

Programa Avançado

Gestão de Armazenagem



tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Gestão de Armazenagem

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/engenharia/programa-avancado/programa-avancado-gestao-armazenagem

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 18

05

Certificado

pág. 26

01

Apresentação

O funcionamento ideal dos processos de produção em uma empresa é influenciado de forma transversal pela gestão de armazenagem, que é necessária e obrigatória para o desenvolvimento de negócios lucrativos em um ambiente competitivo e moderno. Considerar sistemas de produção, compras, planejamento de produção, bem como estratégias a serem implementadas, faz parte do trabalho diário do profissional do setor industrial mais requisitado no mercado de trabalho. Por isso, foi desenvolvido um programa exclusivo para o ensino de todos os preceitos dessa disciplina, 100% online e com a metodologia mais inovadora do ambiente universitário atual: o Relearning.





“

Este programa permitirá que você controle e organize operações de armazenagem, transporte, distribuição e atendimento ao cliente. Torne-se um especialista em 6 meses”

A gestão de armazenagem é um procedimento integrado na logística global da empresa e está relacionada à recepção, armazenagem e movimentação dentro da empresa e o local destinado à armazenagem de todos os materiais necessários para a produção, bem como do produto acabado até chegar ao consumidor ou usuário final.

A gestão eficiente do armazém otimiza todo o processo de produção e logística funcional, especialmente as compras, armazenagem e distribuição de produtos, sendo esta uma das atividades mais importantes para o negócio. O único objetivo é garantir um fornecimento contínuo e adequado de matérias-primas, além dos meios de produção necessários para assegurar os serviços de uma maneira constante e equilibrada.

A gestão de armazenagem abrange a gestão de estoques, o processo de gestão de pedidos e a distribuição. A automação é um dos seus maiores aliados a fim de evitar erros humanos e maximizar o aproveitamento dos recursos. Esta capacitação proporcionará ao aluno todos os conhecimentos em termos de técnicas, metodologias e ferramentas normalmente utilizadas no ambiente de produção moderno e eficiente.

Serão 3 módulos de estudo em que o profissional poderá se especializar nas ferramentas mais inovadoras utilizadas no contexto industrial atual, obtendo sucesso em seu desempenho profissional atual e abrindo caminho para um futuro promissor. Tudo isso por meio da metodologia mais vanguardista do atual ambiente universitário online, impulsionada pela TECH; um total de 450 horas de aprendizagem baseadas no *Relearning*, com uma variedade de recursos multimídia e formatos de conteúdo teórico e prático, disponíveis desde o primeiro dia para facilitar e agilizar o processo de aprendizagem.

Este **Programa Avançado de Gestão de Armazenagem** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Engenharia Industrial.
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Com este programa, você planejará com eficiência um armazém e determinará os sistemas de manejo necessários em um setor específico”

“*Seja um profissional capaz de desenvolver soluções inovadoras em gestão e provisionamento de armazenagem é um perfil muito procurado no ambiente industrial atual e futuro. Matricule-se agora*”

O corpo docente do programa conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Domine técnicas modernas de gestão de estoque, bem como tudo sobre segurança e prevenção no armazém, com este programa.

Você terá acesso a todo o conteúdo desde o primeiro dia. Disponível 100% online em seu dispositivo favorito.



02

Objetivos

O objetivo deste programa é que o profissional aprenda a controlar e organizar as operações de armazenagem, transporte, distribuição e atendimento ao cliente, o que também visa apresentar ao aluno a logística industrial e os problemas de gestão de armazenagem, para que ele possa aplicar técnicas de cálculo de estoque e lotes econômicos de forma prática. Combinando vários recursos de ensino com a mais avançada tecnologia e metodologia de estudo, e com o conteúdo mais exclusivo do atual ambiente universitário online.



“

Seja um profissional especializado em gestão de armazenagem abrirá inúmeras oportunidades em ambientes industriais competitivos”



Objetivos gerais

- ◆ Compreender os elementos que compõem o sistema de gestão, cultura empresarial e poder organizacional
- ◆ Desenvolver de forma inovadora e criativa estratégias de sistemas de produção baseadas em conhecimentos adquiridos de mecânica, materiais e fabricação
- ◆ Analisar a importância do planejamento da produção como uma ferramenta fundamental para a rentabilidade da empresa
- ◆ Identificar estratégias apropriadas para planejar a logística e a gestão da distribuição de acordo com as necessidades exigidas
- ◆ Considerar a digitalização dentro dos processos de mudança na indústria
- ◆ Intensificar as operações de armazém, transporte, distribuição e atendimento ao cliente
- ◆ Compreender a logística industrial e a problemática da gestão de armazenagem, a fim de projetar corretamente os sistemas de manutenção necessários em uma indústria determinada
- ◆ Analisar os regulamentos atuais a fim de desenvolver um sistema de gestão de prevenção correto na organização
- ◆ Aperfeiçoar a importância da correta gestão de pessoas para o desenvolvimento eficiente dos processos dentro de uma empresa





Objetivos específicos

Módulo 1. Sistemas de produção, provisionamento e armazenagem

- ◆ Identificar os principais aspectos dos modelos e estratégias de sistemas de produção
- ◆ Aplicar de forma inovadora e criativa os conhecimentos adquiridos em mecânica, materiais e fabricação
- ◆ Identificar as fases e operações dos processos de fabricação
- ◆ Considerar cálculos e medições para a implementação de produtos e de instalações
- ◆ Avaliar a infraestrutura industrial (instalações e equipamentos) para garantir condições de uso otimizadas
- ◆ Compreender o desenvolvimento de projetos de implementação de produtos e de instalações
- ◆ Utilizar equipamentos multidisciplinares e internacionais
- ◆ Identificar e projetar tipos e planos de manutenção

Módulo 2. Operações: planejamento, fabricação e armazenagem

- ◆ Implementar técnicas para desenvolver a interação entre a loja e a logística
- ◆ Gerenciar o catálogo de produtos, compras e requisitos necessários
- ◆ Controlar e organizar as operações de armazenagem, transporte, distribuição e atendimento ao cliente
- ◆ Implementar ferramentas para o controle logístico e econômico das operações

Módulo 3. Gestão de Armazém

- ◆ Introduzir ao estudante a logística industrial e os problemas de gestão de armazém
- ◆ Proporcionar ao aluno uma capacitação prática nas técnicas de cálculo de estoques e lotes econômicos
- ◆ Descrever os sistemas de manejo e armazenamento que são usados principalmente no ambiente profissional
- ◆ Adquirir a capacidade de planejar corretamente um armazém e determinar os sistemas de manutenção necessários em uma determinada indústria



Com este programa, você poderá implementar estratégias eficientes de gestão de armazenagem e determinar os sistemas de manejos necessários em um setor específico. Matricule-se já”

03

Estrutura e conteúdo

Este programa de atualização foi estruturado em 3 módulos com conteúdo voltado para profissionais do setor industrial que desejam se especializar em gestão de armazenagem, levando em consideração os sistemas de produção e suprimento, bem como operações e logística, o que os ajudará a obter sucesso em ambientes competitivos atuais e futuros. A variedade de recursos e conteúdos multimídia em vários formatos permitirá que eles adquiram conhecimento especializado de forma totalmente online, dinâmica e eficiente.



“

A TECH implementa o Relearning como uma metodologia de estudo 100% online. Isso facilita o aprendizado e proporciona flexibilidade no processo de estudo”

