

Curso

Análise Técnica de Mercados Financeiros com Inteligência Artificial



Curso

Análise Técnica de Mercados Financeiros com Inteligência Artificial

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/inteligencia-artificial/curso/analise-tecnica-mercados-financeiros-inteligencia-artificial

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia de estudo

pág. 20

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

A análise técnica dos mercados financeiros está passando por uma transformação significativa graças à Inteligência Artificial. De fato, a adoção de algoritmos avançados e técnicas de aprendizado de máquina permite que os investidores processem grandes volumes de dados em tempo real, identificando padrões e tendências que são difíceis de discernir a olho nu. Ferramentas como Genius Station AI e Madritia estão na vanguarda, usando *Big Data* para fornecer análises preditivas mais precisas e detalhadas, facilitando a tomada de decisões informadas. Nesse contexto, a TECH desenvolveu um programa totalmente virtual que se encaixa nos horários de trabalho e pessoais dos graduados, usando a metodologia de aprendizagem inovadora conhecida como *Relearning*.



“

Com este curso 100% online, você combinará técnicas analíticas avançadas com ferramentas de Inteligência Artificial para interpretar dados complexos e tomar decisões informadas em um ambiente financeiro dinâmico”

A integração de algoritmos avançados e modelos de aprendizado de máquina permite que os investidores processem grandes volumes de dados em tempo real, identificando padrões e tendências que podem passar despercebidos pela análise humana tradicional. Ferramentas como os *robo-advisors* e o software de análise preditiva estão democratizando o acesso a estratégias de investimento sofisticadas.

Foi assim que nasceu este curso universitário, no qual ferramentas avançadas, como Plotly, Dash e Scikit-learn, serão usadas para criar visualizações interativas que facilitem uma melhor compreensão da dinâmica do mercado. De fato, essa abordagem permitirá que os profissionais tomem decisões mais informadas e orientadas por dados, melhorando sua capacidade de prever os movimentos do mercado e gerenciar os riscos de forma eficaz.

Além disso, analisaremos como as Redes Neurais Convolucionais (CNN) podem ser aplicadas para identificar padrões complexos em gráficos de preços e outros dados relevantes, o que aumentará a precisão na detecção de oportunidades de negociação. Nesse sentido, ao desenvolver modelos preditivos baseados na CNN, a Inteligência Artificial será aproveitada para otimizar a análise técnica e fazer recomendações mais precisas em tempo real.

Por fim, o projeto e a otimização de estratégias de negociação algorítmicas serão incorporados por meio de *Reinforcement Learning*, utilizando TensorFlow. Assim, os especialistas adquirirão competências na criação de algoritmos que não apenas operam nos mercados, mas também aprendem e se adaptam ao mercado.

Dessa forma, a TECH criou um programa abrangente e totalmente online, que requer apenas um dispositivo eletrônico com conexão à Internet para acessar todos os recursos educacionais. Isso eliminará inconvenientes como a necessidade de viajar para um local físico e a restrição de um horário específico. Além disso, será baseado na metodologia revolucionária *Relearning*, com foco na repetição de conceitos essenciais para garantir a assimilação correta do conteúdo.

Este **Curso de Análise Técnica de Mercados Financeiros com Inteligência Artificial** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Inteligência Artificial aplicada à Bolsa de Valores e aos Mercados Financeiros.
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente úteis fornecem informações práticas sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso ao conteúdo de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Você será capaz de identificar oportunidades de negociação e incentivar a implementação de estratégias algorítmicas eficientes que possam se adaptar às condições do mercado. O que está esperando para se matricular?"

“*Você implementará soluções inovadoras e eficazes no mundo do comércio, obtendo uma vantagem competitiva na análise e no gerenciamento de investimentos, graças a uma ampla biblioteca de recursos multimídia inovadores*”

O curso conta com profissionais do setor que trazem para esta capacitação toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio..

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Não perca esta oportunidade única que só a TECH pode lhe oferecer! Você dominará ferramentas avançadas, como Plotly, Dash e Scikit-learn, para criar visualizações interativas que facilitem a interpretação de dados financeiros.

Você aplicará as Redes Neurais Convolucionais (CNN) para analisar grandes volumes de dados históricos e em tempo real, antecipando os movimentos do mercado e otimizando suas estratégias de investimento.



02

Objetivos

Um dos principais objetivos do programa será capacitar os alunos a visualizar e otimizar indicadores técnicos usando ferramentas avançadas, facilitando a tomada de decisões mais informadas. Além disso, a implementação de Redes Neurais Convolucionais (CNNs) para reconhecimento de padrões em dados financeiros melhorando a precisão na identificação de oportunidades de trading. Por fim, o projeto e a otimização de estratégias de negociação algorítmicas serão competências desenvolvidas em por utilizando de *Reinforcement Learning* com o TensorFlow.





“

Os objetivos desse curso se concentrarão em fornecer uma preparação abrangente que combine teoria e prática nos campos financeiro e tecnológico. E em apenas 6 semanas de aprendizado!”



Objetivos gerais

- ♦ Desenvolver habilidades para aplicar técnicas avançadas de Inteligência Artificial na análise técnica e fundamental dos mercados financeiros, incluindo o uso de Machine Learning, *Deep Learning* e NLP
- ♦ Capacitar os alunos a projetar, implementar e otimizar estratégias de trading algorítmico, utilizando técnicas de *Reinforcement Learning* e *Machine Learning* para melhorar a eficiência e a lucratividade dos mercados financeiros
- ♦ Equipar os alunos com as ferramentas e o conhecimento para desenvolver soluções financeiras inovadoras que integrem a Inteligência Artificial
- ♦ Criar modelos preditivos usando técnicas de *Machine Learning*, como LSTM e modelos de séries temporais, para antecipar os movimentos do mercado e melhorar a decisão de investimento





Objetivos específicos

- Desenvolver a capacidade de visualizar e otimizar indicadores técnicos usando ferramentas como Plotly, Dash e Scikit-learn, permitindo uma tomada de decisão mais informada na análise técnica dos mercados financeiros
- Implementar Redes Neurais Convolucionais (CNN) para reconhecimento de padrões em dados financeiros, melhorando a precisão na identificação de oportunidades de negociação
- Adquirir habilidades em design e otimização de estratégias de trading algorítmico utilizando técnicas de *Reinforcement Learning* com TensorFlow, com foco na maximização da lucratividade



Você se posicionará de forma competitiva no mercado de trabalho, pois as habilidades em IA e análise de dados são muito procuradas no setor financeiro atual

03

Direção do curso

Os professores são profissionais altamente qualificados com ampla experiência em suas respectivas áreas de especialização. Assim, essa equipe interdisciplinar é composta por especialistas em finanças, análise de dados e Inteligência Artificial, que combinam conhecimento teórico com aplicações práticas do mundo real. Na verdade, eles têm experiência no setor financeiro, tendo trabalhado em instituições bancárias, fundos de investimento e empresas de tecnologia financeira, fornecendo exemplos concretos e estudos de caso relevantes. Além disso, estão envolvidos em pesquisas avançadas e projetos inovadores no campo da IA aplicada aos mercados financeiros, enriquecendo ainda mais a experiência de aprendizado.



“

A abordagem pedagógica dos professores se concentrará na transferência de habilidades que são altamente valorizadas no mercado de trabalho, preparando-o para enfrentar os desafios do ambiente financeiro contemporâneo”

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: Grupo de pesquisa SMILE



Professores

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

“

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

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo do curso incluirá ferramentas avançadas, como Plotly, Dash e Scikit-learn, para a visualização e otimização de indicadores técnicos para uma melhor tomada de decisão. Além disso, as Redes Neurais Convolucionais (CNN) serão implementadas para reconhecimento de padrões em dados financeiros, melhorando a identificação de oportunidades de *trading*. Ele também se aprofundará em uma abordagem prática para o projeto e a otimização de estratégias de trading algorítmico, usando técnicas de *Reinforcement Learning* com o TensorFlow, para desenvolver algoritmos adaptativos que maximizem a lucratividade em um ambiente financeiro dinâmico.





