

Curso

Função logística, Ferramentas para Competir no Mercado Industrial





Curso

Função logística,
Ferramentas para Competir
no Mercado Industrial

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

Acesso ao site: <https://www.techtitute.com/br/engenharia/curso/funcao-logistica-ferramentas-competir-mercado-industrial>

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

A função logística é uma das áreas mais importantes nas indústrias, pois é responsável pelo armazenamento e distribuição dos produtos. Desta forma, uma gestão adequada deste processo permite que as mercadorias cheguem a tempo e da maneira correta a qualquer lugar do mundo, de modo que uma pequena falha neste processo pode criar uma má reputação para a empresa e, com ela, consequências negativas. Precisamente para evitar estes problemas, a TECH Universidade Tecnológica desenvolveu este programa, que tem como objetivo fornecer aos engenheiros as qualificações necessárias para administrar com sucesso a gestão logística.



“

A gestão adequada da área de logística contribuirá para aumentar a competitividade da empresa. Estude com este programa e torne-se um profissional capacitado neste campo"

A função logística tornou-se um elemento fundamental para a competitividade das empresas. Hoje, mais do que nunca, as empresas competem em um ambiente global onde profissionais qualificados e especializados em logística, cadeias de abastecimento e operações são necessários. Portanto, racionalizar a eficiência dos processos logísticos é fundamental em um ambiente competitivo e cada vez mais exigente.

Deve-se levar em consideração que a logística e a gestão da cadeia de abastecimento abrangem uma ampla variedade de atividades, tais como aquisição, armazenagem de matérias-primas ou produtos finais, preparação e distribuição de pedidos. E tudo isso deve ser administrado com uma visão global da empresa. Além disso, na atual situação de pandemia global, a gestão da logística da cadeia de abastecimento provou ser crucial para obter os produtos certos nas quantidades certas no momento certo, especialmente na área da saúde, como as vacinas, por exemplo. Portanto, é importante para os profissionais de engenharia que trabalham nesta área adquirir uma qualificação mais elevada em relação a este setor de empresas industriais.

Para aprimorar o aprendizado dos profissionais do setor, a TECH Universidade Tecnológica desenvolveu este Curso, cujo conteúdo combina aspectos teóricos e uma abordagem eminentemente prática que proporciona aos engenheiros a aquisição de um conhecimento profundo da realidade da empresa digital. Desta forma, este programa fornecerá ao profissional a capacidade e as ferramentas necessárias para administrar eficientemente todos os aspectos relacionados à gestão industrial, a fim de poder competir adequadamente tanto no presente quanto no futuro, repleto de desafios, oportunidades e mudanças. Desta forma, este programa propiciará uma renovação dos conhecimentos do profissional de engenharia, que lhe posicionará na vanguarda dos últimos avanços em cada uma das áreas de conhecimento.

Este **Curso de Função logística, Ferramentas para Competir no Mercado Industrial** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em *Industrial Management*
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre as 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 em *Industrial Management*
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, seja fixo ou móvel, com conexão à Internet



Avance em seus estudos com este programa da TECH Universidade Tecnológica e ingresse em um campo altamente relevante no setor industrial"

“

A TECH Universidade Tecnológica coloca à sua disposição uma multiplicidade de recursos teóricos e práticos para que você possa realizar um estudo contextual e melhorar sua capacitação"

A equipe de professores deste programa é formada por profissionais da área da engenharia, cuja experiência é somada neste programa, além de reconhecidos especialistas de empresas conceituadas e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará um estudo imersivo e programado para capacitar em situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o engenheiro deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo da capacitação acadêmica. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, desenvolvido por especialistas reconhecidos nesta área.

Um Curso 100% online que lhe permitirá autogerenciar o seu tempo de estudo.

Uma maior capacitação na função logística será de grande benefício para os profissionais da indústria.



02

Objetivos

O principal objetivo deste programa da TECH é oferecer uma maior qualificação aos profissionais de engenharia que trabalham na área de empresas industriais, para que eles possam aprender detalhadamente sobre a função logística

e como aplicar os recursos existentes para melhorar sua produtividade e, conseqüentemente, os lucros da empresa. Desta forma, o aluno estará capacitado para se desenvolver com sucesso em sua prática profissional.



“

A TECH ajudará você a atingir seus objetivos acadêmicos graças a este programa de alta qualidade”



Objetivos gerais

- ♦ Aplicar as principais soluções estratégicas para competir melhor nos tempos atuais e futuros
- ♦ Dominar as ferramentas para alcançar a excelência no setor
- ♦ Definir a estratégia empresarial e sua implantação em toda a organização, gestão de processos e tipologia estrutural a ser usada para melhor se adaptar às mudanças
- ♦ Gerenciar os projetos utilizando metodologias convencionais e ágeis
- ♦ Gerenciar melhor todas as etapas e fases necessárias no projeto e desenvolvimento de novos produtos
- ♦ Planejar e controlar a produção para otimizar os recursos e se adaptar à demanda da melhor forma possível
- ♦ Gerenciar a qualidade em toda a organização e aplicar as ferramentas mais importantes para a melhoria contínua dos produtos e processos



Atualize seus conhecimentos na gestão logística e reduza os custos de produção para tornar sua empresa mais competitiva"





Objetivos específicos

- ◆ Detalhar os desafios da função logística, suas principais atividades e os custos associados e a criação de valor da função logística e ir mais a fundo nos diferentes tipos de cadeias de suprimentos
- ◆ Desenvolver as diferentes estratégias para otimizar a função logística
- ◆ Aplicar os princípios da filosofia *Lean* à gestão da cadeia de suprimentos e a aplicação de um sistema *Lean* à função logística
- ◆ Dominar a gestão e automação de armazéns
- ◆ Gerenciar o aprovisionamento e a relação com os fornecedores, assim como o desenvolvimento de uma gestão de aprovisionamento eficaz
- ◆ Aplicar novas ferramentas e sistemas de informação para o controle da função logística
- ◆ Conhecer em detalhes a importância de gerenciar a logística reversa, bem como as operações e os custos associados a ela
- ◆ Pesquisar novas tendências e estratégias na função logística e sua implementação na empresa
- ◆ Analisar os fatores diferenciadores das cadeias de distribuição bem-sucedidas e os elementos diferenciadores da cadeia de valor
- ◆ Examinar a logística pandêmica, os diferentes cenários e analisar os pontos críticos da cadeia de suprimentos no cenário atual, bem como os tipos de cadeias de suprimentos para a distribuição de importantes elementos, tais como as vacinas

03

Direção do curso

O corpo docente deste programa da TECH foi selecionado por sua ampla experiência no setor, bem como por seu grande prestígio tanto a nível de ensino quanto profissional. Trata-se de profissionais que dedicaram suas vidas à gestão de empresas industriais e que trazem para este Curso a experiência de seu trabalho e, sobretudo, seu amplo conhecimento em uma área fundamental para os engenheiros. Desta forma, elaboraram um plano de estudos de alto nível para os estudantes.





“

Um corpo docente selecionado por sua experiência e reputação na área”

Direção



Dr. Francisco Andrés Asensi

- ♦ Consultor empresarial e especialista em Industrial Management e Transformação Digital
- ♦ Coordenador de Produção e Logística do IDAI NATURE
- ♦ Coach em Coaching Estratégico
- ♦ Gestor Organizacional da Talleres Lemar
- ♦ Organização e gestão de empresas para Lab Radio SA
- ♦ Doutorado em Engenharia Industrial em Organização Empresarial pela Universidade de Castilla la Mancha
- ♦ Engenheiro Superior Industrial em Organização Industrial pela Universidade Politécnica de Valência

Professores

Sra. Korinna Mollá Latorre

- ♦ Responsável de Projetos Internacionais na AITEX
- ♦ Responsável de Projetos Internacionais na AITEX
- ♦ Diretora de Operações e Logística da Colortex, S.A.
- ♦ Técnica de projetos do Instituto Tecnológico del Juguete
- ♦ Engenheira Industrial, especializada em Organização Industrial, da Universidade Politécnica de Valência
- ♦ Membro da Sociedade Estadunidense de Produção e Gestão de Estoques na Gestão Integrada de Recursos



04

Estrutura e conteúdo

Este programa da TECH inclui um conteúdo completo sobre os aspectos mais relevantes da função logística, uma área fundamental para competir no ambiente industrial. O conteúdo é estruturado de tal forma que o estudante pode administrar seus estudos, incorporando todos os conceitos elementares de logística. Sem dúvida, este é um programa de alto nível elaborado especialmente para profissionais de engenharia, pois lhes proporcionará uma das capacitações mais requisitadas neste campo.

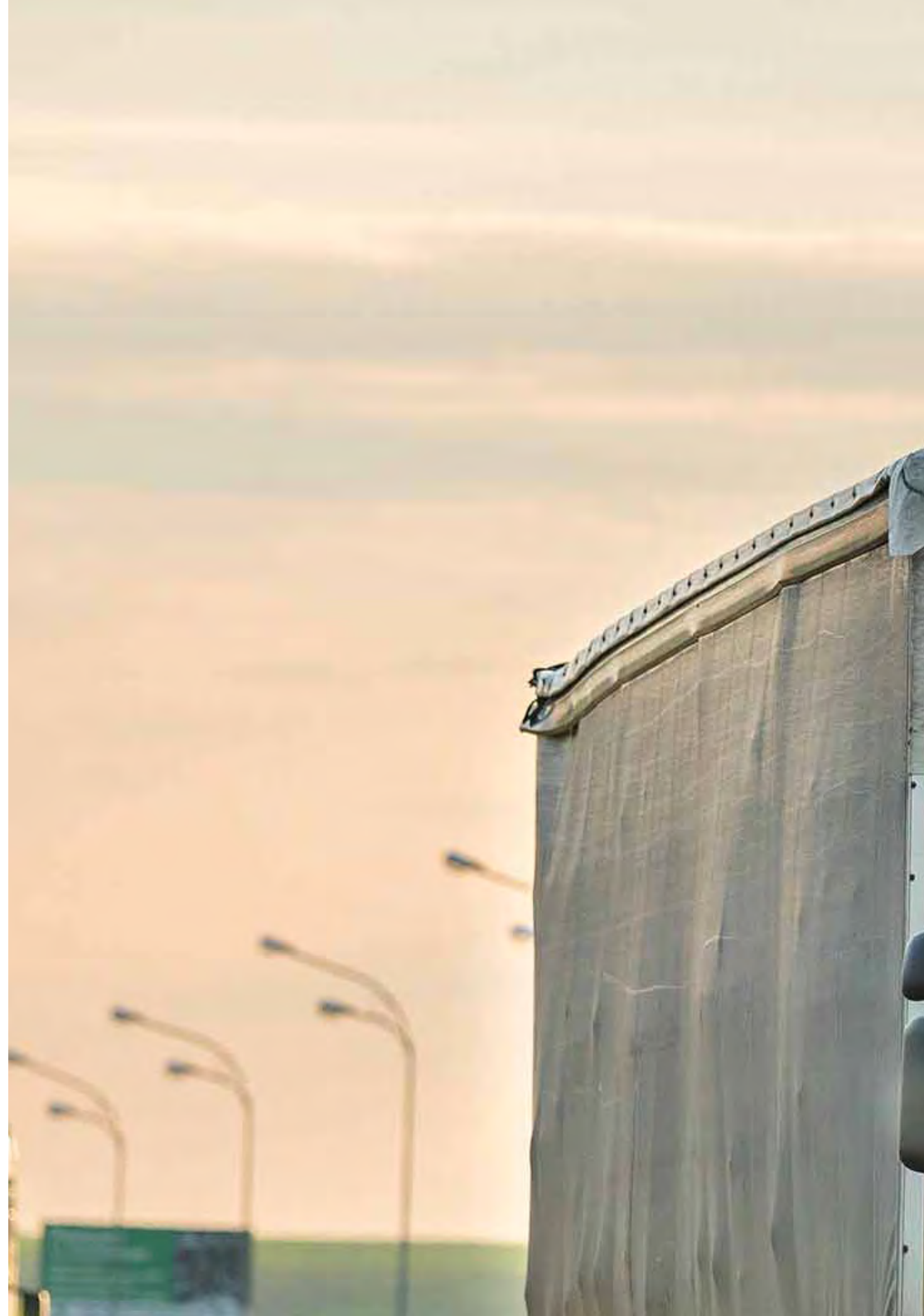


“

Um conteúdo completo orientado à aprimorar sua qualificação em pouquíssimo tempo”

Módulo 1. A função logística, fundamental para competir

- 1.1. Cadeia de abastecimento e cadeia de suprimentos
 - 1.1.1. A logística é crucial para o sucesso de uma empresa
 - 1.1.2. Desafios da logística
 - 1.1.3. Atividades logísticas fundamentais Como obter valor da função logística
 - 1.1.4. Tipos de cadeia de abastecimento
 - 1.1.5. Gerenciamento da cadeia de fornecimento
 - 1.1.6. Custos da função logística
- 1.2. Estratégias de otimização em logística
 - 1.2.1. Estratégia do *Cross-Docking*
 - 1.2.2. Aplicação de uma metodologia ágil à gestão logística
 - 1.2.3. Terceirização de processos logísticos
 - 1.2.4. O *picking* ou a preparação eficiente de pedidos
- 1.3. *Lean Logistics*
 - 1.3.1. *Lean Logistics* da gestão da cadeia de abastecimento
 - 1.3.2. Análise de desperdício na cadeia logística
 - 1.3.3. Aplicação de um sistema *Lean* na gestão da cadeia de suprimentos
- 1.4. Gestão e automatização de armazéns
 - 1.4.1. O papel dos armazéns
 - 1.4.2. Gestão de um armazém
 - 1.4.3. Gestão de Estoque
 - 1.4.4. Tipologia dos armazéns
 - 1.4.5. Unidades de carga
 - 1.4.6. Organização de um armazém
 - 1.4.7. Equipamento de armazenamento e manuseio
- 1.5. Gestão de suprimentos
 - 1.5.1. O papel da distribuição como parte essencial da logística. Logística interna vs. Logística externa
 - 1.5.2. A relação tradicional com fornecedores
 - 1.5.3. O novo paradigma das relações com fornecedores
 - 1.5.4. Como classificar e selecionar nossos fornecedores
 - 1.5.5. Como desenvolver uma gestão de compras eficaz





