo, bem como em seu sistema de som. No setor de construção civil, desenvolve projetos de sistemas elétricos em prédios, indústrias e fornecedoras de energia. Na indústria, atua na manutenção de estruturas elétricas e dos sistemas automáticos,

desenvolvendo dispositivos eletrônicos e toda a parte elétrica dos produtos de automação fabricados, que serão utilizados em processos industriais. Atua isoladamente ou em colaboração com outros profissionais da área de

Engenharia e designers de produtos. Além disso, pode trabalhar no setor de defesa, desenvolvendo equipamentos para uso militar, também no setor de comunicações e telecomunicações, e fortemente na área biomédica.

## COMO É O MUNDO DE TRABALHO DO PROFISSIONAL?

O mercado de trabalho está aquecido para o setor. Como exemplo, no setor automobilístico há a conversão para uso da energia elétrica, e no setor de comunicações há a implementação do 5G. Na geração de energia, em 2021, 200 usinas entraram em operação. Também cresce rapidamente a geração fotovoltaica e é previsto um aumento no consumo de energia de 3,4% ao ano. Há uma grande expansão na produção de equipamentos de conveniência e lazer eletrificados. Isso tudo demanda muitos engenheiros eletrônicos.





# ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

## O QUE É O CURSO?

Engenharia de Produção é um curso abrangente, que possibilita ao egresso atuar em diferentes áreas de uma organização. Em síntese, prepara o estudante para conceber, propor melhorias e otimizar os sistemas produtivos e operacionais, com iniciativa autônoma, considerando as restrições dos sistemas, os aspectos legais, políticos, econômicos, ambientais e culturais, além de princípios éticos, sociais, humanísticos e estratégicos.

Em outras palavras, o engenheiro de produção integra conhecimentos de matemática, física, química, mecânica, computação, gestão, entre outras áreas do conhecimento, para desenvolver processos que ajudem as empresas a se tornarem mais competitivas.

**O curso é oferecido nos campi de Caxias do Sul e de Bento Gonçalves, na modalidade presencial noturno e também na modalidade semipresencial.**

## QUAIS SÃO AS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL?

O engenheiro de produção projeta, implementa e otimiza sistemas integrados de produção de bens e serviços. O profissional tem como principais atividades o planejamento e a gestão na operação e em processos da produção de produtos ou serviços; na logística, na pesquisa operacional, na qualidade, na engenharia do produto, na engenharia organizacional, na engenharia econômica, na engenharia do trabalho e na engenharia da

sustentabilidade.

O olhar do engenheiro de produção da UCS deve ter direcionamento para a prevenção de problemas, com visão sistêmica, considerando a necessidade de diagnóstico, planejamento, projeto, implantação, controle e gerenciamento das ações.

## COMO É O MUNDO DE TRABALHO DO PROFISSIONAL?

O engenheiro de produção tem muitas oportunidades profissionais em função da abrangência de sua área de atuação. É o profissional que auxilia as organizações a diminuir seus custos e a implantarem novas tecnologias para otimização do sistema operacional, de forma que é essencial para a

sobrevivência das empresas. Nosso egresso atua em todas as regiões do país e também no exterior.



## ENGENHARIA QUÍMICA

### O QUE É O CURSO?

Engenharia Química é um curso que forma engenheiros destinados à criação, geração, aperfeiçoamento e uso de tecnologias para transformação física e química de matérias-primas em produtos de uso industrial e comercial. Essas matérias-primas passam por processos químicos em que sofrerão modificações na sua composição, conteúdo energético, estado físico e estrutura molecular, para obtenção do produto final. Sendo assim, o curso

utiliza os conhecimentos de química, física, matemática e fenômenos de transporte para projetos de diferentes operações unitárias envolvidas nos processos químicos.

**O curso está disponível no Campus-Sede (Caxias do Sul) e é oferecido na modalidade presencial noturno.**

## QUAIS SÃO AS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL?

O engenheiro químico atua na elaboração de projetos de processos químicos destinados à transformação de matérias-primas em produtos com maior valor agregado. Suas atividades envolvem investigação, concepção, desenvolvimento, projeto, construção,

otimização, fiscalização e controle de qualidade de equipamentos, processos de produção e fabricação de produtos, bem como a coordenação e gestão dessas e de outras atividades relacionadas.

