

Curso

Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala



Curso

Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online
- » Dirigido a: graduados que tenham concluído anteriormente qualquer um dos cursos nas áreas de Ciências Sociais, Jurídicas, Administrativas e Empresariais

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/escola-de-negocios/curso/processamento-dados-financeiros-grande-escala

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Por que estudar na TECH?

pág. 6

03

Por que o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 18

06

Metodologia de estudo

pág. 24

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 34

08

Direção do curso

pág. 38

09

Impacto para a sua carreira

pág. 42

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 46

11

Certificado

pág. 50

01

Boas-vindas

O processamento financeiro de Big Data tornou-se um pilar fundamental para as instituições econômicas globais. De acordo com um relatório do Banco Mundial, o volume de dados gerados no setor financeiro aumentou dez vezes na última década, impulsionado pelo crescimento dos mercados digitais e das transações eletrônicas. Portanto, os especialistas precisam empregar tecnologias de Inteligência Artificial, como o *Big Data* para implementar soluções automatizadas de gerenciamento de riscos, identificando padrões que antes passavam despercebidos. Em vista disso, a TECH apresenta um programa universitário de ponta focado na análise de informações financeiras para melhorar a eficiência operacional e a tomada de decisões estratégicas. Além disso, é ministrado 100% online.



Curso de Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala
TECH Universidade Tecnológica



“

Graças a este curso 100% online, você dominará as técnicas mais eficazes de Big Data para analisar de forma abrangente grandes volumes de dados financeiros”

02

Por que estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de negócios 100% online do mundo. Trata-se de uma Escola de Negócios de elite, um modelo com os mais altos padrões acadêmicos. Um centro internacional de alto desempenho e de capacitação intensiva das habilidades de gestão.



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do aluno para ajudá-lo 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 alto reconhecimento internacional que proporcionará aos alunos o conhecimento necessário para se desenvolverem em um mundo dinâmico, onde a inovação deve ser a principal aposta de todo empresário.

“Caso de Sucesso Microsoft Europa” por incorporar aos cursos um inovador sistema interativo de multivídeo.



Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é econômico. Você não precisa fazer um grande investimento para estudar nesta universidade. No entanto, para concluir os cursos da TECH, os limites de inteligência e capacidade do aluno serão testados. O padrão acadêmico desta instituição é muito alto...

95%

dos alunos da TECH finalizam seus estudos com sucesso.



Networking

Os cursos da TECH são realizados por profissionais de todo o mundo, permitindo que os alunos possam criar uma ampla rede de contatos que será útil para seu futuro.

+100.000

gestores capacitados a cada ano

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

O aluno crescerá ao lado das melhores empresas e dos profissionais mais prestigiosos e influentes. A TECH desenvolveu parcerias estratégicas e uma valiosa rede de contatos com os principais agentes econômicos dos 7 continentes.

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

Este programa é uma proposta única para revelar o talento do aluno no mundo dos negócios. Uma oportunidade para demonstrar suas inquietudes e sua visão de negócio.

Ao concluir este programa, a TECH ajuda o aluno a mostrar ao mundo o seu talento.



Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno irá desfrutar de uma experiência única. Estudará em um contexto multicultural. Em um curso com visão global, através do qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, reunindo as informações mais atuais que melhor se adaptam à sua ideia de negócio.

A TECH conta com alunos de mais de 200 nacionalidades.

A TECH prima pela excelência e, para isso, conta com uma série de características que a tornam uma universidade única:



Análise

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



Excelência acadêmica

A TECH coloca à disposição do aluno a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método Relearning (a metodologia de aprendizagem de pós-graduação mais bem avaliada internacionalmente) com o Estudo de Caso. Tradição e vanguarda em um equilíbrio desafiador, com o itinerário acadêmico mais rigoroso.



Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Conta com um portfólio de mais de 10.000 cursos de pós-graduação. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Dessa forma, garantimos que estudar não seja tão caro quanto em outra universidade.



Aprenda com os melhores

Em sala de aula, a equipe de professores da TECH explica o que os levou ao sucesso em suas empresas, trabalhando a partir de um contexto real, animado e dinâmico. Professores que se envolvem ao máximo para oferecer uma capacitação de qualidade, permitindo que o aluno cresça profissionalmente e se destaque no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



Na TECH você terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atuais do mundo acadêmico"

03

Por que o nosso programa?

Fazer o programa de estudos da TECH significa multiplicar suas chances de alcançar o sucesso profissional na alta gestão empresarial.

É um desafio que requer esforço e dedicação, mas que abre as portas para um futuro promissor. O aluno irá aprender com a melhor equipe de professores e através da mais flexível e inovadora metodologia educacional.



“

Contamos com um corpo docente de prestígio e o conteúdo mais completo do mercado, o que nos permite oferecer a você uma capacitação do mais alto nível acadêmico”

Este curso irá proporcionar diversas vantagens profissionais e pessoais, entre elas:

01

Dar um impulso definitivo na carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno será capaz de assumir o controle do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Ao concluir este programa, o aluno irá adquirir as habilidades necessárias para promover uma mudança positiva em sua carreira em um curto espaço de tempo.

70% dos participantes desta capacitação alcançam uma mudança profissional positiva em menos de 2 anos.

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada sobre gestão geral, permitindo que o aluno entenda como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

Nossa visão global da empresa irá melhorar sua visão estratégica.

03

Consolidar o aluno na gestão empresarial

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

Você irá trabalhar mais de 100 casos reais de alta gestão.

04

Você irá assumir novas responsabilidades

Durante o programa de estudos, serão apresentadas as últimas tendências, avanços e estratégias, para que os alunos possam desenvolver seu trabalho profissional em um ambiente que está em constante mudança.

45% dos alunos são promovidos dentro da empresa que trabalham.

05

Acesso a uma poderosa rede de contatos

A TECH conecta seus alunos para maximizar as oportunidades. Alunos com as mesmas inquietudes e desejo de crescer. Assim, será possível compartilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

Você irá encontrar uma rede de contatos essencial para o seu desenvolvimento profissional.

06

Desenvolver projetos empresariais de forma rigorosa

O aluno irá adquirir uma visão estratégica aprofundada que irá ajudá-lo a desenvolver seu próprio projeto, levando em conta as diferentes áreas da empresa.

20% dos nossos alunos desenvolvem sua própria ideia de negócio.

07

Melhorar soft skills e habilidades de gestão

A TECH ajuda o aluno a aplicar e desenvolver os conhecimentos adquiridos e melhorar suas habilidades interpessoais para se tornar um líder que faz a diferença.

Melhore as suas habilidades de comunicação e liderança e impulsiona a sua carreira.

08

Fazer parte de uma comunidade exclusiva

O aluno fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, renomadas instituições e profissionais qualificados procedentes das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade TECH Universidade Tecnológica.

Oferecemos a você a oportunidade de se especializar com uma equipe de professores internacionalmente reconhecida.

04 Objetivos

Com esse curso, os profissionais dominarão as técnicas mais inovadoras de processamento de dados financeiros em grande escala. Ao mesmo tempo, os alunos adquirirão habilidades avançadas para implementar modelos de *Big Data* e *Machine Learning*, o que contribuirá para extrair informações valiosas de grandes volumes de dados para melhorar a tomada de decisões estratégicas na esfera financeira. De acordo com isso, os especialistas automatizarão diversos processos, como gerenciamento de portfólio, risco de crédito ou geração de relatórios econômicos personalizados. Isso otimizará as estratégias financeiras diante de condições mutáveis e incertas.



“

Você informará as decisões estratégicas analisando dados financeiros com base em padrões sólidos para otimizar significativamente seus investimentos”

Na TECH, os objetivos dos alunos são os nossos objetivos.
Trabalhamos juntos para alcançá-los.

O Curso de Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala capacitará o aluno para:

01

Adquirir habilidades no processamento e análise de grandes volumes de dados financeiros usando tecnologias de *Big Data*, como Hadoop e Spark

02

Desenvolver um entendimento aprofundado dos desafios éticos e regulatórios associados ao uso da Inteligência Artificial em finanças





03

Equipar os alunos com as ferramentas e o conhecimento para desenvolver soluções financeiras inovadoras que integrem a Inteligência Artificial

04

Aplicar tecnologias de Inteligência Artificial em finanças de maneira ética e responsável, incorporando considerações de justiça, transparência e privacidade em suas soluções

05

Estrutura e conteúdo

O Curso de Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala é um programa feito sob medida, ministrado em um formato 100% online para que você possa escolher o horário e o local mais adequados à sua disponibilidade. Em apenas 6 semanas, os alunos perceberão uma melhora significativa em suas perspectivas de emprego e estarão preparados para enfrentar qualquer desafio financeiro.



