

# Descrição dos componentes curriculares do Itinerário Técnico de Agronegócio

## Introdução ao Agronegócio

### Descrição

Introdução ao Agronegócio tem como objetivo apresentar: Aspectos históricos. Conceitos gerais. A importância do agronegócio brasileiro e mundial. Fatores de competitividade do agronegócio brasileiro. Noção de sistema agroindustrial, *Commodity System Approach*. Análise de filière. Cadeias globais de produção (redes de empresas e agronegócio). Agronegócio e níveis de análise do sistema agroindustrial. Principais aplicações do conceito de cadeia de produção. Gerenciamento de processos e especificidades dos sistemas agroindustriais de produção. Gerenciamento de sistemas agroindustriais.

### Temas

Aspectos Históricos; Conceitos Gerais; A Importância do Agronegócio Brasileiro e Mundial; Fatores de Competitividade do Agronegócio Brasileiro; Noção de Sistema Agroindustrial; *Commodity System Approach*; Análise de Filière; Agronegócio e Níveis de Análise do Sistema Agroindustrial; Principais Aplicações do Conceito de Cadeia de Produção; Gerenciamento de Processos e Especificidades dos Sistemas Agroindustriais de Produção e Gerenciamento de Sistemas Agroindustriais.

# Descrição dos componentes curriculares do Itinerário Técnico de Agronegócio

## Gestão de Pessoas e Comunicação Empresarial

### Descrição

Gestão de Pessoas e Comunicação Empresarial tem como objetivo apresentar: Aprendizagem nas organizações. Capital intelectual e talentos humanos. Noção de competências. Tipos de competência: individual, específica e organizacional. Gestão de competências. Fundamentos da gestão do conhecimento. Aspectos norteadores: missão, visão e valores organizacionais. Cultura e clima organizacional. Treinamento e desenvolvimento. Motivação. Liderança. Trabalho em equipe. Administração de conflitos. Fundamentos da comunicação: elementos, funções, evoluções comunicacionais e níveis da linguagem. Informação e comunicação: diferenças e aplicações no mercado corporativo. Comunicação interna em ambiente corporativo. Técnicas de oratória para apresentações públicas e entrevistas. Redação técnica e desenvolvimento de comunicados oficiais e comunicação externa e conexão com públicos de interesse. Ética, clareza e objetividade na comunicação corporativa. Comunicação em mídias e veículos *off-line* e *on-line*.

### Temas

Aprendizagem nas Organizações; Capital Intelectual e Talentos Humanos; Noção de Competências; Tipos de Competência: Individuais, Específicas e Organizacionais; Gestão de Competências; Fundamentos da Gestão do Conhecimento; Aspectos Norteadores: Missão, Visão e Valores Organizacionais; Cultura e Clima Organizacional; Treinamento e Desenvolvimento; Motivação; Liderança; Trabalho em Equipe; Administração de Conflitos; Fundamentos da Comunicação: Elementos, Funções, Evoluções Comunicacionais e Níveis da Linguagem; Informação e Comunicação: Diferenças e Aplicações no Mercado Corporativo; Comunicação Interna em Ambiente Corporativo; Técnicas de Oratória para Apresentações Públicas e Entrevistas. Redação Técnica e Desenvolvimento de Comunicados Oficiais e Comunicação Externa e Conexão com Públicos de Interesse e Ética, Clareza e Objetividade na Comunicação Corporativa. Comunicação em mídias e veículos *off-line* e *on-line*.

# Descrição dos componentes curriculares do Itinerário Técnico de Agronegócio

## Gestão da Qualidade e Certificação

### Descrição

Gestão da Qualidade e Certificação tem como objetivo apresentar: Conceito, evolução histórica e concepção moderna da qualidade. Ferramentas de qualidade. Melhoria contínua. Qualidade como fator de competitividade. Sistemas de rastreabilidade. Selos de qualidade no agronegócio. Normas. Certificação de processos, produtos e ambiental.

### Temas

Conceito, Evolução Histórica e a Concepção Moderna da Qualidade; Qualidade como Fator de Competitividade; Sistemas de Rastreabilidade; Selos de Qualidade no Agronegócio; Normas; Certificação de Processos, Produtos e Ambiental; Indicadores de Desempenho em Gestão da Qualidade; Ferramentas Estatísticas e Gerenciais da Qualidade.

# Descrição dos componentes curriculares do Itinerário Técnico de Agronegócio

## Introdução aos Processos Agroindustriais

### Descrição

Introdução aos Processos Agroindustriais tem como objetivo introduzir: Conhecimento em processos. Aplicações básicas sobre modelagem de processos, de modo que estes possam ser analisados. Aplicações sobre o ciclo de vida da agroindústria, por meio do planejamento e do controle da produção. Estudo e aplicação de indicadores de desempenho visando à melhoria contínua do processo.

