

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA LUIZ DE QUEIROZ  
PROJETO PEDAGÓGICO DO PROGRAMA DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS  
BIOLÓGICAS

**HISTÓRICO:**

A ESALQ/USP é um grupo microssocial e como tal representativo da sociedade maior da qual faz parte e constitui-se como mediadora na efetivação de mudanças sociais. Neste sentido, é importante e necessário que a ESALQ não se omita em sua responsabilidade como instituição escolar, local de facilitação da apropriação do saber disponível na cultura, garantindo o conhecimento considerado fundamental para a formação dos profissionais também da área de educação e formação de professores.

Em 2002 foi criado o curso de ciências biológicas com a modalidade de bacharelado e licenciatura. Os alunos ingressam pelo vestibular no curso de ciências biológicas e, durante o curso, podem optar por cursar o rol de disciplinas que garantem a formação de professores e o diploma de licenciatura.

**OBJETIVO:**

O programa de licenciatura em ciências biológicas da ESALQ/USP visa, principalmente, a preparação de professores para atuar na área de ciências em ensino fundamental e biologia no ensino médio.

**PERFIL ESPERADO DO EGRESSO DA LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS:**

O licenciado deverá dispor de habilidades de ensino e aprendizagem para preparar profissionais/cidadãos competentes para atuar na sociedade e no mundo do trabalho, de forma comprometida com o desenvolvimento da sociedade e em condições de justiça social e sustentabilidade.

Este perfil compreende, também, os compromissos de:

- colaborar com a formação de profissionais competentes para enfrentar as mudanças tecnológicas, sociais, econômicas e culturais;
- formar educadores com conhecimentos pedagógicos e técnico-científicos que os credenciem para preparar profissionais capazes de melhorar, continuamente, as condições de vida das populações;
- pesquisar e produzir conhecimentos destinados ao desenvolvimento das habilidades de ensino e aprendizagem compatíveis com as especificidades das dinâmicas demandas profissionais.

**COMPETENCIAS DESEJADAS:**

- capacidade de identificar e atuar dentro das diferentes estruturas e sistemas de ensino;
- capacidade de interpretar a legislação referente à educação básica;

- capacidade de utilizar as informações relacionadas à gestão e financiamento da educação;
- capacidade de compreender e relacionar as teorias educacionais e o desenvolvimento humano;
- capacidade de conhecer e decidir sobre as implicações pedagógicas dos diferentes modelos de ensino;
- capacidade de realizar e avaliar planejamentos de ensino embasados em uma opção teórico-pedagógica;
- capacidade de operar e/ou propor a utilização de tecnologias da comunicação no ambiente de ensino.
- capacidade de propor e estimular processos de comunicação em contextos educacionais.

#### HABILIDADES DESEJADAS:

Espera-se que o licenciado em ciências biológicas desenvolva habilidades de comunicação, criatividade e iniciativa na reflexão e produção de conhecimentos, informações e tecnologias que resultem na minimização de problemas urgentes e emergentes que afetam a sociedade e o meio profissional onde o mesmo se insere.

#### CAMPO DE ATUAÇÃO:

Os egressos da Licenciatura em Ciências Biológicas da ESALQ/USP estão habilitados para o ensino em qualquer das áreas do campo das ciências biológicas, atendendo as determinações da Lei 9394/96, das diretrizes curriculares para a área e demais legislações afins.

#### ESTRUTURA DO CURSO:

O curso é organizado por meio de onze disciplinas oferecidas em caráter obrigatório. Isto significa que o aluno ao concluir o curso de Ciências Biológicas e integralizar a carga horária correspondente às disciplinas da formação pedagógica receberá dois diplomas, o de bacharel e o de licenciado.

#### INGRESSO:

Não existe um vestibular específico para o ingresso no Programa de Licenciatura em Ciências Biológicas da ESALQ/USP. Os alunos dos cursos de bacharelado podem cursar as disciplinas de formação pedagógica a partir do 4º semestre.

#### DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS:

- LES0114 – Introdução aos Estudos da Educação
- LES1202 – Didática
- LES0266 – Política e Organização da Educação Brasileira
- LES01302 – Psicologia da Educação I

LES0241 – Psicologia da Educação II  
LES0209 – Comunicação e Educação  
LES0625 – Estágio Supervisionado em Licenciatura  
LES0315 – Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas I  
LES0416 – Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas II  
LES0260 – Atividades Acadêmico-Científico-Culturais I  
LES0360 – Atividades Acadêmico-Científico-Culturais II  
LES 0340 – Instrumentação para o Ensino de Ciências Biológicas

#### PROFESSORES ENVOLVIDOS:

São quatro professores doutores com RDIDP, lotados no Depto. de Economia, Administração e Sociologia – Núcleo da licenciatura:

Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Laura Alves Martirani  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Maria Angélica Penatti Pipitone  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Vânia Galindo Massabni  
Prof. Dr. Ricardo Leite Camargo

#### COORDENAÇÃO:

A Esalq criou a COC – Comissão Coordenadora de Curso para a Licenciatura e esta coordenação está sob a responsabilidade da Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Maria Angélica Penatti Pipitone que também é membro da Comissão de Graduação da ESALQ e da CIL - Comissão Interunidades das Licenciaturas – USP, como suplente na coordenação está a Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Vânia Galindo Massabni, ambas do Depto. de Economia, Administração e Sociologia.

#### INTERAÇÃO ENTRE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO:

Os docentes do Programa de Licenciatura em Ciências Biológicas da ESALQ/USP mantêm atividades de ensino, pesquisa e extensão por meio de estágios curriculares e extracurriculares, convênios com escolas da rede estadual pública, entidades públicas e privadas com interesses próximos à educação nas áreas de ciências biológicas. Os estágios são regulamentados e supervisionados como apoio de uma Comissão de Bolsas e Estágios desta unidade de ensino superior

#### ESPAÇOS E RECURSOS:

A Licenciatura possui, além do espaço físico tradicionalmente reservado às aulas, um laboratório de vídeo, um laboratório de estudos em educação, um laboratório de psicologia de educação e um laboratório de ensino em ciências biológicas e agrárias, garantindo assim, as condições de infra-estrutura de equipamentos e espaço físico.

**BIBLIOTECA:**

A Licenciatura em Ciências Biológicas não conta com uma biblioteca particular. Seus alunos utilizam a biblioteca da ESALQ que conta com um acervo básico na área da educação.

**REPRESENTAÇÃO DISCENTE:**

A partir da criação da Comissão Coordenadora de Curso de Licenciatura, em maio de 2006, a representação discente foi assegurada e por meio de processo de eleição têm sido escolhidos os representantes discentes.

**ESCLARECIMENTOS ADICIONAIS:**

Cabe esclarecer que a ESALQ/USP participou dos trabalhos da Comissão Permanente de Licenciaturas da USP que elaborou um projeto comum de formação de professores para o âmbito da USP com base nas diretrizes do Conselho Nacional e Estadual de Educação. A partir desta participação a equipe de professores da licenciatura da ESALQ elaborou um Projeto de Reformulação da Licenciatura da ESALQ que teve início em 2004 e que deve continuar a se ajustar às novas exigências legais para esta área de formação.