“

Você apresentará os resultados da análise econômica por meio de visualizações eficazes que facilitem a interpretação dos dados e avaliem detalhadamente os possíveis riscos financeiros”

Plano de estudos

Esse curso exclusivo da TECH Universidade Tecnológica é um programa imersivo que fornecerá aos alunos as chaves para a implementação eficaz de ferramentas de Inteligência Artificial em suas organizações. Dessa forma, eles poderão avaliar imediatamente uma grande quantidade de dados financeiros para otimizar a tomada de decisões estratégicas, como investimentos.

Ao longo de seis semanas, os alunos terão acesso a uma ampla variedade de recursos multimídia em formatos como leituras especializadas, vídeos explicativos ou resumos interativos. Graças a isso, você desfrutará de um processo de aprendizado agradável e dinâmico, que lhe permitirá assimilar os conceitos do programa de estudos de forma natural e progressiva, sem precisar investir longas horas de estudo.

O curso universitário se aprofundará em assuntos que vão desde a aplicação de Big Data no contexto financeiro ou as técnicas mais eficazes de limpeza de dados para

garantir a qualidade das informações até o design de painéis interativos para monitorar os mercados. Isso permitirá que os alunos apliquem modelos avançados de Machine Learning para otimizar a tomada de decisões financeiras e automatizar tarefas complexas, como a previsão de preços de ações ou a detecção de fraudes.

Por meio desse programa universitário, os profissionais desenvolverão competências para lidar com softwares de última geração para o armazenamento e o processamento de dados econômicos de grande escala, o que maximizará seu uso em ambientes financeiros. Além disso, ao integrar sistemas de processamento de dados em tempo real, os especialistas aumentarão a capacidade de reagir às mudanças nos mercados financeiros voláteis.

Esse Curso ocorre durante 6 semanas e é dividido em 1 módulo:

Módulo 1

Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala

Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este curso universitário de processamento de dados financeiros em grande escala de forma totalmente online. Durante as 6 semanas de capacitação, o aluno terá acesso a todo o conteúdo do curso a qualquer momento, o que lhe permitirá autogerenciar seu tempo de estudo.

Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional.



Módulo 1. Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala

1.1. *Big Data* no contexto financeiro

- 1.1.1. Principais recursos do *Big Data* em finanças
- 1.1.2. Importância dos 5 Vs. (Volume, Velocidade, Variedade, Veracidade, Valor) em dados financeiros
- 1.1.3. Casos de uso de *Big Data* em análise de riscos e conformidade

1.2. Tecnologias de armazenamento e gerenciamento de Big Data financeiro

- 1.2.1. Sistemas de banco de dados NoSQL para armazenamento financeiro
- 1.2.2. Uso de *Data Warehouses* e *Data Lakes* no setor financeiro
- 1.2.3. Comparação de soluções *on-premise* e com base na nuvem

1.3. Ferramentas de processamento em tempo real para dados financeiros

- 1.3.1. Introdução a ferramentas como o Apache Kafka e o Apache Storm
- 1.3.2. Aplicativos de processamento em tempo real para detecção de fraudes
- 1.3.3. Benefícios do processamento em tempo real em *trading* algorítmico

1.4. Integração e limpeza de dados em finanças

- 1.4.1. Métodos e ferramentas para a integração de dados de várias fontes
- 1.4.2. Técnicas de limpeza de dados para garantir a qualidade e a precisão
- 1.4.3. Desafios na padronização de dados financeiros

1.5. Técnicas de mineração de dados aplicadas aos mercados financeiros

- 1.5.1. Algoritmos de classificação e previsão em dados de mercado
- 1.5.2. Análise de sentimento de mídia social para prever movimentos de mercado
- 1.5.3. Mineração de dados para identificar padrões de *trading* e comportamento do investidor

1.6. Visualização avançada de dados para análise financeira

- 1.6.1. Ferramentas de visualização e software para dados financeiros
- 1.6.2. Projeto de *dashboards* interativo monitoramento do mercado
- 1.6.3. O papel da visualização na comunicação da análise de risco

1.7. Uso do Hadoop e de ecossistemas relacionados em finanças

- 1.7.1. Principais componentes do ecossistema do Hadoop e sua aplicação em finanças
- 1.7.2. Casos de uso do Hadoop para análise de transações de alto volume
- 1.7.3. Benefícios e desafios da integração do Hadoop às infraestruturas financeiras existentes

1.8. Aplicativos Spark em análise financeira

- 1.8.1. Spark para análise de dados em tempo real e *batch*
- 1.8.2. Criação de modelos preditivos usando o Spark MLlib
- 1.8.3. Integração do Spark com outras ferramentas de Big Data em finanças

