

Curso

Inteligência Artificial para a
Gestão de Riscos Financeiros
com TensorFlow e Scikit-learn



Curso

Inteligência Artificial para a Gestão de Riscos Financeiros com TensorFlow e Scikit-learn

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/inteligencia-artificial/curso/inteligencia-artificial-gestao-riscos-financeiros-tensorflow-scikit-learn

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

A gestão de riscos financeiros evoluiu significativamente nos últimos anos graças ao avanço da inteligência artificial, permitindo uma análise mais precisa e em tempo real de grandes volumes de dados. Por exemplo, ferramentas como TensorFlow e Scikit-learn oferecem aos especialistas soluções robustas para avaliação de risco de crédito, previsão de flutuações do mercado ou detecção de fraudes. Neste cenário, os profissionais precisam ter um conhecimento abrangente sobre a implementação de modelos de *Machine Learning* para Gestão de Riscos, a fim de otimizar a tomada de decisões estratégicas. Por isso, a TECH criou uma titulação universitária pioneira 100% online focada em Inteligência Artificial para Gestão de Riscos Financeiros com TensorFlow e Scikit-learn.



“

Através deste Curso, baseado no Relearning, irá aprender a utilizar o TensorFlow e o Scikit-learn para identificar riscos financeiros, como o incumprimento de pagamentos"

De acordo com um novo relatório elaborado pelo Fundo Monetário Internacional, as instituições financeiras enfrentam desafios crescentes na gestão do risco devido à volatilidade do mercado e à complexidade dos produtos financeiros. Perante esta situação, o uso da Inteligência Artificial tornou-se uma solução fundamental para melhorar a capacidade de previsão e mitigação de riscos. Nesse sentido, os profissionais precisam saber usar ferramentas como TensorFlow e Scikit-learn para melhorar a gestão de riscos financeiros e a deteção de fraudes.

Para facilitar esse trabalho, a TECH apresenta um inovador Curso em Inteligência Artificial para Gestão de Riscos Financeiros com TensorFlow e Scikit-learn. O itinerário académico aprofundará as técnicas de *Machine Learning* mais sofisticadas para avaliar os riscos de crédito. Em sintonia com isso, o programa aprofundará diferentes métodos de simulação para a gestão de riscos, entre os quais se destaca a técnica de Monte Carlo. Além disso, o programa oferecerá as chaves para que os alunos implementem sistemas de monitoramento contínuo de risco. Graças a isso, os alunos desenvolverão competências avançadas para implementar algoritmos de *Deep Learning* aplicados à gestão de riscos financeiros com TensorFlow e Scikit-learn.

No que diz respeito à metodologia, o programa universitário é ministrado 100% online, dando aos profissionais a oportunidade de aceder ao conteúdo em qualquer lugar e a qualquer momento, adaptando o estudo aos seus horários. Além disso, a TECH utiliza o seu método revolucionário de aprendizagem *Relearning*. Este sistema consiste na repetição de conceitos-chave para fixar conhecimentos e facilitar uma aprendizagem duradoura. É importante ressaltar que os alunos só precisam de um dispositivo eletrónico com ligação à Internet para aceder ao Campus Virtual. Lá encontrarão uma ampla gama de recursos multimédia de apoio, tais como resumos interativos, vídeos explicativos ou casos de estudo. Desta forma, os alunos desfrutarão de uma aprendizagem dinâmica e agradável.

Este **Curso de Inteligência Artificial para a Gestão de Riscos Financeiros com TensorFlow e Scikit-learn** conta com o conteúdo educativo 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



Este plano de estudos permite praticar em ambientes simulados, que proporcionam uma aprendizagem imersiva programada para treinar situações reais”

“

Poderá realizar o programa universitário 100% online, adaptando-se às suas necessidades e facilitando a sua realização enquanto desenvolve a sua atividade profissional a tempo inteiro”