Módulo 1. Sistemas de produção, aquisição e armazenagem

- 1.1. Estrutura e tipos de produção
 - 1.1.1. Sistema e estratégias de produção
 - 1.1.2. Sistemas de gestão de inventário
 - 1.1.3. Indicadores de produção
- 1.2. Estrutura, tipos e canais de venda
 - 1.2.1. Estrutura de vendas: organização, canais e setor
 - 1.2.2. Estrutura de vendas: escritórios e grupos de vendas
 - 1.2.3. Determinação de uma estrutura de vendas
- 1.3. Estrutura e tipos de suprimentos
 - 1.3.1. Função do aprovisionamento
 - 1.3.2. Gerenciamento de aquisições
 - 1.3.3. Processo de decisão de compra
- 1.4. Projeto de plantas de produção
 - 1.4.1. Arquitetura industrial e projeto da planta
 - 1.4.2. Tipos básicos de projeto de planta
 - 1.4.3. Características para um desenho adequado da planta
- 1.5. Projeto de armazéns
 - 1.5.1. Projeto avançado de armazém
 - 1.5.2. Coletar e classificar
 - 1.5.3. Controle do fluxo de materiais
- 1.6. Desenho de processos
 - 1.6.1. Definição do desenvolvimento de processos
 - 1.6.2. Princípios do desenho do processo
 - 1.6.3. Modelagem de processos
- 1.7. Alocação de recursos
 - 1.7.1. Introdução à atribuição de recursos
 - 1.7.2. Gerenciamento de projetos
 - 1.7.3. Distribuição de recursos





- 1.8. Controle das operações industriais
 - 1.8.1. Controle de processos e suas características
 - 1.8.2. Exemplos de processos industriais
 - 1.8.3. Controles industriais
- 1.9. Controle das operações de armazenagem
 - 1.9.1. Operações de armazém
 - 1.9.2. Sistemas de controle de estoque e localização
 - 1.9.3. Técnicas de gestão de armazenamento
- 1.10. Operações de manutenção
 - 1.10.1. Manutenção industrial e tipologia
 - 1.10.2. Planejamento de manutenção
 - 1.10.3. Direção de manutenção auxiliada por computador

Módulo 2. Operações: planejamento, fabricação e armazenagem

- 2.1. Previsão da demanda
 - 2.1.1. Sistema de Planejamento e Controle de Produção
 - 2.1.2. Demanda e tipos de demanda
 - 2.1.3. Previsão da demanda e metodologia
- 2.2. Planejamento de recursos e produção. Capacidade
 - 2.2.1. Planejamento agregado da produção
 - 2.2.2. Sistema de Planejamento Maestro de Produção
 - 2.2.3. Sistema de Planejamento aproximado de Capacidade
- 2.3. Sequenciamento
 - 2.3.1. Planejamento das necessidades de materiais
 - 2.3.2. Planejamento das necessidades de Capacidade
 - 2.3.3. Planejamento de recursos de fabricação (MRPII)
- 2.4. Preparação da fabricação
 - 2.4.1. Sistema para lançamento e controle das atividades de produção
 - 2.4.2. Programa da produção
 - 2.4.3. Sequenciamento. Controle de produção

- 2.5. Controle de manutenção
 - 2.5.1. Controle de manutenção
 - 2.5.2. Ciclo de controle de manutenção
 - 2.5.3. Elaboração de um plano de manutenção
- 2.6. Lean Warehouse
 - 2.6.1. Introdução ao *Lean Manufacturing*
 - 2.6.2. Estrutura do sistema *Lean*
 - 2.6.3. Técnicas *Lean*
- 2.7. Projeto e gestão de armazém
 - 2.7.1. Projeto avançado de armazém
 - 2.7.2. *Picking* e *Sorting*
 - 2.7.3. Controle do fluxo de materiais
- 2.8. Custos de fabricação
 - 2.8.1. Custos de produção
 - 2.8.2. Outras despesas gerais de fabricação
 - 2.8.3. Sistemas de custos
- 2.9. Custos de armazenagem
 - 2.9.1. Introdução aos Custos de armazenagem
 - 2.9.2. Classificação dos custos de armazenagem
 - 2.9.3. Avaliação de inventário
- 2.10. Sistemas de informação em planejamento e fabricação
 - 2.10.1. Sistemas de informação geral
 - 2.10.2. Sistemas de informação em planejamento e fabricação
 - 2.10.3. Operações de mercado
- 2.11. Sistemas de informação de armazenagem
 - 2.11.1. Sistemas de informação de armazenagem
 - 2.11.2. Tecnologia da informação em armazenagem
 - 2.11.3. Opções de mercado



