

Curso de Especialização

Automatização de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial

A TECH é membro de:



tech global
university



Curso de Especialização

Automatização de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online
- » Indicado para: Graduados, diplomados e licenciados universitários que tenham obtido previamente qualquer um das titulações na área das Ciências Sociais e Jurídicas, Administrativas e Empresariais.

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/escola-gestao/curso-especializacao/curso-especializacao-automatizacao-processos-financeiros-gestao-riscos-inteligencia-artificial

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 6

03

Porquê o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 20

06

Metodologia do estudo

pág. 28

07

O perfil dos nossos alunos

pág. 38

08

Direção do curso

pág. 42

09

Impacto para a sua carreira

pág. 46

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 50

11

Certificação

pág. 54

01

Boas-vindas

A automação de processos financeiros surgiu como uma tendência crucial na era digital atual, onde eficiência e precisão são fundamentais para o sucesso empresarial. Nesse sentido, a integração da Inteligência Artificial permite que as organizações não só otimizem as suas operações, mas também gerenciem de forma mais eficaz os riscos associados a elas. Diante dessa realidade, os profissionais precisam atualizar seus conhecimentos com frequência para lidar com as estratégias mais eficazes de *Machine Learning* a fim de facilitar a tomada de decisões estratégicas em um ambiente econômico cada vez mais complexo. Por este motivo, a TECH lança uma titulação universitária online revolucionária focada na Automatização de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial.



Curso de Especialização em Automatização de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial
TECH Global University

“

Através deste Curso de Especialização, baseado no Relearning, irá utilizar as ferramentas mais inovadoras da Inteligência Artificial para automatizar processos financeiros e melhorar a gestão de riscos a curto prazo”

02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de gestão do mundo, 100% online. Trata-se de uma Escola de Gestão de elite, com um modelo de máxima exigência académica. Um centro de alto rendimento internacional e de treino intensivo em competências de gestão.



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do estudante para o ajudar a alcançar o sucesso empresarial"

Na TECH Universidade Tecnológica



Inovação

A universidade oferece um modelo de aprendizagem online, que combina a mais recente tecnologia educacional com o máximo rigor pedagógico. Um método único com o mais alto reconhecimento internacional, que fornecerá os elementos-chave para que o aluno se desenvolva num mundo em constante mudança, onde a inovação deve ser a aposta essencial de cada empresário.

"Caso de Sucesso Microsoft Europa" por incorporar um sistema multivídeo interativo inovador nos programas.



Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é económico. Não é necessário fazer um grande investimento para estudar nesta Universidade. No entanto, para se formar na TECH, serão testados os limites da inteligência e capacidade do estudante. Os padrões académicos desta instituição são muito elevados...

95%

dos estudantes da TECH concluem os seus estudos com sucesso



Networking

Profissionais de todo o mundo participam na TECH, pelo que o estudante poderá criar uma vasta rede de contactos que lhe será útil para o seu futuro.

+100 mil

gestores formados todos os anos

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

O estudante vai crescer de mãos dadas com as melhores empresas e profissionais de grande prestígio e influência. A TECH desenvolveu alianças estratégicas e uma valiosa rede de contactos com os principais intervenientes económicos dos 7 continentes.

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

Este Curso de Especialização é uma proposta única para fazer sobressair o talento do estudante no meio empresarial. Uma oportunidade para dar a conhecer as suas preocupações e a sua visão de negócio.

A TECH ajuda o estudante a mostrar o seu talento ao mundo no final desta especialização



Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno pode desfrutar de uma experiência única. Estudará num contexto multicultural. Num programa com uma visão global, graças ao qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, compilando a informação mais recente e que melhor se adequa à sua ideia de negócio.

Os estudantes da TECH têm mais de 200 nacionalidades.

A TECH procura a excelência e, para isso, tem uma série de características que a tornam uma Universidade única:



Aprenda com os melhores

A equipa docente da TECH explica nas aulas o que os levou ao sucesso nas suas empresas, trabalhando num contexto real, animado e dinâmico. Professores que estão totalmente empenhados em oferecer uma especialização de qualidade que permita ao estudante avançar na sua carreira e destacar-se no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



Na TECH terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atualizados no meio académico"



Análises

A TECH explora o lado crítico do aluno, a sua capacidade de questionar as coisas, a sua capacidade de resolução de problemas e as suas competências interpessoais.



Excelência académica

A TECH proporciona ao estudante a melhor metodologia de aprendizagem online. A Universidade combina o método *Relearning* (a metodologia de aprendizagem mais reconhecida internacionalmente) com o Estudo de Caso de Tradição e vanguarda num equilíbrio difícil, e no contexto do itinerário académico mais exigente.



Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Tem uma carteira de mais de 10 mil pós-graduações universitárias. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Isto assegura que os estudos não são tão caros como noutra universidade.

03

Porquê o nosso programa?

Realizar o programa da TECH significa multiplicar as suas hipóteses de alcançar sucesso profissional no campo da gestão de empresas de topo.

