



UCS

**Caderno do
Pesquisador**

PALAVRA DO REITOR



Caro professor, cara professora,

A Universidade de Caxias do Sul (UCS), Instituição Comunitária de Ensino Superior, completou 57 anos de existência em 2024. Criada pela força e organização da sociedade à época de sua instituição, nossa Universidade tem colaborado com o desenvolvimento regional de forma significativa. Esta história de excelência registra mais de 128 mil alunos graduados e mais de 3 mil mestres e doutores formados exercendo suas atividades em pelo menos 67 países.

A UCS busca articular a inovação, a pesquisa, o ensino e a extensão para a efetivação plena do conceito de uma universidade contemporânea. Esses pilares indissociáveis da atividade universitária permitem e fomentam o relacionamento com centenas de entidades, instituições, empresas e setor público, consolidando sua inserção social, sua relevância no processo de construção da sociedade e na solução de problemas.

Você, professor e professora, pesquisador e pesquisadora, é um dos grandes responsáveis pelo impacto positivo de nossa Instituição, especialmente pela atuação direta com nossos estudantes, inspirando vidas e trajetórias.

Este caderno, exclusivamente produzido para você, constitui uma permanente memória de elementos estratégicos, pedagógicos e administrativos da UCS que podem colaborar na atividade acadêmica e no engajamento à missão de “promover a formação integral das pessoas, por meio da produção de conhecimento, para o desenvolvimento sustentável”. Nele, você encontra, entre outros elementos, as Diretrizes e os objetivos institucionais para a política de pesquisa, pós-graduação e inovação e os mecanismos coordenados e induzidos por meio das atividades das Pró-Reitorias e da Agência de Inovação UCSiNOVA. É da pesquisa que se originam novos conhecimentos e ideias, que podem ser transformados em produtos, processos e tecnologias, bens culturais e práticas inovadoras, que, por sua vez, irão gerar o desenvolvimento e o bem-estar para a sociedade.

Agradeço-lhe pelo seu profissionalismo e empenho na construção de um mundo melhor. A pesquisa e a inovação correm em nossas veias.

Com estima,
Prof. Gelson Leonardo Rech

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL, COMUNITÁRIA E REGIONAL

A Universidade de Caxias do Sul (UCS), autorizada pelo Decreto 60.200, de 10 de fevereiro de 1967, regional e multicampi, de acordo com a Portaria Ministerial 211, de 19 de fevereiro de 1993, qualificada como Instituição Comunitária de Educação Superior (Ices) pela Portaria Ministerial 736, de 1º de dezembro de 2014, é mantida pela Fundação Universidade de Caxias do Sul (FUCS), entidade jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, ambas com sede e foro na cidade de Caxias do Sul, estado do Rio Grande do Sul.

Missão

Promover a formação integral das pessoas,
por meio da produção de conhecimento,
para o desenvolvimento sustentável.

Visão

Ser a melhor Universidade
Comunitária do Rio Grande do Sul.

Valores

Ética

Modo correto de viver no cotidiano e na sociedade

Senso Comunitário

Ações pautadas no bem comum, beneficiando a sociedade

Respeito

Que deve prevalecer nas relações internas e externas no que se refere às diferenças, à cultura, à igualdade de gênero e ao meio ambiente

Responsabilidade

Obrigações de responder pelas próprias ações

Excelência

Grau máximo de qualidade

Comprometimento

Compromisso em ação

Transparência

Relações de confiança estabelecidas por informações claras e honestas



DIRETRIZES E OBJETIVOS

Os processos de definição, acompanhamento e revisão dos elementos centrais do planejamento estratégico da Universidade são contínuos e mantêm atualizadas as diretrizes e os objetivos que, em última análise, determinam a direção na qual a Instituição deve desenvolver-se.

Para o período de 2022 a 2026, foram definidas as seguintes diretrizes e objetivos:

Diretrizes

1. Excelência acadêmica
2. Foco em pesquisa e inovação
3. Inserção nacional e internacional
4. Sustentabilidade econômica, social e ambiental
5. Gestão e compliance
6. Transformação digital
7. Valorização das pessoas



Objetivos

DIRETRIZ 1:

EXCELENCIA ACADÊMICA

- Objetivo 1.1 - Ter um corpo docente altamente qualificado
- Objetivo 1.2 - Aprimorar os processos de gestão acadêmica
- Objetivo 1.3 - Ampliar as experiências de aprendizagem dos acadêmicos
- Objetivo 1.4 - Viabilizar a concretização do projeto de vida do acadêmico e dos egressos

DIRETRIZ 2:

SUSTENTABILIDADE

- Objetivo 2.1 - Fomentar a responsabilidade socioambiental
- Objetivo 2.2 - Ampliar receitas e garantir resultados superavitários

DIRETRIZ 3:

FOCO EM PESQUISA E INOVAÇÃO

- Objetivo 3.1 - Promover a inovação direcionando os esforços de pesquisa e desenvolvimento tecnológico para a solução de desafios emergentes
- Objetivo 3.2 - Expandir, ampliar e qualificar as ofertas dos programas de lato e stricto sensu
- Objetivo 3.3 - Fomentar e aprimorar a pesquisa a partir das demandas da sociedade e dos ODS

DIRETRIZ 4:

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

- Objetivo 4.1 - Promover uma educação digital, inclusiva e acessível
- Objetivo 4.2 - Qualificar a experiência do acadêmico
- Objetivo 4.3 - Qualificar a gestão através da transformação digital

