

Curso

Transporte Multimodal, Intermodalidade e Plataformas Logísticas





Curso

Transporte Multimodal, Intermodalidade e Plataformas Logísticas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/engenharia/curso/transporte-multimodal-intermodalidade-plataformas-logisticas

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia do estudo

pág. 20

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Num mundo cada vez mais globalizado, a logística desempenha um papel vital. As suas infraestruturas garantem a chegada bem-sucedida de mercadorias e matérias-primas a praticamente qualquer parte do mundo. No entanto, é necessário um gerenciamento exaustivo dos sistemas e plataformas avançadas que são implementadas nessas tarefas. Por isso, este plano de estudos oferece aos alunos a oportunidade de aprofundar temas essenciais desta área para alcançar um melhor desempenho profissional. Entre outros temas, abordará a gestão de armazéns, o transporte terrestre, ferroviário, marítimo e aéreo, bem como a intermodalidade. Além disso, a abordagem didática deste programa 100% online permite que os alunos aprendam com especialistas do setor e desenvolvam competências de forma mais rápida e flexível.





“

Graças a este curso, irá destacar-se no promissor setor da Gestão Portuária e Transporte Intermodal”

A globalização e a interligação económica tornaram a Logística e o Transporte Multimodal pilares essenciais para o sucesso económico. Graças às suas diferentes estratégias e modalidades de gestão, os produtores e as principais indústrias podem enfrentar diferentes situações, como casos de escassez, crises económicas ou sanitárias. Essas funções são de vital importância e, por isso, sua gestão correta requer o domínio das últimas tecnologias e das técnicas mais avançadas.

Nesse sentido, este programa representa uma oportunidade única para aqueles que desejam atualizar as suas competências neste campo com tanto potencial. O itinerário académico, desenvolvido pela TECH, aborda uma ampla gama de aspetos práticos e conceptuais sobre a gestão de armazéns até o transporte terrestre, ferroviário, marítimo e aéreo, juntamente com um enfoque especial na intermodalidade. Através do seu estudo exaustivo, os alunos deste curso estarão preparados para enfrentar a crescente demanda por competências rigorosas nesta indústria em constante evolução.

Além disso, este curso dispõe de uma modalidade de estudos exclusiva e inovadora. Seu conteúdo, apresentado em uma plataforma multimídia e em formato 100% online, permite aprofundar os temas mais urgentes dessa área. Tudo isso com a orientação de grandes especialistas na matéria e a análise de diferentes casos práticos. Da mesma forma, são oferecidos recursos de alta qualidade, incluindo bibliotecas virtuais e materiais multimídia, disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana, a partir de qualquer dispositivo conectado à Internet.

Além disso, o programa utiliza o método *Relearning* para consolidar naturalmente nos seus alunos os conceitos fundamentais no âmbito do Transporte Multimodal. Esta metodologia e as suas vantagens fazem da TECH e dos seus programas a proposta académica mais sólida do momento. Não é à toa que a instituição se tornou a universidade mais bem avaliada do mundo pelos seus alunos, de acordo com a plataforma Trustpilot.

Este **Curso de Transporte Multimodal, Intermodalidade e Plataformas Logísticas** conta com o conteúdo educacional mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Transporte Multimodal, Intermodalidade e Plataformas Logísticas
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos fornecem informações atualizado e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde realizar o processo de autoavaliação para melhorar o aprendizado
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Quer atualizar as suas competências com rigor e exaustividade? Inscreva-se na TECH, a melhor universidade online do mundo”

“

Capacite-se em qualquer lugar, com um horário personalizado, em logística marítima-portuária e cadeias de transporte internacional”

O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O desenvolvimento deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Aprofundar os seus conhecimentos sobre as últimas tendências em planeamento e gestão de inventários irá garantir-lhe uma prática profissional de excelência.

Torne-se um especialista no setor de logística portuária através deste programa completo.



02 Objetivos

Este curso foi concebido para que o aluno adquira todas as competências necessárias para se destacar e atualizar-se no setor do transporte multimodal de mercadorias e na gestão de plataformas logísticas dentro da administração portuária. Para isso, é disponibilizado ao aluno um programa elaborado por profissionais de destaque do setor, o que facilitará a aquisição de conhecimentos fundamentais para se atualizar e prosperar no mutável ambiente portuário internacional.