É um desafio que envolve esforço e dedicação, mas que abre a porta para um futuro promissor. O estudante aprenderá com o melhor corpo docente e com a metodologia educacional mais flexível e inovadora.



“

Temos o corpo docente mais prestigiado e o plano de estudos mais completo do mercado, o que nos permite oferecer uma capacitação do mais alto nível académico”

Este programa trará uma multiplicidade de benefícios profissionais e pessoais, entre os quais os seguintes:

01

Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno poderá assumir o controlo do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Com a conclusão deste programa, adquirirá as competências necessárias para fazer uma mudança positiva na sua carreira num curto período de tempo.

70% dos participantes nesta especialização conseguem uma mudança positiva na sua carreira em menos de 2 anos.

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada da gestão geral para compreender como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

A nossa visão global da empresa irá melhorar a sua visão estratégica.

03

Consolidar o estudante na gestão de empresas de topo

Estudar na TECH significa abrir as portas a um panorama profissional de grande importância para que o estudante se possa posicionar como gestor de alto nível, com uma visão ampla do ambiente internacional.

Trabalhará em mais de 100 casos reais de gestão de topo.

04

Assumir novas responsabilidades

Durante o programa, são apresentadas as últimas tendências, desenvolvimentos e estratégias, para que os estudantes possam realizar o seu trabalho profissional num ambiente em mudança.

45% dos alunos conseguem subir na carreira com promoções internas.

05

Acesso a uma poderosa rede de contactos

A TECH interliga os seus estudantes para maximizar as oportunidades. Estudantes com as mesmas preocupações e desejo de crescer. Assim, será possível partilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

Encontrará uma rede de contactos essencial para o seu desenvolvimento profissional.

06

Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

O estudante terá uma visão estratégica profunda que o ajudará a desenvolver o seu próprio projeto, tendo em conta as diferentes áreas da empresa.

20% dos nossos estudantes desenvolvem a sua própria ideia de negócio.

07

Melhorar as *soft skills* e capacidades de gestão

A TECH ajuda os estudantes a aplicar e desenvolver os seus conhecimentos adquiridos e a melhorar as suas capacidades interpessoais para se tornarem líderes que fazem a diferença.

Melhore as suas capacidades de comunicação e liderança e dê um impulso à sua profissão.

08

Ser parte de uma comunidade exclusiva

O estudante fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, instituições de renome e professores qualificados das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade da TECH Universidade Tecnológica.

Damos-lhe a oportunidade de se especializar com uma equipa de professores de renome internacional.

04 Objetivos

Através deste Curso de Especialização, os peritos terão uma sólida compreensão sobre a implementação da Inteligência Artificial no setor financeiro para automatizar processos e gerir riscos. Nesse sentido, os alunos desenvolverão habilidades avançadas para dominar as principais técnicas de *Machine Learning*, o que lhes permitirá analisar diferentes riscos de liquidez. Ao mesmo tempo, os profissionais utilizarão software de última geração, como Phyton, para realizar simulações que modelam diversos cenários de mercado. Desta forma, poderão apreciar o comportamento de variáveis como as taxas de juros ou os preços dos ativos.



“

Adquirirá competências avançadas na interpretação de dados financeiros e otimizará a tomada de decisões estratégicas com base em dados analíticos”

A TECH converte os objetivos dos seus alunos nos seus próprios objetivos

Trabalhamos em conjunto para consegui-los

O Curso de Especialização em Automatização de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial capacitará o aluno para:

01

Aplicar técnicas de Inteligência Artificial na tomada de decisões financeiras

02

Desenvolver modelos preditivos para a gestão do risco financeiro

03

Otimizar a alocação de recursos financeiros através de algoritmos de Inteligência Artificial

04

Automatizar processos financeiros de rotina utilizando a aprendizagem automática

05

Implementar ferramentas de processamento de linguagem natural para a análise de dados financeiros



06

Desenvolver sistemas de recomendação para o sector financeiro

08

Avaliar o impacto da Inteligência Artificial na rentabilidade das empresas

09

Melhorar a deteção de fraudes financeiras com o uso da Inteligência Artificial

07

Analisar grandes volumes de dados financeiros utilizando técnicas de *Big Data*

10

Criar modelos de avaliação de activos financeiros utilizando Inteligência Artificial

11

Desenvolver ferramentas de simulação financeira baseadas em algoritmos de Inteligência Artificial.