DIRETRIZ 5:

GESTÃO E COMPLIANCE

Objetivo 5.1 - Consolidar um modelo de gestão ágil, transparente e inovadora

Objetivo 5.2 - Promover a Gestão de Compliance

DIRETRIZ 6:

VALORIZAÇÃO DAS PESSOAS

Objetivo 6.1 - Viabilizar uma organização competente, eficaz e saudável

Objetivo 6.2 - Qualificar-se para estar nos rankings das melhores organizações para se trabalhar

DIRETRIZ 7:

INSERÇÃO NACIONAL E INTERNACIONAL

Objetivo 7.1 - Promover o desenvolvimento regional

Objetivo 7.2 - Desenvolver uma cultura organizacional Global e potencializar parcerias e intercâmbios nacionais e internacionais



Projeto Pedagógico Institucional (PPI) - Excertos

Diretrizes para a política de pesquisa e pós-graduação stricto sensu:

- a)** Potencialização da qualidade da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu, assegurando a identidade da Instituição como Universidade Comunitária, comprometida com o impacto social e científico dos conhecimentos produzidos;
- b)** Fortalecimento das interações da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu com todas as dimensões acadêmicas e com a sociedade, possibilitando a aplicabilidade dos resultados das pesquisas, evidenciando seus impactos e contribuindo para o progresso da ciência e da região;
- c)** Valorização das pessoas, dos professores pesquisadores, dos discentes e dos funcionários;
- d)** Zelo constante pela sustentabilidade econômico-financeira da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu;
- e)** Ampliação de ações de comunicação e divulgação que evidenciem o impacto da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu, tanto interna como externamente;
- f)** Desenvolvimento contínuo de processos de internacionalização da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu;
- g)** Atualização e otimização dos processos de gestão da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu;

- h)** Vinculação das ações de pesquisa e pós-graduação stricto sensu com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), como forma de reforçar a atuação da academia e da sociedade com as perspectivas da Agenda 2030 da ONU.

Para implementar essas diretrizes, os seguintes objetivos são previstos e propostos:

- a)** Apoiar e incentivar o alinhamento de estratégias para consolidar a presença da Instituição no contexto da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu;
- b)** Estabelecer vínculos entre as ações de pesquisa e da pós-graduação stricto sensu com o ensino, em todos os seus níveis (Ensino Médio, graduação, extensão e pós-graduação lato sensu);
- c)** Articular ações com a Agência de Inovação UCSiNOVA e seus programas para proposição, execução, acompanhamento e avaliação de atividades dos programas de pós-graduação, associadas à transferência de conhecimento e à inovação em seus diferentes âmbitos, inclusive fomentando o empreendedorismo científico a partir dos cursos de pós-graduação stricto sensu;
- d)** Conjugar ações para a sustentabilidade da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu atreladas à estrutura multicampi da Universidade, bem como em parcerias interinstitucionais que otimizem a utilização dos recursos necessários e disponíveis;

- e)** Prospectar alternativas de investimento de forma a aprimorar os recursos relacionados à infraestrutura física, tecnológica, de pesquisa e de recursos humanos;
- f)** Articular alternativas de ações conjuntas com os diversos setores da sociedade para fomentar, de forma sustentável, as ações da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu;
- g)** Divulgar os resultados dos processos e as ações atinentes aos programas de pós-graduação para que sejam percebidos e reconhecidos, tanto no contexto do Ensino Superior quanto na sociedade como um todo;
- h)** Socializar os resultados das ações de pesquisa e de pós-graduação, por meio de uma estrutura qualificada para atuar com jornalismo científico, no âmbito dos processos da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu, tanto por ações de publicidade em todas as mídias e eventos possíveis e pertinentes quanto por meio de publicações qualificadas pela Editora Universitária – EDUCS;
- i)** Consolidar o sistema de planejamento e monitoramento da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu;
- j)** Sortalecer as parcerias com outras instituições de Ensino Superior, associações e comunidades científicas nacionais e internacionais;
- k)** Fortalecer programas de pós-graduação stricto sensu, núcleos e grupos de pesquisa, direcionando as ações para a identidade pretendida e incentivando a inter-relação entre os programas já existentes;
- l)** Mapear, analisar e redefinir os fluxos dos processos da pesquisa e da pós-graduação stricto sensu para torná-los mais ágeis e transparentes, com a participação de toda a comunidade envolvida: docentes, discentes e funcionários;
- m)** Planejar e operacionalizar ações com foco no reconhecimento, no apoio e na valorização dos docentes pesquisadores, pós-graduandos e funcionários;
- n)** Articular esforços para melhorar a gestão da trajetória acadêmica dos pesquisadores;
- o)** Identificar e evidenciar talentos, fomentando relações de interdependência na sua atuação no ensino, na pesquisa e na extensão;
- p)** Proporcionar a formação continuada das equipes docentes e técnicas, visando à qualificação dos processos e à profissionalização das rotinas de trabalho, sem desconsiderar o processo de humanização das relações;
- q)** Identificar, promover e divulgar as ações de pesquisa e pós-graduação da Instituição de forma vinculada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, fomentando tanto a percepção da comunidade acadêmica (docentes, discentes e funcionários) sobre seu papel diante da Agenda 2030 quanto o sentimento de pertencimento da sociedade a esses propósitos.

