

Faculdade: Agricultura



Sigla : SCAGHO

Opção : Ciências agrícolas e hortícolas

Nível : Licenciatura

Pré-requisitos: Baccalauréat científico ou nível equivalente

Oportunidades :

Com o diploma, abre-se-lhe um campo profissional diversificado com muito boas perspectivas de carreira, tais como: empresas agrícolas, indústria de tecnologia agrícola, fabricantes de rações, indústria de fertilizantes, criação de plantas, consultoria tecnológica de produção, associações de culturas, processamento e comércio de alimentos, empresas de software agrícola, administração pública, bancos e companhias de seguros, associações profissionais e comerciais. Além disso, está qualificado para cursos de mestrado avançados.

Descrição

Este programa de graduação trata dos princípios e processos científicos, económicos e ecológicos da produção vegetal e animal. O objectivo é a protecção sustentável dos alimentos e dos recursos.

Qualidade e competências :

Como licenciado, compreenderá os sistemas dos sectores da agricultura e da horticultura. Será capaz de resolver problemas relacionados com a produção e comercialização de alimentos de alta qualidade de origem vegetal e animal e de produtos não alimentares de forma orientada para os objectivos. Ao fazê-lo, irá

recorrer a conhecimentos especializados e competências metodológicas interdisciplinares.

Pensa e trabalha em rede e de forma analítica e aplica os seus conhecimentos metodológicos de uma forma orientada. Além disso, a experiência adquirida nos módulos baseados em projectos permitir-lhe-á aplicar os seus conhecimentos teóricos à solução de problemas técnicos específicos e transferi-los para a prática. A sua compreensão metodológica e conhecimento profundo da análise química e bioquímica, genética molecular e biotecnologia, análise dos fluxos de materiais e energia nos ecossistemas aráveis e hortícolas, bem como análise agrícola e de mercado, servirão de base. Dependendo da sua escolha de curso, terá também competências especializadas em ciência agrícola ou horticultura.

A compreensão dos contextos biológicos, ecológicos, económicos e comerciais adquirida durante os seus estudos permitir-lhe-á analisar as exigências sociais de forma responsável e competente e reconhecer objectivos contraditórios.

Com o conhecimento detalhado das cadeias de valor acrescentado desde a produção primária, passando pelo processamento, até ao produto, poderá avaliar a importância dos factores climáticos e ambientais, bem como dos factores sociais e políticos, e desenvolver propostas de soluções.