12

Aplicar técnicas de extração de dados para identificar padrões financeiros

13

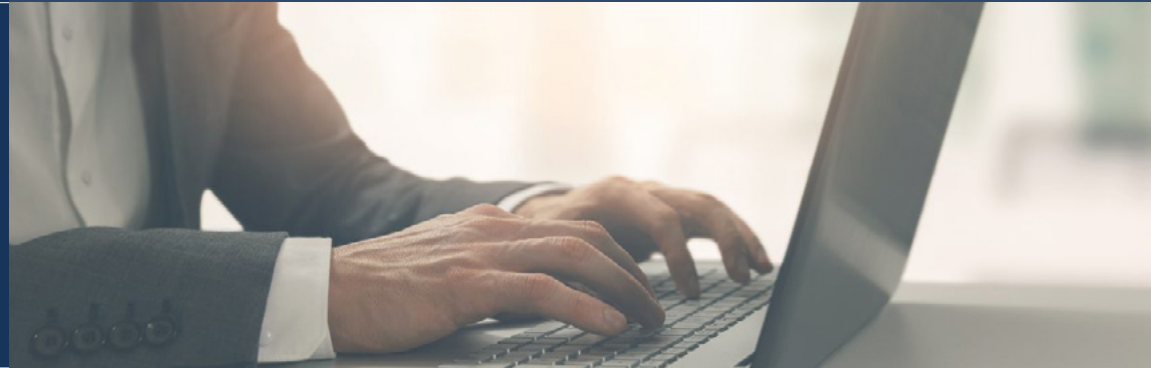
Desenvolver modelos de otimização para o planejamento financeiro

14

Utilizar redes neurais para melhorar a previsão das tendências do mercado

15

Desenvolver soluções baseadas em IA para a personalização de produtos financeiros



16

Implementar sistemas de IA para a tomada de decisões de investimento automatizadas

18

Investigar a utilização da Inteligência Artificial na regulamentação e conformidade financeiras

19

Desenvolver soluções de IA para reduzir os custos dos processos financeiros

17

Desenvolver capacidades analíticas para interpretar os resultados de modelos de Inteligência Artificial financeira

20

Identificar oportunidades de inovação no setor financeiro através da Inteligência Artificial

05

Estrutura e conteúdo

Esta titulação foi concebida por verdadeiros especialistas em Inteligência Artificial. Assim, o plano de estudos aprofundará questões como a implementação de sistemas de pagamentos automáticos através do Stripe Radar, a reconciliação bancária com *Machine Learning* e a aplicação de modelos preditivos com Power BI. Desta forma, os alunos obterão competências avançadas para automatizar processos financeiros através de técnicas de ponta de Aprendizagem Profunda. Além disso, os conteúdos didáticos aprofundarão uma variedade de métodos de simulação para a gestão de riscos, a fim de que os alunos possam modelar diferentes cenários económicos para analisar o rendimento de investimentos ou ativos.



“

Estará altamente qualificado para modelar riscos financeiros aplicando os modelos mais modernos de Machine Learning e análise preditiva”

Plano de estudos

O Curso de Especialização em Automação de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial da TECH Global University é um programa intensivo que irá prepará-lo para enfrentar desafios económicos e decisões estratégicas na área da Consultoria Financeira.

O plano de estudos aprofundará questões como a implementação de sistemas de pagamentos automáticos através do Stripe Radar, a reconciliação bancária com *Machine Learning* e a aplicação de modelos preditivos com Power BI.

Assim, os alunos obterão competências técnicas avançadas para realizar simulações que modelam diferentes cenários económicos para analisar o desempenho dos investimentos.

Este Curso de Especialização será desenvolvido ao longo de 3 meses e será dividido em 3 módulos:

Módulo 1

Automatização de Processos do Departamento Financeiro com Inteligência Artificial

Módulo 2

Análise e visualização de dados financeiros com Plotly e Google Data Studio

Módulo 3

Inteligência Artificial para a gestão do risco financeiro com TensorFlow e Scikit-learn



Onde, quando e como se realiza?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Especialização em Automação de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial de forma totalmente online. Durante os 3 meses de duração da especialização, o aluno poderá acessar todos os conteúdos deste programa a qualquer momento, o que lhe permitirá autogerir seu tempo de estudo.

*Uma experiência educativa
única, chave e decisiva
para impulsionar o seu
desenvolvimento profissional e
progredir na sua carreira.*

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

1.1. Automação de processos financeiros com inteligência artificial e automação robótica de processos (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 <i>Machine Learning</i> para a classificação das facturas 1.2.3. Automação do ciclo de contas a pagar com tecnologias de Inteligência Artificial	1.3. Automação de pagamentos com plataformas de Inteligência Artificial 1.3.1. Implementação de sistemas de pagamentos automáticos com Stripe Radar e Inteligência Artificial 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 Inteligência Artificial	1.4. Conciliação Bancária com Inteligência Artificial e <i>Machine Learning</i> 1.4.1. Automação da reconciliação bancária utilizando IA com plataformas como o Xero 1.4.2. Implementação de Algoritmos de <i>Machine Learning</i> 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 <i>Deep Learning</i> 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 <i>Machine Learning</i> 1.6.3. Integração de sistemas de gestão de inventário com ERPs	1.7. Relatórios financeiros automatizados com o Power BI 1.7.1. Automação de relatórios financeiros utilizando o Power BI 1.7.2. Desenvolvimento de <i>dashboards</i> 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 <i>feedback</i> dos utilizadores	1.10. Auditoria Financeira Assistida por Inteligência Artificial 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. Melhorias na eficiência das auditorias com tecnologias de Inteligência Artificial		