A pesquisa

é um dos principais pilares que fundamentam a atuação de uma universidade

É dela que se originam novos conhecimentos e ideias, que podem ser transformados em produtos, processos e tecnologias, bens culturais e práticas inovadoras, que, por sua vez, irão gerar o desenvolvimento e o bem-estar para a sociedade.

PROGRAMAS

DE

Pós-graduação

A UCS mantém programas institucionais de pós-graduação stricto sensu, aprovados e recomendados pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Nível Superior (Capes), através dos quais a Instituição reafirma seu compromisso permanente com a formação avançada de recursos humanos e consolida sua missão institucional.

É possível ingressar em um mestrado ou doutorado participando de um processo seletivo regular. Nos programas profissionais, a entrada ocorre em fluxo contínuo. Também é possível matricular-se a qualquer tempo como aluno não regular em disciplinas selecionadas pela coordenação de curso. Ainda, aos concluintes da graduação (com um mínimo de 80% das disciplinas cursadas) é permitido o ingresso em disciplinas de stricto sensu.



CRENCIAMENTO E RECRENCIAMENTO DE PROFESSORES

Fique atento à abertura do Edital na página web de cada PPG.

CLIQUE AQUI ★

AVALIAÇÃO QUADRIENAL

A avaliação dos programas de pós-graduação no Brasil é feita a cada quatro anos e tem por principal base o sistema Coleta de Dados da Capes. O processo de avaliação envolve uma série de etapas anteriores à atribuição de notas, que passam pelas informações do desempenho dos programas fornecidas anualmente. Os dados detalhados constituem uma das mais importantes bases de Ensino Superior do mundo.

BOLSAS PROSUC/CAPES

Com a finalidade de contribuir para o desenvolvimento e a manutenção de padrões de excelência e eficiência na formação de recursos humanos de alto nível, o Programa de Suporte à Pós-Graduação de Instituições Comunitárias de Educação Superior (Prosuc) tem por objetivo apoiar discentes de programas stricto sensu oferecidos por Instituições Comunitárias de Educação Superior (Ices), por meio da concessão de bolsas de estudo e taxas escolares, nos níveis de mestrado e doutorado.

BOLSAS DE MESTRADO - UCS

A partir de edital são concedidas bolsas de estudo na modalidade parcial (50%) ou integral (100%) nos Programas de Pós-Graduação - Mestrado da Universidade de Caxias do Sul, em todas as Áreas do Conhecimento, aos estudantes que cumpram os requisitos do processo seletivo.

DOUTORADO- SANDUÍCHE NO EXTERIOR

O PDSE é um programa institucional da Capes com o objetivo de apoiar a formação de recursos humanos de alto nível por meio da concessão de cotas de bolsas de doutorado sanduíche às IES que possuam curso de doutorado reconhecido pelo sistema federal.

RECONHECIMENTO DE DIPLOMAS

Em 2022, a UCS aderiu à Plataforma Carolina Bori, sistema informatizado criado pelo Ministério da Educação – Sesu e Capes – para gestão e controle de processos de reconhecimento de diplomas obtidos em instituição de ensino superior estrangeira. Para requerer abertura do processo de reconhecimento de diploma de Mestrado ou Doutorado, é preciso acessar este link, preencher o cadastro e encaminhar a documentação solicitada através da plataforma.

CLIQUE AQUI ★

CERIMÔNIA DE TITULAÇÃO

Ao concluir o curso de mestrado ou doutorado o aluno terá a oportunidade de participar da Cerimônia de Titulação da Pós-Graduação Stricto Sensu, realizada no UCS Teatro – Bloco M – duas vezes ao ano. A solenidade objetiva valorizar e destacar o mais alto grau acadêmico alcançado pelos concluintes.

COTUTELA

É a modalidade de cooperação internacional que permite ao estudante regularmente matriculado na Pós-Graduação Stricto Sensu (mestrado ou doutorado) obter, concomitantemente, o título de mestre ou doutor emitido pela UCS e por uma instituição de Ensino Superior estrangeira.

DUPLA DIPLOMAÇÃO

É a modalidade na qual o estudante estuda uma parte do seu curso de pós-graduação na UCS e outra parte no exterior, recebendo os diplomas de ambas as instituições. O duplo-diploma é um acordo firmado entre um curso da UCS e um curso respectivo na universidade estrangeira.

Institutos DE PESQUISA

Órgãos interdisciplinares que reúnem professores-pesquisadores de diferentes áreas utilizando-se de laboratórios de alta especialização, com atividades de ensino, pesquisa científica e extensão, os institutos perpassam todas as esferas de produção de conhecimento da Universidade.

Por congregarem grande parte das linhas de pesquisa dos cursos de pós-graduação, se constituem, no âmbito acadêmico, em instâncias de qualificação da Educação Superior, tanto pela geração de novos mestres e doutores como pela fundamentação para a criação de novos cursos de mestrado e doutorado.

Os institutos da UCS atendem também órgãos públicos, empresas e entidades, prestando serviços específicos em suas áreas de atuação, alinhando-se à atuação do TecnoUCS.

Instituto de Saneamento Ambiental

Instituto de Biotecnologia

Instituto de Pesquisas em Saúde

Instituto Memória Histórica e Cultural

Instituto de Pesquisas Econômicas e Sociais

Órgãos de

ADMINISTRAÇÃO



★ Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação

A Câmara de Pesquisa e Pós-Graduação é um órgão consultivo criado através da Portaria N.º 351, de 20 de dezembro de 2006. Está vinculada à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e tem por finalidade avaliar propostas e emitir pareceres sobre a sua pertinência e mérito, propondo diretrizes e sugerindo medidas para o desenvolvimento da pesquisa, da pós-graduação stricto sensu, da inovação e da transferência de tecnologia.