“

Especialize-se na gestão de plataformas logísticas através dos temas exaustivos deste programa”



Objetivos gerais

- ♦ Conceituar a logística e situá-la no atual contexto económico
- ♦ Definir conceitualmente os processos que a compõem e que dão origem aos diferentes tipos de logística
- ♦ Compreender em que consiste cada um desses processos e a finalidade para a qual foram concebidos
- ♦ Analisar a composição geral das cadeias intermodais atuais
- ♦ Atualizar os conhecimentos do aluno na área do transporte multimodal
- ♦ Justificar a importância do transporte marítimo na globalização
- ♦ Analisar em que consiste a multimodalidade e o seu papel na cadeia logística
- ♦ Examinar os principais tráfegos marítimos e navios de transporte
- ♦ Aprofundar os principais tráfegos marítimos





Objetivos específicos

- ♦ Identificar cada um dos intervenientes na cadeia intermodal e definir as funções que desempenham
- ♦ Desenvolver o conceito, a evolução e as atividades relacionadas com o transporte intermodal
- ♦ Estabelecer a incidência económica e operacional da multimodalidade na cadeia de abastecimento
- ♦ Gerar cenários de otimização logística com base nos princípios da intermodalidade



Com o método Relearning e a ampla gama de recursos multimédia, alcançará todos os seus objetivos de forma dinâmica e simples”

03

Direção do curso

A TECH mantém uma filosofia baseada no ensino de qualidade. Para cumprir esta linha académica, a equipa desta instituição selecionou professores com uma vasta experiência no setor portuário e com um profundo domínio em Gestão Portuária e Transporte Intermodal. A sua vasta experiência fica evidente ao longo de todo o programa, o que elevará as competências teórico-práticas dos alunos deste curso 100% online.



“

*Coloque-se nas mãos dos melhores especialistas,
troque dúvidas e amplie os seus conhecimentos
através do nosso guia académico 100% online”*

Direção



Dr. Armando López Rodríguez

- ♦ Chefe da Área de Consultoria Técnica do Gabinete do Presidente de Puertos del Estado
- ♦ Chefe da Área de Planeamento Estratégico em Puertos del Estado
- ♦ Diretor de Recursos e Tecnologias de Informação e Comunicação em Puertos del Estado
- ♦ Chefe da Área de Relações Corporativas em Puertos del Estado
- ♦ Professor Associado da Escola de Organização Industrial
- ♦ Professor associado na AENOR
- ♦ Engenheiro de Telecomunicações pela Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ Doutoramento em História pela Universidade Nacional de Educação à Distância (UNED)
- ♦ Programa de Desenvolvimento da Gestão (PDD) do IESE da Universidade de Navarra
- ♦ Pós-graduação em Inteligência Artificial: Implications for Business Strategy pela Sloan School of Management do Massachusetts Institute of Technology
- ♦ Membro de: Conselho de Administração da Infoport Valencia, Serviport Andalucía, Autoridade Portuária de Almería



Professores

Sr. Santiago Barroso Martín

- ♦ Consultor jurídico na Paralegal em Vicox Legal
- ♦ Redator de conteúdo jurídico na Engenharia e Integração Avançada S.A / BABEL
- ♦ Administrativo Jurídico no Ilustre Colégio de Advogados de Málaga
- ♦ Assessora Paralegal na Garcia de la Vega Abogados
- ♦ Licenciatura em Direito pela Universidade de Málaga
- ♦ Mestrado em Assessoria Jurídica de Empresas (MAJE) pela Universidade de Málaga
- ♦ Mestrado Expert em Assessoria Laboral, Fiscal e Contabilística pela Ayuda T Pyme



Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los na sua prática diária”

04

Estrutura e conteúdo

O programa académico deste Curso de Transporte Multimodal, Intermodalidade e Plataformas Logísticas foi concebido para abranger 180 horas de formação, aprofundando a organização, infraestrutura e relação entre o transporte e as diferentes plataformas logísticas. Esta abordagem teórica é complementada por uma ampla variedade de recursos didáticos, materiais multimédia, leituras especializadas e estudos de caso. Todos disponíveis no Campus Virtual da TECH, a qualquer hora do dia e em qualquer lugar.



