

Curso de Especialização

Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial



Curso de Especialização Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/inteligencia-artificial/curso-especializacao/curso-especializacao-gestao-financeira-avancada-inteligencia-artificial

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. 22

06

Certificação

pág. 32

01

Apresentação

A gestão financeira encontra-se numa fase de evolução acelerada, impulsionada pelos avanços na inteligência artificial e nos instrumentos de *Big Data*. Essas ferramentas permitiram que as instituições financeiras analisassem grandes volumes de dados com uma velocidade e precisão sem precedentes, facilitando uma tomada de decisão mais informada e estratégica. Por isso, os profissionais precisam saber usar tecnologias como modelos de *Machine Learning* ou *Deep Learning* para otimizar carteiras de investimento e avaliar riscos de investimento. Com o objetivo de facilitar esse trabalho, a TECH criou um programa universitário pioneiro focado em Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial. Além disso, é ministrado através de uma modalidade 100% online, que se adapta à agenda de profissionais ocupados.



“

Graças a este Curso de Especialização 100% online, você criará novas soluções tecnológicas baseadas em Inteligência Artificial que impulsionam a eficiência e a competitividade no setor financeiro"

De acordo com um novo relatório da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico, as tecnologias de Inteligência Artificial estão a redefinir as práticas financeiras, fornecendo análises preditivas mais precisas e automatizando tarefas operacionais complexas. Este avanço tecnológico não só aumenta a eficiência operacional, como também abre novas oportunidades para a inovação nos serviços financeiros. Neste contexto, as técnicas avançadas de Aprendizagem Automática e análise de *Big Data* estão a facilitar uma melhor compreensão dos comportamentos do mercado e dos clientes, o que se traduz em estratégias financeiras mais informadas.

Perante este cenário, a TECH lança o inovador Curso de Especialização em Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial. Concebido por referências nesta área, o itinerário académico aprofundará aspetos que abrangem desde a automatização robótica de processos financeiros ou modelação preditiva de fluxos de caixa utilizando TensorFlow até à criação de relatórios financeiros automatizados com Power BI. Além disso, o programa abordará as técnicas mais avançadas de otimização financeira com OR-Tools, o que permitirá aos alunos melhorar significativamente a precisão na gestão das suas carteiras e na alocação de ativos.

Para consolidar todos estes conteúdos, a TECH baseia-se na exclusiva metodologia *Relearning*. Através deste sistema de aprendizagem, os especialistas reforçarão a compreensão através da repetição de conceitos-chave ao longo de todo o programa, que serão apresentados em diversos suportes audiovisuais para uma aquisição progressiva e eficaz dos conhecimentos. Nesse sentido, os médicos só precisam de um dispositivo com acesso à Internet para entrar no Campus Virtual e usufruir dos materiais didáticos mais completos do mercado pedagógico.

Este **Curso de Especialização em Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial** 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 Inteligência Artificial
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com que foi concebido fornecem uma informação prática sobre as disciplinas que são indispensáveis para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ 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



Dê um impulso de qualidade à sua carreira e ao seu currículo, incorporando ao seu trabalho as últimas tendências em Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial

“

Irá aprofundar os seus conhecimentos sobre as técnicas mais avançadas de otimização financeira com OR-Tools, o qual lhe permitirá maximizar o rendimento das carteiras de investimentos”

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem para esta capacitação a experiência do seu trabalho, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, elaborado com a última tecnologia educativa, permitirá ao profissional um aprendizado situado e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para se treinar 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.

Quer usar plataformas como Python para analisar grandes volumes de dados financeiros? Obtenha-o através deste título universitário em somente 6 meses.

Terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, com um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



02

Objetivos

Através deste Curso de Especialização, os profissionais terão um conhecimento holístico sobre Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial. Da mesma forma, os alunos desenvolverão competências para lidar com algoritmos de Aprendizagem Automática para melhorar a precisão e a eficiência na tomada de decisões financeiras. Em sintonia com isso, os especialistas serão capazes de projetar soluções inovadoras que otimizem os processos financeiros por meio da automação e da análise preditiva.





“

Irá utilizar as ferramentas de Big Data mais sofisticadas para realizar análises financeiras, previsões económicas e gestão de riscos”