1.9. Segurança e privacidade de dados no setor financeiro

- 1.9.1. Regras e regulamentos de proteção de dados (GDPR, CCPA)
- 1.9.2. Estratégias de criptografia e gerenciamento de acesso para dados confidenciais
- 1.9.3. Impacto das violações de dados nas instituições financeiras

1.10. O impacto da computação em nuvem na análise financeira em larga escala

- 1.10.1. Vantagens da nuvem para escalabilidade e eficiência na análise financeira
- 1.10.2. Comparação de provedores de nuvem e seus serviços específicos de finanças
- 1.10.3. Estudos de caso sobre migração para a nuvem em grandes instituições financeiras



“

Leituras especializadas permitirão que você amplie ainda mais as informações precisas fornecidas nesta proposta acadêmica”

06

Metodologia de estudo

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

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



“

A TECH prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em 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 levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



Método Relearning

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

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para a importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação 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 tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você 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 educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

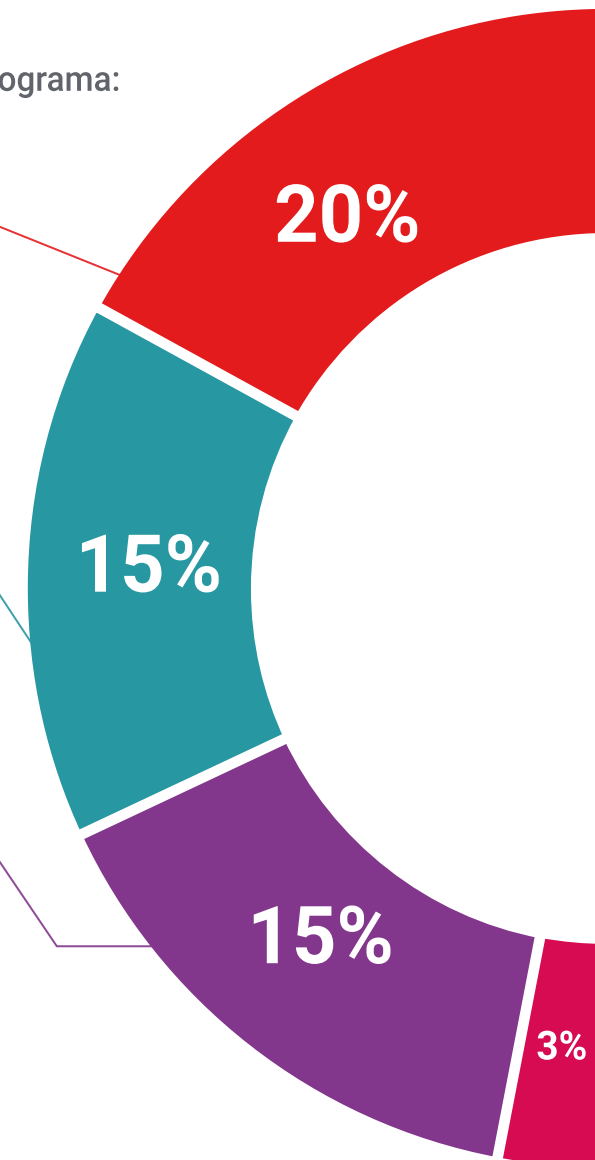
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.
O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



07

Perfil dos nossos alunos

Este Curso está destinado a graduados universitários que tenham concluído anteriormente qualquer graduação na área das ciências sociais e jurídicas, administrativas e econômicas.

A diversidade de participantes com diferentes perfis acadêmicos e de múltiplas nacionalidades compõe a abordagem multidisciplinar deste programa.

O programa também pode ser feito por profissionais que, sendo graduados universitários em qualquer área, tenham dois anos de experiência de trabalho na área de consultoria financeira.





