



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
UNIVERSITY OF SÃO PAULO



ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"
LUIZ DE QUEIROZ COLLEGE OF AGRICULTURE



Gerhard Weller

ESALQ, aliando tradição com inovação em Ciências Agrárias, Ambientais, Biológicas e Sociais Aplicadas
ESALQ, tradition and innovation in Agricultural, Environmental, Biological and Applied Social Sciences

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO UNIVERSITY OF SÃO PAULO

Criada em 1934, a Universidade de São Paulo (USP) é a maior instituição de ensino superior brasileira, integrando grupo seleto de padrão mundial. É uma universidade pública mantida pelo Estado de São Paulo, com atividades de ensino de graduação e de pós-graduação, científicas e de extensão universitária nos *campi* localizados em Bauru, Lorena, Piracicaba, Pirassununga, Ribeirão Preto, Santos, São Carlos e São Paulo. Oferece cursos de graduação e programas de pós-graduação, em todas as áreas do conhecimento, demonstrando, nestes mais de 80 anos de existência, dedicação ao desenvolvimento da sociedade brasileira.

Founded in 1934, the University of São Paulo (USP) is the largest and the best public higher education institution in Brazil, becoming part of a select group of institutions of international standards. USP is a public university supported by the State of São Paulo government, performing undergraduate and graduate teaching, scientific research and extension activities in the *campi* located in Bauru, Lorena, Piracicaba, Pirassununga, Ribeirão Preto, Santos, São Carlos and São Paulo. Offers undergraduate and graduate programs, in all areas of knowledge, aiming at carrying on the innovation legacy throughout its 80 years of existence dedicated to the development of the Brazilian society.

- Fundação: 1934
- *Campi*: Bauru, Lorena, Piracicaba, Pirassununga, Ribeirão Preto, Santos, São Carlos e São Paulo
- 42 unidades de ensino e pesquisa
- 183 cursos de graduação
- 239 programas de pós-graduação
- Estudantes: graduação: 58 mil
pós-graduação: 30 mil
- 6 mil docentes
- 14 mil servidores técnicos e administrativos
- 95 mil mestres e 65 mil doutores titulados

- Foundation: 1934
- *Campi*: Bauru, Lorena, Piracicaba, Pirassununga, Ribeirão Preto, Santos, São Carlos e São Paulo
- 42 teaching and research units
- 183 undergraduate programs
- 239 graduate programs
- Students: undergraduate: 58 thousand
graduate: 30 thousand
- 6 thousand faculty members
- 14 thousand technical and administrative staff
- 95 thousand MSs and 65 thousand PhDs



Gerhard Waller

ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"

LUIZ DE QUEIROZ COLLEGE OF AGRICULTURE

- Fundação: 1901
 - *Campus* USP "Luiz de Queiroz": 914 hectares
 - 3 Estações Experimentais: total de 2.900 hectares Anhembi, Anhumas e Itatinga, SP
 - 7 cursos de graduação
 - 15 programas de pós-graduação (1 Internacional), 2 Interunidades e 1 Interinstitucional
 - Estudantes: graduação: 2.200
pós-graduação: 1.100
 - 204 docentes
 - 460 funcionários técnicos e administrativos
 - 15.500 profissionais formados
 - 6.500 mestres e 3.600 doutores titulados
-
- Foundation: 1901
 - Campus USP Luiz de Queiroz: 914 hectares
 - 3 Experimental Stations: 2,900 hectares Anhembi, Anhumas and Itatinga, SP
 - 7 undergraduate programs
 - 15 graduate programs (one being International), besides 2 Inter-Units and 1 Inter-Institutions
 - Students: undergraduate: 2,200 / graduate: 1,100
 - 204 faculty members
 - 460 technical and administrative staff
 - 15,500 graduated professionals
 - 6,500 MSs and 3,600 PhDs

Em 1892, Luiz Vicente de Souza Queiroz doou ao Governo do Estado de São Paulo a Fazenda São João da Montanha para estabelecimento, no prazo de dez anos, de uma escola de ensino agrícola, a Escola Agrícola Prática de Piracicaba, inaugurada em 3 de junho de 1901, após três anos de seu falecimento. Entre 1901 e 1934, a instituição fez parte da Secretaria de Agricultura do Estado de São Paulo. Em 1934, passou a integrar a Universidade de São Paulo (USP), sendo uma das suas unidades fundadoras, já com a denominação que recebeu em 1931, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" (ESALQ), em homenagem ao seu idealizador.