Objetivos gerais

- ♦ Aplicar técnicas de Inteligência Artificial na tomada de decisões financeiras
- ♦ Desenvolver modelos preditivos para a gestão do risco financeiro
- ♦ Otimizar a alocação de recursos financeiros utilizando algoritmos de IA
- ♦ Automatizar processos financeiros de rotina utilizando a aprendizagem automática
- ♦ Implementar ferramentas de processamento de linguagem natural para a análise de dados financeiros
- ♦ Desenvolver sistemas de recomendação para o setor financeiro
- ♦ Analisar grandes volumes de dados financeiros utilizando técnicas de Big Data
- ♦ Avaliar o impacto da Inteligência Artificial na rentabilidade das empresas
- ♦ Melhorar a detecção de fraudes financeiras com a utilização da IA
- ♦ Criar modelos de avaliação de ativos financeiros utilizando Inteligência Artificial
- ♦ Desenvolver ferramentas de simulação financeira baseadas em algoritmos de IA
- ♦ Aplicar técnicas de extração de dados para identificar padrões financeiros
- ♦ Desenvolver modelos de otimização para o planejamento financeiro
- ♦ Utilizar redes neurais para melhorar a previsão das tendências do mercado
- ♦ Desenvolver soluções baseadas em IA para a personalização de produtos financeiros
- ♦ Implementar sistemas de IA para a tomada de decisões de investimento automatizadas
- ♦ Desenvolver competências analíticas para interpretar os resultados dos modelos financeiros de IA
- ♦ Investigar a utilização da Inteligência Artificial na regulamentação e conformidade financeiras
- ♦ Desenvolver soluções de IA para reduzir os custos dos processos financeiros
- ♦ Identificar oportunidades de inovação no setor financeiro através da IA





Objetivos específicos

Módulo 1. Automação de Processos do Departamento Financeiro com Inteligência Artificial

- ♦ Dominar a automação de processos financeiros utilizando a automação de processos robóticos para otimizar a precisão de tarefas como o processamento de faturas
- ♦ Aplicar técnicas de *Deep Learning* a fim de melhorar a liquidez e o fundo de manio
- ♦ Criar relatórios financeiros automatizados através do Power Bi, aumentando a velocidade da redação de relatórios financeiros
- ♦ Implementar sistemas que minimizem o erro humano no processamento de dados económicos, aumentando a fiabilidade da informação financeira

Módulo 2. Planeamento estratégico e tomada de decisões com inteligência artificial

- ♦ Utilizar o modelo preditivo Scikit-Learn para o planeamento estratégico e a tomada de decisões financeiras baseadas em dados
- ♦ Gerir o TensorFlow para desenvolver estratégias de mercado baseadas em Inteligência Artificial, aumentando a competitividade e a adaptabilidade das empresas num ambiente financeiro dinâmico

Módulo 3. Técnicas avançadas de otimização financeira com OR-Tools

- ♦ Dominar técnicas de otimização de carteiras utilizando programação linear, não linear e estocástica para melhorar a carteira financeira
- ♦ Aplicar algoritmos genéticos na otimização financeira, explorando soluções inovadoras para problemas complexos

03

Direção do curso

No seu compromisso em oferecer os cursos universitários mais completos e atualizados do panorama académico, a TECH realiza um rigoroso processo de seleção do seu corpo docente. Graças a este esforço, o presente Curso de Especialização conta com a participação de renomados especialistas em Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial. Estes profissionais elaboraram uma grande variedade de materiais didáticos que se destacam tanto pela sua elevada qualidade como pela sua adaptação às necessidades do mercado de trabalho atual. Desta forma, os alunos desfrutarão de uma experiência imersiva que lhes permitirá ampliar significativamente os seus horizontes profissionais.



“

Terá o apoio de uma equipa docente formada por especialistas de renome em Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial"

Direção



Dr. Arturo Peralta Martín-Palomino

- CEO e CTO, Prometeus Global Solutions
- CTO em Korporate Technologies
- CTO em AI Shepherds GmbH
- Consultor e Assessor Empresarial Estratégico na Alliance Medical
- Diretor de Design e Desenvolvimento na DocPath
- Doutorado em Engenharia Informática pela Universidade de Castilla-La Mancha
- Doutorado em Economia, Empresas e Finanças pela Universidade Camilo José Cela
- Doutorado em Psicologia pela Universidade de Castilla-La Mancha
- Mestrado em Executive MBA pela Universidade Isabel I
- Mestrado em Gestão Comercial e de Marketing pela Universidade Isabel I
- Mestrado Especialista em Big Data pela Formação Hadoop
- Mestrado em Tecnologias Avançadas de Informação da Universidade de Castilla-La Mancha
- Membro de: Grupo de Investigação SMILE



Professores

Dr. Álvaro Carrasco Aguilar

- ♦ *Sales & Marketing Coordinator* em LionLingo
- ♦ Investigadora em Gestão de Tecnologia da Informação
- ♦ Doutoramento em Investigação Social e Saúde: Avaliação técnica e económica de Tecnologias, Intervenções e Políticas Aplicadas à Melhoria da Saúde pela Universidade de Castilla La Mancha
- ♦ Mestrado em Investigação Social e Sanitária na Universidade de Castilla - La Mancha
- ♦ Curso em Ciências Políticas e Administração pela Universidade de Granada
- ♦ Prémio para o "Melhor Artigo Científico de Inovação Tecnológica para a Eficiência das Despesas em Cuidados de Saúde"
- ♦ Palestrante regular em conferências científicas internacionais

“

Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional”

04

Estrutura e conteúdo

Os materiais didáticos que compõem esta titulação universitária foram elaborados por referências autênticas em Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial. O plano de estudos aprofundará aspectos que abrangem desde a automatização de processos financeiros ou processamento automático de faturas até o uso de técnicas preditivas para otimizar a gestão de inventário. Além disso, o programa aprofundará o uso de simulações de Monte Carlo para avaliar o risco associado a diferentes investimentos e estratégias. Desta forma, os alunos desenvolverão competências avançadas para integrar soluções de inteligência em ambientes financeiros para automatizar processos.

