

Curso Técnico em Agropecuária Integrado ao Ensino Médio



A duração do curso é de 3 (três) anos, objetivando o cumprimento simultâneo das finalidades estabelecidas, tanto para a Educação Profissional Técnica de nível médio quanto para o Ensino Médio, como etapa de conclusão da Educação Básica.

A formação técnica profissional é direcionada à produção animal (aves, suínos, caprinos e bovinos), produção vegetal (olericultura, jardinagem, culturas anuais, fruticultura, viveiricultura e silvicultura), além de conhecimentos sobre tecnologia e processamento de produtos vegetais e animais, irrigação e drenagem, mecanização agrícola, construções rurais, topografia e gestão.

Objetivos:

- Consolidar e aprofundar os conhecimentos adquiridos no ensino fundamental, possibilitando o prosseguimento de estudos;
- Oferecer a preparação básica para o trabalho e a cidadania do educando, para continuar aprendendo, de modo a ser capaz de se adaptar com flexibilidade a novas condições de ocupação ou aperfeiçoamento posteriores;
- Aprimorar o educando como pessoa humana, incluindo a formação ética e desenvolvimento da autonomia intelectual e do pensamento crítico;
- Compreender os fundamentos científico-tecnológicos dos processos produtivos, relacionados a teoria com prática, no ensino de cada disciplina.

- Formar profissionais para atuar na agropecuária, capazes de atender a demanda da região, visando à qualidade e à sustentabilidade econômica, ambiental e social. Formar profissional capacitado para gerir a produção rural, bem como para orientar os produtores através da atividade de extensão, a fim de suprir necessidade do mercado regional.

Perfil Profissional do Técnico em Agropecuária

- O profissional Técnico em Agropecuária deverá estar apto em:
 - ✓ Analisar as características econômicas, sociais e ambientais, identificando as atividades peculiares das áreas a serem implementadas
- Planejar, organizar e monitorar:
 - ✓ a exploração e manejo do solo de acordo com suas características;
 - ✓ as alternativas de otimização dos fatores climáticos e seus efeitos no crescimento e desenvolvimento das plantas e dos animais;
 - ✓ a propagação em cultivos abertos ou protegidos, em viveiros e em casas de vegetação;
 - ✓ a obtenção e o preparo da produção animal; o processo de aquisição, preparo, conservação e armazenamento da matéria-prima e dos produtos agroindustriais;
 - ✓ os programas de nutrição e manejo alimentar em projetos zootécnicos e;
 - ✓ a produção de mudas (viveiros) e sementes.
- Identificar os processos simbióticos, de absorção, de translocação e os efeitos alelopáticos entre solo e planta, planejando ações referentes aos tratamentos das culturas.
- Selecionar e aplicar métodos de erradicação e controle de pragas, doenças e plantas daninhas, responsabilizando-se pela emissão de receitas de produtos agrotóxicos.
- Planejar e acompanhar a colheita e a pós-colheita.
- Conceber e executar projetos paisagísticos, identificando estilos, modelos, elementos vegetais, materiais e acessórios a serem empregados.
- Identificar famílias de organismo e microorganismos, diferenciando os benéficos ou maléficos.
- Aplicar métodos e programas de reprodução animal e de melhoramento genético.
- Elaborar, aplicar e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários na produção animal e agroindustrial.
- Implantar e gerenciar sistemas de controle de qualidade na produção agropecuária.
- Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para a distribuição e comercialização de produtos.
- Projetar e aplicar inovações nos processos de montagem, monitoramento e gestão de empreendimentos.
- Elaborar relatórios e projetos topográficos e de impacto ambiental.

- Elaborar laudos, perícias, pareceres, relatórios e projetos, inclusive de incorporação de novas tecnologias.
- Atuar na escolha e operação de máquinas e implementos agrícolas.
- Manejar criações considerando cuidados como: sanidade, reprodução, alimentação, melhoramento genético e estudos de viabilidade econômica da exploração.
- Fazer levantamento topográfico, indicação e dimensionamento da irrigação mais indicada, técnica e economicamente.
- Prevenir e minimizar os possíveis efeitos ambientais causados pelas explorações agropecuárias.
- Auxiliar os produtores rurais no desenvolvimento de cooperativas.

Possibilidades de Atuação

Propriedades rurais, empresas comerciais, estabelecimentos agroindustriais, empresas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa.