



USP/ESALQ/ACON/SUPRAE
JUNHO DE 2012



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura
"Luiz de Queiroz"



Cursos de Graduação

bacharelado em

Engenharia
Florestal

Fundada em 1901, a ESALQ, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", é uma Unidade da Universidade de São Paulo (USP), instituição pública e gratuita. Localizada em Piracicaba, a 160 km de São Paulo, a USP/ESALQ conta com sete cursos de graduação: Administração, Ciências Biológicas, Ciências dos Alimentos, Ciências Econômicas, Engenharia Agrônoma, Engenharia Florestal e Gestão Ambiental.

A Universidade oferece:

- restaurante universitário
- salas de informática e acesso à Internet
- atendimento médico e odontológico no *Campus*
- intercâmbios em outros países
- Praça Esportiva no *Campus*
- bibliotecas
- auxílios alimentação, moradia, transporte e livro*
- curso de inglês gratuito*
- bolsas de apoio*

*seleção com base em critérios acadêmicos e socioeconômicos

saiba mais:



Informações
www.esalq.usp.br
profissoes.esalq@usp.br

Vestibular da FUVEST

www.fuvest.br

- as datas para isenção/redução da taxa de inscrição, inscrições e provas são definidas em maio
- estudantes de escolas públicas podem obter bônus na nota da 1ª fase do vestibular da FUVEST. Saiba mais sobre o **INCLUP** e o **PASUSP** em www.usp.br/ptg



ESALQ, sua carreira sem fronteiras



curso currículo acadêmico

O curso de Engenharia Florestal da USP/ESALQ oferece ao aluno disciplinas básicas nas áreas das ciências exatas e biológicas como cálculo, física, bioquímica, biologia celular, genética, botânica e zoologia; profissionalizantes gerais como interação clima-planta, microbiologia, solos, máquinas agrícolas, sociologia e construções rurais; profissionalizantes específicas como produção de sementes e mudas florestais, planejamento de plantios, colheita e transporte florestal, industrialização de produtos florestais, estudo de leis e políticas públicas relacionadas às florestas brasileiras, conservação e uso racional de florestas nativas.

infraestrutura

A USP/ESALQ oferece excelente infraestrutura física e humana: a preocupação está além da qualidade de salas e laboratórios. As aulas acontecem nos departamentos da Escola, concentrando-se no Departamento de Ciências Florestais, com mais de quinze laboratórios, duas estações experimentais (Anhembi/SP e Itatinga/SP) para estágios de práticas rotineiras da profissão, viveiro florestal e biblioteca com mais de 100 mil títulos voltados aos temas da área.

O curso conta com professores doutores preparados e reconhecidos dentro e fora da Universidade, cuja proximidade com os alunos é bastante valorizada. Outro diferencial na formação do engenheiro florestal 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 em que mais lhe agradam.

profissão

O engenheiro florestal elabora e executa projetos de reflorestamento para produção e colheita de madeira e recursos não madeireiros, transformando essas matérias primas por meio de processos industriais, além de ser responsável pelo manejo sustentável de florestas naturais.



mercado de trabalho

O engenheiro florestal atua em propriedades rurais, empresas, indústrias de grande, médio e pequeno porte, ONGs, órgãos governamentais, comunidades quilombolas, indígenas e rurais, com atividades nas áreas de:

- silvicultura e manejo: produção de mudas, plantio, cuidados pós-plantio e levantamentos quantitativos e qualitativos do desempenho das árvores;
- ecologia aplicada (conservação da natureza): elaboração, execução e fiscalização de projetos de restauração de florestas e adequação ambiental, análise de impactos ambientais como construção de barragens e instalação de novos bairros e condomínios, supervisão de unidades de conservação (flora e fauna) e educação ambiental;
- tecnologia de produtos florestais: processos de produção de madeira serrada, móveis, celulose, papel, bioenergia, painéis de madeira, carvão e obtenção de resinas, gomas, óleos essenciais, entre outros produtos extraídos da floresta.

Ao aluno que cumprir 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.

40 vagas anuais período integral duração 5 anos