

Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Universidade de São Paulo



Você está aqui: [Página Principal \(/pt-br/\)](#) / [Faça Pós na USP](#)

/ [Lista de Programas \(/pt-br/faca-pos-na-usp/programas-de-pos-graduacao\)](#)

/ [Engenharia de Sistemas Agrícolas](#)

Lista de Programas

Engenharia de Sistemas Agrícolas (/pt-br/faca-pos-na-usp/programas-de-pos-graduacao/154-engenharia-de-sistemas-agricolas)

Universidades Universidade de São Paulo

Nota CAPES 5

Unidades Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz

Área Ciências Agrárias

Nível Doutorado;Doutorado Direto;Mestrado Acadêmico

Secretaria do Programa

+55 19 3447-6021

E-mail sapg.esalq@usp.br (<mailto:sapg.esalq@usp.br>)

Página do Programa <http://www.esalq.usp.br/pg/programas/engenharia/>

Horário de Atendimento De segunda-feira à sexta-feira, das 08:00 as 18:00

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Sistemas Agrícolas (PPGESA) foi implantado em 2011, na ESALQ/USP originário da fusão de três ex-Programas conceituados da ESALQ/USP: PPG em Física do Ambiente Agrícola, PPG em Irrigação e Drenagem e PPG em Máquinas Agrícolas. A fusão dessas três áreas correlatas resultou em um PPG remodelado e diferenciado em relação a outros centros de Ciências Agrárias no Brasil, se destacando no meio acadêmico nacional e internacional. O programa conta com acordos e parcerias internacionais, os quais seguem em franca expansão, propiciando oportunidades de intercâmbios aos Pós-Graduandos e professores, o que vem elevando a qualidade das pesquisas realizadas.

O PPGESA atua, em linhas da fronteira do conhecimento e inovação, e posiciona-se como um importante núcleo de formação de recursos humanos para outras universidades e empresas nacionais e internacionais. As linhas de pesquisa do PPGESA caracterizam-se por serem agrupamentos de atividades, diferenciadas pela abordagem e não por disciplinas, com aspectos de transversalidade..

Escopo

O egresso do PPGESA tem consigo um perfil acadêmico bem fundamentado e de excelência, o que lhe possibilita ter diferentes oportunidades no mercado de trabalho, tanto na área de ensino e pesquisa, quanto na iniciativa privada. Outras formas de atuação incluem o empreendedorismo e criação de start-ups, estimuladas pela proximidade geográfica com centros tecnológicos e industriais das diferentes áreas de atuação das Ciências Agrárias no Estado de São Paulo.

Objetivo

Formação de recursos humanos de excelência, englobando pesquisas básicas, estratégicas e tecnológicas, com aspectos de transversalidade, na área de Engenharia de Sistemas Agrícolas.

Propiciar aos alunos de Mestrado e Doutorado, por meio de disciplinas formadoras e aplicadas, a compreensão e a quantificação dos princípios físicos que regem o funcionamento dos Sistemas Agrícolas dentro do âmbito da Engenharia Agrícola, visando a utilizar esse conhecimento nos mais diferentes cenários da agricultura e áreas correlatas. Também se busca a formação com enfoque no ambiente, na gestão ou na tecnologia, dentro da grande área da Engenharia Agrícola e da Engenharia de Biossistemas visando à inovação e transferência de conhecimento. Os projetos de dissertação ou tese devem aprofundar o conhecimento em uma das áreas específicas do Programa, contribuindo para o desenvolvimento sustentável de sistemas agrícolas.

Títulos concedidos

Mestre e Doutor em Ciências, área de concentração em Engenharia de Sistemas Agrícolas

Linhas de pesquisa

- Meio Ambiente
- Gestão
- Tecnologia

Normas do programa (Regimento de Pós-Graduação - Resolução nº 7493/2018)

- Regimento da CPG (<http://www.leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-copgr-no-7711-de-13-de-junho-de-2019>)

- Regulamento do Programa (<http://www.leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-copgr-no-7721-de-13-de-junho-de-2019>)

Normas do programa (Regimento de Pós-Graduação - Resolução nº 6542/2013)

- Regimento da CPG (<http://www.leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-copgr-6647-de-16-de-dezembro-de-2013>)
- Regulamento do Programa (<http://www.leginf.usp.br/?resolucao=resolucao-copgr-6868-de-06-de-agosto-de-2014>)

Normas do programa (Regimento de Pós-Graduação - Resolução nº 5473 em vigor de 18/09/2008 até 19/04/2013)

- Regulamento do Programa (/uploads/CCP-Engenharia-de-Sistemas-Agrícolas-ok-CNR-CA-CC.pdf)

Para mais informações, acesse AQUI a página do programa.
(<http://www.esalq.usp.br/pg/programas/engenharia/>)



Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP

Rua da Reitoria, 374 - 4º andar - CEP 05508-220

Cidade Universitária - São Paulo - SP

Tel.: +55 11 3091-2087

e-mail.: contato-prpg@usp.br (/pt-br/component/cck/form/contato?Itemid=112)

Redes Sociais



(<https://www.youtube.com/channel/UCsYFoUKkeORyS8MA2tRPOxA/>)

(<https://www.facebook.com/prpgusp>) (<https://www.linkedin.com/company/prpg-usp/>)

(<https://www.instagram.com/prpgusp/>) (<https://twitter.com/PrpgUsp>)

Créditos (/pt-br/institucional/quem-somos/1029-creditos)