★ Comitê de Ética em Pesquisa

Os CEPs são colegiados interdisciplinares e independentes, de relevância pública e de caráter consultivo, deliberativo e educativo, criados para defender os interesses dos participantes da pesquisa em sua integridade e dignidade e para contribuir no desenvolvimento da pesquisa dentro de padrões éticos. Os CEPs fazem parte do Sistema CEP/Conep, que é integrado pela Comissão Nacional de Ética em Pesquisa do Conselho Nacional de Saúde/Ministério da Saúde (Conep/CNS/MS) e pelos Comitês de Ética em Pesquisa (CEPs).

CLIQUE AQUI ★

★ Comissão de Ética no Uso de Animais

A Comissão de Ética no Uso de Animais (Ceua) da Universidade de Caxias do Sul foi instituída através da Portaria N.º 106, de 04 de novembro de 2010, e está ligada à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação através da Coordenadoria de Pesquisa.

CLIQUE AQUI ★



Comissão Interna de Biossegurança

A Comissão Interna de Biossegurança da Universidade de Caxias do Sul (CIBio-UCS) foi criada em 2002 pela Portaria N.º 380/2002, de acordo com o preconizado pela Lei Nacional de Biossegurança (Lei N.º 8974/95), com o objetivo de zelar internamente pelas normas que regem a manipulação de organismos geneticamente modificados (OGMs).

CLIQUE AQUI ★



Comitês Institucionais de Seleção dos Programas de Iniciação Científica

Em atendimento à Resolução Normativa do CNPq (RN 17/2006), os Comitês Institucionais de Seleção dos Programas de Iniciação Científica são responsáveis pelo gerenciamento dos Programas e pelo cumprimento das normas estabelecidas.



Núcleos de Pesquisa e Núcleos de Inovação e Desenvolvimento

O Núcleo de Pesquisa (NP) se caracteriza como um grupo de pesquisadores com proposta de investigação conjunta, com linhas de pesquisa estabelecidas e enquadradas em áreas de concentração da Coordenadoria de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) do MEC.

O Núcleo de Inovação e Desenvolvimento (NID) se caracteriza como um grupo de pesquisadores com proposta de investigação conjunta de natureza tecnológica, cultural ou social, visando à geração de novos processos ou produtos intelectuais, novas metodologias ou adaptação de ferramentas científicas para novas aplicações, otimização de sistemas de produção e/ou gerenciamento.

Os documentos que orientam e regulamentam a criação e atualização dos Núcleos de Pesquisa e de Inovação e Desenvolvimento (orientações gerais e formulário para apresentação de propostas) podem ser acessados pelo [Portal UCSvirtual/Pesquisa/Núcleos de Pesquisa e Núcleos de Inovação e Desenvolvimento](#).



Grupos de Pesquisa | CNPq

A Universidade de Caxias do Sul, buscando cumprir sua missão institucional, vem empregando significativos esforços a fim de conferir à pesquisa o lugar privilegiado que lhe cabe, através de seu planejamento estrutural, funcional e orçamentário, permitindo não apenas o crescimento do número de projetos desenvolvidos, mas também a criação de novos grupos e o incremento de grupos consolidados.

Os pesquisadores interessados em criar grupos de pesquisa no CNPq devem buscar informações na Coordenadoria de Pesquisa, observando as orientações indicadas neste link: [Diretório dos Grupos de Pesquisa do CNPq.](#)



Projetos de Pesquisa

A gestão dos Projetos de Pesquisa da UCS é realizada pela Coordenadoria de Pesquisa, vinculada à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação. Os projetos de pesquisa, viabilizados pela própria UCS ou com o auxílio de órgãos de fomento como CNPq, Finep, Fapergs, entre outros, são avaliados de acordo com a relevância científica, adequação às linhas de pesquisa institucionais, exequibilidade, produção científica da equipe e capacidade de formação de recursos humanos. A UCS tem investido esforços para o desenvolvimento tanto da Pesquisa Básica como da Pesquisa Estratégica e Aplicada, visando sempre à geração de produção científica qualificada, bem como de produtos, processos, tecnologias e bens culturais, que, por sua vez, possam ser transferidos para a sociedade.

Os documentos que orientam e regulamentam a institucionalização de um Projeto de Pesquisa podem ser acessados pelo [Portal UCSvirtual/Pesquisa/Projetos de Pesquisa.](#) É preciso estar atento ao período de execução para que, ao final, seja devidamente feito o Relatório de Pesquisa e Indicadores de Produção Científica, Tecnológica e Bibliográfica.

Pesquisa & Inovação

correm nas
veias da UCS

A pesquisa é um dos princípios educativos institucionais. Todo professor precisa ser um pesquisador. Por outro lado, sem pesquisa não há inovação. Por isso, a UCS prioriza a pesquisa entre seus pilares e oferece programas e ações para estimulá-la:



Iniciação Científica e Tecnológica

Através de diferentes programas, o acadêmico é estimulado a ingressar na área da pesquisa científica e tecnológica, desenvolvendo atividades orientadas dentro dos projetos e linhas de pesquisa da Universidade. Para participar dos programas, **o aluno deve ficar atento aos editais publicados pela Universidade.** A inscrição para os candidatos às bolsas é feita pelo professor-orientador que participa de um projeto de pesquisa, de inovação e/ou de desenvolvimento tecnológico e que corresponde aos pré-requisitos estabelecidos em edital. Assim, os estudantes interessados devem entrar em contato com os docentes que atuam nas áreas de seu interesse para informações.