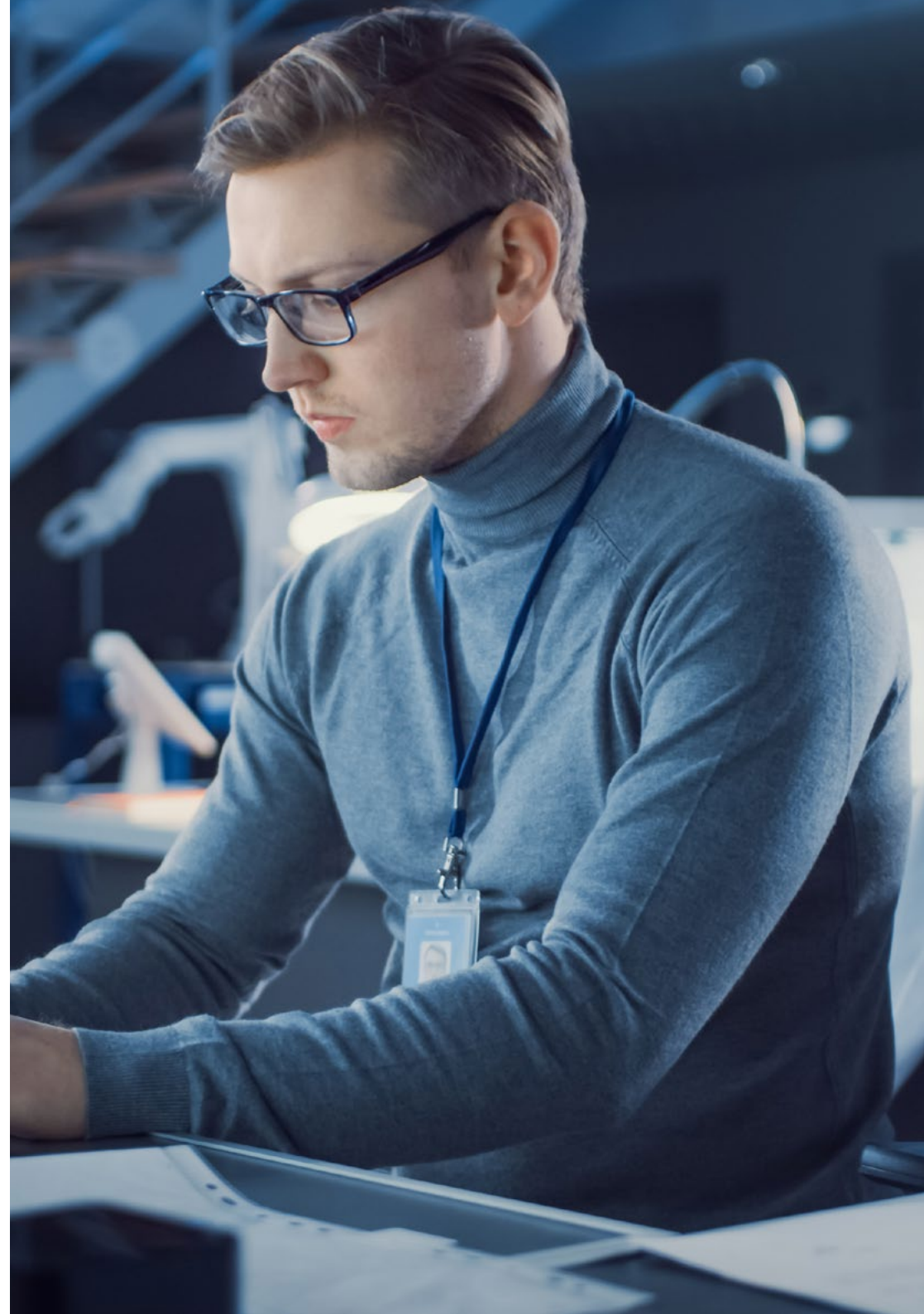


“

Irá conceber e implementar soluções inovadoras que otimizam os processos financeiros através da automatização e da análise preditiva”

Módulo 1. Automação de Processos do Departamento Financeiro com Inteligência Artificial

