Fruticultura

"O curso de especialização em Fruticultura visa aprimorar e ampliar as competências de profissionais atuantes no setor de produção de frutas que vem se expandindo e se especializando dentro do agronegócio, exigindo conhecimento em tecnologias específicas para obtenção de sucesso na atividade. O curso está estruturado em 4 módulos nos quais serão trabalhados temas atuais e relevantes na fruticultura de clima temperado, subtropical e tropical, desde a ação do profissional empreendedor, passando pelos sistemas e técnicas mais avançados de produção até o beneficiamento e a destinação final das frutas após a colheita. O resultado de aprendizagem obtido no Curso permitirá aos profissionais formados atuar na fruticultura de forma tecnicamente correta, ambientalmente segura e economicamente viável, buscando a otimização e sustentabilidade da produção de frutas. O curso de especialização em Fruticultura vem proporcionar o aprimoramento da formação profissional voltada à tecnologia de produção de frutas que cresce de forma significativa no agronegócio brasileiro e precisa de profissionais conscientes e capacitados para atuação nesta cadeia produtiva. A atual produção brasileira de cerca de 45 milhões de toneladas deverá ser elevada para atender o consumo crescente de frutas pelas pessoas que querem adotar uma dieta saudável e a indústria que já absorve cerca da metade desta produção do país. O brasileiro ainda consome apenas 1/3 de frutas em relação ao recomendado para uma alimentação benéfica e equilibrada e a crescente preocupação com a saúde vem destacando cada vez mais as frutas no cardápio do dia-a-dia. Não há outro Curso Lato Sensu nesta área no Brasil com este enfoque voltado à produção de frutas com tecnologias específicas e com respeito ao meio ambiente e à segurança alimentar.
Público-AlvoO curso de Especialização em Fruticultura é destinado a atuantes na Agronomia e Engenharia Florestal e demais profissionais de áreas relacionadas à produção de frutas, desde a concepção de um projeto de produção e uso de tecnologias avançadas no pomar até a colheita e a realização de boas práticas de pós-colheita para que a fruta ou produto final elaborado com frutas como matéria-prima chegue ao consumidor com segurança e sustentabilidade.
.

Campus:
Curitiba

Modalidade:
EAD

Formato:
Aula Online ao Vivo

Duracao:
15 meses

Periodicidade:
Semanal

Mensalidade:
R$ 395.00

Parcelas:
1 parcela de matrícula no valor de R$ 395,00 + 20 parcela(s) no valor de R$ 395,00

Inscricao:
Clique aqui

E-mail:
testeescola@pucpr.br

Telefone:
4188888888

www.pucpr.br

Disciplinas

Ética

Esta disciplina, voltada para estudantes de várias áreas do conhecimento no âmbito da Especialização Lato Sensu, tem como objetivo analisar os pressupostos da crise moral e os desafios éticos do mundo contemporâneo, por meio de um pensamento crítico e reflexivo sobre a ação humana do ponto de vista pessoal, profissional e social-cidadão. Nela, o estudante correlaciona o mercado e ética, a ética da ação correta e a relativização da verdade, bem como a dignidade humana e a justiça distributiva. Ao final, o estudante é capaz de tomar decisões em vista do bem comum e da felicidade, a partir de um conhecimento amplo sobre virtudes, deveres e responsabilidades como princípios orientadores da ação ética na pesquisa científica, nas instituições públicas e no mundo dos negócios.

Projetos e consultoria em fruticultura

Nesta disciplina, o estudante da Pós-Graduação em Fruticultura estuda a elaboração de projetos de fruticultura e sua temporalidade, o processo e os principais métodos de planejamento da produção alinhado com o planejamento orçamentário e o fluxo de caixa, assim como métodos para a precificação de serviços técnicos e o planejamento para assessoria técnica. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de atuar no planejamento e gerenciamento de projetos para produção sustentável, por meio da atuação técnica junto aos produtores orientando decisões e recomendações técnicas assertivas e rentáveis.

Desafio tecnológico: drones na produção integrada de frutas e consultoria

Nesta disciplina, os estudantes de Pós-Graduação aplicam os conhecimentos obtidos nas disciplinas do Módulo em situações problema da atualidade recomendando e aplicando tecnologias e inovações para a produção sustentável de frutas em diferentes contextos.

Cultivo de fruteiras apoiadas: uva e quivi

Esta disciplina, ofertada aos estudantes de Pós-Graduação em Fruticultura, aborda todo o processo de produção de uva e quivi, do plantio à colheita, em pomares tecnificados para a produção de frutas de qualidade de acordo com as necessidades do mercado. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de planejar, orientar e executar técnicas de produção de uva e quivi, dentro de diferentes sistemas de produção com responsabilidade técnica, segurança alimentar e sustentabilidade.

Cultivo de pomáceas: maçã e pera

Esta disciplina, ofertada aos estudantes de Pós-Graduação em Fruticultura, aborda todo o processo de produção de maça e pera, do plantio à colheita, em pomares tecnificados para a produção de frutas de qualidade de acordo com as necessidades do mercado. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de planejar, orientar e executar técnicas de produção de maçã e pera, dentro de diferentes sistemas de produção com responsabilidade técnica, segurança alimentar e sustentabilidade.

Cultivo de frutas de caroço: pêssego e ameixa

Esta disciplina, ofertada aos estudantes de Pós-Graduação em Fruticultura, aborda todo o processo de produção de pêssego e ameixa, do plantio à colheita, em pomares tecnificados para a produção de frutas de qualidade de acordo com as necessidades do mercado. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de planejar, orientar e executar técnicas de produção de pêssego e ameixa, dentro de diferentes sistemas de produção com responsabilidade técnica, segurança alimentar e sustentabilidade.