Módulo 2. Análise e visualização de dados financeiros com Plotly e Google Data Studio

2.1. Fundamentos da análise de dados financeiros 2.1.1. Introdução à análise de dados 2.1.2. Ferramentas e técnicas de análise de dados financeiros 2.1.3. Importância da análise de dados em finanças	2.2. Técnicas de análise exploratória de dados financeiros 2.2.1. Análise descritiva dos dados financeiros 2.2.2. Visualizar dados financeiros com Python e R 2.2.3. Identificação de padrões e tendências em dados financeiros	2.3. Análise de séries temporais financeiras 2.3.1. Fundamentos de séries temporais 2.3.2. Modelos de séries cronológicas para dados financeiros 2.3.3. Análise e previsão de séries cronológicas	2.4. Análise de correlação e causalidade em finanças 2.4.1. Métodos de análise de correlação 2.4.2. Técnicas de identificação de relações causais 2.4.3. Aplicações em análise financeira
2.5. Visualização avançada de dados financeiros 2.5.1. Técnicas avançadas de visualização de dados 2.5.2. Ferramentas de visualização interactiva (Plotly, Dash) 2.5.3. Casos de utilização e exemplos práticos	2.6. Análise de clusters em dados financeiros 2.6.1. Introdução à análise de agrupamentos 2.6.2. Aplicações na segmentação de mercados e clientes 2.6.3. Ferramentas e técnicas para a análise de clusters	2.7. Redes e análise de redes em finanças 2.7.1. Fundamentos da análise de redes 2.7.2. Aplicações da análise gráfica em finanças 2.7.3. Ferramentas de análise de redes (NetworkX, Gephi)	2.8. Análise de texto e de sentimentos em finanças 2.8.1. Processamento de linguagem natural (PLN) em finanças 2.8.2. Análise de sentimentos nas notícias e nas redes sociais 2.8.3. Ferramentas e técnicas de análise de texto
2.9. Ferramentas de visualização e análise de dados financeiros com IA 2.9.1. Bibliotecas de análise de dados Python (Pandas, NumPy) 2.9.2. Ferramentas de visualização em R (ggplot2, Shiny) 2.9.3. Aplicação prática da análise e da visualização	2.10. Projectos e aplicações práticas de análise e visualização 2.10.1. Desenvolvimento de projectos de análise de dados financeiros 2.10.2. Implementação de soluções de visualização interactiva 2.10.3. Avaliação e apresentação dos resultados do projeto		

Módulo 3. Inteligência Artificial para a gestão do risco financeiro com TensorFlow e Scikit-learn

3.1. Fundamentos da gestão do Riscos financeiros 3.1.1. Noções básicas de gestão de riscos 3.1.2. Tipos de riscos financeiros 3.1.3. Importância da gestão do risco nas finanças	3.2. Modelos de risco de crédito com Inteligência Artificial 3.2.1. Técnicas de <i>machine learning</i> para a avaliação do risco de crédito 3.2.2. Modelos de <i>scoring</i> de crédito (scikit-learn) 3.2.3. Implementação de modelos de risco de crédito com Python	3.3. Modelos de risco de mercado com Inteligência Artificial 3.3.1. Análise e gestão do risco de mercado 3.3.2. Aplicação da modelação preditiva ao risco de mercado 3.3.3. Implementação de modelos de risco de mercado	3.4. Risco operacional e sua gestão com Inteligência Artificial 3.4.1. Conceitos e tipos de risco operacional 3.4.2. Aplicação de técnicas de IA para a gestão do risco operacional 3.4.3. Ferramentas e exemplos práticos
3.5. Modelos de risco de liquidez com Inteligência Artificial 3.5.1. Fundamentos do risco de liquidez 3.5.2. Técnicas de <i>machine learning</i> para a análise do risco de liquidez 3.5.3. Implementação prática de modelos de risco de liquidez	3.6. Análise de risco sistémico com Inteligência Artificial 3.6.1. Conceitos de risco sistémico 3.6.2. Aplicações de IA na avaliação do risco sistémico 3.6.3. Estudos de casos e exemplos práticos	3.7. Otimização da carteira com considerações de risco 3.7.1. Técnicas de otimização da carteira 3.7.2. Incorporação de medidas de risco na otimização 3.7.3. Ferramentas de otimização da carteira	3.8. Simulação de riscos financeiros 3.8.1. Métodos de simulação para a gestão do risco 3.8.2. Aplicação de simulações de Monte Carlo em finanças 3.8.3. Implementação de simulações com Python
3.9. Avaliação e controlo contínuos dos riscos 3.9.1. Técnicas de avaliação contínua dos riscos 3.9.2. Ferramentas para monitorização e comunicação de riscos 3.9.3. Implementação de sistemas de monitorização contínua	3.10. Projectos e aplicações práticas na gestão do risco 3.10.1. Desenvolvimento de projectos de gestão do risco financeiro 3.10.2. Implementar soluções de IA para a gestão do risco 3.10.3. Avaliação e apresentação dos resultados do projeto		



“

Terá à sua disposição uma biblioteca de recursos didáticos disponível 24 horas por dia, com materiais didáticos que se destacam pela sua excelente qualidade. De que está à espera para se inscrever?”

06

Metodologia do estudo

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

Esta estratégia pedagógica 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 confere 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 de 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.



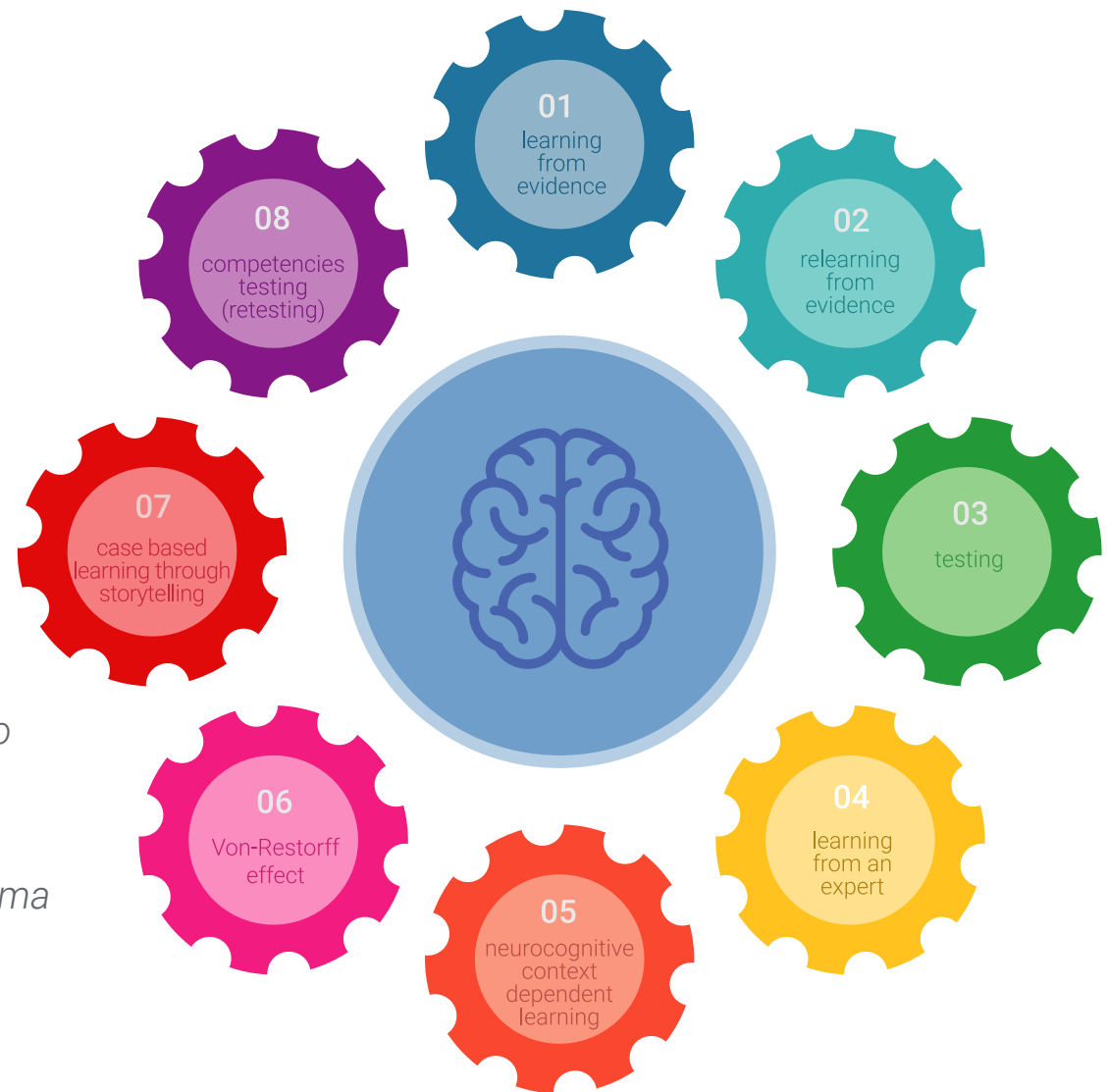
Método Relearning

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 permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-se mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e contrastando opiniões: uma equação direta para o 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 melhor classificada pelos seus estudantes

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

A avaliação dos estudantes sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos dos cursos é excelente. Não é de surpreender que a instituição se tenha tornado a universidade mais bem classificada pelos seus estudantes de acordo com o índice global score, obtendo uma classificação 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