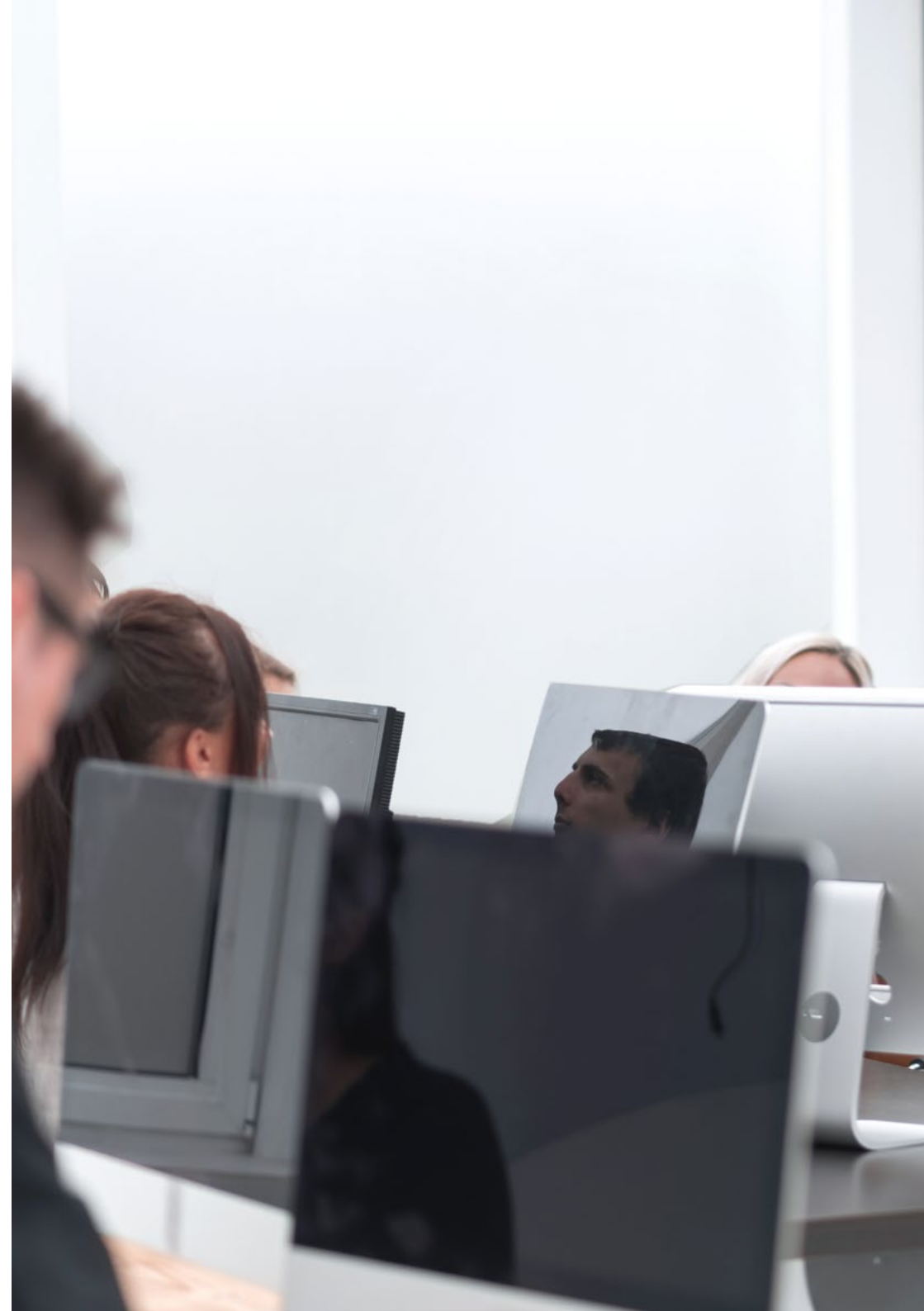
- 1.1. Automação de processos financeiros com IA e Robotic Process Automation (RPA)
 - 1.1.1. IA e RPA para automação e robotização de processos
 - 1.1.2. Plataformas RPA para processos financeiros: UiPath, Blue Prism, e Automation Anywhere
 - 1.1.3. Avaliação dos casos de utilização da RPA nas finanças e ROI esperado
- 1.2. Processamento automático de faturas com IA com TUNGSTEN AUTOMATION
 - 1.2.1. Configuração de soluções de IA para o processamento de faturas com TUNGSTEN AUTOMATION
 - 1.2.2. Aplicação de técnicas de *Machine Learning* para a classificação das faturas
 - 1.2.3. Automação do ciclo de contas a pagar com tecnologias de IA
- 1.3. Automação de pagamentos com plataformas de IA
 - 1.3.1. Implementação de sistemas de pagamento automatizados com Stripe Radar e IA
 - 1.3.2. Utilizar modelos preditivos de IA para uma gestão eficiente do dinheiro
 - 1.3.3. Segurança nos sistemas de pagamento automático: Prevenção de fraudes com a AI
- 1.4. Reconciliação bancária com AI e *Machine Learning*
 - 1.4.1. Automação da reconciliação bancária utilizando IA com plataformas como o Xero
 - 1.4.2. Implementação de Algoritmos de *Machine Learning* para melhorar a precisão
 - 1.4.3. Estudos de casos: Melhorias de eficiência e redução de erros
- 1.5. Gestão do fluxo de caixa com *Deep Learning* e TensorFlow
 - 1.5.1. Modelação preditiva de fluxos de caixa com redes LSTM utilizando TensorFlow
 - 1.5.2. Implementação de modelos LSTM em Python para previsão financeira
 - 1.5.3. Integração de modelos preditivos em ferramentas de planeamento financeiro
- 1.6. Automação do inventário com análise preditiva
 - 1.6.1. Utilização de técnicas de previsão para otimizar a gestão do inventário
 - 1.6.2. Aplicação de modelação preditiva com o Microsoft Azure *Machine Learning*
 - 1.6.3. Integração de sistemas de gestão de inventário com ERPs