In 1892, Luiz Vicente de Souza Queiroz donated to the Government of the State of São Paulo the farm "São João da Montanha" to establish a school of agriculture, the Piracicaba Technical Agriculture School, inaugurated on June 3rd, 1901, three years after his death. Between 1901 and 1934, the institution was part of the Department of Agriculture of the State of São Paulo. In 1934, it joined the University of São Paulo (USP) as one of the founder units, already under the name it received in 1931, Luiz de Queiroz College of Agriculture (ESALQ), in honor of his founder.



Roberto Amaral

Graduação Undergraduate programs

vagas anuais **430** newcomers annually

Administração

Bacharelado | 40 vagas | diurno | 4 anos

O curso oferece disciplinas básicas como estatística, direito, sociologia; específicas como administração geral, mercado de capitais, micro e macroeconomia, recursos humanos e marketing; optativas em economia do meio ambiente, gestão empresarial e comércio internacional, agronegócios e agricultura familiar.

Ciências Biológicas

Bacharelado | 30 vagas | noturno | 5 anos

Opção em Licenciatura

O curso oferece disciplinas básicas na área biológica como botânica, genética, zoologia de invertebrados e vertebrados; na área das ciências exatas como bioquímica, biofísica, estatística; específicas e aplicadas em biotecnologia, manejo da vida silvestre e biologia agrícola.

Ciências dos Alimentos

Bacharelado | 40 vagas | noturno | 5 anos

Dupla-diplomação com ONIRIS (França)

O curso oferece disciplinas básicas nas áreas das ciências exatas, biológicas e humanas como cálculo, física, química, bioquímica, biologia celular, microbiologia, nutrição, antropologia, marketing; aplicadas como microbiologia de alimentos, bioquímica de alimentos, higiene e legislação, desenvolvimento de produtos.

Ciências Econômicas

Bacharelado | 40 vagas | diurno | 4 anos

O curso oferece disciplinas obrigatórias como cálculo, micro e macroeconomia, desenvolvimento econômico e social; optativas como administração, organização e métodos; além das relacionadas aos agronegócios, gestão de recursos naturais, bioenergia e planejamento regional.

Engenharia Agrônoma

Bacharelado | 200 vagas | integral | 5 anos

Opção em Licenciatura em Ciências Agrárias

Dupla-diplomação com Escolas Francesas

O curso oferece disciplinas básicas nas áreas das ciências exatas, biológicas e humanas; profissionalizantes como produção de plantas alimentícias, energéticas, fibrosas e ornamentais, manejo de pragas, produção de animais, biotecnologia, máquinas agrícolas, irrigação, gestão agropecuária, manejo ambiental de propriedades rurais.

Engenharia Florestal

Bacharelado | 40 vagas | integral | 5 anos

Opção em Licenciatura em Ciências Agrárias

Dupla-diplomação com Escolas Francesas

O curso oferece disciplinas básicas nas áreas das ciências exatas e biológicas; profissionalizantes gerais como interação clima-planta, microbiologia, solos, máquinas agrícolas; profissionalizantes específicas como produção de sementes e mudas florestais, planejamento de plantios, colheita e transporte florestal.

Gestão Ambiental

Bacharelado | 40 vagas | noturno | 4 anos

O curso oferece formação multidisciplinar voltada às ciências da terra e do ambiente, sociais e administrativas com disciplinas em áreas como administração, economia, sociologia, botânica, geologia, química ambiental, direito, ecologia, educação ambiental.

Agriculture

Bachelor Degree | 200 vacancies | full-time program | 5 years

Licentiate Degree in Agrarian Sciences

Double Degree Programs with French Institutions

The program involves basic subjects such as exact, biological sciences and humanities; professional disciplines such as production of food plants and feed, energy, fibrous and ornamental, pest management, animal production, biotechnology, agricultural machinery, irrigation, agricultural management, environmental management of farms.