## COMO É O MUNDO DE TRABALHO DO PROFISSIONAL?

O profissional formado no curso de Engenharia Química, devido à sua extensa formação, está habilitado a atuar em diferentes áreas do setor produtivo local e mundial. Os principais campos são indústrias de processamento de celulose e papel, de tintas e vernizes, de polímeros, de tecidos, alimentos, petroquímicas,

de mineração, cimentícias, além de empresas de consultoria, de marketing, de vendas técnicas, de tratamento de água e efluentes, e em institutos de pesquisa e de ensino.



## ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

### O QUE É O CURSO?

O Engenheiro de Controle e Automação atua na criação de novos produtos, bem como aplicação e uso de novas tecnologias. Na criação, pode atuar,

tanto no nível de desenvolvimento de hardware como em firmware e software, em diversas áreas da pesquisa de novas tecnologias para eletrônica embarcada,

mobilidade, metalmecânica, alimentos, entretenimento e médica. Na área industrial, atua na implementação de novos controles de processos industriais, bem como sistemas de

automação residencial, predial e comercial.

**O curso é oferecido nos campi de Caxias do Sul e de Bento Gonçalves, na modalidade presencial noturno.**

## **QUAIS SÃO AS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL?**

O Engenheiro de Controle e Automação formado na UCS é um profissional habilitado a atuar nas mais diversas áreas, principalmente em projetos novos de hardware e firmware, na concepção da ideia inicial de algo novo até o seu produto final. A importância do seu trabalho é grande ao ponto de um Engenheiro formado na UCS atuar desde a direção de uma empresa, bem como a gerencial, de laboratório e junto à produção. A área comercial hoje conta com o auxílio do Engenheiro como conhecimento profundo do produto e possibilidade de novos negócios e novas soluções.

## **COMO É O MUNDO DE TRABALHO DO PROFISSIONAL?**

O Engenheiro de Controle e Automação formado na UCS é um profissional muito versátil a ponto de trabalhar de forma presencial ou remota, e ainda de forma individual ou em grupos de desenvolvimento. Com a constante evolução dos sistemas eletrônicos, de automação e de comunicação, o Engenheiro de Controle e Automação é um profissional muito requisitado no mercado de trabalho.



# ENGENHARIA CIVIL

## O QUE É O CURSO?

O curso de Engenharia Civil visa formar profissionais com habilitação plena e capacidade para projetar, executar e coordenar obras de infraestrutura, comerciais e residenciais nos diferentes meios da construção civil.

O curso prepara os profissionais para situações de adaptação e atualização frente a novos desafios e conjunturas, decorrentes da dinâmica de uma sociedade em transformação, na qual as novas tecnologias têm um papel de destaque.

Ao longo da Graduação, diferentes atividades aliam a teoria com a prática, aproximando as demandas e necessidades do mercado de trabalho, com o intuito de formar profissionais completos, indiferente da área de atuação na Engenharia Civil. Desta forma, a trajetória de formação conta com disciplinas com diferentes especificidades e professores inseridos no mercado.

**O curso é oferecido nos campi de Caxias do Sul e de Bento Gonçalves, na modalidade presencial noturno.**

## QUAIS SÃO AS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL?

O engenheiro civil formado pela UCS é um profissional habilitado para atuar no projeto e execução de obras de construção civil, bem como no planejamento, projeto, implantação e controle de sistemas construtivos. Visa à integração dos fatores da produção, à melhoria de produtividade, qualidade do produto e otimização do

processo, aprimorando as condições das edificações. Esse profissional deverá sempre procurar as melhores soluções para problemas de Engenharia Civil, tendo que, normalmente, lidar com um conjunto de restrições composto por fatores econômicos, de segurança, considerações ambientais, objetivos estratégicos e cultura organizacional.

## COMO É O MUNDO DE TRABALHO DO PROFISSIONAL?

A Engenharia Civil está entre as profissões mais requisitadas no mercado de trabalho em função das diferentes formas de investimento, privado ou público. Por esse motivo, nos últimos anos, houve um aumento nas construções de edificações residenciais e comerciais, estradas,

portos, barragens, pontes, *shoppings centers*, túneis e viadutos. Onde há uma obra, indiferente da proporção, há necessidade de ter um ou mais profissionais da Engenharia Civil envolvidos.



## ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

### O QUE É O CURSO?

A maioria dos dispositivos tecnológicos que utilizamos possui componentes de hardware e software que interagem entre si. Dentre os sistemas criados e aprimorados por equipes de engenheiros de computação, destacam-se os sistemas embarcados, que abrangem uma variedade de dispositivos, como smartphones, veículos com computadores de bordo, sistemas de monitoramento médico, entre outros exemplos. Para preparar profissionais capacitados a desenvolver

tais sistemas, o curso de Engenharia de Computação incorpora conhecimentos básicos e complementares das áreas de eletrônica e computação.

**O curso é oferecido nos campi de Caxias do Sul e de Bento Gonçalves, na modalidade presencial, nos turnos vespertino e noite.**

## QUAIS SÃO AS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL?

O engenheiro de computação é um profissional versátil que pode atuar em diversas áreas, principalmente no desenvolvimento de produtos eletrônicos microprocessados; na prestação de serviços (automação comercial e industrial, telefonia); em empresas que desenvolvem projetos de eletrônica embarcada (como no setor automotivo e industrial); e na área de robótica. Suas habilidades incluem a capacidade de desenvolver programas de computadores e aplicativos, para os mais diversos fins.

## COMO É O MUNDO DE TRABALHO DO PROFISSIONAL?

A profissão de Engenharia de Computação está em alta no Brasil e no mundo, com grande demanda por profissionais e salários superiores à média. Para quem deseja empreender, é uma das áreas com mais oportunidades de inovação e mais atrativas para investidores. Além disso, essa área exporta profissionais para o mundo todo.



# ENGENHARIA DE MATERIAIS



## O QUE É O CURSO?

Engenharia de Materiais é um curso baseado em estrutura, propriedade, processamento e aplicação dos materiais metálicos, cerâmicos, poliméricos e compósitos. O curso

capacita ao planejamento, organização e controle dos principais processos de produção, transformação e utilização dos materiais metálicos, plásticos, cerâmicos e compósitos.

\*O curso oferece a possibilidade de dupla diplomação, o qual permite a alunos a obtenção de diploma na UCS e na Université de Lorraine (França).

## QUAIS SÃO AS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL?

O profissional formado em Engenharia de Materiais atua em produção, inspeção, controle, pesquisa e desenvolvimento de diferentes materiais poliméricos, cerâmicos, metálicos, semicondutores, vidros, compósitos, nanomateriais, entre outros. Além de aperfeiçoar suas propriedades na busca de alternativas para o uso dos materiais já conhecidos, também gerencia, controla, estuda, desenvolve e propõe alternativas para a melhoria da qualidade de produtos e processos, garantindo o cumprimento das normas e especificações técnicas vigentes.

**O curso está disponível no campus de Caxias do Sul e é ofertado nas modalidades presencial e semipresencial.**

## COMO É O MUNDO DE TRABALHO DO PROFISSIONAL?

O engenheiro de materiais atua, principalmente, nas indústrias e centros de pesquisa, nas áreas de produção, transformação e desenvolvimento de materiais, processos e produtos. O profissional trabalha sempre focado na correlação entre estrutura, processamento e propriedade dos diversos tipos de materiais, desenvolvendo produtos e processos cada vez mais econômicos e ambientalmente corretos.



# ENGENHARIA AMBIENTAL

## O QUE É O CURSO?

O curso de Engenharia Ambiental tem por objetivo formar profissionais com base nos conhecimentos científicos, dotados de consciência ética, política, com visão crítica e global da conjuntura econômica, social, política e cultural

da região onde atua. O egresso estará apto a prever, analisar e tratar os impactos ambientais gerados pela ação antrópica, sendo capaz de propor soluções que evitem ou minimizem os efeitos adversos ao ambiente, além

de gerenciar, planejar e executar ações que envolvam aspectos econômicos, ambientais e as expectativas de uma sociedade que busca qualidade de vida crescente.