- 1.7. Relatórios financeiros automatizados com o Power BI
 - 1.7.1. Automatização de relatórios financeiros utilizando o Power BI
 - 1.7.2. Desenvolvimento de *dashboards* dinâmicos para análise financeira em tempo real
 - 1.7.3. Estudos de casos de melhorias na tomada de decisões financeiras com relatórios automatizados
 - 1.8. Otimização de compras com o IBM Watson
 - 1.8.1. Análise preditiva para otimização de compras com o IBM Watson
 - 1.8.2. Modelos de AI para negociações e fixação de preços
 - 1.8.3. Integração de recomendações de IA nas plataformas de compras
 - 1.9. Apoio ao cliente com chatbots financeiros e Google DialogFlow
 - 1.9.1. Implementação de chatbots financeiros com o Google Dialogflow
 - 1.9.2. Integração de chatbots em plataformas de CRM para apoio financeiro
 - 1.9.3. Melhoria contínua dos chatbots com base no *feedback* dos utilizadores
 - 1.10. Auditoria financeira assistida pela AI
 - 1.10.1. Aplicações de AI em auditorias internas: Análise das transacções
 - 1.10.2. Implementação da AI para auditoria de conformidade e deteção de discrepâncias
 - 1.10.3. Melhorar a eficiência da auditoria com tecnologias de IA
- Módulo 2. Planeamento estratégico e tomada de decisões com inteligência artificial**
- 2.1. Modelação preditiva para planeamento estratégico com Scikit-Learn
 - 2.1.1. Modelação preditiva com Python e Scikit-Learn
 - 2.1.2. Aplicação da análise de regressão na avaliação de projetos
 - 2.1.3. Validação de modelos preditivos utilizando técnicas de validação cruzada em Python
 - 2.2. Análise de cenários com simulações de Monte Carlo
 - 2.2.1. Implementação de simulações de Monte Carlo com Python para análise de riscos
 - 2.2.2. Utilizar a IA para automatizar e melhorar as simulações de cenários
 - 2.2.3. Interpretação e aplicação dos resultados para a tomada de decisões estratégicas
 - 2.3. Avaliação do investimento com recurso à AI
 - 2.3.1. Técnicas de AI para avaliação de ativos e empresas
 - 2.3.2. Modelos de *Machine Learning* para estimativa de valores com Python
 - 2.3.3. Análise de casos: Utilização da IA na avaliação de startups tecnológicas
 - 2.4. Otimização de fusões e aquisições com *Machine Learning* e TensorFlow
 - 2.4.1. Modelagem preditiva para avaliar sinergias de M&A com TensorFlow
 - 2.4.2. Simulação de integrações pós-fusões e aquisições com modelos de AI
 - 2.4.3. Utilização da PNL para análise automatizada de diligências devidas
 - 2.5. Gestão de carteiras com algoritmos genéticos
 - 2.5.1. Utilização de algoritmos genéticos para a otimização de carteiras
 - 2.5.2. Implementação de estratégias de seleção e atribuição com Python
 - 2.5.3. Analisar a eficácia das carteiras optimizadas por IA
 - 2.6. Inteligência artificial para o planeamento das sucessões
 - 2.6.1. Utilizar a IA para identificar e desenvolver talentos
 - 2.6.2. Modelos preditivos para planeamento de sucessões utilizando Python
 - 2.6.3. Melhoria da gestão da mudança através da integração da AI
 - 2.7. Desenvolvimento de estratégias de mercado com IA e TensorFlow
 - 2.7.1. Aplicação de técnicas de *Deep Learning* para análise de mercado
 - 2.7.2. Uso de TensorFlow e Keras para modelar as tendências do mercado
 - 2.7.3. Desenvolvimento de estratégias de entrada no mercado com base em *insights* de AI
 - 2.8. Competitividade e análise da concorrência com IA e IBM Watson
 - 2.8.1. Controlo das competências através da PNL e *Machine Learning*
 - 2.8.2. Análise competitiva automatizada com o IBM Watson
 - 2.8.3. Implementação de estratégias competitivas derivadas da análise da AI
 - 2.9. Negociações estratégicas assistidas por IA
 - 2.9.1. Aplicação de modelos de AI na preparação de negociações
 - 2.9.2. Utilização de simuladores de negociação baseados em IA para formação
 - 2.9.3. Avaliação do impacto da AI nos resultados das negociações
 - 2.10. Implementação de projetos de AI na estratégia financeira
 - 2.10.1. Planeamento e gestão de projetos de AI
 - 2.10.2. Utilização de ferramentas de gestão de projetos, como o Microsoft Project
 - 2.10.3. Apresentação de estudos de casos e análise do sucesso e da aprendizagem