“

Um plano de estudos que abrange materiais acadêmicos em formatos tão diversos como vídeos explicativos, resumos interativos ou infográficos”

Módulo 1. Transporte Multimodal, Intermodalidade e Plataformas Logísticas

- 1.1. O Armazém
 - 1.1.1. Fases da atividade logística. Papel do armazém na cadeia de abastecimento
 - 1.1.2. Atividades do armazém
 - 1.1.3. Tipos de armazéns
 - 1.1.4. Alternativas de armazenamento
- 1.2. Plataformas logísticas
 - 1.2.1. Armazém Vs. Plataforma logística. Elementos diferenciadores
 - 1.2.2. Tipologias de plataformas logísticas
 - 1.2.3. Exploração de uma plataforma logística. Infra-estruturas, organização do espaço e dos recursos humanos e mecânicos
- 1.3. Plataformas logísticas como elemento integrador da cadeia intermodal
 - 1.3.1. Tipos de plataformas logísticas
 - 1.3.2. A localização como elemento diferenciador das plataformas logísticas. Os armazéns HUB
 - 1.3.3. Micro plataformas logísticas. SLPs urbanos
- 1.4. Transporte terrestre de mercadorias por estrada
 - 1.4.1. Transportes terrestres internacionais de mercadorias. Infra-estruturas primárias e quadro jurídico internacional
 - 1.4.2. Tipos de transporte rodoviário de mercadorias
 - 1.4.3. Elementos-chave para a gestão das empresas de transporte rodoviário
 - 1.4.4. Transformação digital das empresas de transporte rodoviário
- 1.5. Transporte ferroviário de mercadorias
 - 1.5.1. Transporte ferroviário. Situação das redes ferroviárias e mercadorias internacionais
 - 1.5.2. Operadores ferroviários
 - 1.5.3. Tipos de transporte ferroviário
- 1.6. Transporte marítimo de mercadorias
 - 1.6.1. Organismos reguladores internacionais
 - 1.6.2. Legislação pertinente
 - 1.6.3. Transporte marítimo de longa distância
 - 1.6.4. Short sea *shipping* e auto-estradas do mar
 - 1.6.5. Transporte de mercadorias por vias navegáveis interiores
 - 1.6.6. Transporte marítimo. Aspectos-chave





- 1.7. Transporte aéreo de mercadorias
 - 1.7.1. Organismos reguladores internacionais
 - 1.7.2. Quadro jurídico internacional
 - 1.7.3. Infra-estruturas essenciais
 - 1.7.4. O avião. Tipologias
 - 1.7.5. Transporte aéreo Aspectos-chave
- 1.8. Distribuição capilar de mercadorias
 - 1.8.1. Distribuição capilar, o último elo da cadeia logística
 - 1.8.2. Funcionamento da distribuição capilar
 - 1.8.3. Logística de última milha. Funcionamento
- 1.9. Transporte multimodal e combinado
 - 1.9.1. Transporte multimodal e combinado
 - 1.9.2. Multimodalidade vs. Intermodalidade
 - 1.9.3. Papel dos operadores de transporte multimodal (OTM)
- 1.10. Transporte intermodal
 - 1.10.1. Transporte Intermodal
 - 1.10.2. Tipos de intermodalidade
 - 1.10.3. O papel do armazém na intermodalidade. O *crossdocking*
 - 1.10.4. O operador de transporte intermodal
 - 1.10.5. Sistemas de transporte intermodal
 - 1.10.6. O transporte intermodal. Vantagens, problemas e desafios



Inscreva-se agora neste programa e desenvolva um domínio global dos seus temas inovadoras através do método inovador Relearning"

05

Metodologia do estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a combinar a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição guiada.

Esta estratégia de ensino disruptiva foi concebida para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver competências de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo académico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

A TECH prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo educativo assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe quanto tempo passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto a partir do conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O estudante não tem de assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não pode frequentar. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Poderá sempre decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH NÃO terá aulas ao vivo
(às quais nunca poderá assistir)”*



Os programas de estudo mais completos a nível internacional

A TECH caracteriza-se por oferecer os programas académicos mais completos no meio universitário. Esta abrangência é conseguida através da criação de programas de estudo que cobrem não só os conhecimentos essenciais, mas também as últimas inovações em cada área.

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem que os estudantes acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as competências mais valorizadas pelos empregadores. Deste modo, os programas da TECH recebem uma preparação completa que lhes confere uma vantagem competitiva significativa para progredirem nas suas carreiras.

