

**UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ”
PROJETO PEDAGÓGICO
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, garantindo o acesso ao conhecimento considerado fundamental para a formação profissional dos estudantes dos cursos por ela oferecidos. Entre as demandas da sociedade, está a formação de professores para as novas gerações, de modo que a universidade pode auxiliar o atendimento das necessidades na área de educação.

Em 2002, foi criado na ESALQ o curso de Ciências Biológicas nas modalidades Bacharelado e Licenciatura. Os alunos ingressam pelo Vestibular no curso de Ciências Biológicas e, durante o curso, podem optar por cursar também a Licenciatura, ingressando no rol de disciplinas que garantem sua formação como licenciado em Ciências Biológicas e conferindo o diploma de Licenciatura.

Segundo a legislação que institui as diretrizes curriculares para a formação de professores nas Licenciaturas (resolução CNE – CP1, 2002), o projeto pedagógico de cada curso deve levar em conta, entre outros aspectos, que a formação deverá garantir a constituição das competências objetivadas na educação básica e que a avaliação deve ter como finalidade a orientação do trabalho dos formadores, a autonomia dos futuros professores em relação ao seu processo de aprendizagem e a qualificação dos profissionais com condições de iniciar a carreira. O curso de Licenciatura em Ciências Biológicas da ESALQ- USP busca atender a legislação sobre formação de professores e valoriza características profissionais a serem desenvolvidas para a atuação profissional docente na educação básica e, em conformidade com a legislação, busca oferecer oportunidades para a prática ao longo do curso e em especial nos estágios.

OBJETIVO:

O programa de Licenciatura em Ciências Biológicas da ESALQ/USP visa, prioritariamente, a preparação de professores para atuar no ensino formal, na área de ciências, aptos a ministrarem a disciplina de Ciências, no ensino fundamental e de Biologia, no ensino médio.

PERFIL ESPERADO DO EGRESSO DA LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS:

O licenciado deverá ser um profissional que, conhecedor da realidade educacional, reflete sobre a própria prática e é capaz de propor projetos e solucionar problemas específicos da ação docente, atuando com ética em sua profissão. Sendo assim, deverá se apropriar de conhecimentos educacionais necessários para a formação integral do educando com vistas a formação para a cidadania (e preparação para o trabalho), que

permitam a ele desenvolver valores que promovam uma sociedade democrática e sustentável. Para tal, deve desenvolver saberes específicos e pedagógicos, em especial os relacionados ao ensino e aprendizagem necessários ao preparo e condução do processo educacional. Espera-se formar um profissional atuante, preparado para enfrentar os desafios da docência a fim de promover a qualidade de ensino, o que exige, entre outras características, a compreensão do aluno como sujeito da educação, o desenvolvimento, avaliação e proposição de formas de ensino, incluindo as inovadoras, a seleção de meios educativos ajustados ao contexto e a compreensão da legislação e organização do sistema de ensino bem como a capacidade de geração de conhecimentos e saberes profissionais.

Este perfil compreende, em específico, 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 específicos ou técnico-científicos que não estejam dissociados entre Licenciatura e Bacharelado e os credenciem a preparar cidadãos capazes de melhorar, continuamente, as condições de vida das populações;
- considerando a docência como atividade social, fomentar ações que propiciem oportunidades de vivência na esfera educativa, promovam a disponibilidade para aprender e aprimorar-se continuamente na docência e envolvam a possibilidade de pesquisar e produzir conhecimentos educacionais compatíveis com a demanda profissional da área.
- propiciar que a escola seja vista e vivenciada como espaço formativo desde o início na licenciatura

COMPETÊNCIAS DESEJADAS:

- desenvolver processos de ação-reflexão-ação sobre a própria prática, com vistas ao seu desenvolvimento profissional;
- identificar e atuar dentro das diferentes estruturas e sistemas de ensino;
- interpretar a legislação referente à educação profissional na área agrícola, florestal e ambiental;
- compreender as características dos diferentes contextos e das especificidades do desenvolvimento psicológico dos sujeitos a educar;
- analisar e utilizar as informações relacionadas à gestão e financiamento da educação;
- compreender e relacionar as teorias educacionais e o desenvolvimento humano às práticas educativas;
- conhecer e decidir sobre as implicações pedagógicas dos diferentes modelos de ensino;
- elaborar, desenvolver e avaliar planejamentos de ensino e intervenções educativas/aulas considerando contribuições teóricas;
- utilizar e/ou propor a utilização de tecnologias da informação e comunicação no ambiente de ensino;
- propor e estimular processos de comunicação e inovação educativa em diversos contextos educacionais;
- atuar com autonomia e responsabilidade nos processos educacionais;
- resolver problemas do âmbito educativo necessários ao desenvolvimento de condições que promovam a aprendizagem dos educandos.