Em todas as modalidades de bolsas, exceto para o Pibic-CNPq-EM, é necessário que o aluno cumpra uma carga horária de 20 horas semanais e não possua vínculo empregatício.

- BIC-UCS
- PIBIC/CNPq
- PIBITI/CNPq
- PIBIC/CNPq - Ensino Médio
- PROBIC/FAPERGS
- PROBITI/FAPERGS
- ITI/CNPq
- BITI/Inovação - Graduação
- BDTI - Mestrado, Doutorado e Pós-doutorado
- Atividades Complementares em Pesquisa - Aluno voluntário em Atividades de Pesquisa

Encontro de Jovens Pesquisadores

Realizado anualmente, desde 1993, o Encontro de Jovens Pesquisadores é o espaço onde os estudantes envolvidos em atividades de iniciação científica e/ou tecnológica, juntamente com seus professores e orientadores, apresentam e discutem com seus pares os resultados das pesquisas que realizam.

Criado inicialmente para atender às exigências do CNPq, o Encontro de Jovens Pesquisadores da UCS consolida-se como evento institucional de grande relevância, marcando a trajetória acadêmica e profissional de milhares de jovens que vivenciaram a experiência da iniciação científica.

Conecta 24

Programa voltado para doutores, doutorandos e mestrandos dos Programas de Pós-Graduação da UCS. O propósito é disseminar a cultura do empreendedorismo e apoiar os pesquisadores para transformarem seus problemas em oportunidades e despertarem o olhar empreendedor em suas áreas de pesquisa e atuação. Consiste em uma estratégia para auxiliar na trajetória de criação e desenvolvimento de negócios para impulsionar a integração dos projetos de pesquisa no contexto da inovação mercadológica, tratando de problemas das empresas da região.

Programa de apoio ao pós-doutoramento

A UCS conta com políticas de qualificação do corpo docente permanente dos Programas de Pós-Graduação em estágio pós-doutoral, aprovadas pelo Conselho Universitário no dia 30 de novembro de 2023.

Research Talks UCS

Encontro mensal para difundir os resultados das pesquisas realizadas na UCS, de modo a promover interdisciplinaridade, sustentabilidade e inovação.

Vozes da Pesquisa

Programa veiculado pela UCSFM que visa divulgar a produção científica da Instituição através da palavra do pesquisador. A atração está inserida às terças e quintas-feiras nos programas Café com Notícias, às 7h30min, e Via Expressa, às 17h30min. Divulgadas no formato jornalístico, as informações sobre as pesquisas têm como porta-vozes seus próprios autores, que são entrevistados por acadêmicos do curso de Jornalismo da UCS por meio da Agência Experimental de Comunicação (AEC).

Pacto Global



Em 2022, a UCS aderiu ao Pacto Global que é, hoje, a maior iniciativa de sustentabilidade corporativa do mundo, com mais de 21 mil participantes, entre empresas e organizações, distribuídas em 65 redes locais, com abrangência e engajamento em 162 países. O Pacto Global não é um instrumento regulatório, um código de conduta obrigatório ou um fórum para policiar as políticas e práticas gerenciais. É uma iniciativa voluntária que fornece diretrizes para a promoção do crescimento sustentável e da cidadania, por meio de lideranças corporativas comprometidas e inovadoras. A sede do Pacto Global é em Nova York. **Aqui você tem informações sobre projetos e como você pode colaborar:** <https://www.pactoglobal.org.br/>

Divulgação científica

A Editora da UCS (Educs) acolhe propostas de publicações continuamente, submetendo-as a pareceristas e ao seu Conselho Editorial.

Acesse o link abaixo e encaminhe seus originais:

CLIQUE AQUI ★

Selo Social - ODS Educação

Também em 2022, a UCS foi certificada, pela primeira vez, com o selo social ODS EDU. Para manter o selo é preciso inscrever anualmente projetos pontuando seus respectivos impactos alinhados aos 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, aos quais a UCS alinou todo o seu planejamento estratégico. Você está convidado a inscrever projetos e ações demonstrando o engajamento para atacar a mudança climática que já atinge a todos. **Veja em:** <https://www.seloods.org/> e entre em contato com a Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação para liberar o acesso às inscrições. Podem ser cadastrados seminários, disciplinas optativas, cursos de qualificação docente e discente, workshops e toda a gama de eventos que proponha troca de ideias e conhecimentos sobre o tema, principalmente sobre a territorialização dos ODS.



Além disso, a UCS disponibiliza espaços para publicação de artigos científicos, ensaios, entrevistas, resenhas e outros produtos nas suas revistas científicas de acesso aberto, localizadas no Portal de Periódicos.

Confira clicando no link abaixo:

CLIQUE AQUI ★

Inovação e Desenvolvimento Tecnológico

A difusão dos mecanismos de pesquisa e inovação da UCS tem se consolidado por meio da Pró-Reitoria de Inovação e Desenvolvimento Tecnológico, coordenada e induzida por meio das atividades da **Agência de Inovação UCSiNOVA**.

