

# Descrição dos componentes curriculares

## Fundamentos da Logística

### Descrição

Fundamentos da Logística tem como objetivo possibilitar que o estudante entenda a evolução e a interface da logística nos diversos processos e setores da organização, tenha acesso às ferramentas e aos recursos informatizados aplicados no controle de atividades operacionais e administrativas, bem como desenvolva habilidades de comunicação clara e objetiva visando à qualidade no atendimento de clientes e fornecedores.

### Temas

Logística e Sua Importância na Gestão Empresarial; Funções e Processos Logísticos; Estoques; Introdução à Matemática Aplicada à Logística; Comunicação Empresarial e Recursos Informatizados Aplicados à Logística.

## Planejamento e Organização de Estoques

### Descrição

Planejamento e Organização de Estoques tem como objetivo possibilitar que o estudante conheça os princípios e os fundamentos para controle e planejamento dos estoques, compreendendo sua importância e os diferentes tipos existentes; aplique os métodos e as técnicas de controle de estoque, sistemas de reposição, curva ABC e inventário físico, análise de indicadores de desempenho dos estoques; meça e avalie a eficiência das operações; auxilie no uso de estratégias para o planejamento de estoque, considerando aspectos como previsão de demanda, prazos e lote econômico de compra, práticas de controle de estoque e melhoria contínua; e implemente ações para otimização dos estoques.

### Temas

Fundamentos de Controle de Estoques; Métodos e Técnicas de Controle de Estoques (Classificação ABC e Curva de Pareto); Estratégias de Organização e Controle de Estoques; Indicadores de Desempenho Aplicados no Controle de Estoques e Boas Práticas e Melhoria Contínua em Controle de Estoques.

## 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

## Transportes e Distribuição

### Descrição

Transportes e Distribuição têm como objetivo possibilitar que o estudante entenda as práticas adotadas no controle e no gerenciamento de frotas e centros de distribuição, visando à eficiência na movimentação de mercadorias; selecionem de forma adequada os modais de transporte; organizem procedimentos de expedição, embalagem; planejem ações para a coleta de produtos de pós-consumo para o redirecionamento dos materiais e produtos nos centros de coleta e reciclagem.

### Temas

Conceitos de Modais de Transporte e Sua Aplicação na Logística; Roteirização de Cargas e Gerenciamento de Frota; Operações de Transporte Internacional; Distribuição e Logística Reversa; Uso de Tecnologias Aplicadas à Logística de Transporte e Distribuição e Atividades em Sistemas de Gerenciamento de Frota para Otimizar Rotas e Reduzir Custos.

# Descrição dos componentes curriculares

## Compras e Suprimentos

### Descrição

Compras e Suprimentos têm como objetivo possibilitar que o estudante compreenda as práticas adotadas na execução de processos relacionados à aquisição de materiais e suprimentos em uma organização, bem como a seleção e a análise de fornecedores, a cotação de preços, a negociação, o apoio na elaboração de contratos e a reposição de mercadorias. Compreenda as práticas e as estratégias adotadas na organização de processos licitatórios, normas e legislações aplicadas na área.

### Temas

Avaliação e Seleção de Fornecedores; Contratos e Processos de Compras; Negociação e Estratégias de Compras; Uso de Tecnologias Aplicadas à Gestão de Compras; Utilização de Tecnologias para Simular Cenários de Negociação e Auxiliar na Tomada de Decisão.

# Descrição dos componentes curriculares

## Comércio Exterior

### Descrição

Comércio Exterior tem como objetivo possibilitar que o estudante tenha os conhecimentos necessários para auxiliar no planejamento e na organização das operações de importação, exportação de mercadorias, organização de documentos para embarque e desembarque de produtos, bens e outros. Compreenda a legislação aduaneira e os modais de transporte utilizados na movimentação de cargas. Organize processos administrativos e operacionais ligados à área.

### Temas

Fundamentos de Comércio Exterior; Introdução à Logística Portuária; Legislação; Regimes Aduaneiros; Processos de Importação e Exportação: Obtenção de LI/LE, Classificação das Mercadorias, Meios de Transporte (Aéreo, Marítimo, Terrestre) e Câmbio.

# Descrição dos componentes curriculares

## Logística Reversa

### Descrição

Logística Reversa tem como objetivo preparar o estudante para o monitoramento de fluxos logísticos reversos, canais de abastecimento e reaproveitamento de materiais, visando à otimização dos custos no processo de fabricação e impactos ambientais. O estudante compreenderá as legislações e as normas aplicadas à gestão e ao controle de resíduos sólidos, além dos controles operacionais para transporte e manuseio de produtos perigosos.

### Temas

Fundamentos de Logística Reversa; Fluxo Reverso de Materiais; Custos da Logística Reversa; Legislação e Regulamentação Ambiental; Ferramentas para Recuperação e de Reaproveitamento de Materiais e Produtos Usados; Técnicas de Rastreamento e Pontos de Coleta e Manipulação de Resíduos e Materiais Perigosos.

# Descrição dos componentes curriculares

## Automação Logística

### Descrição

Automação Logística tem como objetivo possibilitar que o estudante conheça as tecnologias aplicadas à automação de processos logísticos, como a utilização de sistemas de informação, equipamentos automatizados e robótica, radiofrequência (RFID), automatização de armazéns, equipamentos utilizados na movimentação de materiais, entre outros.

### Temas

Fundamentos da Automação Logística; Tecnologias de Automação Logística: Sistemas de Gerenciamento de Armazém, Sistemas de Gerenciamento de Transporte e Internet das Coisas; Automação de Processo: Armazenamento, Embalagens; Estudos de Casos: Aplicação de Ferramentas de Automação Logística: Laboratório com Simulações (Integração com a Área de Mecânica ou Informática) e Visita Técnica.

# Descrição dos componentes curriculares

## 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.