



Centro de Ciências Agroveterinárias

CAV INGRESSO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO TRANSPARÊNCIA
COMUNICAÇÃO CONTATOS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DO SOLO PPGCS

MENU

Apresentação

[About Us](#)[Legislação](#)[Administração](#)[Egressos](#)[Como
ingressar](#)[Corpo
Docente](#)[Publicações](#)[Ensino](#)[Extensão](#)[Guia do Aluno](#)[Notícias](#)[Pós-
Doutorado](#)[Dissertações](#)[Teses](#)[Contato](#)

Conheça o Programa de Pós-Graduação em Ciências do S...



Apresentação

Localizado na região serrana de Santa Catarina, os cursos de doutorado e mestrado em Ciência do Solo da Universidade do Estado de Santa Catarina têm forte atuação na geração de conhecimentos e tecnologias para os sistemas agrícolas do Sul do Brasil. A pesquisa é voltada para a solução de problemas regionais, mas atuando também em problemas abrangentes e de interesse para a ciência do solo. O curso, que é o único Programa de Pós-graduação Stricto Sensu em Ciência do Solo de Santa Catarina, possui conceito 5 pela CAPES e consolida-se como um dos locais de referência em ciência do solo no sul do Brasil. Os cursos de mestrado e doutorado contam hoje com quinze professores, três funcionários técnico-administrativos e sessenta alunos, suportados por uma estrutura física compatível e equipamentos analíticos de última geração, que possibilitam uma formação sólida aos pós-graduandos e a

Planejamento
Estratégico

Formulário -
Comprovante
de Vacinação
da Covid-19

realização de pesquisas de alto nível.

Objetivo

O Programa de Pós-Graduação em Ciência do solo da UDESC tem por objetivos promover a geração de conhecimentos e a capacitação de profissionais para a Pesquisa, o Ensino e a Extensão, bem como, para suporte técnico aos setores produtivos ligados à agricultura, principalmente na área agrônômica e com ênfase em sistemas de manejo do solo, mas incluindo também áreas afins e conexas. Dessa forma, esse Programa se incorpora ao conjunto de agentes e organizações que promovem o desenvolvimento da agricultura em bases sustentáveis, segundo preceitos da preservação ambiental e da melhoria das condições sócio-econômicas dos produtores rurais, do Estado de Santa Catarina e do país.

O Programa é estruturado visando potencializar a produção de novos conhecimentos e a formação de recursos humanos a partir do desenvolvimento de pesquisas organizadas em linhas e projetos abrangentes e de longa duração, buscando-se a evolução progressiva, sustentada na experiência acumulada e na avaliação crítica dos resultados gerados.

O Programa está inserido num contexto regional de agricultura, pecuária e exploração florestal. Na agricultura, as culturas anuais do milho, soja e trigo e as frutíferas maçã, pêra e videira são as principais. Na pecuária, a criação de suínos, frangos de corte e bovinocultura de corte e leite são bastante desenvolvidos e, na exploração florestal, o cultivo de Pinus e Eucalipto. Neste contexto, a ênfase na área de concentração do Programa de Pós-graduação é voltada à geração de tecnologias de manejo do solo com suporte em ferramentas de biotecnologia, para o uso eficiente e sustentável do solo, com aproveitamento maximizado de seu potencial em dar suporte e nutrir cultivos de plantas de lavoura, fruteiras e pastagens. Também tem destaque a busca de soluções para o aproveitamento e destinação segura no solo de resíduos de origem agroindustrial e agropecuária, principalmente os dejetos animais. Desenvolvem-se ainda trabalhos visando a recuperação de áreas degradadas, especialmente as decorrentes da atividade mineradora de carvão no Sul do Estado de Santa Catarina.

Embora atento ao estudo de assuntos de interesse regional, o objetivo do curso é a geração de conhecimento e tecnologia aplicável em todas as regiões do país.

Histórico

Buscando atender às necessidades mais prementes de geração de avançadas tecnologias agrícolas para o Estado de Santa Catarina e Região Sul do Brasil, os

docentes do Departamento de Solos e Recursos Naturais e do Departamento de Agronomia, do Centro de Ciências Agroveterinárias, Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), agruparam-se interdisciplinarmente formando grupos de pesquisa que desenvolvem diversos projetos na áreas de solos e fitotecnia, destacando-se: química do solo, uso e conservação do solo, fertilidade do solo e nutrição de plantas, mineralogia e gênese do solo, biologia do solo, reciclagem e biodegradação de resíduos, recuperação e monitoramento de áreas degradadas, fitossanidade, fisiologia e manejo de plantas, biotecnologia e melhoramento vegetal, sistemas agroecológicos de produção e biologia e tecnologia de pós-colheita. Somando-se a isso, o investimento constante da UDESC na capacitação dos docentes, na melhoria da infra-estrutura laboratorial e na Pesquisa como um todo, resultaram na criação dos Cursos de Mestrado em Ciência do Solo, em 1997, e Mestrado em Produção Vegetal, em 2003, todos aprovados pela CAPES. Em 2007, estes Cursos de Mestrado stricto sensu receberam Conceito 4 pela avaliação da CAPES. Dentro da estrutura interna da UDESC, o Curso de Mestrado em Ciência do Solo e Mestrado em Produção Vegetal estão inseridos no Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias, estrutura criada para agregar outros cursos de Mestrado e Doutorado stricto sensu, que funciona com um único Colegiado e Regimento interno.

Considerando a vocação para atividades de pesquisa do grupo de professores vinculados ao Curso Agronomia da UDESC-CAV, bem como a forte inserção desta Instituição em região com crescente expansão das atividades agropecuárias e florestais, em 2005 apresentou a CAPES proposta de criação do primeiro curso de Doutorado da UDESC, abrangendo uma área de concentração: Manejo do Solo. Em julho de 2007, a CAPES aprovou o Curso de Mestrado e Doutorado em Manejo do Solo com Conceito 4. O curso de Mestrado em Ciência do Solo deixa, então, de existir, sendo absorvido pelo novo curso.

Inicia-se uma nova fase da Pós-Graduação na UDESC com o ingresso da primeira turma de estudantes de Doutorado em Março de 2008. Na oportunidade, foram selecionados 14 candidatos para o Curso de Doutorado, além dos alunos selecionados para o Mestrado em Manejo do Solo. Desde então, têm sido selecionados anualmente novas turmas de doutorado e semestralmente novas turmas de mestrado.

Em maio de 2010 o Curso de Doutorado conta com 28 alunos de doutorado regularmente matriculados e 32 alunos de mestrado matriculados, além de alunos especiais de outros Cursos de Pós-graduação da UDESC e de outras instituições que freqüentam disciplinas do curso.

Em 2012 o Curso de Pós-Graduação em Manejo do Solo passa a ser denominado de Curso de Pós-Graduação em Ciência do Solo.

Até o início de 2021 o Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo titulou 256 mestres e 90 doutores.

ENDEREÇO

Av. Luiz de Camões, 2090
Conta Dinheiro, Lages / SC
CEP: 88.520-000

CONTATO

Telefone: (49) 3289-9100
E-mail: comunicacao.cav@udesc.br
Horário de atendimento: 07h às 19h

MAPA DO PORTAL

©2016-UDESC