Módulo 3. Técnicas avançadas de otimização financeira com OR-Tools

- 3.1. Introdução à otimização financeira
 - 3.1.1. Conceitos básicos de otimização
 - 3.1.2. Ferramentas e técnicas de otimização financeira
 - 3.1.3. Aplicações de otimização financeira
- 3.2. Otimização das carteiras de investimento
 - 3.2.1. Modelos de Markowitz para otimização de carteiras
 - 3.2.2. Otimização da carteira com restrições
 - 3.2.3. Implementação de modelos de otimização com OR-Tools em Python
- 3.3. Algoritmos genéticos em finanças
 - 3.3.1. Introdução aos algoritmos genéticos
 - 3.3.2. Aplicação de algoritmos genéticos na otimização financeira
 - 3.3.3. Exemplos práticos e estudos de casos
- 3.4. Programação linear e não linear em finanças
 - 3.4.1. Fundamentos da programação linear e não linear
 - 3.4.2. Aplicações na gestão de carteiras e otimização de recursos
 - 3.4.3. Ferramentas para resolver problemas de programação linear
- 3.5. Otimização estocástica em finanças
 - 3.5.1. Conceitos de otimização estocástica
 - 3.5.2. Aplicações em gestão de riscos e derivados financeiros
 - 3.5.3. Modelos e técnicas de otimização estocástica
- 3.6. Otimização robusta e sua aplicação em finanças
 - 3.6.1. Fundamentos da otimização robusta
 - 3.6.2. Aplicações em ambientes financeiros incertos
 - 3.6.3. Estudos de casos e exemplos de otimização robusta





- 3.7. Otimização multiobjetivo em finanças
 - 3.7.1. Introdução à otimização multiobjetivo
 - 3.7.2. Aplicações em diversificação e afetação de ativos
 - 3.7.3. Técnicas e ferramentas para a otimização multi-objetivo
- 3.8. *Machine Learning* para a otimização financeira
 - 3.8.1. Aplicação de técnicas de *Machine Learning* na otimização
 - 3.8.2. Algoritmos de otimização baseados em *Machine Learning*
 - 3.8.3. Implementação e estudos de casos
- 3.9. Ferramentas de otimização Python e OR-Tools
 - 3.9.1. Bibliotecas e ferramentas de otimização Python (SciPy, OR-Tools)
 - 3.9.2. Aplicação prática de problemas de otimização
 - 3.9.3. Exemplos de aplicações financeiras
- 3.10. Projetos e aplicações práticas de otimização financeira
 - 3.10.1. Desenvolvimento de projetos de otimização financeira
 - 3.10.2. Implementação de soluções de otimização no setor financeiro
 - 3.10.3. Avaliação e apresentação dos resultados do projeto

“Alcançará os seus objetivos académicos de forma rápida e confortável, sem deslocações desnecessárias, graças à metodologia 100% online da TECH”

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.



