

Bacharelado em Engenharia Agrônômica



Bacharelado | 200 vagas anuais | integral | 5 anos

A PROFISSÃO

O engenheiro agrônomo atua em todas as etapas do processo de produção agrícola, desde o planejamento até o processamento e a comercialização de produtos de origem animal e vegetal, respeitando o manejo e uso sustentável dos recursos naturais. É responsável pelo ensino, pesquisa, transferência de tecnologia e gerenciamento de atividades nas áreas de biotecnologia, agroindústria, engenharia de biosistemas e economia agrícola, administração e sociologia.

CURRÍCULO ACADÊMICO

O curso oferece ao aluno disciplinas básicas nas áreas das ciências exatas, biológicas e humanas como cálculo, estatística, física, química, bioquímica, genética, botânica, zoologia, fisiologia animal e vegetal, e profissionalizantes como produção de plantas alimentícias, energéticas, fibrosas e ornamentais, nutrição e adubação de plantas, manejo de pragas, produção de animais, biotecnologia, processamento de produtos agropecuários, meteorologia, máquinas e implementos agrícolas, irrigação e drenagem, topografia e geoprocessamento, construções rurais, economia e administração e gestão agropecuária, extensão rural, classificação e conservação do solo, ecologia e manejo ambiental de propriedades rurais.

CONSULTE

- [Estrutura curricular](#)
- [Áreas de concentração](#)

- [Projeto pedagógico](#)
- [Fluxograma do curso](#) - 2024
- [Fluxograma do curso](#) - 2025
- [Folder do curso](#)
- Trabalho de Conclusão de Curso (TCC): [normas](#)
- TCC: [formulário de avaliação](#) (.pdf) / [formulário de avaliação](#) (.doc)
- [Modelo de Carta do Orientador](#) (.doc)
- Dúvidas sobre o TCC [<clique aqui>](#)

INFRAESTRUTURA

A Esalq/USP oferece excelente infraestrutura física e humana: a preocupação está além da qualidade de salas e laboratórios. As aulas acontecem nos Departamentos de Escola, no Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA) da USP em Piracicaba e em áreas para experimentação agrícola como a Fazenda Areão (Piracicaba/SP) e as estações experimentais localizadas em Anhumas/SP e Anhembi/SP.

Os estudantes do curso têm à disposição ambientes propícios para estudo e pesquisa extra aula em bibliotecas com salas de estudo individual e coletivo, terminais de acesso à Internet e variedade de livros voltados aos temas da área (o maior acervo de obras relacionadas às ciências agrárias da América Latina).

O curso conta com professores preparados e reconhecidos dentro e fora da Universidade, cuja proximidade com os alunos é bastante valorizada. Outro diferencial na formação do engenheiro agrônomo é a extensão universitária, com oportunidades de participação em grupos internos ou externos à USP, e também experiências no exterior, o que lhe permite especializar-se nas áreas que mais lhe agradam.

MERCADO DE TRABALHO

O engenheiro agrônomo atua em instituições públicas e empresas privadas nas áreas de:

- Planejamento e gerenciamento de propriedades rurais;
- Gestão e monitoramento de recursos naturais;
- Administração e gerenciamento da produção agropecuária;
- Produção e utilização de insumos agrícolas (fertilizantes, corretivos, defensivos);
- Produção, processamento e comercialização de grãos, frutas, hortaliças e ornamentais;
- Produção, seleção e reprodução de animais;
- Transferência de tecnologia e assistência técnica aos produtores rurais;
- Armazenamento, transporte e comercialização de produtos agropecuários;
- Melhoramento genético de plantas e animais;
- Capacitação de recursos humanos;
- Gestão e consultoria no agronegócio;
- Orientação técnica relacionada a crédito rural e mercado financeiro;
- Planejamento e execução de projetos ligados à engenharia de biosistemas.

Ao aluno que cumprir também as disciplinas do programa de Licenciatura em Ciências Agrárias é conferido um segundo diploma, que lhe permite dar aulas em escolas de ensino técnico de ciências agrárias.

O aluno que participar do programa de dupla-diplomação com instituições de ensino francesas recebe dois diplomas, um nacional e outro internacional, o que lhe possibilita atuação em mercado estrangeiro.

CONTATO

[Comissão de Coordenação do Curso de Engenharia Agrônoma](#)

Saiba mais

ESALQ-USP