E, além disso, podem fazê-lo a partir de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, pelo que pode estudar com o seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser, durante o tempo que quiser”

Case studies ou Método do caso

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores escolas de gestão do mundo. Criada em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem apenas o direito com base em conteúdos teóricos, a sua função era também apresentar-lhes situações complexas da vida real. Poderão então tomar decisões informadas e fazer juízos de valor sobre a forma de os resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Com este modelo de ensino, é o próprio aluno que constrói a sua competência profissional através de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, utilizadas por outras instituições de renome, como Yale ou Stanford.

Este método orientado para a ação será aplicado ao longo de todo o curso académico do estudante com a TECH. Desta forma, será confrontado com múltiplas situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. A premissa era responder à questão de saber como agiriam quando confrontados com acontecimentos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



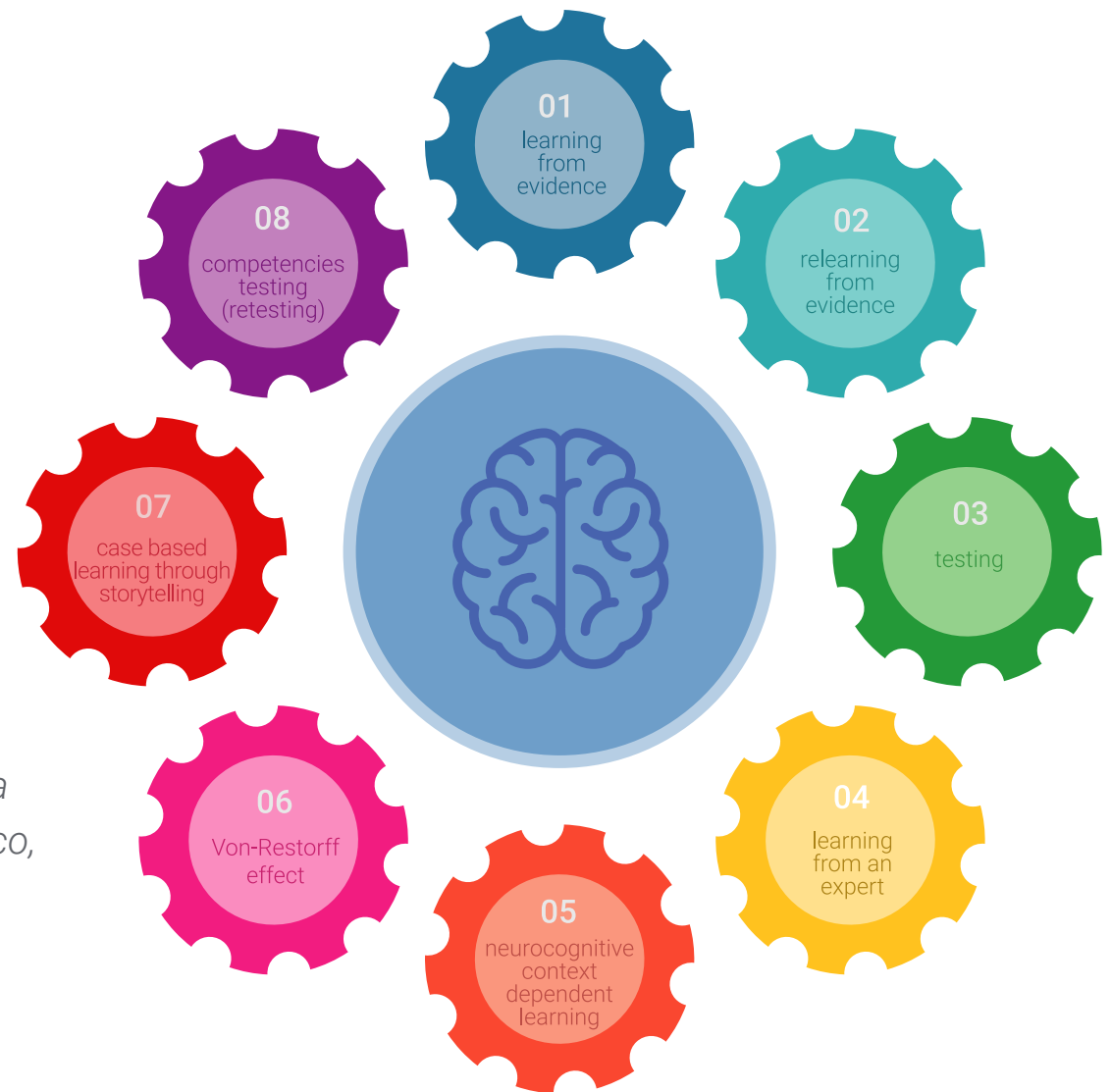
Método Relearning

Na TECH os *case studies* são reforçados com o melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Este método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, consegue rever e reiterar os conceitos-chave de cada disciplina e aprender a aplicá-los num ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com múltiplas investigações científicas, a repetição é a melhor forma de aprender. Por conseguinte, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave na mesma aula, apresentadas de forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH concentra-se em fornecer aos licenciados materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são concebidos por professores qualificados que centram o seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas através da simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e a aprendizagem baseada na repetição, através de áudios, apresentações, animações, imagens, etc.