A Agência de Inovação UCSiNOVA é uma estrutura de articulação entre Universidade de Caxias do Sul, empresas, governo e comunidade para o

desenvolvimento de pesquisas, projetos, serviços e negócios, para estimular e fomentar um ecossistema sinérgico de inovação e empreendedorismo.

O foco central é ampliar a sinergia entre os agentes e atores internos envolvidos com a temática, assim como organizar e potencializar as condições para atender as demandas da sociedade em Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Inovação – P&D+I.

Criada em dezembro de 2020, integra as dimensões, StartUCS (Centro de Integração de Ideias Inovadoras), ITEC/UCS (Centro de Aceleração de Negócios Inovadores), TecnoUCS (Parque de Ciência, Tecnologia e Inovação) e o CatalisaUCS (Centro de Prospecção de Recursos para Inovação e Transferência de Tecnologia).



É propósito institucional impulsionar um ecossistema de empreendedorismo inovador, motivando a conexão e a colaboração entre startups, empresas, o Parque de Ciência, Tecnologia e Inovação, professores, pesquisadores, ativadores de talentos e novos negócios. **Para tanto, editais, projetos e processos colaborativos são potencializados pela UCSiNOVA no sentido de promover programas, ações e atividades.**



O Programa StartUCS

tem a metodologia, a estrutura e o ambiente certos para impulsionar e concretizar ideias. A interação entre empresas, pesquisadores e corpo técnico possibilita a maturação das ideias em contato constante com a inovação para a geração de novos negócios, que podem ser encaminhados para os ambientes de criação de startups. Aberto a estudantes, egressos, professores, funcionários e público em geral, o programa promove a modelagem e a estruturação de startups, que podem seguir para o processo de constituição de empresa, inclusive contando com o apoio da Incubadora Tecnológica – ITEC/UCS – e do Parque TecnoUCS. O edital do StartUCS é divulgado duas vezes por ano, nos meses de março e agosto. Os selecionados passam por um período de 12 semanas de atividades em que constroem um protótipo conceitual da solução, criam uma proposta de valor e realizam validações junto aos públicos-alvo.

A Incubadora Tecnológica (ITEC/UCS)

fornece suporte a empresas em estágios iniciais, apoiando seu estabelecimento e a consolidação da ideia de negócio em um produto comercial. As empresas incubadas precisam apresentar uma solução de base tecnológica e componentes inovadores em sua proposta para participar do programa. O edital para seleção ocorre em fluxo contínuo e o processo de incubação dura 24 meses. O espaço recebe os novos empreendimentos por até dois anos, oferecendo suporte em capacitação gerencial, captação de financiamento, inserção no mercado, serviços e infraestrutura. Desde sua criação, em 1999, a incubadora contribuiu para a inserção de mais de 60 empresas no mercado (que respondem por um faturamento em torno de R\$ 60 milhões/ano), contribuindo para a criação de 300 empregos diretos e cerca de 100 indiretos. Esses resultados ilustram a taxa de sobrevivência superior a 90% das empresas incubadas cinco anos após a criação dos empreendimentos. A ITEC possui Certificação CERNE e conta com 12 empresas vinculadas.



O TecnoUCS - Parque de Ciência, Tecnologia e Inovação

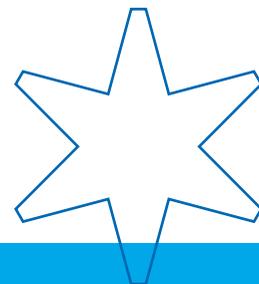
tem como objetivo promover a conexão entre os atores do ecossistema de inovação da Serra Gaúcha para transformar conhecimento em soluções inovadoras para o desenvolvimento regional inteligente, colaborando com o setor empresarial, o poder público e a sociedade. Cumpre um papel de *hub*, conectando e gerando sinergias entre seus atores em prol de aprimorar ainda mais a capacidade inovativa, das mais distintas categorias. O TecnoUCS dispõe de salas de reuniões, espaço de *coworking* e salas mobiliadas para equipes corporativas de P&D&I de empresas residentes, incubação de startups, *spinoffs*, entidades, associações, entre outros, conviverem e atuarem de forma ativa no ecossistema de inovação. O Parque é associado à Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (Anprotec) e à Rede Gaúcha de Ambientes de Inovação (Reginp). Com processos que incentivam a partilha de conhecimento e o desenvolvimento de projetos, estão definidos sete *hubs* de inovação para cada área de competência do TecnoUCS: Smart Materials, Health&Biotech, Agtech&Foodtech, Mobility, AI&Digital, Smart Cities e Edtech.

O TecnoUCS atua em rede colaborativa com entidades municipais, estaduais, federais e internacionais, aceleradoras e institutos de ciência e tecnologia, colaborando para o desenvolvimento da região e do país por meio da Ciência, Tecnologia e Inovação. Na perspectiva do TecnoUCS como um ambiente de apoio ao ecossistema de inovação impulsor do empreendedorismo, há uma responsabilidade de coexistência de universidade, governo e empresas com a sociedade, adicionando-se esta última como a quádrupla hélice nas políticas de desenvolvimento regional. Sendo assim, se observa a estrutura social como um importante elemento do contexto para o desenvolvimento regional, em que o empreendedorismo torna-se uma ferramenta de igualdade social e desenvolvimento regional inteligente. Nos espaços onde opera o centro de inovação do TecnoUCS e da ITEC/UCS (Blocos 59 e M), salas personalizadas e estações de trabalho em *coworking* apoiam as atividades de ideação de novos negócios, pré-incubação e incubação de negócios.