Biological Sciences

Bachelor Degree | 30 vacancies | nighttime program | 5 years

Licentiate Degree

The program provides students with basic disciplines in the biological area as botany, genetics, zoology of invertebrates and vertebrates; in the area of the exact sciences such as biochemistry, biophysics, statistics; specific and applied in biotechnology, management of wildlife and agricultural biology.

Economics

Bachelor Degree | 40 vacancies | daytime program | 4 years

The program provides subjects such as calculus, micro and macroeconomics, economic and social development; more specific subjects such, management, organization and methods; and disciplines in areas related to agribusiness, environment business management, bioenergy and regional planning.

Environmental Management

Bachelor Degree | 40 vacancies | nighttime program | 4 years

The program offers students multidisciplinary training geared to the earth and environmental sciences, social and administrative, with disciplines in areas such as management, economics, sociology, botany, geology, environmental chemistry, law, hydrology, ecology, environmental education.

Food Science

Bachelor Degree | 40 vacancies | nighttime program | 5 years

Double Degree Program with ONIRIS (France)

The program involves with basic subjects in the areas of exact, biological sciences and humanities, as calculus, physics, chemistry, biochemistry, cell biology, microbiology, nutrition, anthropology, marketing; applied disciplines such as food microbiology, food biochemistry, hygiene and legislation, product development.

Forestry

Bachelor Degree | 40 vacancies | full-time program | 5 years

Licentiate Degree in Agrarian Sciences

Double Degree Programs with French Institutions

The program provides students with basic disciplines in the areas of exact and biological sciences; general professional disciplines as climate-plant interaction, microbiology, soil, agricultural machinery; specific professional disciplines as production forest seeds and seedlings, planting planning, timber harvesting and transport.

Management

Bachelor Degree | 40 vacancies | daytime program | 4 years

The program involves basic subjects such as statistics, law, sociology; more specific subjects such as production management and control, capital markets, micro and macroeconomics, human resources and marketing; and disciplines in areas related to economics of environment, business management, international trade, agribusiness and family farming.

ENSINO | TEACHING



Paulo Soares

Pós-graduação Graduate Programs

A ESALQ foi a primeira unidade da USP a implantar a pós-graduação, que teve início em 15 de setembro de 1964.

ESALQ was the first school to offer a graduate program at USP, that started on September 15th, 1964.

- **Administração (M)**
- **Biologia Celular e Molecular Vegetal (D)**
(Internacional: ESALQ/USP, OSU e Rutgers)
- **Bioenergia (D)**
(Interinstitucional: USP, Unicamp e Unesp)
- **Bioinformática (M | D)**
(Interunidades: ESALQ e IME)
- **Ciência Animal e Pastagens (M | D)**
- **Ciência e Tecnologia de Alimentos (M | D)**
 - **Ecologia Aplicada (M | D)**
(Interunidades: ESALQ e CENA)
- **Economia Aplicada (M | D e Doutorado Direto)**
- **Engenharia de Sistemas Agrícolas (M | D)**
 - **Entomologia (M | D)**
- **Estatística e Experimentação Agronômica (M | D)**
- **Fisiologia e Bioquímica de Plantas (M | D)**
 - **Fitopatologia (M | D)**
 - **Fitotecnia (M | D)**
- **Genética e Melhoramento de Plantas (M | D)**
 - **Microbiologia Agrícola (M | D)**
 - **Recursos Florestais (M | D)**
- **Solos e Nutrição de Plantas (M | D e Doutorado Direto)**
- **Administration (MS)**
- **Agricultural Microbiology (MS | PhD)**
- **Agricultural Systems Engineering (MS | PhD)**
- **Animal Science and Pastures (MS | PhD)**
- **Applied Ecology (MS | PhD)**
(Inter-unit: ESALQ and CENA)
- **Applied Economics (MS | PhD)**
- **Bioenergy (PhD)**
(Inter-institutional: USP, Unicamp and Unesp)
- **Bioinformatics (MS | PhD)**
(Inter-unit: ESALQ and IME)
- **Crop Science (MS | PhD)**
- **Entomology (MS | PhD)**
- **Food Science and Technology (MS | PhD)**
- **Forest Resources (MS | PhD)**
- **Genetics and Plant Breeding (MS | PhD)**
- **International Cellular and Molecular Plant Biology (PhD) (ESALQ/USP, OSU and Rutgers)**
- **Plant Pathology (MS | PhD)**
- **Plant Physiology and Biochemistry (MS | PhD)**
- **Soil Science and Plant Nutrition (MS | PhD)**
- **Statistics and Agricultural Experimentation (MS | PhD)**