Os últimos dados científicos no domínio da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acedido antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A possibilidade de ajustar estas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a recordar e a armazenar conhecimentos no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

Por outro lado, também com o objetivo de favorecer ao máximo o contato mentor-mentorando, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contacto por correio eletrónico com o secretariado técnico, chat, videoconferência, etc.).

Da mesma forma, este Campus Virtual muito completo permitirá aos estudantes da TECH organizar os seus horários de estudo em função da sua disponibilidade pessoal ou das suas obrigações profissionais. Desta forma, terão um controlo global dos conteúdos académicos e das suas ferramentas didáticas, em função da sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário

A eficácia do método justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do conhecimento na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.

A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

Os resultados deste modelo académico inovador estão patentes nos níveis de satisfação global dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 em 5.

Aceder aos conteúdos de estudo a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato de a TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais didáticos, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o curso, pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalhar online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer-lhe a maior qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



Estágios de aptidões e competências

Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um especialista deve desenvolver no quadro da globalização.



Resumos interativos

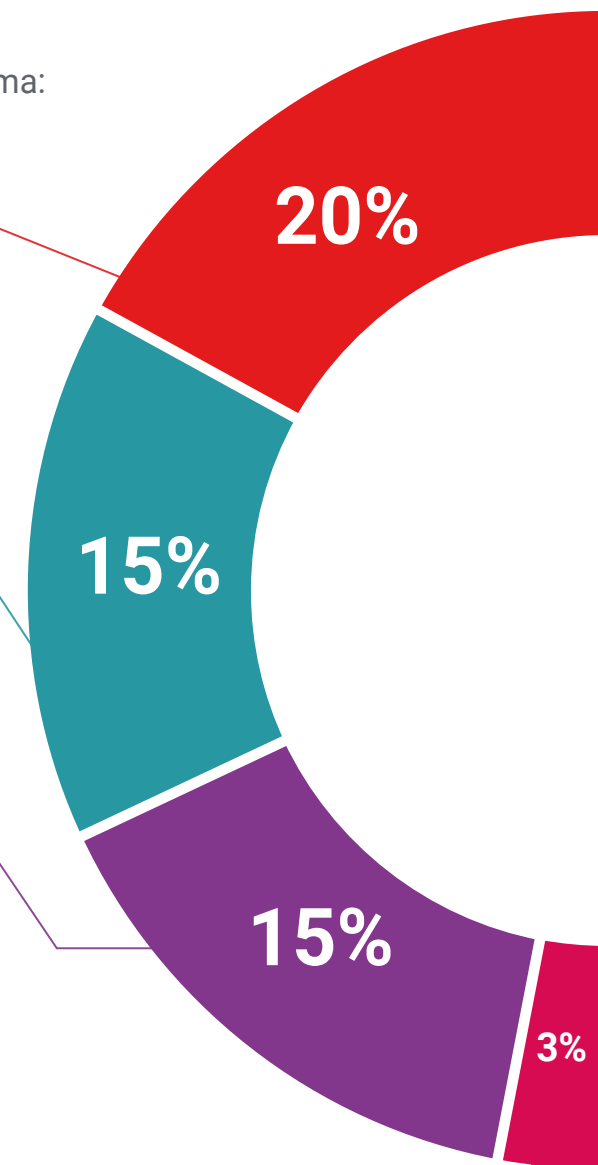
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