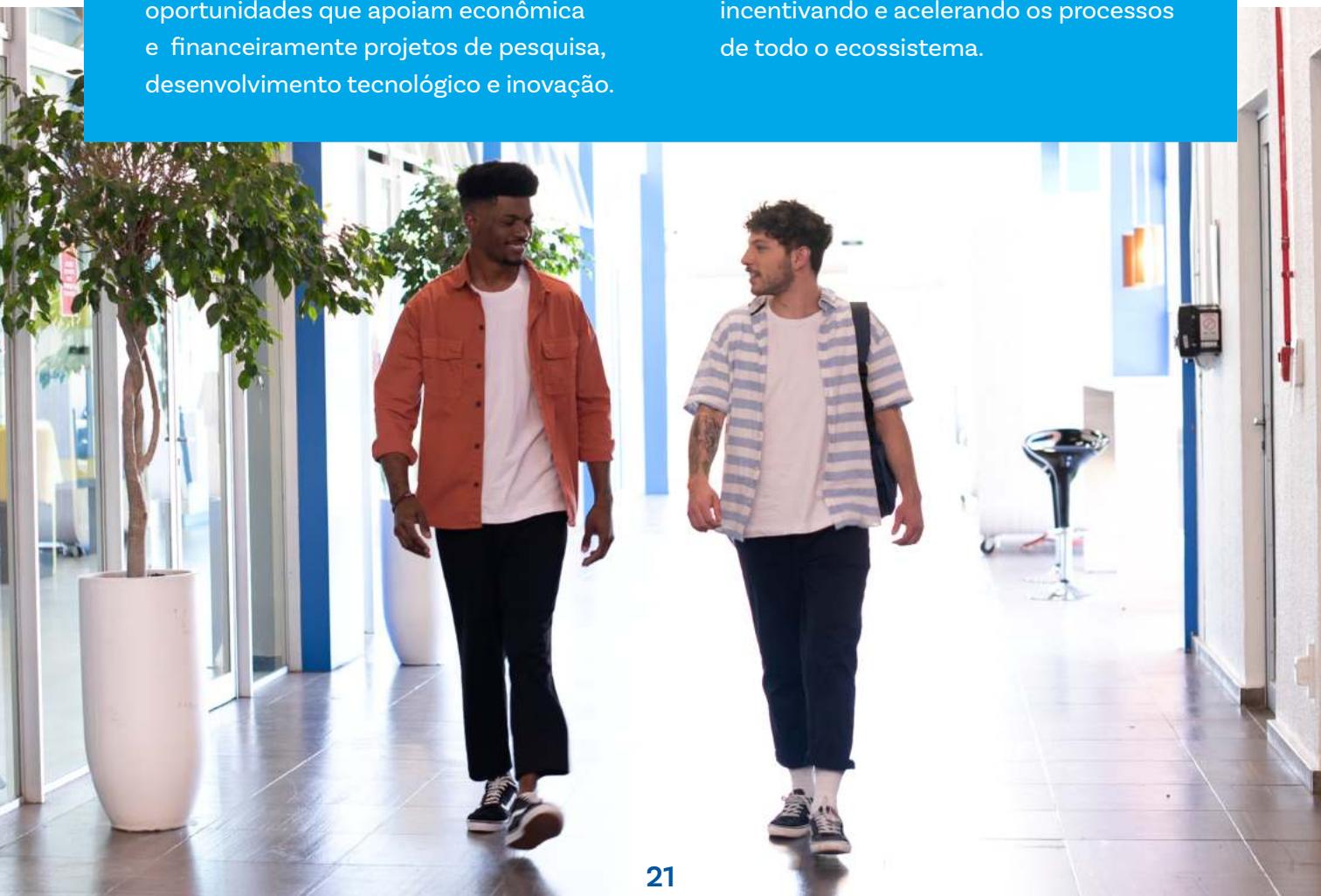
Catalisa

UCS



A quarta dimensão da Agência é o **CatalisaUCS**, estrutura em que são desenvolvidos os projetos de Inovação e Desenvolvimento Tecnológico com empresas, entidades, prefeituras e órgãos públicos. A partir dela é promovido o estreitamento da parceria para o desenvolvimento tecnológico de empresas e demais organizações para transformar a inovação em resultado de mercado. Neste espaço ocorrem o monitoramento, o acompanhamento e a divulgação de editais, chamadas públicas e privadas, entre outras oportunidades que apoiam econômica e financeiramente projetos de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação.

O CatalisaUCS é responsável pelo acompanhamento dos projetos contratados durante o período de execução, bem como pelo suporte administrativo e monitoramento da execução dos projetos. Junto a essa dimensão está o Escritório de Transferência de Tecnologia (ETT), responsável pela gestão dos Ativos de Propriedade Industrial. O CatalisaUCS busca cumprir o papel de catalisar as ações e demais dimensões da Agência, incentivando e acelerando os processos de todo o ecossistema.



Como submeter



projetos de P&D+I

para captação de recursos?