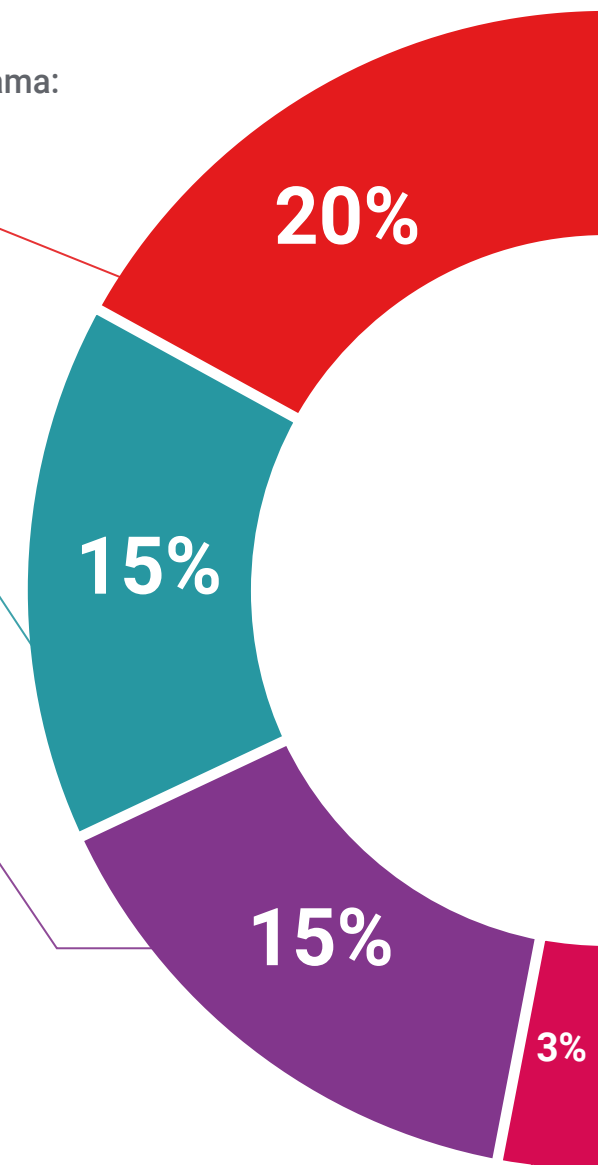
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

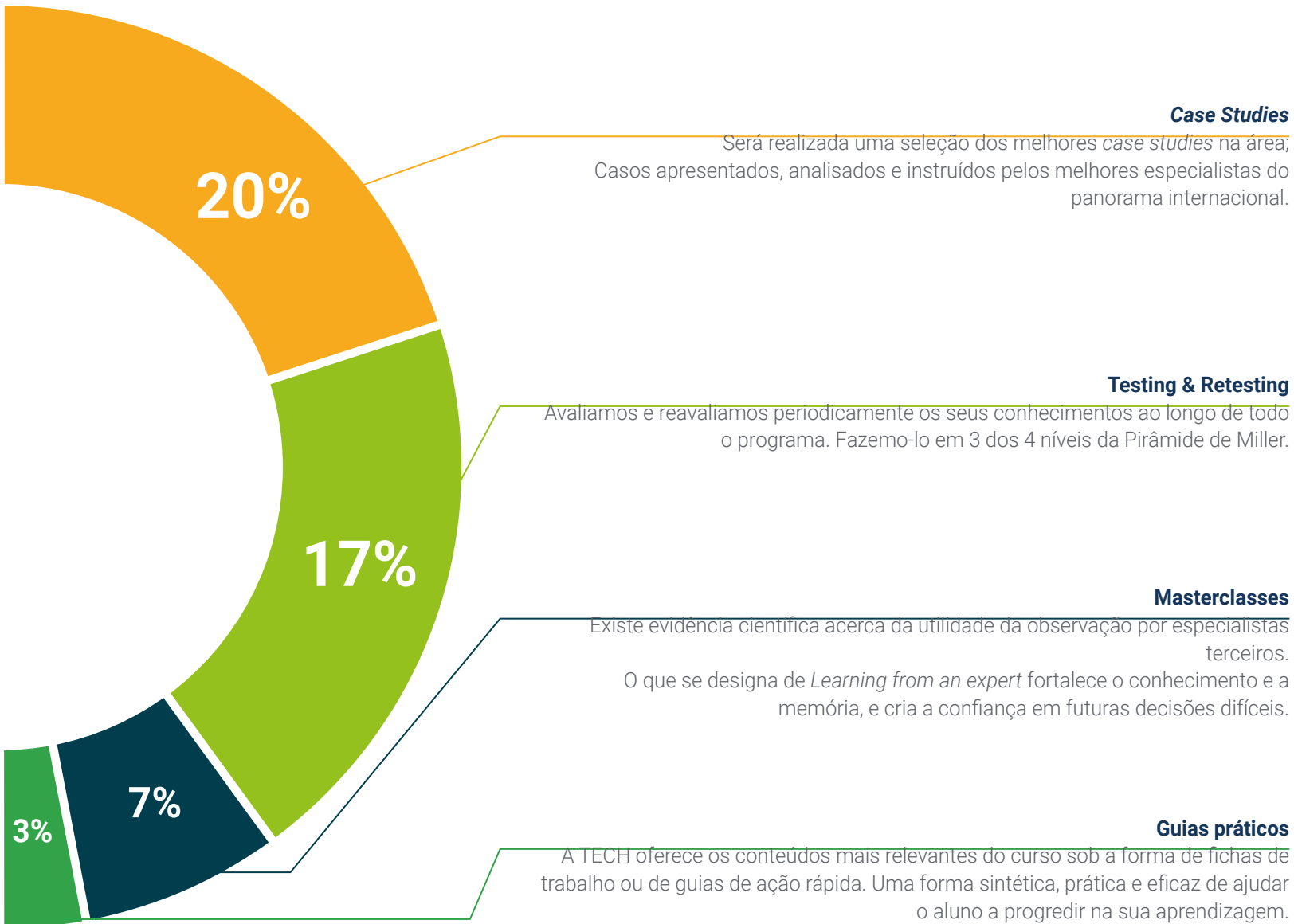
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma “Caso de sucesso na Europa”