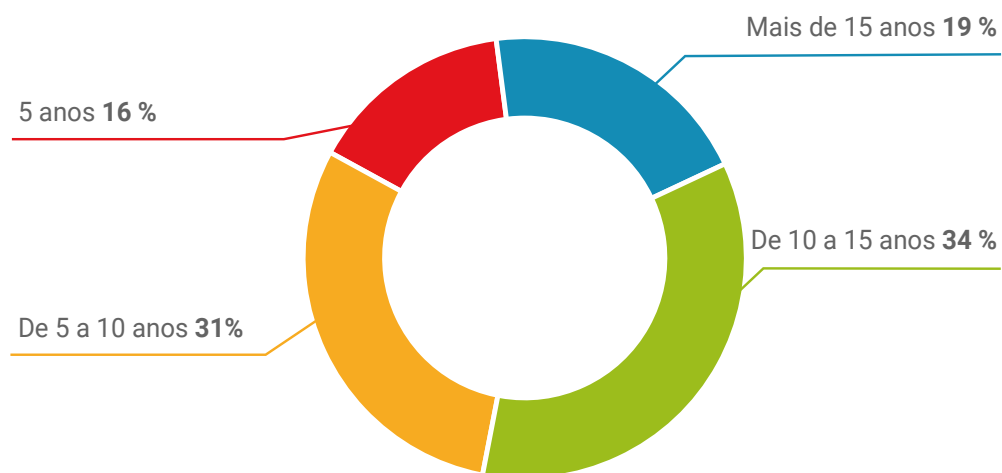
“

Você implementará soluções de armazenamento de dados econômicos usando aprendizado de máquina e técnicas estatísticas”

Média de idade

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

Anos de experiência



Formação

Empresariais e econômicas 29%

Engenharia 41%

Inteligência Artificial 15%

Outros 15%

Perfil acadêmico

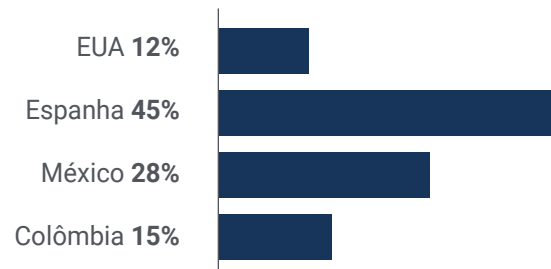
Indústria 41%

Serviços 24%

Empreendedores 26%

Outros 9%

Distribuição geográfica



Marcos Quintero Aguilar

Consultor do *Big Data* em finanças

"Agradeço à TECH por oferecer o programa de Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala. Essa experiência acadêmica me permitiu desenvolver habilidades em análise e visualização de dados, aumentando assim minha capacidade de tomar decisões estratégicas altamente informadas. Além disso, a equipe de professores me deu orientação individualizada para responder a todas as dúvidas que surgiram durante o estudo do programa de estudos"

08

Direção do curso

Em consonância com sua filosofia de disponibilizar os mais abrangentes e atualizados diplomas universitários a todos no mercado acadêmico, a TECH realiza um meticuloso processo de formação de seu corpo docente. Como resultado, o presente curso universitário conta com a participação de especialistas reconhecidos em processamento de dados financeiros em grande escala. Esses profissionais têm um extenso histórico, tendo ajudado muitas empresas a analisar informações econômicas complexas usando ferramentas de Inteligência Artificial. Dessa forma, os alunos estarão imersos em uma experiência imersiva que lhes permitirá experimentar um salto significativo de qualidade em suas carreiras profissionais.



“

Você aproveitará a orientação personalizada da equipe de professores, formada por verdadeiros especialistas em Inteligência Artificial com foco em Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala”

Direção



Dr. Arturo Peralta Martín-Palomino

- ♦ CEO e CTO em Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO em Korporate Technologies
- ♦ CTO em AI Shephers GmbH
- ♦ Consultor e Assessor Estratégico de Negócios da Alliance Medical
- ♦ Diretor de Design e Desenvolvimento da DocPath
- ♦ Doutorado em Engenharia da Computação pela Universidade de Castilla - La Mancha
- ♦ Doutorado em Economia, Negócios 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 por Formação Hadoop
- ♦ Mestrado em Tecnologia da Informação Avançada pela Universidade de Castilla-La Mancha
- ♦ Membro de grupo de pesquisa SMILE

Professor

Sr. Rodrigo Sánchez Mansilla

- ♦ *Digital Advisor* na AI Shepherds GmbH
- ♦ *Digital Account Manager* na Kill Draper
- ♦ *Head of Digital* na Kuarere
- ♦ *Digital Marketing Manager* na Arconi Solutions, Deltoid Energy e Brinergy Tech
- ♦ *Founder and National Sales and Marketing Manager*
- ♦ Mestrado em Marketing Digital (MDM) pela The Power Business School
- ♦ Formado em Administração de Empresas (BBA) pela Universidade de Buenos Aires

09

Impacto para a sua carreira

Com esse programa universitário, os profissionais adquirem habilidades técnicas que são altamente valorizadas pelas organizações de maior prestígio do setor financeiro. Dessa forma, os alunos se destacarão em seu entendimento aprofundado das técnicas usadas de *Big Data* e Inteligência Artificial para analisar grandes volumes de dados econômicos. Assim, eles aprimorarão a tomada de decisões estratégicas com base em padrões detalhados, melhorando a eficácia da gestão de recursos econômicos.