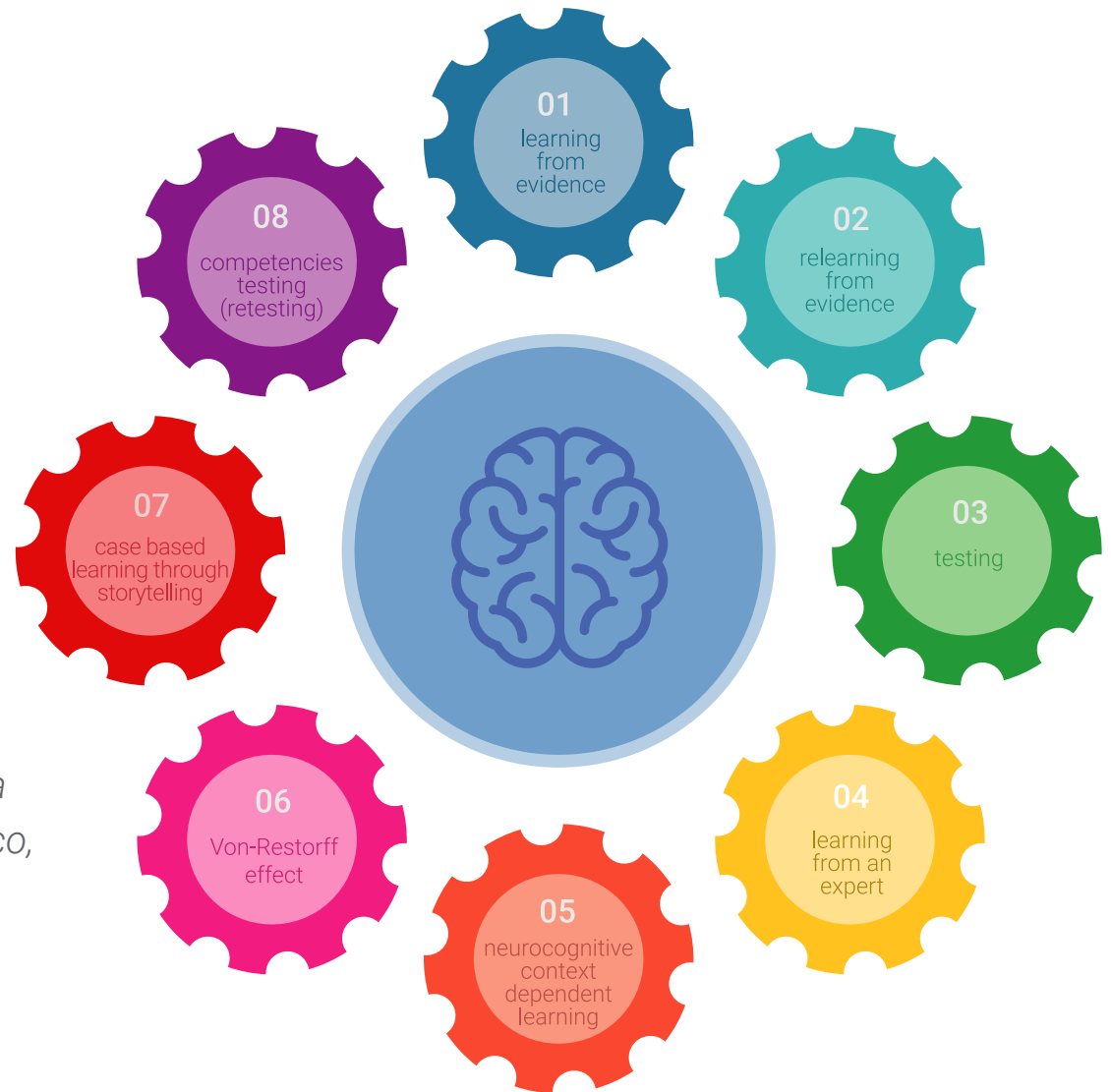
Método Relearning

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

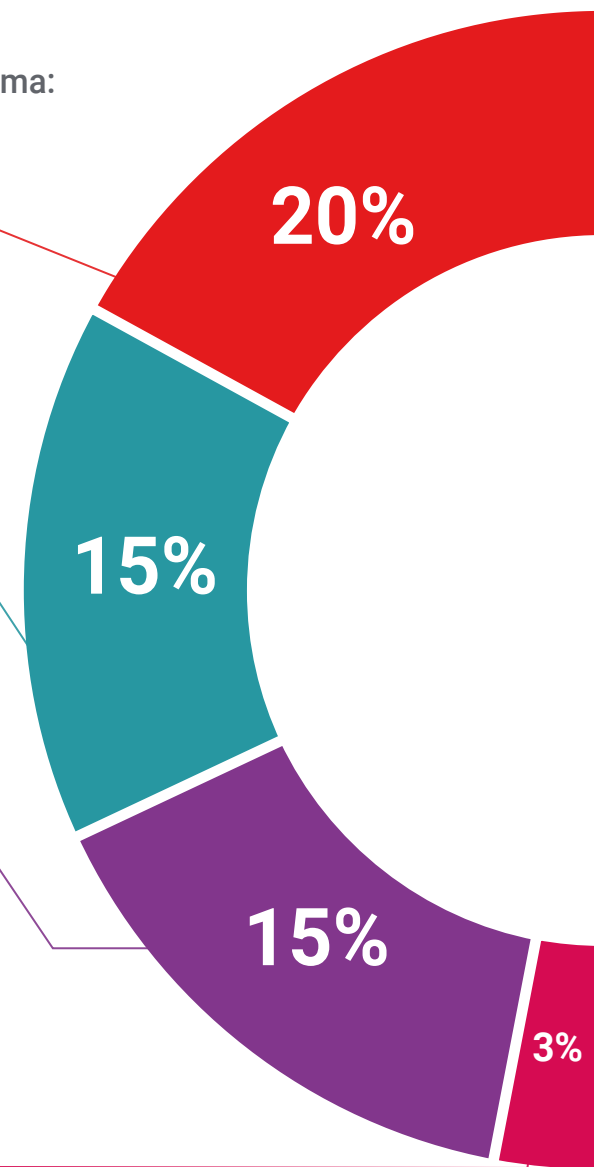
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

