

Agronomia

Desenvolvimento técnico e social ampliam ação profissional



A Agronomia, ou Engenharia Agrônoma, tem papel relevante em uma sociedade que consome cada vez mais alimentos e, por outro lado, exige um cuidado maior com o ambiente.

No Brasil, as propriedades rurais apresentam características muito diferentes, como, por exemplo, grandes unidades especializadas, com condições tecnológicas modernas, que fazem contraponto com as áreas mais modestas da agricultura familiar.

Nesse sentido, o profissional precisa ter uma formação generalista, mas com alguma especialização. Ele se envolve com as diversas esferas da produção agrícola (como pequenas e grandes propriedades) e em várias atividades, como irrigação, topografia, beneficiamento e armazenamento de grãos, solos e adubação, defesa sanitária vegetal, processamento de produtos agrícolas, alimentos e nutrição animal, melhoramento genético e biotecnologia.

O agrônomo também pode exercer funções de ensino (em nível universitário, técnico e médio), pesquisa, planejamento, assistência técnica, extensão e comercialização. Na cidade, atua nos vários níveis distribuição dos produtos agrícolas



e, ainda, no planejamento visual urbano, por meio da ação em paisagismo e arborização. Merecem ainda destaque as possibilidades de trabalho abertas pela produção de energia de fontes renováveis (álcool e biodiesel), certificação de produtos agropecuários.

Os cursos de Agronomia oferecidos pela **Unesp** são de reconhecida qualidade. Ministrados por docentes com titulação igual ou superior à de doutor e com dedicação exclusiva ao ensino, à pesquisa e à extensão, têm infraestrutura moderna, com laboratórios e equipamentos de última geração, além de fazendas experimentais. Os estudantes têm a oportunidade de desenvolver atividades de iniciação científica, extensão e estágios em empresas do setor.

Cursos dispõem de professores qualificados, laboratórios modernos e fazendas experimentais

O curso da Faculdade de Ciências Agrônômicas, em Botucatu, oferece aos alunos mais de 75 laboratórios de pesquisa e de extensão, casas de vegetação, cultivos comerciais, museu do café e biblioteca. Em três fazendas experimentais, são desenvolvidas experiências práticas, como o acompanhamento da realidade de uma unidade produtiva rural.

No curso de agronomia do Campus de Ilha Solteira, as disciplinas são ministradas em aulas teóricas e práticas, que envolvem laboratórios, Fazenda Experimental e empresas



(propriedades rurais, cooperativas, multinacionais e outras) com atividades relacionadas às disciplinas. Os estudantes têm grande incentivo para trabalho de iniciação científica (com bolsa). A unidade possui convênios com várias empresas e entidades para realização do estágio supervisionado obrigatório.

O curso da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, em Jaboticabal, dispõe de inúmeros laboratórios (didáticos e de pesquisa), além de fazenda de ensino e pesquisa e horto florestal. Os estudantes têm aulas no campo, fazem

visitas a instalações e a propriedades agrícolas, além de atividades de iniciação científica e estágios na faculdade e em empresas.

Envolto por reservas ambientais da Mata Atlântica, mas inserido numa região agrícola do Estado, o curso do Câmpus de Registro prima pelo ensino, incentivando o espírito empreendedor, o contato com o produtor, além da iniciação científica. Também estimula os estudantes a fazerem estudos de manejo e desenvolvimento da agricultura sustentável, tanto a familiar quanto a de maior porte.