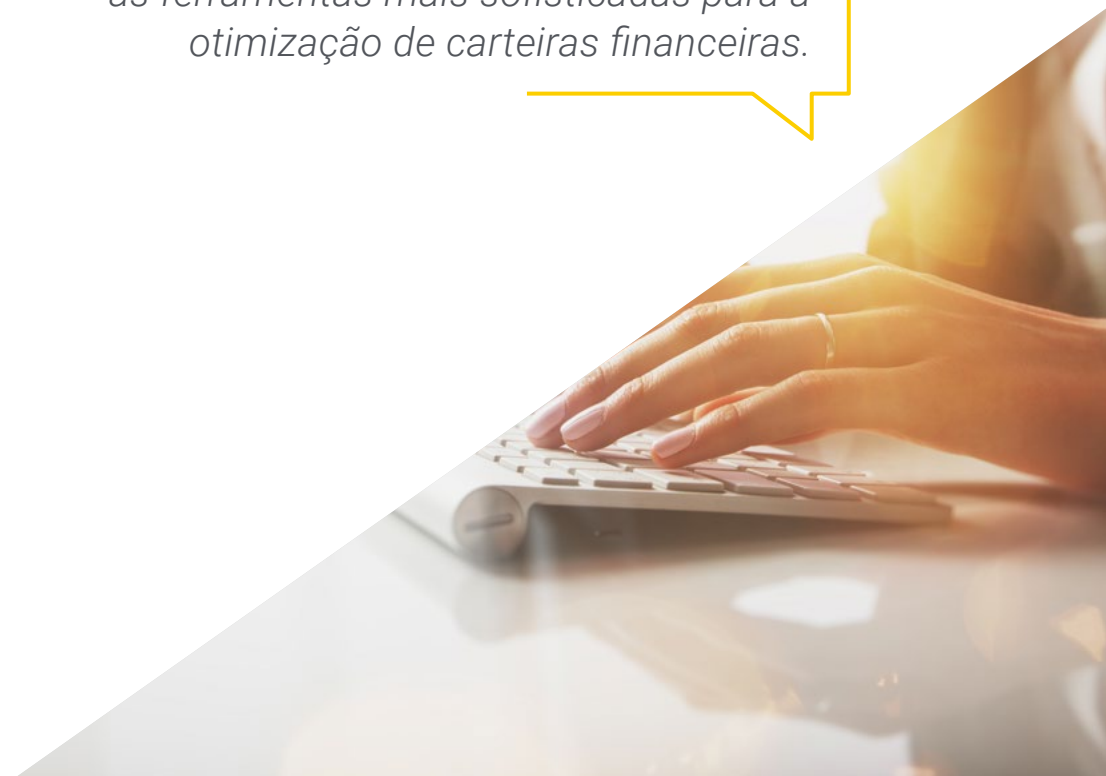
O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

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.

Procura desenvolver soluções eficazes baseadas em modelos de Inteligência Artificial que otimizem a identificação de riscos financeiros? Consiga isso com esta certificação em somente 6 semanas.

Irá aprofundar os seus conhecimentos sobre as ferramentas mais sofisticadas para a otimização de carteiras financeiras.



02

Objetivos

Através deste Curso, os profissionais desenvolverão competências avançadas para implementar modelos de inteligência utilizando TensorFlow e Scikit-learn para a identificação, análise e mitigação de diversos riscos financeiros. Nesse sentido, os alunos construirão modelos preditivos que permitam prever a probabilidade de incumprimento e flutuações nos preços dos ativos financeiros utilizando algoritmos de *Machine Learning*. Além disso, os estudantes irão treinar modelos de Aprendizagem Automática para a detecção de atividades fraudulentas em transações financeiras.