Desafio tecnológico: pequenas frutas e migração de cultivos

Nesta disciplina, os estudantes de Pós-Graduação aplicam os conhecimentos obtidos nas disciplinas do Módulo em situações problema da atualidade recomendando e aplicando tecnologias e inovações para a produção sustentável de frutas em diferentes contextos.

Beneficiamento de frutas e agroindústrias

Esta disciplina, ofertada aos estudantes de Pós-Graduação em Fruticultura, aborda todo o processo de beneficiamento de frutas após a colheita e a sua aplicação na agroindústria de transformação de frutas, atendendo os requisitos de qualidade de mercado e as normas regulamentadoras vigentes. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de planejar e orientar o manejo pós-colheita de frutas para obtenção de um produto classificado e diferenciado em diversos setores da cadeia produtiva de frutas, com honestidade e responsabilidade técnica.

Armazenamento de frutas

Esta disciplina, ofertada aos estudantes de Pós-Graduação em Fruticultura, aborda todo o processo de armazenamento de frutas em diferentes sistemas e utilizando tecnologias tradicionais e avançadas de conservação de frutas. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de planejar e orientar tecnologias para a conservação de frutas com qualidade e de acordo com as exigências do mercado com sustentabilidade e responsabilidade técnica.

Marketing digital e inteligência de mercado

Esta disciplina, ofertada aos estudantes de Pós-Graduação em Fruticultura, capacita os pós-graduandos, por meio do conhecimento das interações entre ferramentas de marketing digital e de inteligência de mercado, a compreender e desenvolver diferentes processos de comercialização de frutas, valorizando a sua importância nos sistemas de produção e suas relações sociais, econômicas e ambientais. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de criar estratégias de escoamento da produção, divulgar sua marca e escalar engajamento de clientes com responsabilidade técnica e ética profissional.

Desafio tecnológico: boas práticas pós-colheita e redução de perdas

Nesta disciplina, os estudantes de Pós-Graduação aplicam os conhecimentos obtidos nas disciplinas do Módulo em situações problema da atualidade recomendando e aplicando tecnologias e inovações no setor de pós-colheita de frutas de forma sustentável.

Tecnologias no pomar

Esta disciplina, ofertada aos estudantes de Pós-Graduação em Fruticultura, aborda as novas tecnologias de monitoramento, controle e automação de processos por meio da inteligência artificial, valorizando a eficiência operacional por meio de formas ágeis e seguras de comunicação e transmissão de dados em rede. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de entender e planejar sistemas de produção inteligentes utilizando recursos da internet das coisas de forma a atender as necessidades específicas dos sistemas de produção em pomares em diferentes contextos, com honestidade e responsabilidade técnica.

Citricultura

Esta disciplina, ofertada aos estudantes de Pós-Graduação em Fruticultura, aborda todo o processo de produção de espécies cítricas, do plantio à colheita, em pomares tecnificados para a produção de frutas de qualidade de acordo com as necessidades do mercado. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de planejar, orientar e executar técnicas de produção de citros, dentro de diferentes sistemas de produção com responsabilidade técnica, segurança

alimentar e sustentabilidade.

Produção de abacaxi e banana

Esta disciplina, ofertada aos estudantes de Pós-Graduação em Fruticultura, aborda todo o processo de produção de abacaxi e banana, do plantio à colheita, em pomares tecnificados para a produção de frutas de qualidade de acordo com as necessidades do mercado. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de planejar, orientar e executar técnicas de produção de abacaxi e banana, dentro de diferentes sistemas de produção com responsabilidade técnica, segurança alimentar e sustentabilidade.

Produção de mamão, manga e maracujá

Esta disciplina, ofertada aos estudantes de Pós-Graduação em Fruticultura, aborda todo o processo de produção de mamão, manga e maracujá, do plantio à colheita, em pomares tecnificados para a produção de frutas de qualidade de acordo com as necessidades do mercado. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de planejar, orientar e executar técnicas de produção de mamão, manga e maracujá, dentro de diferentes sistemas de produção com responsabilidade técnica, segurança alimentar e sustentabilidade.

Desafio tecnológico: frutas nativas

Nesta disciplina, os estudantes de Pós-Graduação aplicam os conhecimentos obtidos nas disciplinas do Módulo em situações problema da atualidade recomendando e aplicando tecnologias e inovações para a produção sustentável de frutas em diferentes contextos.

Fruticultura 5.0: qualidade organizacional e bioprospecção

Nesta disciplina dirigida aos estudantes de Pós-Graduação em Fruticultura é estudada a aplicação de conceitos e tecnologias avançadas nos sistemas de produção de frutas de forma a promover a eficiência, sustentabilidade, rastreabilidade e credibilidade da produção, considerando a qualidade das organizações de diferentes estruturas em que os processos ocorrem e a valorização dos agentes destes processos e da sociedade na qual estão inseridos. Contempla também a bioprospecção de espécies frutíferas exóticas e nativas de elevado valor econômico, além de outros organismos benéficos de interesse na produção sustentável. Ao final da disciplina o pós-graduando será capaz de planejar e organizar a aplicação de tecnologias nos sistemas de produção de frutas gerando benefícios a toda a sociedade envolvida, bem como de propor técnicas para a seleção e domesticação de genótipos superiores, visando a aplicação de biotecnologias para aumento da renda do produtor, com qualidade e responsabilidade técnica.