**O curso está disponível no campus de Caxias do Sul e é ofertado nas modalidades presencial e semipresencial.**

## **QUAIS SÃO AS ATIVIDADES DO PROFISSIONAL?**

Espera-se do engenheiro ambiental a resolução de problemas complexos utilizando-se de uma visão ética e humanística. Ele deve dominar os conteúdos científicos da área e os aspectos sociais, culturais, econômicos, tecnológicos, gerenciais, organizativos e políticos do exercício profissional, com a finalidade de atuar em atividades de avaliação, planejamento, prevenção, minimização e mitigação das ações que interfiram no ambiente, com vistas ao desenvolvimento sustentável integral da sociedade.

## **COMO É O MUNDO DE TRABALHO DO PROFISSIONAL?**

O profissional formado em Engenharia Ambiental tem muitas possibilidades de atuação e deverá estar preparado para assessorar a iniciativa privada, organismos públicos municipais, estaduais e federais, tanto na fiscalização de atividades, quanto na implantação de projetos, planos e ações preventivas e/ou mitigadoras dos impactos ambientais decorrentes das atividades humanas.

É o profissional que auxilia as organizações a diminuir custos e a implementarem novas tecnologias para otimização de seu sistema operacional, tornando-se essencial para a sobrevivência das organizações. Nosso egresso atua em todas as regiões do país e também no exterior.

**PRA VOCÊ A UCS É PRA VOCÊ A UCS É PRA**

Quais os

moti-

VOS

para você  
escolher um  
curso de  
Engenharia?





## **Amplo campo de atuação**

O trabalho do engenheiro vai além da solução dos problemas e tarefas da área. Empecilhos existem em todos os setores, mas a habilidade de identificar e propor soluções é característica da profissão. O raciocínio lógico e analítico do engenheiro torna o profissional um dos mais requisitados em outros mercados.



## **Profissão regulamentada**

A qualidade indispensável de obras, serviços e/ou produtos colocados à disposição da sociedade deve ser garantida por um responsável devidamente habilitado e com situação regular perante o conselho da classe para realizar tais atividades. Esta responsabilidade técnica é atribuída aos engenheiros.



## **Elevada demanda no Brasil e exterior**

O número de engenheiros disponíveis não supre toda a demanda dos mercados brasileiro e global. Essa elevada demanda gera valorização destes profissionais e, conseqüentemente, maior remuneração. Diversas áreas da Engenharia estão em alta e com excelentes perspectivas. Um imenso volume de conhecimento, desenvolvido nas últimas décadas, precisa ser disponibilizado para a sociedade, por meio de novas máquinas, dispositivos, equipamentos e algoritmos que garantam mais segurança, agilidade, durabilidade e eficácia.



## **Forte demanda por descarbonização**

A sociedade passa por uma encruzilhada no auge do uso de combustíveis fósseis e das mudanças climáticas globais. Novas tecnologias e estratégias precisam ser aplicadas para a substituição da matriz energética baseada no petróleo por outras mais limpas, seguras e estáveis. Este processo transitório irá demandar forte esforço de Engenharia nas próximas décadas.



## **Demanda crescente por automatização de processos**

Há 20 anos, pensava-se que a automatização e a robotização iriam ocasionar desemprego; nos dias de hoje fica evidente que se trata de uma necessidade para suprir a baixa disponibilidade de profissionais técnicos em áreas fabris. Este impulso de mercado exigirá mais engenheiros para implantarem tecnologias que possam melhorar a produtividade nas fábricas.



## **Estudar na área prepara para o sucesso profissional**

Além dos conhecimentos técnicos adquiridos, a forma de pensar, de realizar e de executar atribui habilidades de liderança aos engenheiros. Muitos dos cargos de gestão são ocupados por profissionais nesta posição. Conforme publicação da Universidade de Harvard, Engenharia é o curso mais comum entre os CEOs das maiores empresas do mundo.