### Temas

Conceitos de Processos Agroindustriais; Introdução ao Mapeamento e Análise de Processos; Melhoria Contínua; Indicadores de Desempenho Visando à Melhoria de Processos; Introdução ao Planejamento e Controle da Produção Agroindustrial; Emprego de Ferramentas e Métodos Voltados ao Mapeamento, à Análise e à Melhoria Contínua de Processos Agroindustriais.

# Descrição dos componentes curriculares do Itinerário Técnico de Agronegócio

## Informática Aplicada ao Agronegócio e Introdução à Lógica de Programação

### Descrição

Informática Aplicada ao Agronegócio e Introdução à Lógica de Programação tem como objetivo apresentar: Noções sobre a estrutura das plataformas (computadores) contemporâneas. Saber usar aplicativos e softwares voltados a criação e formatação de documentos, manipulação de dados, cálculos em planilhas eletrônicas, elaboração de gráficos, produção e manipulação de *slides*. Introdução à robótica com internet das coisas. Definições e tipos de dado. Linguagem algorítmica. Projeto e representação de algoritmos. Estruturas de controle de fluxo de execução: sequência, seleção e repetição. Tipos de dado estruturado (vetores). Implementação de algoritmos usando uma linguagem de programação.

### Temas

Processadores de Texto (Word) e Geradores de *Slides* (PowerPoint); Processadores de Planilhas Eletrônicas (Excel); Introdução à Robótica com Internet das Coisas; Definições e Tipos de Dados; Linguagem Algorítmica. Projeto e Representação de Algoritmos; Estruturas de Controle de Fluxo de Execução: Sequência, Seleção e Repetição; Tipos de Dado Estruturado (Vetores) e Implementação de Algoritmos Usando uma Linguagem de Programação.

# Descrição dos componentes curriculares do Itinerário Técnico de Agronegócio

## Carreira e Competências para o Mercado de Trabalho

### Descrição

Carreira e Competências para o Mercado de Trabalho tem como objetivo desenvolver na prática as habilidades fundamentais para o mundo do trabalho. Os estudantes também conhecerão os caminhos para o empreendedorismo em seu campo de atuação. Nesse componente curricular, terão a possibilidade de praticar a comunicação de sua história de vida, bem como suas habilidades e competências, conhecendo também os possíveis caminhos profissionais. Por meio da simulação de situações que os ajudem a trabalhar em equipe, em especial nas diversas situações profissionais. Também estudarão os direitos e deveres do mundo do trabalho e da vida em sociedade, além de fundamentos de planejamento de carreira e educação financeira.

### Temas

Características e Tendências do Mundo do Trabalho Atual; Setores e Segmentos de Atuação Profissional na Área de Administração; Planejamento de Carreira e Preparação Profissional; Autoconhecimento e Orientação Profissional: Identificação de Habilidades, Interesses e Valores Pessoais; Preparação para Oportunidades de Trabalho; Finanças Pessoais: Uso Consciente e Eficiente dos Recursos Financeiros; Iniciação Empreendedora: Etapas Iniciais do Processo Empreendedor e Elaboração de um Plano de Negócios Simplificado.

# Descrição dos componentes curriculares do Itinerário Técnico de Agronegócio

## Produção Agropecuária

### Descrição

Produção Agropecuária tem como objetivo introduzir: Conceitos e noções da produção vegetal de importância econômica no agronegócio brasileiro e regional. Principais características. Fatores que interferem na produtividade agrícola. Agricultura industrial e orgânica. Sistemas de produção. Melhoramento genético. Conceitos e noções da produção animal de importância econômica no agronegócio brasileiro e regional. Principais características: nutrição, manejo, reprodução, sanidade e bem-estar. Sistemas de produção animal, escolha das raças, manejo alimentar, reprodução e melhoramento genético, instalações e equipamentos, saúde e biossegurança, ética e legislação. Produção animal sustentável.

### Temas

Conceitos e Noções da Produção Vegetal de Importância Econômica no Agronegócio Brasileiro e Regional; Principais Características; Fatores que Interferem na Produtividade Agrícola; Agricultura Industrial e Orgânica; Sistemas de Produção; Melhoramento Genético; Conceitos e Noções da Produção Animal de Importância Econômica no Agronegócio Brasileiro e Regional; Principais Características: Nutrição, Manejo, Reprodução, Sanidade e Bem-Estar; Sistemas de Produção Animal, Escolha das Raças, Manejo Alimentar, Reprodução e Melhoramento Genético, Instalações e Equipamentos, Saúde e Biossegurança, Ética e Legislação e Produção Animal Sustentável.