“

Utilizará a Inteligência Artificial para analisar grandes volumes financeiros e extrair insights que apoiem a tomada de decisões estratégicas, melhorando a gestão de carteiras de investimento”



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

- ♦ Implementar modelos avançados de risco de crédito, de mercado e de liquidez utilizando *Machine Learning*
- ♦ Efetuar técnicas de simulação para avaliar e gerir o impacto dos riscos financeiros em diferentes cenários



Desfrutará de uma biblioteca virtual repleta de recursos multimédia em diferentes formatos audiovisuais, como vídeos explicativos, resumos interativos ou leituras especializadas”

03

Direção do curso

Em seu compromisso de oferecer os programas universitários mais completos e atualizados do panorama acadêmico, a TECH realiza um processo minucioso para formar seu corpo docente. Graças a este esforço, o presente Curso conta com a colaboração de especialistas de renome em Inteligência Artificial para a Gestão de Riscos Financeiros com TensorFlow e Scikit-learn. Assim, elaboraram uma variedade de materiais didáticos que se destacam tanto pela sua elevada qualidade como pela sua adaptação às exigências do mercado de trabalho atual. Desta forma, os alunos embarcarão numa experiência imersiva que ampliará significativamente os seus horizontes profissionais.





“

Terá acesso a um plano de estudos elaborado por uma equipa docente de renome especializada em Inteligência Artificial, que lhe garantirá uma aprendizagem bem-sucedida"

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: 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

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos aprofundará as técnicas mais sofisticadas de *Machine Learning* para a avaliação do risco de crédito, permitindo aos alunos prever com maior precisão a probabilidade de incumprimento de um requerente de crédito. Nessa mesma linha, o programa aprofundará as simulações de Monte Carlo para que os alunos modelem a incerteza das variáveis financeiras (como taxas de juros, preços de ativos ou inflação) em múltiplos cenários possíveis. Além disso, os materiais didáticos proporcionarão aos especialistas as técnicas mais avançadas de avaliação e apresentação dos resultados dos projetos.

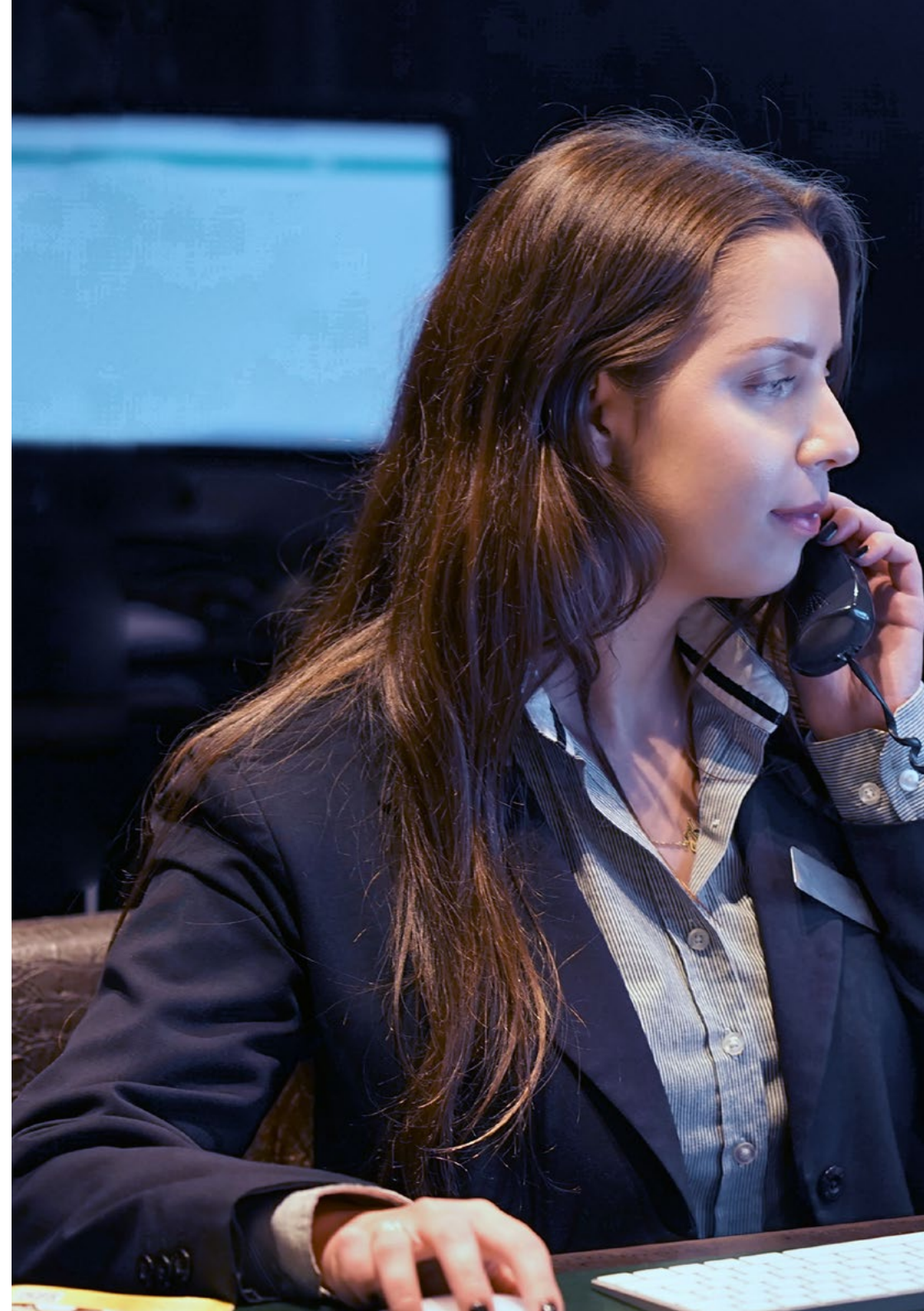


“

Irá construir modelos preditivos que permitem prever a probabilidade de flutuações nos preços dos ativos financeiros utilizando algoritmos de Machine Learning”

Módulo 1. Curso em Inteligência Artificial para Gestão de Riscos Financeiros com TensorFlow e Scikit-learn

- 1.1. Fundamentos da Gestão de Riscos Financeiros
 - 1.1.1. Noções básicas de gestão de riscos
 - 1.1.2. Tipos de riscos financeiros
 - 1.1.3. Importância da gestão de riscos nas finanças
- 1.2. Modelos de risco de crédito com IA
 - 1.2.1. Técnicas de *machine learning* para a avaliação do risco de crédito
 - 1.2.2. Modelos de *scoring* de crédito (scikit-learn)
 - 1.2.3. Implementação de modelos de risco de crédito com Python
- 1.3. Modelos de risco de mercado com IA
 - 1.3.1. Análise e Gestão do Risco de Mercado
 - 1.3.2. Aplicação da modelação preditiva ao risco de mercado
 - 1.3.3. Implementação de modelos de risco de mercado
- 1.4. Risco operacional e sua gestão com a IA
 - 1.4.1. Conceitos e tipos de risco operacional
 - 1.4.2. Aplicação de técnicas de IA para a gestão do risco operacional
 - 1.4.3. Ferramentas e exemplos práticos
- 1.5. Modelos de risco de liquidez com IA
 - 1.5.1. Fundamentos do risco de liquidez
 - 1.5.2. Técnicas de *machine learning* para a análise do risco de liquidez
 - 1.5.3. Implementação prática de modelos de risco de liquidez
- 1.6. Análise de risco sistémico com AI
 - 1.6.1. Conceitos de risco sistémico
 - 1.6.2. Aplicações de IA na avaliação do risco sistémico
 - 1.6.3. Estudos de casos e exemplos práticos
- 1.7. Otimização da carteira com considerações de risco
 - 1.7.1. Técnicas de otimização da carteira
 - 1.7.2. Incorporação de medidas de risco na otimização
 - 1.7.3. Ferramentas de otimização da carteira