## Grade curricular diversificada e completa

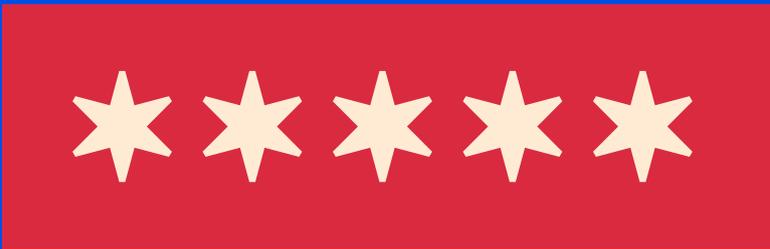
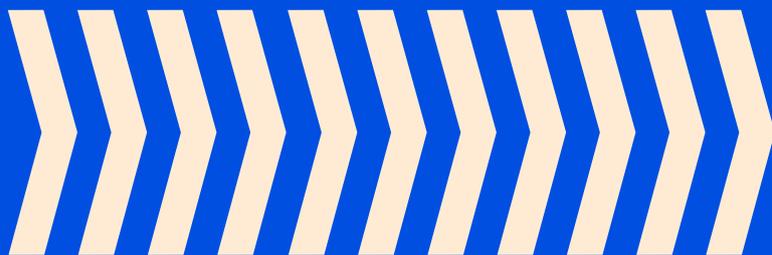
Os conhecimentos em diversas áreas permitem aos engenheiros a atuação em diferentes campos. Na área de Pesquisa e Desenvolvimento, eles também se destacam. Essa orientação gera desenvolvimento e riqueza para as empresas e para os países, o que é comprovado pelo fato de que os países com maior grau de riqueza são aqueles que mais formam esse tipo de profissional: Estados Unidos, Alemanha, Japão, China, Rússia, Coreia do Sul, entre outros.



Quais as

# vanta- gens

de fazer um  
curso superior?





## Mais oportunidades no mercado de trabalho

Devido à alta competitividade do mercado, profissionais com formação superior têm mais chances de obter um bom emprego; de fato, a qualificação oportunizada por um curso superior desperta a atenção de empresas.



## Valorização profissional

A formação universitária influencia diretamente na remuneração. Pesquisa realizada pela Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) constatou que um profissional com graduação recebe uma remuneração 156% superior à de um profissional que cursou somente Ensino Médio. Além disso, nos próprios planos de cargos e salários das organizações, é comum profissionais com Ensino Superior ocuparem níveis hierárquicos superiores e com maiores remunerações.



## Carreira mais sólida e estável

As taxas de desemprego são menores entre os profissionais com Ensino Superior. Esses profissionais frequentemente desenvolvem uma carreira mais sólida, com maior estabilidade.



## **Empreendedorismo e inovação**

Muitos conhecimentos necessários para empreender e inovar são trabalhados no âmbito acadêmico, tornando o caminho mais fácil e diminuindo riscos. Estudos mostram que uma parcela significativa dos empresários bem sucedidos é graduada.



## **Possibilidade de atuar fora do país**

A formação acadêmica é importante para quem deseja obter um visto para morar e trabalhar fora do país. Comumente, é exigido Ensino Superior ou técnico dos candidatos às experiências profissionais internacionais.



## **Crescimento intelectual e cultural**

Um dos maiores benefícios para quem opta por realizar uma graduação é o ganho intelectual. A rotina de estudos oportuniza ao estudante ler mais, desenvolver o raciocínio lógico, a organização e a concentração. Essas habilidades são importantes para o mercado de trabalho e para o crescimento profissional, além de facilitarem o aprimoramento dos conhecimentos de forma independente.

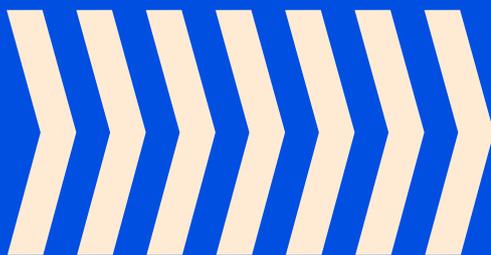
## Criar uma rede de relacionamentos (*networking*)

Durante a graduação, a sua rede de contatos aumenta, seja no âmbito pessoal ou no profissional. Esses relacionamentos podem ajudar a sua carreira, colocando você por dentro das tendências de mercado ou orientando à descoberta de novas oportunidades de negócios e vagas de emprego.



