

## PERFIL PROFISSIONAL DO EGRESSO

O IFFarroupilha, em seus cursos, prioriza a formação de profissionais que:

- Tenham competência técnica e tecnológica em sua área de atuação;
- Sejam capazes de se inserir no mundo do trabalho de modo comprometido com o desenvolvimento regional sustentável;
- Tenham formação humanística e cultura geral integrada à formação técnica, tecnológica e científica;
- Atuem com base em princípios éticos e de maneira sustentável;
- Saibam interagir e aprimorar continuamente seus aprendizados a partir da convivência democrática com culturas, modos de ser e pontos de vista divergentes;
- Sejam cidadãos críticos, propositivos e dinâmicos na busca de novos conhecimentos.

A partir disso o perfil pretendido do egresso do curso de Agricultura Modalidade Subsequente e Concomitância Externa são de compreender a realidade social, científica, econômica, política, cultural e do mundo do trabalho, para nela inserir-se e atuar de forma ética, competente, técnica e política, visando à transformação da sociedade em função dos interesses sociais e coletivos, especialmente os da classe trabalhadora.

Reconhece e valoriza diferentes referências culturais sociais, históricas e laborais.

Percebe a si como pessoa, pertencente a um grupo social, em suas diversidades, capaz de relacionar-se e de intervir nas práticas sociais, culturais, políticas e ambientais, consciente de seus direitos e deveres.

Conhece e compreende o conceito de diversidade, a fim de fortalecer os valores, ampliar a capacidade crítico-reflexivo, articulada à formação para o mundo do trabalho, priorizando a ética, o desenvolvimento da autonomia e do pensamento.

Percebe a diversidade cultural, sexual, étnica, regional, intervindo para assegurar as opções individuais e de grupos com intuito de,

garantindo as diferentes manifestações, democratizar as relações sociais.

Desenvolve a reflexão ética e a capacidade de atitude autocrítica.

Respeita e valorizar as diferenças que caracterizam os indivíduos que formam a sociedade.

**Ao concluir o Curso, o aluno deverá ter adquirido as seguintes competências gerais da área profissional.**

Analisar a situação técnica, econômica e social da região, identificando as atividades peculiares da área a serem implementadas.

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, a propagação em cultivos abertos ou protegidos, em viveiros e em casas de vegetação, a obtenção e o preparo da produção vegetal, o processo de aquisição, preparo, conservação e armazenamento da matéria prima e dos produtos agroindustriais.

Identificar os processos simbióticos, de absorção, de translocação e os efeitos alopatóxicos entre solo e planta, planejando ações referentes aos tratamentos das culturas;

Selecionar e aplicar métodos de erradicação e controle de pragas, doenças e plantas invasoras, prescrevendo o receituário agrônomo;

Planejar e acompanhar a colheita e a pós-colheita;

Identificar famílias de organismos e microorganismos relacionados à área, diferenciando os benéficos dos maléficos;

Elaborar, aplicar e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários na produção agroindustrial, de Produtos de Origem Vegetal;

Implantar e gerenciar o controle de qualidade na produção de Produtos Vegetais.

Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para a distribuição e a comercialização de produtos.

Identificar e aplicar inovações nos processos de montagem, monitoramento e gestão do empreendimento agrícola.

Elaborar relatórios e projetos topográficos;

Elaborar projetos de instalações.

Elaborar projetos para obtenção de créditos e financiamentos.

Fazer uso eficiente de pastagens e forrageiras, bem como selecionar e aplicar métodos de erradicação e controle de pragas, doenças e plantas daninhas nessas culturas.

Elaborar relatórios e laudos e executar recomendações técnicas.

Constituídas as competências gerais da área e as específicas do curso, o Técnico em Agricultura deverá:

Executar atividades ligadas à formação, condução e colheita de produtos agrícolas.

Planejar e executar projetos e desempenhar funções de gerenciamento agrícola.

Manter-se atualizado, com visão contextualizada do agronegócio e cadeia produtiva, para adaptar-se às constantes mudanças e demandas do mercado de trabalho e do setor produtivo.

Compreender o contexto sócio-econômico-político e cultural em que está inserido e de propor e conduzir melhorias junto ao setor rural, em nível de empresa rural e através de alternativas associativistas e cooperativistas.

**Além das competências já especificadas, também serão propiciadas ao aluno, condições para aquisição de competências que lhe permitam:**

Compreender a importância e a necessidade da aplicação de princípios e valores éticos e morais, perante as diversas situações da vida do cidadão e, conseqüentemente, do cotidiano do profissional.

Entender e valorizar o hábito da leitura como um dos meios de comunicação que conduzem à informação e à atualização do profissional.

Conhecer e aplicar os conceitos e princípios de gestão vinculados à importância dos sistemas de qualidade.

Conhecer e utilizar o método estatístico para subsidiar solução de problemas.

Utilizar a informática como instrumento de trabalho.

Desenvolver uma postura crítica, investigativa e propositiva, diante da atual crise ambiental, na perspectiva da construção de uma cidadania participativa e ativa;

Implementar e acompanhar o desenvolvimento de projetos e programas da área.

### **Atribuições e Responsabilidades**

- Analisar a situação técnica, econômica e social da região, identificando as atividades peculiares da área com potencial de desenvolvimento agrícola.
- Organizar e monitorar o manejo do solo de acordo com suas características, as alternativas de otimização dos fatores climáticos e efeitos no crescimento e desenvolvimento de plantas, a propagação em cultivos abertos, protegidos e em viveiros.
- Determinar época e o momento adequado para o plantio.
- Planejar ações referentes ao plantio e aos tratos culturais de plantas anuais e perenes.

- Selecionar e aplicar métodos de prevenção, controle e erradicação de pragas, doenças e plantas invasoras, prescrevendo o receituário agrônomo.
- Planejar e acompanhar a colheita, pós-colheita e comercialização agrícola.
- Efetuar e manter atualizados os controles de produção e registros contábeis.
- Identificar e aplicar técnicas mercadológicas para a distribuição e comercialização de produtos.
- Identificar e aplicar inovações nos processos de montagem, monitoramento e gestão do agronegócio.
- Elaborar relatórios.
- Elaborar projetos.
- Elaborar projetos de incorporação de novas tecnologias e de crédito rural.
- Prestar assistência Técnica e administrativa às empresas e aos produtores.
- Orientar e programar a operação e manutenção de máquinas, equipamentos e implementos agrícolas.
- Planejar, organizar e orientar cooperativas e associações.
- Executar tarefas em campos experimentais e laboratórios.
- Atuar na elaboração, execução e monitoramento de atividades pertinentes às suas atribuições, atendendo aos limites legais definidos para os técnicos.
- Auxiliar na elaboração e seleção e monitorar programas profiláticos, higiênicos e sanitários de produção Vegetal e agroindustrial.
- Identificar e aplicar inovações nos processos de montagem, monitoramento e gestão do empreendimento agropecuário.

- Atuar como agente de inspeção sanitária Vegetal.