- 1.8. Simulação de riscos financeiros
 - 1.8.1. Métodos de simulação para a gestão de riscos
 - 1.8.2. Aplicação de simulações de Monte Carlo em finanças
 - 1.8.3. Implementação de simulações com Python
- 1.9. Avaliação e controlo contínuos dos riscos
 - 1.9.1. Técnicas de avaliação contínua dos riscos
 - 1.9.2. Ferramentas de monitorização e comunicação de riscos
 - 1.9.3. Implementação de sistemas de monitorização contínua
- 1.10. Projetos e aplicações práticas em Gestão de Riscos
 - 1.10.1. Desenvolvimento de projetos de Gestão de Riscos Financeiros
 - 1.10.2. Implementação de soluções de IA para a gestão de riscos
 - 1.10.3. Avaliação e apresentação dos resultados do projeto

“

A implementação da Inteligência Artificial para a Gestão de Riscos Financeiros com TensorFlow e Scikit-learn tem cada vez mais futuro. Este curso irá prepará-lo para superar os desafios que surgirão neste campo. Increva-se já!”

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.



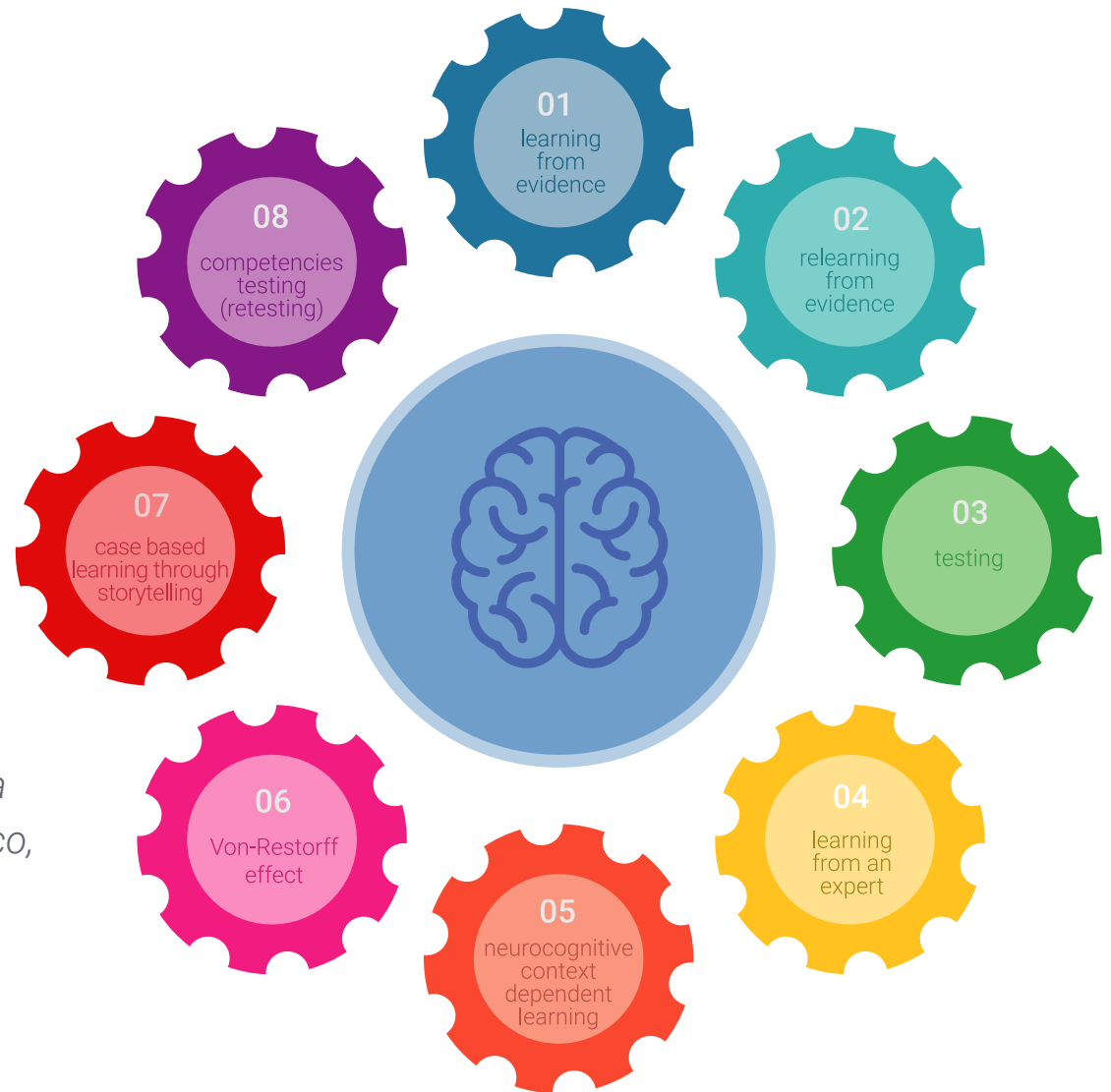
Método Relearning

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

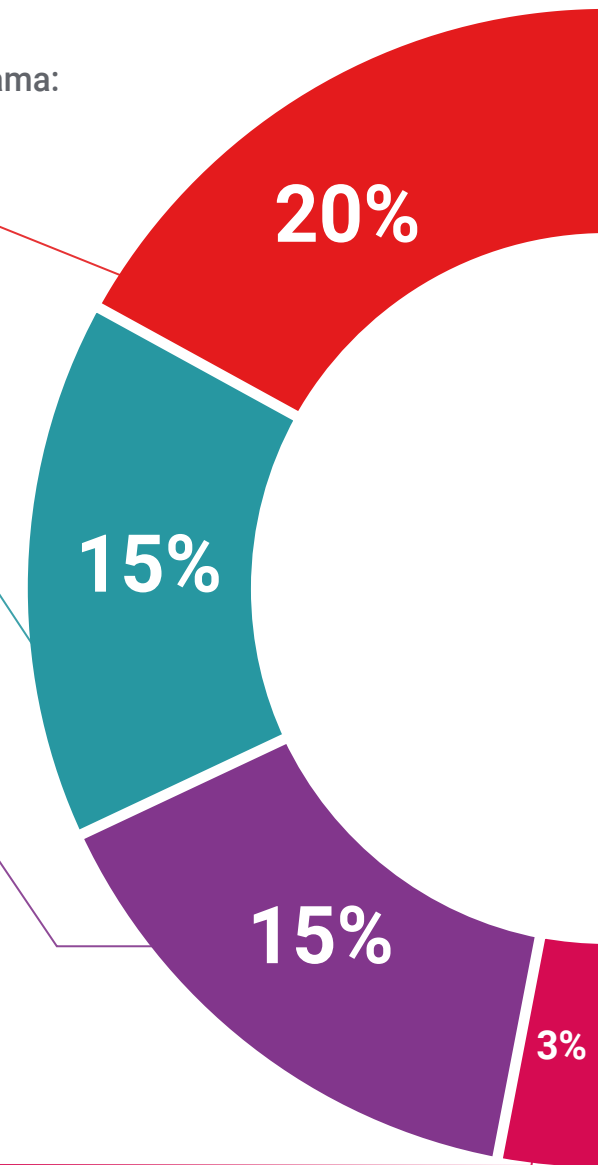
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