# Por que

**estudar na UCS?**

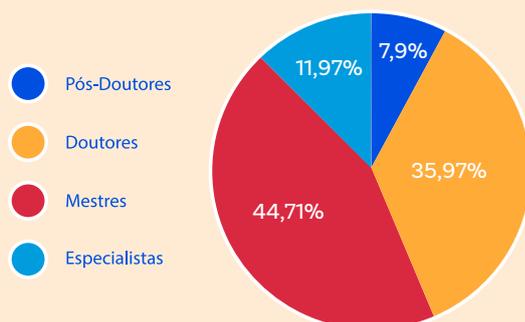


## Cursos modernos e inovadores

O ensino da UCS combina teoria e prática, incentivando a pesquisa para a produção de conhecimento e investindo na solução de problemas reais do mercado de trabalho. Através da aprendizagem baseada em projetos, os alunos são incentivados ao desenvolvimento de iniciativa e ao trabalho cooperativo para a resolução de problemas reais. Os currículos modernos e inovadores, efetivados por professores qualificados, proporcionam aos alunos cursos de alta qualidade e bem avaliados por órgãos externos. De fato, a UCS obteve conceito 4 (em escala de 1 a 5) no Índice Geral de Cursos, indicador de qualidade do Ensino Superior calculado pelo Ministério da Educação (MEC). Esse resultado coloca a Instituição entre as 24 Universidades privadas sem fins lucrativos que conquistaram conceito 4 em todo o país. Outras 45 Instituições alcançaram conceito 3, e não houve nenhuma Universidade classificada com conceito 5.

## Corpo docente qualificado e reconhecido

Nossa equipe de professores conta com mais de 700 profissionais com conhecimento acadêmico e que também são referência no mercado de trabalho, todos prontos para preparar nossos alunos para uma carreira de sucesso.





## Infraestrutura de excelência

A UCS possui um conjunto de 13 bibliotecas, que contam com mais de 830 mil livros, 13 mil e-books, 10 mil periódicos e 2700 teses e dissertações. Além disso, a UCS conta com mais de 800 laboratórios de ensino e pesquisa, distribuídos entre todas as áreas do conhecimento. A UCS investe em ambientes planejados para entregar o melhor e preparar os alunos para o mercado de trabalho.





# Incentivo ao empreendedorismo e à inovação

A UCS dispõe de uma sólida estrutura e um programa voltado para a inovação e o empreendedorismo. No **Programa StartUCS**, o aluno pode desenvolver uma startup, instalar uma empresa na **Incubadora Tecnológica** e contar com o suporte dos laboratórios do **Parque de Ciência, Tecnologia e Inovação - TecnoUCS**. Toda essa experiência é acompanhada por professores com capacitação e vivência na área.



## Oportunidades internacionais

A UCS intensifica permanentemente as ações no âmbito internacional, ampliando suas parcerias com instituições estrangeiras a fim de favorecer a mobilidade acadêmica internacional. O Programa de Mobilidade Internacional disponibiliza oportunidades de intercâmbio acadêmico, científico e cultural em 30 países, com financiamento assegurado por acordos de cooperação mantidos pela UCS.

## Pós-graduação e formação continuada

Na Pós-Graduação, a UCS oferta cursos de Especialização e MBAs, que oportunizam qualificação profissional nas áreas mais valorizadas pelo mercado. A Universidade conta ainda com 19 cursos de Mestrado e 10 de Doutorado, possibilitando uma formação avançada e ampliando as oportunidades de emprego no âmbito acadêmico e profissional. Por fim, os cursos de Extensão, de curta duração, constituem-se em excelentes oportunidades de aperfeiçoamento em temáticas específicas.



# Conheça uma das

# Melhores Universidades do Mundo!

A UCS tem 57 anos de vanguarda em pesquisa, inovação e ensino na Serra Gaúcha, destacando-se em rankings nacionais e internacionais.

## DESTAQUE NO RANKING

## INTERNACIONAL DA TIMES

## HIGHER EDUCATION

- ★ 5 anos consecutivos no World University Ranking;
- ★ 5 anos consecutivos no Latin America University Ranking;
- ★ 1ª vez no Impact Rankings, relacionado ao cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODSs) da ONU.

## NOSSOS DESTAQUES NO RANKING

## UNIVERSITÁRIO DA FOLHA 2023

Entre as **91 Universidades comunitárias e privadas**:

### NO BRASIL

- ★ 2ª em inovação
- ★ 7ª em pesquisa
- ★ 7º lugar geral



### NO RIO GRANDE DO SUL

- ★ 1º em inovação
- ★ 3º lugar geral



Entre as 203 Universidades avaliadas (incluindo comunitárias, privadas, públicas, federais e estaduais):

### NO BRASIL

- ★ 11º em inovação
- ★ 51º lugar geral



### NO RIO GRANDE DO SUL

- ★ 2ª em inovação
- ★ 6º lugar geral





# Dúvidas Frequentes

## » Qual é a diferença entre Universidade, Centro Universitário e Faculdade?

As Universidades são instituições de nível superior que se caracterizam por atuarem nos três eixos acadêmicos: ensino, pesquisa e extensão. Nestas, um terço do corpo docente é formado por mestres e doutores e um terço do corpo docente atua em tempo integral (isto é, dedica-se integralmente ao trabalho na Instituição). Além disso, para ser considerada uma Universidade, a instituição deve oferecer ao menos 60% dos cursos de graduação reconhecidos pelo MEC e dispor de um número mínimo de quatro programas de mestrado e dois de doutorado.

Os Centros Universitários se caracterizam por contar com cursos que englobam uma ou mais áreas de conhecimento. Estes devem apresentar um terço do corpo docente formado por mestres e doutores, e um quinto do corpo docente deve ser de tempo integral. No entanto, os Centros Universitários não são requisitados a produzir pesquisas ou atividades de extensão.

As Faculdades geralmente atuam em um número pequeno de áreas do conhecimento, com quantidade reduzida de cursos. Nestas, pelo menos um terço dos professores deve ter título de especialista e não há necessidade de que os professores atuem em contrato de tempo integral, nem que sejam normalizadas atividades de pesquisa ou extensão.

---

## » Por que a UCS é comunitária?

As Instituições de Ensino Superior comunitárias são as que não têm finalidades lucrativas e reinvestem todos os resultados na própria atividade educacional. Elas são voltadas para o desenvolvimento da comunidade regional e não ao interesse pessoal ou particular. Criada em 1967, a UCS é a mais antiga Instituição de Ensino Superior da região e foi construída pelo esforço coletivo da comunidade.

## **» Qual a diferença entre a modalidade presencial e EAD?**

Na modalidade presencial, as disciplinas ocorrem de forma presencial nas Unidades Universitárias da UCS. Na modalidade EAD, há encontros síncronos semanais com os professores. O material de estudo é disponibilizado no Ambiente Virtual de Aprendizado. O estudante deve gerenciar seus horários de estudos, pois há prazos para a entrega de trabalhos e avaliações.

---

## **» Qual a diferença entre um curso de bacharelado e um curso de tecnologia?**

Um curso de bacharelado prevê formação mais abrangente em uma determinada área do conhecimento. Um curso de tecnologia orienta para uma formação mais específica, em uma subárea do conhecimento ou especialidade, e visa atender às necessidades atuais do mercado.

---

## **» Um curso de tecnologia é uma formação de nível superior?**

Sim, um curso de tecnologia confere diploma de nível superior.

---

## **» Após finalizar um curso de tecnologia, posso ingressar em cursos de Pós-Graduação?**

Sim, pois o curso de tecnologia confere diploma de nível superior.



## Quer saber mais sobre os cursos da UCS, nossa infraestrutura e laboratórios?

Participe do programa de visitas UCS Minha Escolha, e acesse as unidades de ensino, pesquisa e extensão da UCS. A partir dele, você poderá experimentar a Universidade, nossos laboratórios, os cursos oferecidos e esclarecer suas dúvidas com os coordenadores.

Para agendar um horário, entre em contato através dos canais: telefones (54) 3218-2017 ou (54) 3218-2074; e e-mail: [ucsminhaescolha@ucs.br](mailto:ucsminhaescolha@ucs.br).



# Saiba mais **sobre a UCS:**

**Assista ao vídeo institucional da  
Universidade, com áudio e legendas  
em português e tradução em Língua  
Brasileira de Sinais (LIBRAS):**

**Faça um tour virtual pela UCS:**



 | [ucs\\_oficial](#)

 | [ucsoficial](#)

[ucs.br](#)