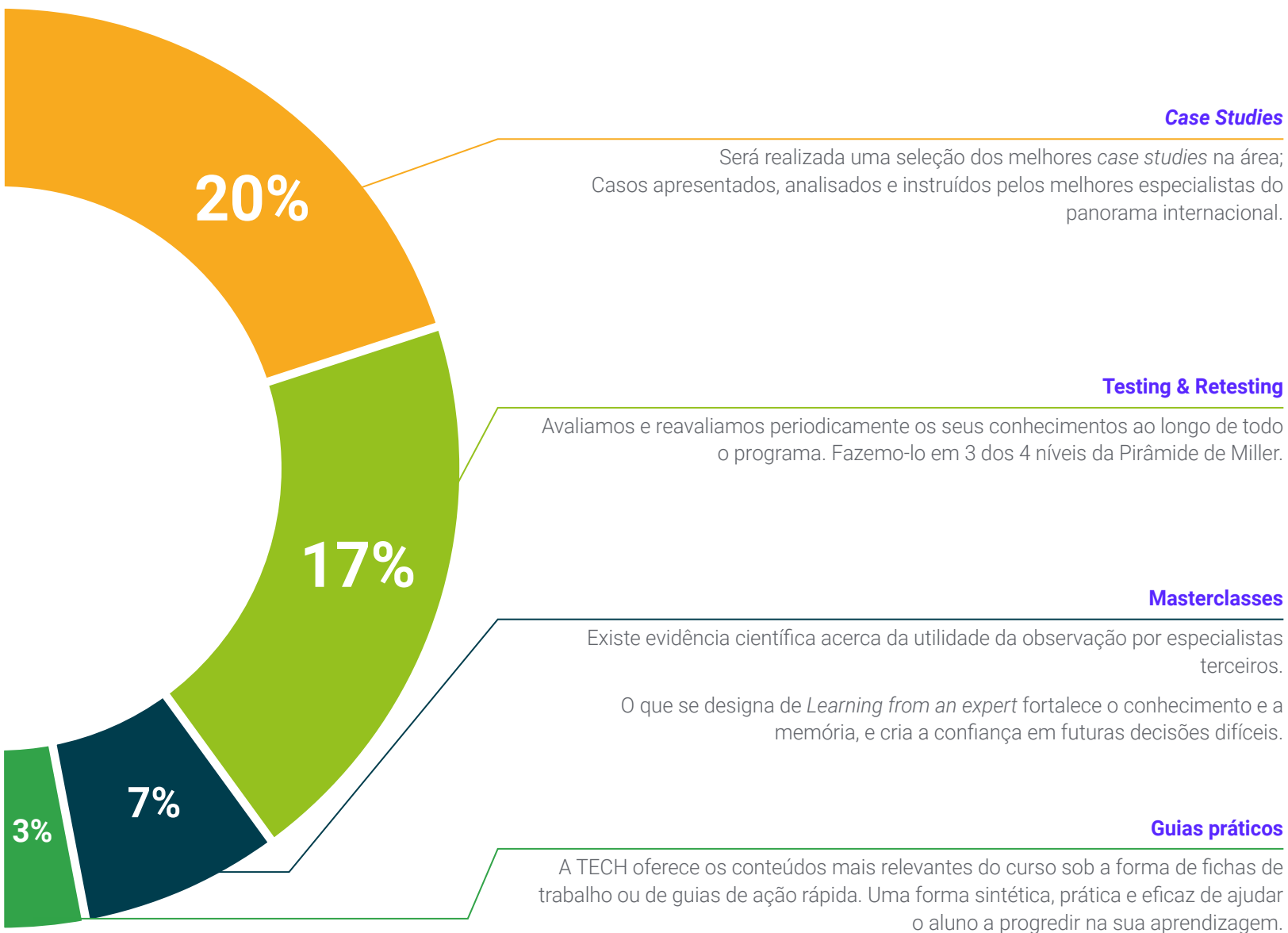
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma "Caso de sucesso na Europa"



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 Especialização em Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial 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 Especialização em Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial** 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 Especialização em Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

Acreditação: **18 ECTS**





Curso de Especialização Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Gestão Financeira Avançada com Inteligência Artificial