Módulo 3. Gestão de Armazém

- 3.1. Introdução à logística industrial
 - 3.1.1. Conceitos preliminares
 - 3.1.2. Evolução do conceito de logística
 - 3.1.3. O sistema logístico da empresa
 - 3.1.4. Conceitos avançados e novas tendências em logística
- 3.2. O inventário de materiais
 - 3.2.1. Conceitos básicos
 - 3.2.2. Funções básicas do inventário
 - 3.2.3. Tipos de inventário
 - 3.2.4. Custos relacionados ao inventário
 - 3.2.5. Classificação ABC
- 3.3. Aprovisionamento e gestão de inventários
 - 3.3.1. A função de provisionamento
 - 3.3.2. Seleção e avaliação de fornecedores
 - 3.3.3. O lote econômico
 - 3.3.4. Estoque base e estoque de segurança
 - 3.3.5. Sistemas de reposição de estoque
 - 3.3.6. Gestão de inventários
- 3.4. Técnicas modernas de gestão de estoques
 - 3.4.1. Conceitos básicos
 - 3.4.2. Planejamento das necessidades de materiais (MRP)
 - 3.4.3. Filosofia Just in time (JIT)
 - 3.4.4. Tecnologia de Produção Otimizada (OPT)
 - 3.4.5. Comparação MRP/JIT/OPT
- 3.5. Logística de armazém I
 - 3.5.1. Introdução à armazenagem
 - 3.5.2. Tipos de armazenagem
 - 3.5.3. Distribuição em planta de armazenagem
 - 3.5.4. Unidades de carregamento e paletização
- 3.6. Logística de armazém II
 - 3.6.1. Sistemas de armazenagem
 - 3.6.2. Equipes de manutenção
 - 3.6.3. Elementos de projeto de armazém
 - 3.6.4. Metodologia do projeto
- 3.7. Manutenção industrial
 - 3.7.1. Introdução à manutenção industrial
 - 3.7.2. Sistemas de manutenção de produção
- 3.8. Transporte e distribuição física
 - 3.8.1. A função do transporte
 - 3.8.2. Modos de transporte
 - 3.8.3. Gestão de frota de veículos
 - 3.8.4. Planejamento de rotas de entrega
 - 3.8.5. Utilização eficiente de frotas de veículos
- 3.9. Integração das atividades logísticas
 - 3.9.1. Evolução da cadeia de produção
 - 3.9.2. Circuitos e fluxos logísticos
 - 3.9.3. Soluções logísticas
- 3.10. Segurança e prevenção no armazém
 - 3.10.1. Segurança no armazém
 - 3.10.2. Avaliação de risco no armazém e sua prevenção
 - 3.10.3. Ergonomia e acidentes de trabalho no armazém



Matricule-se agora e torne-se um especialista em Gestão de Armazenagens em apenas 6 meses e totalmente online”

04

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o *New England Journal of Medicine*.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“*Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira*”

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os alunos de Direito pudessem aprender a lei não apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019 alcançamos os melhores resultados de aprendizagem entre todas as universidades online do mundo.

Na TECH você aprende através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



