

## Ciências Biológicas

### Atuação na preservação e no uso sustentável da natureza

Diante da necessidade crescente de preservação da natureza, o biólogo tem competência para adotar ações de educação ambiental e estudos de impacto ambiental. Ele também pode se envolver em pesquisas biotecnológicas, trabalhos com clonagem, organismos transgênicos, células-tronco, fármacos e novos produtos, em organizações

públicas e privadas. O profissional atua ainda nas áreas de análises clínicas, saúde pública, biologia forense, bioenergética, oceanografia e paleontologia, entre outras. Já a formação em licenciatura permite o envolvimento com o ensino na rede pública ou particular.

As unidades da **Unesp** que oferecem cursos nas modalidades

de bacharelado e de licenciatura contam com laboratórios modernos e estimulam o desenvolvimento de pesquisas, em iniciação científica, em áreas como biotecnologia, biologia estrutural, biologia marinha e saúde. Visitas e práticas em vários tipos de ambientes naturais completam a formação do profissional.

No câmpus de Assis, os alunos





podem cursar as duas modalidades em quatro anos. A unidade organiza reuniões e excursões científicas regulares. Os alunos que optam pela iniciação científica podem receber bolsas de estudo em áreas como ambiente e biotecnologia.

Em Bauru, a Faculdade de Ciências tem a previsão de oferecer para o vestibular de 2012, além das vagas do já existente curso de licenciatura (período noturno), que confere aos alunos o direito de atuar nas redes de ensino e de, futuramente, trabalhar como pesquisadores – desde que realizem cursos de pós-graduação – uma nova modalidade, o bacharelado com enfoque em Meio Ambiente. Os alunos interessados em cursar a Licenciatura/Bacharelado se inscreverão no vestibular para o curso de Licenciatura/Bacharelado em Ciências Biológicas no período integral, no qual poderão optar pelas modalidades licenciatura ou bacharelado a partir do segundo semestre do segundo ano. Estes alunos poderão cursar a licenciatura e, em mais um ano de atividades acadêmicas com reingresso garantido, concluir ainda a modalidade bacharelado. A oportunidade de assim se graduarem nas duas mo-

dalidades do curso em cinco anos lhes possibilitará, portanto, não só a atuação no ensino e na pesquisa, mas em assessorias, emissão de laudos, análises clínicas e em saúde pública, entre outros.

O curso do Câmpus de Botucatu dispõe de laboratórios didáticos e de pesquisa, jardim botânico e coleções científicas. O aluno pode optar por bacharelado ou licenciatura e, ao final do curso, completar sua formação na outra modalidade.

---

### Câmpus oferecem infra-estrutura e formação com excursões, estágios e iniciação científica

---

Licenciatura é a opção da unidade de Ilha Solteira, onde o estudante realiza reuniões científicas e excursões por diferentes biomas. A unidade possui fazendas de ensino e pesquisa em São Paulo e Mato Grosso do Sul. Possui também coleções de plantas, animais, rochas e minerais.

Os estudantes de Jaboticabal desenvolvem uma visão crítica,

ética e solidária nos temas Meio Ambiente e Biotecnologia. Além das aulas regulares, há visitas a diversos biomas. O bacharelado tem ênfase ambiental e biotecnológica. Na licenciatura, há estágios obrigatórios em escolas.

Os alunos de licenciatura e bacharelado de Rio Claro podem cursar disciplinas, caso selecionados, em universidades da Europa, Ásia e América do Norte. Participam de excursões a vários biomas e empresas. O bacharelado tem ênfase em biotecnologia, análise em ecossistemas e biologia estrutural e funcional.

O câmpus de São José do Rio Preto oferece as duas modalidades, permitindo ao estudante completar sua formação em ambas. Além das atividades didáticas, é possível realizar estágios, com bolsas de estudos, em diversas áreas.

São Vicente oferece bacharelado em duas habilitações: Biologia Marinha e Gerenciamento Costeiro. A primeira capacita os alunos para o trabalho com ambientes marinhos e costeiros; a segunda fornece ferramentas para o gerenciamento costeiro integrado, com atuação também nos ecossistemas costeiros e da Mata Atlântica, ou em atividades portuárias.