# Descrição dos componentes curriculares do Itinerário Técnico de Agronegócio

## Análise de Viabilidade de Negócios Agroindustriais e *Marketing* Aplicado ao Agronegócio

### Descrição

Análise de Viabilidade de Negócios Agroindustriais e *Marketing* Aplicado ao Agronegócio tem como objetivo: Conhecer o ambiente de negócio agroindustrial, métodos e ferramentas. Diagnosticar, analisar e propor ações voltadas à viabilidade dos negócios agroindustriais. Conhecer políticas públicas voltadas ao agronegócio. Introdução ao *marketing*. Processo de planejamento de *marketing*. Estratégia de *marketing*. Táticas de *marketing*. Desafios, estratégias e tendências do *marketing* aplicados ao agronegócio.

### Temas

Ambiente de Negócios, Gestão de Mudanças Organizacionais; Planejamento Estratégico das Empresas Agroindustriais; Missão, Visão e Valores; Análise de Cenários; Princípios de Matemática Financeira; Métodos de Avaliação de Alternativas Econômicas; Fluxo de Caixa; Uso de Ferramentas e Métodos para Diagnóstico e Análise de Viabilidade de Negócios Agroindustriais; Políticas Públicas; Introdução ao *Marketing*; Processo de Planejamento; Estratégia de *Marketing* e Táticas de *Marketing*; Desafios, Estratégias e Tendências do *Marketing* Aplicado ao Agronegócio.

# Descrição dos componentes curriculares do Itinerário Técnico de Agronegócio

## Gestão Ambiental e Sustentabilidade no Agronegócio - Carga horária 100h

### Descrição

Gestão Ambiental e Sustentabilidade no Agronegócio tem como objetivo apresentar: Introdução à gestão ambiental no agronegócio. Sistemas de gestão ambiental no agronegócio. Planejamento e avaliação ambiental no agronegócio. Gestão de recursos naturais no agronegócio. Responsabilidade socioambiental no agronegócio. Fundamentos e técnicas de sustentabilidade. Tendências e desafios da gestão ambiental no agronegócio.

### Temas

Introdução à Gestão Ambiental no Agronegócio; Sistemas de Gestão Ambiental no Agronegócio; Planejamento e Avaliação Ambiental no Agronegócio; Gestão de Recursos Naturais no Agronegócio; Responsabilidade Socioambiental no Agronegócio e Tendências e Desafios da Gestão Ambiental no Agronegócio.

# Descrição dos componentes curriculares do Itinerário Técnico de Agronegócio

## Gestão de Cadeias de Suprimentos Agroindustriais e Logística Agroindustrial - Carga horária 100h

### Descrição

Gestão de Cadeias de Suprimentos Agroindustriais e Logística Agroindustrial tem como objetivo apresentar: Introdução a cadeias de suprimentos. Cadeia de suprimentos agroindustriais. Integração e colaboração na cadeia de suprimentos. Riscos em cadeias de suprimentos. Resiliência em cadeias de suprimentos. Introdução à logística. Gerenciamento da logística. Serviço ao cliente. Processamento de pedidos. Transportes. Gestão de estoques.

### Temas

Introdução a Cadeias de Suprimentos; Cadeia de Suprimentos Agroindustriais; Integração e Colaboração na Cadeia de Suprimentos; Riscos em Cadeias de Suprimentos; Resiliência em Cadeias de Suprimentos; Introdução à Logística; Gerenciamento da Logística; Serviço ao Cliente; Processamento de Pedidos e Transportes e Gestão de Estoques.

# Descrição dos componentes curriculares do Itinerário Técnico de Agronegócio

## Projeto Multidisciplinar

### Descrição

Projeto Multidisciplinar tem como objetivo mobilizar, por meio do desenvolvimento de projetos, os componentes curriculares desse curso técnico, oferecendo a oportunidade de colocar em prática competências técnicas e socioemocionais de forma articulada e contextualizada.

### Temas

Introdução ao Projeto Multidisciplinar: Etapas do Processo de um Projeto Multidisciplinar; Definição do Projeto e Início das Pesquisas; Planejamento e Organização: Elaboração do Plano de Trabalho; Desenvolvimento e Acompanhamento do Projeto com Uso de Ferramentas de Gestão de Projetos; Preparação da Apresentação e Discurso do Projeto; Apresentação do Projeto.