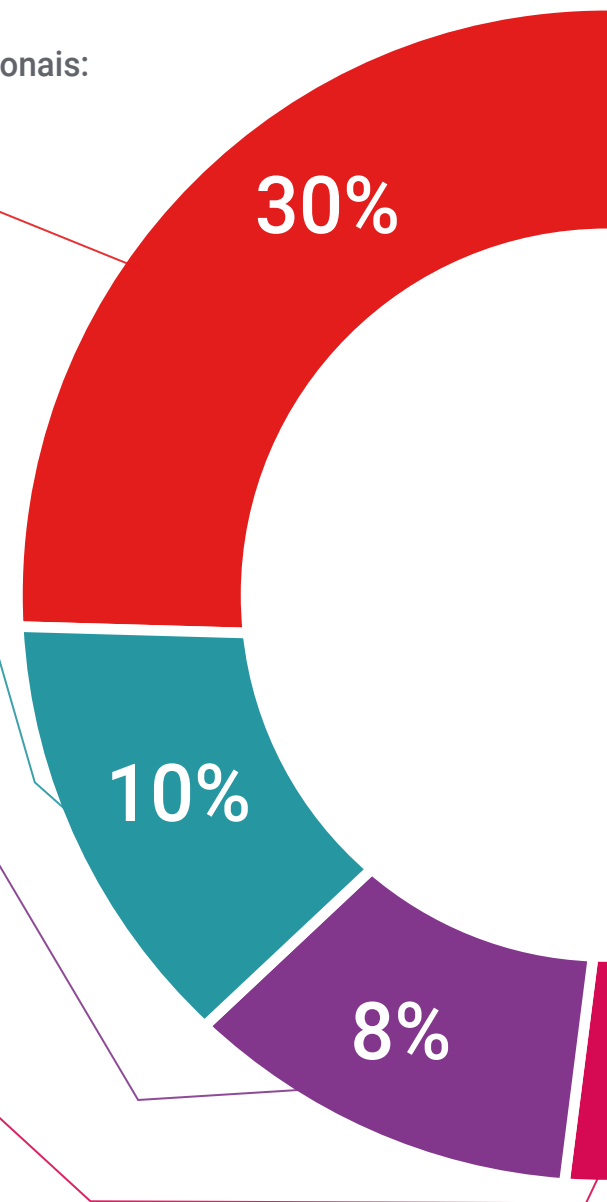
Práticas de habilidades e competências

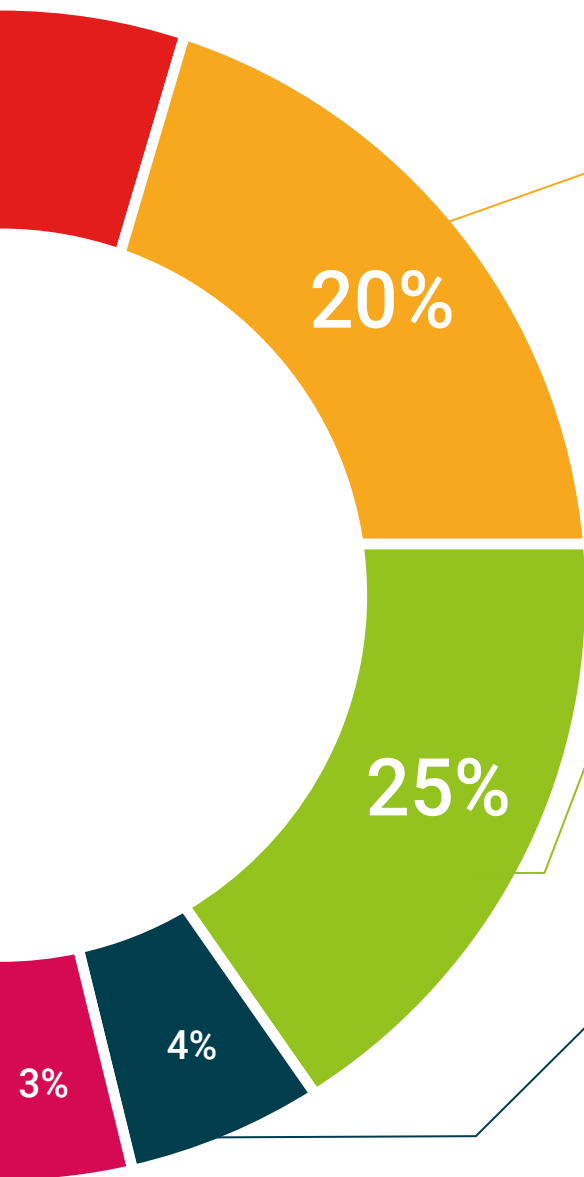
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



05

Certificado

O Programa Avançado de Gestão de Armazenagem garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Programa Avançado de Gestão de Armazenagem** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Gestão de Armazenagem**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento situação

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Gestão de
Armazenagem

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Gestão de Armazenagem

