



PERFIL DO PROFISSIONAL

O Curso de graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental deverá assegurar sólida formação científica e profissional que capacite o formando a absorver e desenvolver tecnologias, tanto no aspecto social quanto na competência científica e tecnológica que permitirão ao profissional atuação crítica e criativa na identificação e resolução de problemas, considerando seus aspectos políticos, econômicos, sociais, ambientais e culturais, com visão ética e humanística, em atendimento às demandas da sociedade. O formando deverá estar apto a compreender e traduzir as necessidades de indivíduos, grupos sociais e comunidade, com relação aos problemas tecnológicos, sócio-econômicos, gerenciais e organizativos, bem como utilizar racionalmente os recursos disponíveis, além de conversar o equilíbrio do ambiente.

O ***Engenheiro Agrícola e Ambiental*** é um profissional que possui uma visão integrada do desenvolvimento da cadeia sistêmica agrícola e que aplica as Ciências Exatas e a Tecnologia à Agricultura, levando em consideração os fatores ambientais, econômicos e sociais. Compete ao ***Engenheiro Agrícola e Ambiental*** com sua sólida formação em Física e Matemática atuar na interface entre a Engenharia e a Agricultura buscando soluções de problemas nos sistemas produtivos.

Dos profissionais universitários voltados para a atividade agropecuária, o ***Engenheiro Agrícola e Ambiental*** é o mais apto a executar tarefas especializadas, como adaptar fontes de energia (eólica, hídrica, solar e de biomassa) à produção agropecuária, otimizar o uso do solo e da água, manusear recursos naturais, elaborar projetos de equipamentos e máquinas agrícolas, elaborar projetos de sistemas de irrigação e drenagem, projetar construções rurais ambientadas, executar o pré-processamento de produtos agropecuários e maximizar a eficiência dos planejamentos de produção.