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.





07

O perfil dos nossos alunos

O Curso de Especialização é destinado a graduados, diplomados e licenciados que tenham concluído previamente qualquer um dos seguintes cursos na área de Ciências Sociais e Jurídicas, Administrativas e Económicas.

A diversidade de participantes com diferentes perfis académicos e de múltiplas nacionalidades compõe a abordagem multidisciplinar desta capacitação.

Também poderão realizar o Curso de Especialização os profissionais que, sendo titulares de uma titulação universitária em qualquer área, possuam dois anos de experiência profissional na área da Gestão Financeira.



“

Um plano de estudos concebido para levá-lo ao topo da Gestão Financeira e que lhe permitirá dominar as técnicas mais avançadas de Inteligência Artificial para gerir riscos de investimento"

Idade média

Entre **35** e **45** anos

Anos de experiência



Formação

Empresariais e Económicas **29%**

Engenharia **41%**

Inteligência Artificial **15%**

Outras **15%**



Perfil académico

Indústria **41%**

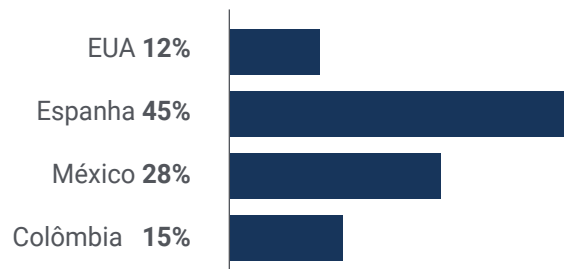
Serviços **24%**

Empreendedores **26%**

Outras **9%**



Distribuição geográfica



Miguel Sosa Cruz

Consultor financeiro num banco de renome

"Graças ao Curso de Especialização em Automação de Processos do Departamento Financeiro com Inteligência Artificial, consegui automatizar processos essenciais na área financeira, o que melhorou significativamente a nossa eficiência e precisão. Estou muito grato à TECH!"

08

Direção do curso

A filosofia da TECH baseia-se em disponibilizar a todos os programas mais holísticos e atualizados do panorama académico, pelo que seleciona cuidadosamente o seu corpo docente. Para ministrar este Curso de Especialização, foram contratados os melhores especialistas na área de Automação de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial. Eles criaram uma infinidade de conteúdos didáticos, caracterizados pela sua elevada qualidade e adaptação às exigências do mercado de trabalho. Assim, os alunos mergulharão numa experiência que lhes permitirá otimizar consideravelmente a sua prática diária.



“

Terá acesso a um plano de estudos elaborado por uma equipa docente de renome especializada em Inteligência Artificial aplicada a Processos Financeiros e Gestão de Riscos, 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
- ♦ Miembro do Grupo de Investigación SMILE



Professores

Dr. Álvaro Carrasco Aguilar

- ♦ Sales & Marketing Coordinator em LionLingo
- ♦ Pesquisadora em Gestão de Tecnologia da Informação
- ♦ Doutorado 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
- ♦ Formado 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.



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

09

Impacto para a sua carreira

Através deste Curso de Especialização em Automação de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial, os profissionais experimentarão um salto de qualidade nas suas carreiras profissionais. Os alunos utilizarão as principais ferramentas da Inteligência Artificial para automatizar tarefas administrativas, como conciliação de contas, geração de relatórios e contabilidade. Isso permitirá reduzir a dependência de tarefas manuais, economizar tempo e minimizar os custos associados.