Além disso, os especialistas identificarão tendências nas informações que possam constituir oportunidades de investimento. Além disso, eles automatizarão diversos processos financeiros com o objetivo de aumentar a eficiência e reduzir os custos operacionais.



“

Você adquirirá habilidades avançadas para realizar modelagem de dados financeiros em grande escala, identificando padrões que informam a tomada de decisões estratégicas”

Você está pronto para crescer profissionalmente? Uma excelente melhoria profissional espera por você

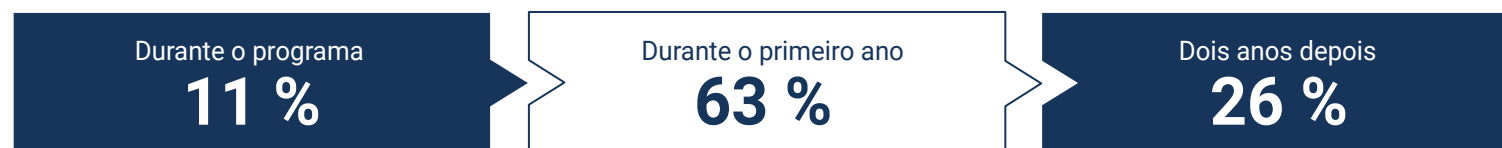
O Curso de Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala da TECH é um programa intensivo que o prepara para enfrentar desafios e decisões de negócios na área financeira. Seu principal objetivo é promover seu crescimento pessoal e profissional. Ajudando você a obter sucesso.

Se você quer se superar, realizar uma mudança profissional positiva e se relacionar com os melhores, este é o lugar certo para você.

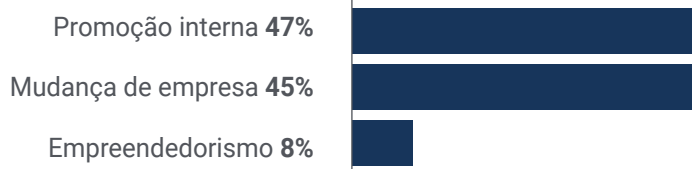
Você quer avançar em sua carreira? Com a TECH, você adquirirá uma visão original ao aplicar técnicas de Inteligência Artificial em sua análise econômica.

Você dominará as ferramentas mais sofisticadas de processamento de dados financeiros, incluindo o Spark MLlib.

Momento da mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa pode representar um aumento salarial anual de mais de 25% para nossos alunos



10

Benefícios para a sua empresa

Com essa formação universitária, os profissionais proporcionarão às suas empresas uma vantagem competitiva significativa para se posicionarem no mercado. Nesse sentido, os alunos desenvolverão habilidades avançadas para analisar grandes quantidades de Big Data, o que lhes permitirá tomar decisões de investimento mais informadas com base em dados rigorosos.

Ao mesmo tempo, os especialistas implementarão modelos avançados de Inteligência Artificial que avaliam os riscos econômicos. Dessa forma, os alunos ajudarão as instituições a mitigar proativamente os possíveis riscos antes que eles possam levar a situações de crise. Além disso, ao automatizar as carteiras de investimento com modelos de *Machine Learning*, o aluno melhorará a alocação de recursos.



“

Você identificará tendências em dados financeiros para aproveitar as oportunidades de investimento e melhorar a eficiência operacional das organizações”

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

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

O profissional irá proporcionar à empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que poderão gerar mudanças relevantes na organização.

02

Retenção de gestores de alto potencial para evitar a evasão de talentos

Esse programa fortalece o vínculo entre empresa e profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da companhia.

03

Construindo agentes de mudança

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

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

Graças a este programa, a empresa entrará em contato com os principais mercados da economia mundial.

05

Desenvolvimento de projetos próprios

O profissional poderá trabalhar em um projeto real ou desenvolver novos projetos na área de P&D ou desenvolvimento de negócio da sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este programa proporcionará aos profissionais as habilidades necessárias para assumir novos desafios e impulsionar a empresa.



11

Certificado

O Curso de Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Curso de Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



Curso

Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala

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

Curso

Processamento de Dados Financeiros em Grande Escala