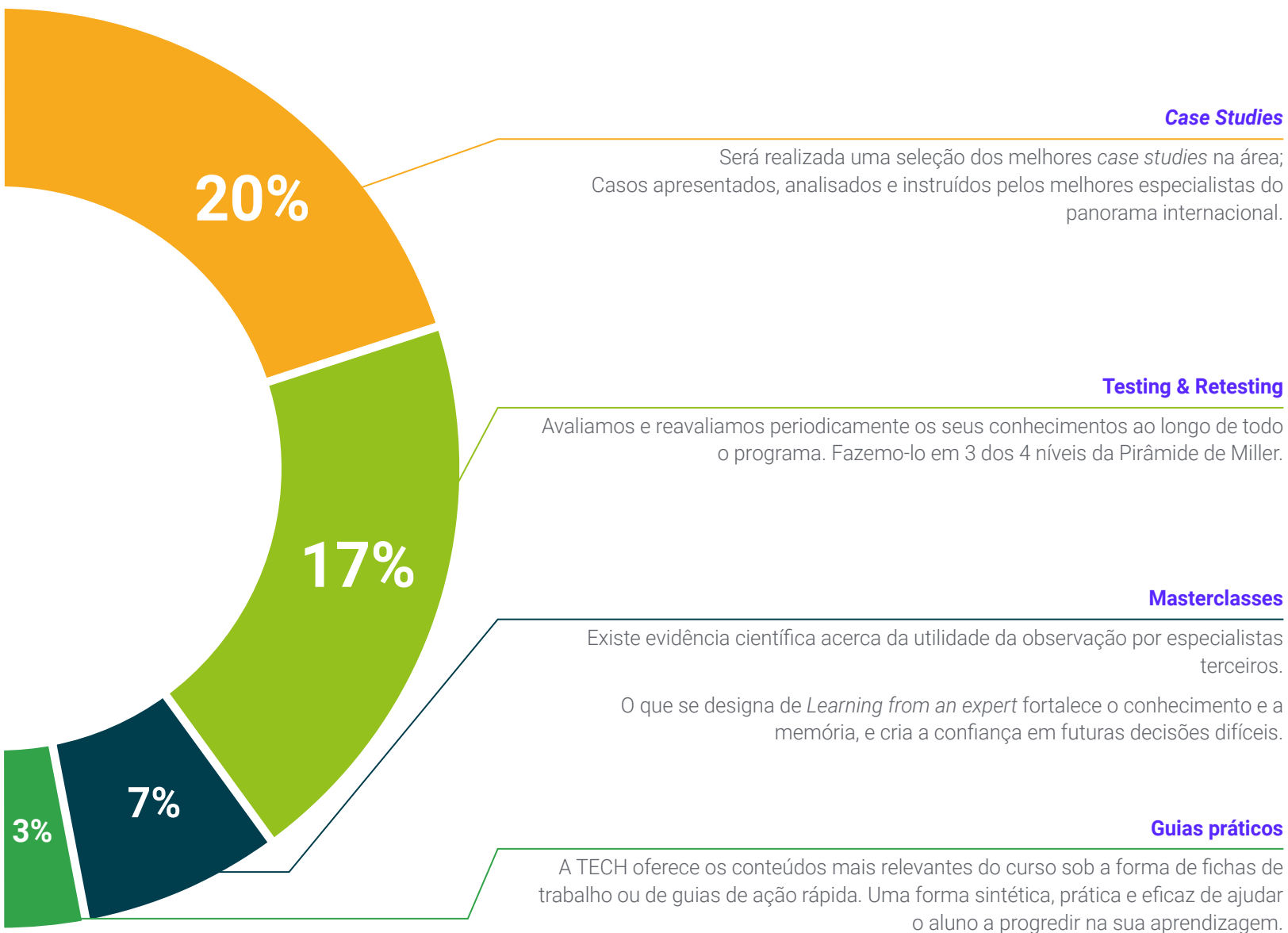
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma "Caso de sucesso na Europa"



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.





Case Studies

Será realizada uma seleção dos melhores *case studies* na área; Casos apresentados, analisados e instruídos pelos melhores especialistas do panorama internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente os seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemo-lo em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros.

O que se designa de *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e cria a confiança em futuras decisões difíceis.



Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de fichas de trabalho ou de guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Inteligência Artificial para a Gestão de Riscos Financeiros com TensorFlow e Scikit-learn 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 Inteligência Artificial para a Gestão de Riscos Financeiros com TensorFlow e Scikit-learn** 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 Inteligência Artificial para a Gestão de Riscos Financeiros com TensorFlow e Scikit-learn**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Acreditação: **6 ECTS**





Curso

Inteligência Artificial para a
Gestão de Riscos Financeiros
com TensorFlow e Scikit-learn

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

Curso

Inteligência Artificial para a
Gestão de Riscos Financeiros
com TensorFlow e Scikit-learn