HABILIDADES DESEJADAS:

Espera-se que o Licenciado em Ciências Biológicas desenvolva habilidades de comunicação, análise, reflexão, seja criativo e capaz de buscar conhecimento e resolver problemas, bem como tenha a habilidade de relacionar conhecimentos técnico-científicos e pedagógicos necessários às intervenções no contexto educativo. Deste modo, o profissional docente formado estaria preparado para a produção de saberes que resultem na melhoria da qualidade de ensino, considerando os limites e possibilidades de seu contexto de ação, que vão além da sala de aula.

CAMPO DE ATUAÇÃO:

Os egressos da Licenciatura em Ciências Biológicas da ESALQ/USP estão habilitados para o ensino em instituições de ensino formal em qualquer área 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 doze 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 de formação pedagógica, receberá dois diplomas, o de bacharel e o de licenciado em Ciências Biológicas.

INGRESSO:

Não existe um Vestibular específico para o ingresso no Programa de Licenciatura em Ciências Biológicas da ESALQ/USP. Os alunos do curso 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
- LES1302 – Psicologia da Educação I
- LES0241 – Psicologia da Educação II
- LES0209 – Comunicação e Educação
- LES0625 – Estágio Curricular em Licenciatura
- LES0260 – Atividades Acadêmico-Científico-Culturais I
- LES0360 – Atividades Acadêmico-Científico-Culturais II
- LES0340 – Instrumentação para o Ensino de Ciências Biológicas
- LES0315 – Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas I
- LES0416 – Metodologia do Ensino em Ciências Biológicas II

Seguindo o Programa de Formação de Professores da USP, há ainda a disciplina de interface com a área específica, CEN 0100, Introdução às Ciências Biológicas.

PROFESSORES ENVOLVIDOS:

São cinco professores doutores com RDIDP, lotados no Departamento de Economia, Administração e Sociologia – Núcleo da Licenciatura:

- Prof^ª. Dr^ª. Laura Alves Martirani
- Prof^ª. Dr^ª. Maria Angélica Penatti Pipitone
- Prof. Dr. Ricardo Leite Camargo
- Prof^ª. Dr^ª. Taitiâny Kárita Bonzanini
- Prof^ª. Dr^ª. Vânia Galindo Massabni

COORDENAÇÃO:

A ESALQ criou a COC (Comissão Coordenadora de Curso) para as Licenciaturas e esta coordenação está sob a responsabilidade da Prof^ª. Dr^ª. Vânia Galindo Massabni. A professora também é membro da Comissão de Graduação da ESALQ e da CIL - Comissão Interunidades das Licenciaturas – USP, como suplente na coordenação está o Prof. Dr. Ricardo Leite Camargo, ambos do Departamento 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 voltadas para a área educacional. A própria ESALQ oferece oportunidades de ação para os alunos de Licenciatura em cursos e projetos educativos voltados ao ensino básico, em especial na temática ambiental. Os estágios são supervisionados pelo próprio curso e regulamentados através de convênios e contratos, supervisionados com o apoio de uma Comissão de Bolsas e Estágios desta unidade de ensino superior. Para o suporte aos estágios nas escolas, conta ainda com docente responsável e o apoio de bolsista educador temporário viabilizado pela própria USP.

As pesquisas desenvolvidas, algumas com apoio de agências financiadoras como a FAPESP, objetivam criar um campo de conhecimentos própria à educação e ao ensino em ciências, em especial o de biológicas.

ESPAÇOS E RECURSOS:

A Licenciatura possui, além do espaço físico tradicionalmente reservado às aulas com computador e multimídia, um laboratório de vídeo dotado de computadores e outros recursos, um laboratório de estudos em educação também dotado de computadores e um laboratório didático de licenciatura equipado para o ensino em ciências biológicas e agrárias com microscópios, modelos, multimídia, DVDs, etc., condições de infra-estrutura que visam garantir, assim, as condições de infra-estrutura de equipamentos e espaço físico para o curso. Cabe indicar que os alunos auxiliam na confecção de materiais e atuam em projetos destes espaços.

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 viabilizada por meio de processo de eleição dos próprios órgãos discentes, os quais têm escolhido seus representantes para mandatos de um ano.

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 das Licenciaturas da ESALQ elaborou um Projeto de Reformulação das Licenciaturas da ESALQ que teve início em 2004 e que deve continuar a se ajustar às novas exigências legais para esta área de formação.

<i>Junho/2012</i>

= ◆==◆==◆==◆==◆==◆==◆==◆==◆==◆==◆==◆==◆==◆==◆==◆== ◆ =