* (M) Mestrado e (D) Doutorado

*Master (MS) and Doctor (PhD) in Sciences

Pesquisa Research

A ESALQ conta com pesquisadores qualificados, excelente infraestrutura física, financiamentos de agências de fomento e forte cooperação com instituições do Brasil e do exterior, o que garante sua participação ativa nos cenários nacional e internacional. É referência nas áreas: biotecnologia e bioenergia; ciências dos alimentos e segurança alimentar; economia aplicada, logística e agronegócios: aspectos econômicos e sociais; produção animal; produção vegetal; solos; recursos florestais e manejo ambiental.

ESALQ has highly qualified researchers, excellent infrastructure and cooperation agreements with other Brazilian and international institutions, playing a key role in the following research fields in Brazil and worldwide: biotechnology and bioenergy; food science and food safety; applied economics, logistics and agribusiness: economic and social aspects; animal production systems; crop science; soils; environmental management and forest resources.

Cultura e Extensão Universitária Culture and Extension Services

Levar à sociedade o que se faz e produz em meio acadêmico e científico, como forma de retorno ao investimento feito em espaço público, são os objetivos que permeiam a realização de: eventos e cursos de difusão, aperfeiçoamento, atualização e especialização; atividades culturais como grupos musicais, exposições, teatro; visitas monitoradas no *campus*; orientações técnicas por meio da Casa do Produtor Rural e grupos de extensão.

The Culture and Extension Services are designed to share academic and scientific accomplishments with the society as a return to public investment, offering cultural activities, publications, technical and scientific courses, monitored visits and counselling services to farmers.



Roberto Amaral



Roberto Amaral

Departamentos

As atividades acadêmicas, científicas e de extensão são promovidas por 12 departamentos:

- Agroindústria, Alimentos e Nutrição
 - Ciência do Solo
 - Ciências Biológicas
 - Ciências Exatas
 - Ciências Florestais
- Economia, Administração e Sociologia
 - Engenharia de Biosistemas
 - Entomologia e Acarologia
 - Fitopatologia e Nematologia
 - Genética
 - Produção Vegetal
 - Zootecnia



Departments

Academic, scientific and extension activities are carried out in 12 departments:

- Agroindustry, Food and Nutrition
 - Animal Science
 - Biological Sciences
 - Biosystems Engineering
 - Crop Science
 - Economics, Management and Sociology
 - Entomology and Acarology
 - Forest Sciences
 - Genetics
 - Math, Chemistry and Statistics
 - Plant Pathology and Nematology
 - Soil Science

Biblioteca

Com o mais completo acervo de obras relacionadas às Ciências Agrárias do Brasil - cerca de 370 mil exemplares -, atua como centro dinâmico de informação para a gestão e disseminação do conhecimento, atendendo a comunidade USP e toda sociedade.



Library

With the most complete collection of texts related to Agricultural Sciences in Brazil - about 370 thousand units -, the library acts as a dynamic center of information for the management and dissemination of knowledge, attending the USP community and the whole society.

Atividades Internacionais

A integração e a cooperação com a comunidade internacional acontece por meio de acordos acadêmicos e científicos - cerca de 80 convênios que abrangem 30 países - para intercâmbios de estudantes, parcerias entre pesquisadores e estudos nos programas de dupla-diplomação em Engenharia Agrônômica, em Engenharia Florestal e em Ciências dos Alimentos.