A Agência UCSiNOVA viabiliza a mobilização de **recursos e parcerias para Projetos de Inovação e Desenvolvimento Tecnológico**, considerando diferentes proponentes e partes interessadas, a saber:

- Empresa (já previamente parceira ou não da Instituição)
- Pesquisador
- Poder público
- Identificada pela equipe da UCSiNOVA
- Edital/Chamada Pública

Caso seja dado seguimento para a demanda na UCSiNOVA, ela fica sempre vinculada a um pesquisador, que será o coordenador da proposta. Confira, na sequência, uma síntese dos principais elementos a serem considerados para a institucionalização de projetos de inovação.

- 1.** Avaliação da necessidade de elaboração de Termo de Cooperação, NDA, ou outro documento prévio (caso necessário para o desenvolvimento do projeto).
- 2.** Elaboração de Plano de Trabalho e Orçamento: documentos em formato padrão, preenchidos pelo pesquisador coordenador do projeto com auxílio da equipe da UCSiNOVA e, ao final, avaliados pela gestão da Agência de Inovação. No documento são estipulados o plano de trabalho e as atividades, o objetivo do projeto, as obrigações das partes, o cronograma e o valor do investimento. O cálculo do valor do investimento é feito seguindo regramentos da **Instrução Normativa N.º 01/2023 - PPPG/PIDT, que estabelece critérios para a atribuição de carga horária de atividades de pesquisa e de Inovação aos professores da UCS** (material de consumo, equipamentos, pagamentos de horas aos pesquisadores, serviços, taxas administrativas, etc.).

3. Elaboração de contrato: são elaborados contratos entre as partes (Prestação de Serviços Especializados, Parceria em Desenvolvimento, Termo de Cooperação ou Colaboração ou Termo de Compromisso). A minuta prévia do contrato é elaborada pela equipe da UCSINOVA e encaminhada para análise e validação jurídica.

4. Execução do projeto: é realizada com o apoio de uma ferramenta, a partir da qual são controlados os recursos financeiros, prazos, cobranças, entregas, etc. e o projeto é continuamente acompanhado. A Controladoria de Prestação de Contas (COPC) também acompanha a execução.

5. Finalização do projeto: ao final do prazo de execução são elaborados relatórios técnicos (responsabilidade do pesquisador) e realizada a prestação de contas.



As iniciativas da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação e da Pró-Reitoria de Inovação e Desenvolvimento Tecnológico visam viabilizar recursos e projetos que possam contribuir para a sustentabilidade institucional. Potencializam a conexão com os elos da quádrupla hélice, integrando a Universidade, o governo, as empresas e a sociedade para a efetiva resolução de problemas de diferentes complexidades. O diferencial significativo da pesquisa e da inovação da UCS é avançar em parcerias, colaboração e cooperação para o desenvolvimento de estratégias disruptivas, gerando efetivamente soluções inovadoras, conforme os indicadores apresentados.



UCSiNOVA Apresenta

UCSiNOVA Apresenta é um evento mensal aberto à participação da comunidade, integrando professores, acadêmicos, pesquisadores, empresas associadas - residentes e incubadas no Parque de Ciência, Tecnologia e Inovação - TecnoUCS, representantes de organizações, entidades e poder público, cuja proposta é mobilizar o ecossistema de inovação, compartilhando conhecimento e informações para promover a inovação, com o intuito de impulsionar o desenvolvimento econômico, social e sustentável para a região.





UCSGRAPHENE

As estruturas de articulação da Agência também buscam atender às necessidades e demandas das unidades de negócio (demandas mais práticas e aplicadas) e de cinco Institutos de Pesquisa (relação direta com pesquisa em TRL inicial). Hoje existem diversas unidades de negócio na UCS, resultado de projetos de incubação, e afiliadas ao TecnoUCS, como é o caso da UCSGRAPHENE, primeira e maior planta de desenvolvimento tecnológico e produção de grafeno em escala industrial em um Parque de Ciência e Tecnologia na América Latina instalada por uma Universidade.

A área de pesquisa em grafeno e em materiais avançados destaca-se demonstrando a competência da UCS no desenvolvimento de tecnologias portadoras de futuro e sua contribuição para a internalização de conhecimentos que agregam valor à matriz econômica de Caxias do Sul e região. Um ecossistema de inovação em novos produtos e aplicações em grafeno está sendo concebido por meio da colaboração efetiva entre universidade e empresas, com apoio de fomento dos governos das diferentes esferas (federal, estadual e municipal).



Uma das evidências da consolidação da UCSGRAPHENE foi o seu credenciamento como uma Unidade EMPRAPII no programa Rota 2030, para atuar na cadeia automotiva, com destaque em materiais avançados, compósitos, nanocompósitos de alto desempenho e materiais multicomponentes.

Com foco no desenvolvimento de melhorias nos processos produtivos de componentes automotivos e estudos para aplicação de grafeno e outros materiais em escala industrial, a UCSGRAPHENE está em amplo crescimento e possui potencial de entregar à indústria nacional desenvolvimentos disruptivos, corroborando para o posicionamento estratégico a fim de competir com grandes *players* mundiais. A UCSGRAPHENE também atua como representante da ABNT junto à ISO, para discussão e proposição de normas voltadas à área da nanotecnologia, e faz parte da rede Laica do INMETRO para as padronizações e certificação futura quanto à caracterização de grafeno e/ou seus derivados.





 @ucs_oficial

 /ucsoficial

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

Pró-Reitor: Everaldo Cescon

E-mail: pppg@ucs.br | Telefone: (54) 3218 - 2118

PRÓ-REITORIA DE INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

Pró-Reitora: Neide Pessin

E-mail: piddt@ucs.br | Telefone: (54) 3218-2005