“

Irá utilizar técnicas sofisticadas de Deep Learning para implementar soluções automatizadas que identifiquem riscos como a probabilidade de incumprimento ou falta de liquidez”

Se deseja alcançar uma mudança positiva na sua carreira, o Curso de Especialização em Automação de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial irá ajudá-lo a alcançar esse objetivo.

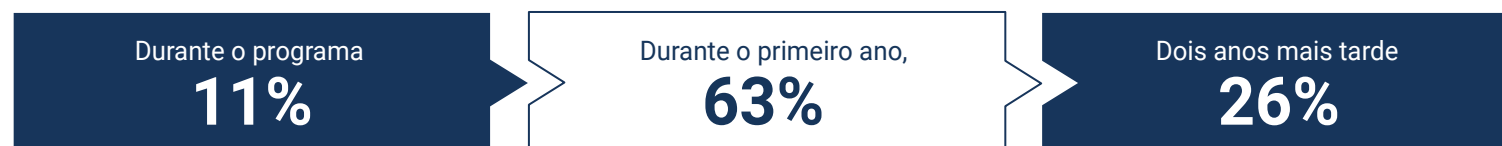
Está pronto para progredir na sua carreira? Uma excelente melhoria profissional espera por si.

O Curso de Especialização em Automação de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial da TECH é um programa intensivo que irá prepará-lo para enfrentar desafios e decisões empresariais na área de Automação de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial. O seu principal objetivo é promover crescimento pessoal e profissional. Ajudamo-lo a alcançar o seu sucesso.

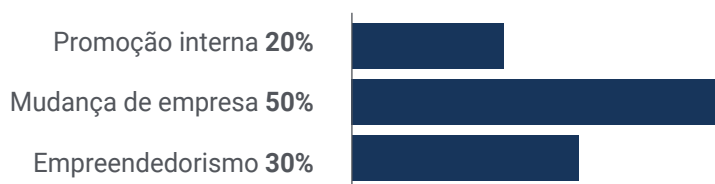
Se quer se superar-se a si mesmo, fazer uma mudança profissional positiva e trabalhar em rede com os melhores, este é o lugar para si.

Será capaz de aplicar algoritmos de Inteligência Artificial em processos financeiros, como previsão de receitas e despesas.

Momento de mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A realização deste programa representa para os nossos alunos um aumento salarial superior a **26,24%**.



10

Benefícios para a sua empresa

Os alunos deste programa da TECH estão aptos a aplicar algoritmos de Machine Learning e analisar grandes volumes de dados económicos, identificando padrões e tendências que ajudam na tomada de decisões estratégicas mais precisas. Competências profissionais que os tornarão aptos para impulsionar qualquer empresa rumo à excelência e impor uma transformação tecnológica integral. Por isso, esta certificação é uma oportunidade única para as empresas contarem com um especialista de prestígio e com competências altamente competitivas.



“

Não perca a oportunidade de ingressar nas empresas tecnológicas mais competitivas graças aos conhecimentos em Inteligência Artificial que a TECH oferece”

Desenvolver e reter o talento nas empresas é o melhor investimento a longo-prazo.

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

Trazer para a empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que possam trazer mudanças relevantes na organização.

02

Manter gestores de alto potencial e evitar a fuga de talentos

Este Curso reforça a ligação entre a empresa e o gestor e abre novas vias de crescimento profissional dentro da mesma.

03

Construção de agentes de mudança

Ser capaz de tomar decisões em tempos de incerteza e crise, ajudando a organização a ultrapassar obstáculos.

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

Este Curso colocará a empresa em contacto com os principais mercados da economia mundial.



05

Desenvolvimento de projetos próprios

Para poder trabalhar num projeto real ou desenvolver novos projetos na área de I&D ou Desenvolvimento de Negócio da sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este Curso irá equipar os nossos estudantes com as competências necessárias para enfrentarem novos desafios e assim impulsionar a organização.

11

Certificação

Este Curso de Especialização em Automatização de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial garante, para além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Curso de Especialização 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 do **Curso de Especialização em Automatização de Processos Financeiros e Gestão de Riscos 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 ([boletim oficial](#)). 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 de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

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

A TECH é membro da **Society for the Study of Artificial Intelligence and Simulation of Behavior (AISB)**, a organização dedicada à investigação e desenvolvimento de Inteligência Artificial em toda a Europa. Ao tornar-se membro, a TECH disponibiliza ao aluno um grande número de pesquisas de nível de doutorado, conferências online, aulas magistrais e acesso a uma rede de professores e profissionais que contribuirão continuamente para o desenvolvimento profissional do aluno, por meio de apoio e acompanhamento contínuo.

A TECH é membro de:



Título: **Curso de Especialização em Automatização de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

Créditos: **18 ECTS**





Curso de Especialização

Automatização de Processos
Financeiros e Gestão de Riscos
com Inteligência Artificial

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

Curso de Especialização

Automatização de Processos Financeiros e Gestão de Riscos com Inteligência Artificial

A TECH é membro de:



tech global
university