International Office

The integration and cooperation with the international community happen through academic and scientific agreements - about 80 covering 30 countries - which result in student exchanges, partnerships among scientists and programs of double-degree in Agronomic Engineering, in Forestry and in Food Science.

Relações Institucionais

Promove o diálogo e o relacionamento da ESALQ com a comunidade, entidades públicas e privadas por meio de ações estratégicas institucionais e de captação de recursos.

Institutional Relations Office

Treats dialogue and relationship with the community, public and private entities, with institutional strategic actions and fundraising.

CAMPUS USP "LUIZ DE QUEIROZ"

LUIZ DE QUEIROZ USP CAMPUS

Distante 160 km de São Paulo, o *Campus* está localizado em Piracicaba, cidade que fica a noroeste da capital do estado de São Paulo, com população estimada em 400 mil habitantes. Oficialmente, o povoado de Piracicaba foi fundado em 1º de agosto de 1767. O seu nome vem do tupi-guarani, que significa "lugar onde o peixe para".

Além da ESALQ, a USP em Piracicaba é composta pelas seguintes unidades: Centro de Energia Nuclear na Agricultura (CENA), fundado em 1966; Prefeitura do *Campus* USP "Luiz de Queiroz" (PUSP-LQ), criada em 1985; Centro de Tecnologia da Informação "Luiz de Queiroz" (CeTI-LQ), que teve início em 1984; Unidade Básica de Saúde (Ubas) de Piracicaba, em funcionamento desde 1985.

The campus is located in Piracicaba, 160 km from São Paulo, a town northwest of the São Paulo city, with a population of 400 thousand inhabitants. The town of Piracicaba was founded on August 1st, 1767. Its name comes from the tupi-guarani language, which means "place where the fish stops".

ESALQ is part of the Luiz de Queiroz Campus in Piracicaba, along with the Center of Nuclear Energy in Agriculture (CENA), founded in 1966; Luiz de Queiroz Campus Administration Center (PUSP-LQ), created in 1985; Luiz de Queiroz Information Technology Center (CeTI-LQ), which began in 1984; Basic Health Unit (Ubas) of Piracicaba, in operation since 1985.



Gerhard Waller

Missão Mission

Promover atividades de ensino, pesquisa e extensão nas áreas de Ciências Agrárias, Ambientais, Biológicas e Sociais Aplicadas para a formação de profissionais com excelência e cidadania, reconhecidos nacional e internacionalmente, para atender às demandas da sociedade.

To promote learning, research and extension activities in Agricultural, Environmental, Biological and Applied Social Sciences in order to qualify future professionals with excellence and citizenship, recognized national and internationally, to attend the demands of the society.

Visão Vision

Inovar e integrar as áreas de conhecimento estratégico para soluções sustentáveis de demandas locais e globais.

To innovate and integrate the areas of strategic knowledge for sustainable solutions of local and global demands.

Valores Values

Ética, respeito, gestão consciente e qualidade.

Ethic, respect, conscient management and quality.

ESALQ/USP • CERMONIAL • ESCRITÓRIO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS • DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO • SERVIÇO DE PRODUTOS GRÁFICOS • AGOSTO DE 2019
ESALQ/USP • CERAMONY • INSTITUTIONAL RELATIONS OFFICE • COMMUNICATIONS OFFICE • PRINTING SERVICES • AUGUST, 2019

Universidade de São Paulo

University of São Paulo

Vahan Agopyan

Reitor President

Antonio Carlos Hernandes

Vice-Reitor Vice-President

**Escola Superior de
Agricultura "Luiz de Queiroz"**

**Luiz de Queiroz
College of Agriculture**

Durval Dourado Neto

Diretor Dean

João Roberto Spotti Lopes

Vice-Diretor Vice-Dean

Av. Pádua Dias, 11 | 13418-900

Piracicaba/SP, Brasil

diretor.esalq@usp.br

www.esalq.usp.br

www.en.esalq.usp.br

AgTechValley
Vale do Piracicaba
Tecnologia na Agricultura
www.valedopiracicaba.org