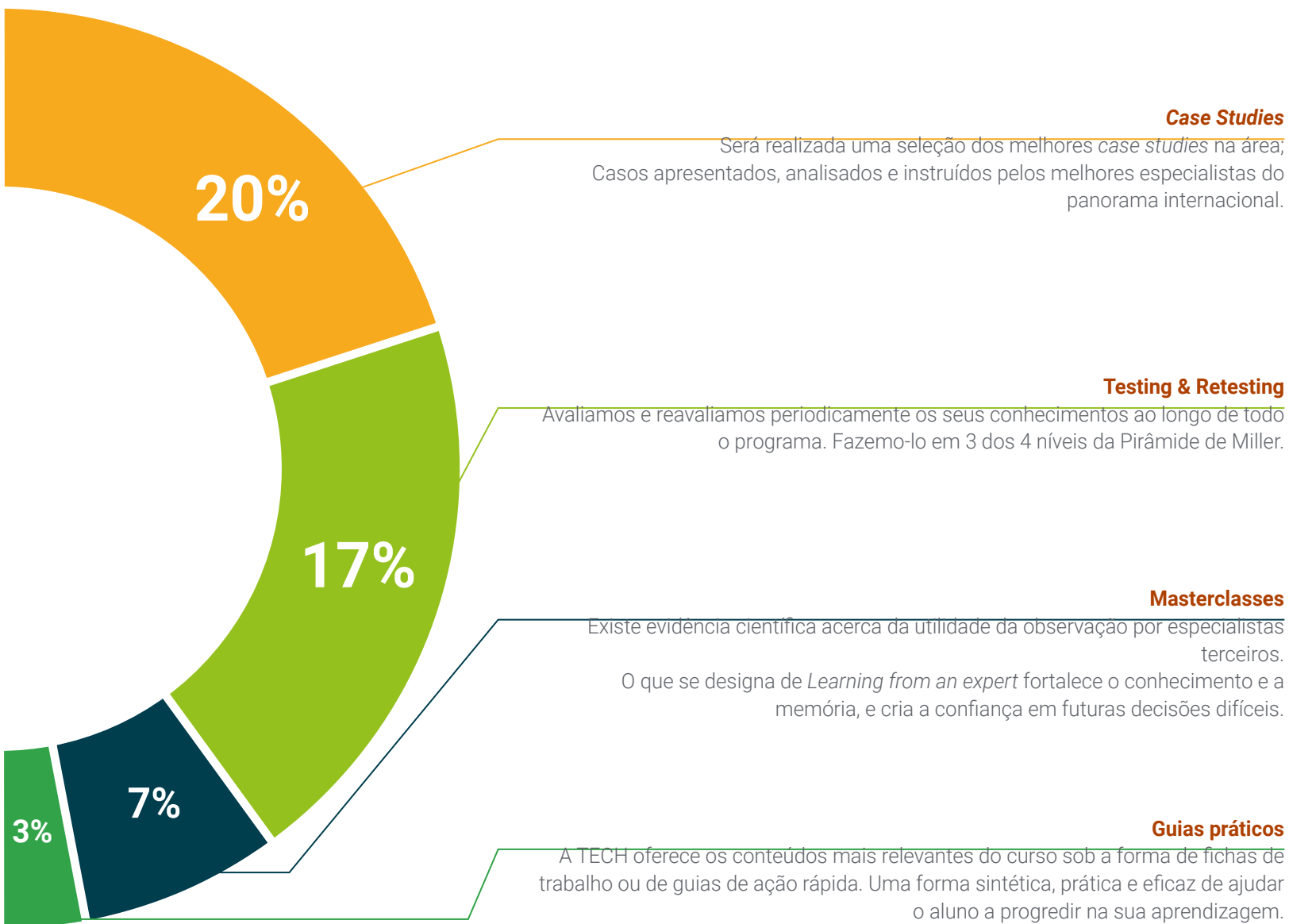
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma “Caso de sucesso na Europa”



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso, diretrizes internacionais... Na nossa biblioteca virtual, terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





06

Certificação

O Curso de Transporte Multimodal, Intermodalidade e Plataformas Logísticas garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Transporte Multimodal, Intermodalidade e Plataformas Logísticas** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([*bollettino ufficiale*](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Transporte Multimodal, Intermodalidade e Plataformas Logísticas**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**





Curso

Transporte Multimodal,
Intermodalidade e
Plataformas Logísticas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Transporte Multimodal,
Intermodalidade e
Plataformas Logísticas