“

O conteúdo desse programa abrangerá os fundamentos da análise técnica, incluindo interpretação de gráficos, tendências e padrões de mercado, da melhor universidade digital do mundo, de acordo com a Forbes: a TECH”

Módulo 1. Análise técnica de mercados financeiros com IA

- 1.1. Análise e visualização de indicadores técnicos com o Plotly e o Dash
 - 1.1.1. Implementação de gráficos interativos com o Plotly
 - 1.1.2. Visualização avançada de séries temporais com o Matplotlib
 - 1.1.3. Criação de *dashboards* dinâmicos em tempo real com o Dash
- 1.2. Otimização e automação de indicadores técnicos com o Scikit-learn
 - 1.2.1. Automação de indicadores com o Scikit-learn
 - 1.2.2. Otimização de indicadores técnicos
 - 1.2.3. Criação de indicadores personalizados com o Keras
- 1.3. Reconhecimento de padrões financeiros com a CNN
 - 1.3.1. Uso da CNN no TensorFlow para identificar padrões em gráficos
 - 1.3.2. Aprimoramento dos modelos de reconhecimento com técnicas de *Transfer Learning*
 - 1.3.3. Validação de modelos de reconhecimento em mercados em tempo real
- 1.4. Estratégias de trading quantitativas com o QuantConnect
 - 1.4.1. Criação de sistemas de *trading* algorítmico com o QuantConnect
 - 1.4.2. *Backtesting* de estratégias com o QuantConnect
 - 1.4.3. Integração de *Machine Learning* em estratégias de trading com QuantConnect
- 1.5. *Trading* algorítmico com *Reinforcement Learning* usando TensorFlow
 - 1.5.1. Aprendizagem por reforço para *trading*
 - 1.5.2. Criação de agentes de *trading* com TensorFlow *Reinforcement Learning*
 - 1.5.3. Simulação e ajuste de agentes no OpenAI Gym
- 1.6. Modelagem de séries temporais com LSTM em Keras para previsão de preços
 - 1.6.1. Aplicação do LSTM para previsão de preços
 - 1.6.2. Implementação de modelos LSTM para séries temporais financeiras no Keras
 - 1.6.3. Otimização e ajuste de parâmetros em modelos de séries temporais
- 1.7. Aplicação da Inteligência Artificial Explicável (XAI) em finanças
 - 1.7.1. Aplicação da XAI em finanças
 - 1.7.2. Aplicação do LIME a modelos de trading
 - 1.7.3. Uso do SHAP para análise de contribuição de recursos em decisões de IA



- 1.8. *High-Frequency Trading (HFT)* otimizado com modelos de *Machine Learning*
 - 1.8.1. Desenvolvimento de modelos de ML para HFT
 - 1.8.2. Implementação de estratégias de HFT com o TensorFlow
 - 1.8.3. Simulação e avaliação de HFT em ambientes controlados
- 1.9. Análise de volatilidade usando *Machine Learning*
 - 1.9.1. Aplicação de modelos inteligentes para prever a volatilidade
 - 1.9.2. Implementação de modelos de volatilidade com o PyTorch
 - 1.9.3. Integração da análise de volatilidade ao gerenciamento de risco de portfólio
- 1.10. Otimização de portfólio com algoritmos genéticos
 - 1.10.1. Fundamentos de algoritmos genéticos para otimização de investimentos em mercados
 - 1.10.2. Implementação de algoritmos genéticos para seleção de portfólio
 - 1.10.3. Avaliação de estratégias de otimização de portfólio

“

Essa qualificação acadêmica de alta qualidade abrirá as portas para uma variedade de oportunidades de carreira em áreas como comércio, gestão de investimentos e consultoria financeira. Com a garantia de qualidade da TECH!”