- 1.6. Sistemas de informação e controle logístico
 - 1.6.1. Requisitos de um sistemas de informação e controle logístico
 - 1.6.2. 2 tipos de sistemas de informação e controle logístico
 - 1.6.3. Aplicações do *Big Data* na gestão logística
 - 1.6.4. Importância dos dados na gestão logística
 - 1.6.5. O balanced scorecard aplicado à logística. Principais indicadores de gestão e controle
- 1.7. Logística reversa
 - 1.7.1. Trunfos da logística reversa
 - 1.7.2. Fluxos da logística reversa vs. Direta
 - 1.7.3. Operações no âmbito da logística reversa
 - 1.7.4. Como implementar um canal de distribuição reverso
 - 1.7.5. Alternativas finais para produtos no canal reverso
 - 1.7.6. Custos da logística reversa
- 1.8. Novas estratégias logísticas
 - 1.8.1. Inteligência artificial e robótica
 - 1.8.2. Logística verde e sustentabilidade
 - 1.8.3. Internet das coisas aplicadas à logística
 - 1.8.4. O armazém digitalizado
 - 1.8.5. E-business e novos modelos de distribuição
 - 1.8.6. A importância da logística de última milha
- 1.9. Benchmarking da cadeia de suprimentos
 - 1.9.1. Pontos em comum de cadeias de valor bem sucedidas
 - 1.9.2. Análise da cadeia de valor do Grupo Inditex
 - 1.9.3. Análise da cadeia de valor da Amazon
- 1.10. A logística da pandemia
 - 1.10.1. Cenário geral
 - 1.10.2. Questões críticas da cadeia de abastecimento em um cenário pandêmico
 - 1.10.3. Implicações das exigências da cadeia de frio para o estabelecimento da cadeia de fornecimento de vacinas
 - 1.10.4. Tipos de cadeias de abastecimento para a distribuição de vacinas

05

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.



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

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.

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.



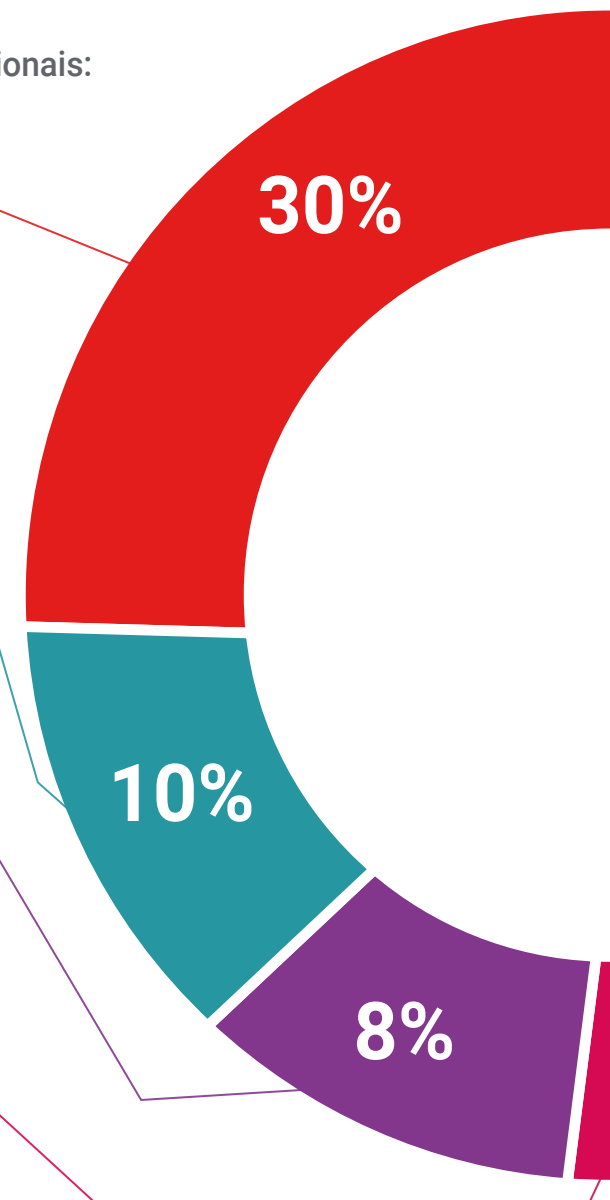
Práticas de habilidades e competências

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.



06

Certificado

O Curso de Função logística, Ferramentas para Competir no Mercado Industrial garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso 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 **Curso de Função logística, Ferramentas para Competir no Mercado Industrial** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Função logística, Ferramentas para Competir no Mercado Industrial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



Curso
Função logística,
Ferramentas para Competir
no Mercado Industrial

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

Curso

Função logística, Ferramentas para
Competir no Mercado Industrial