05

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.



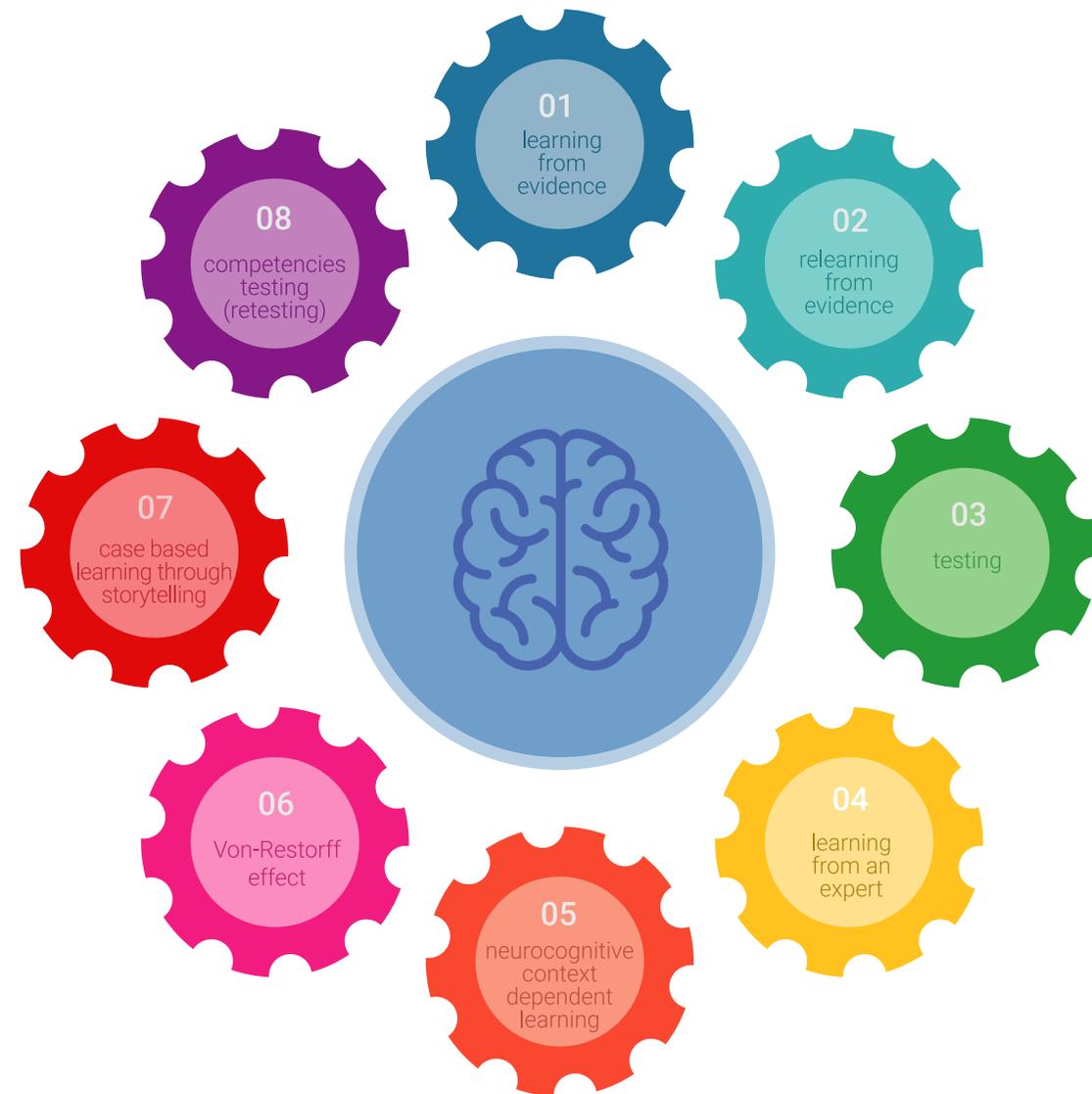
Método Relearning

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

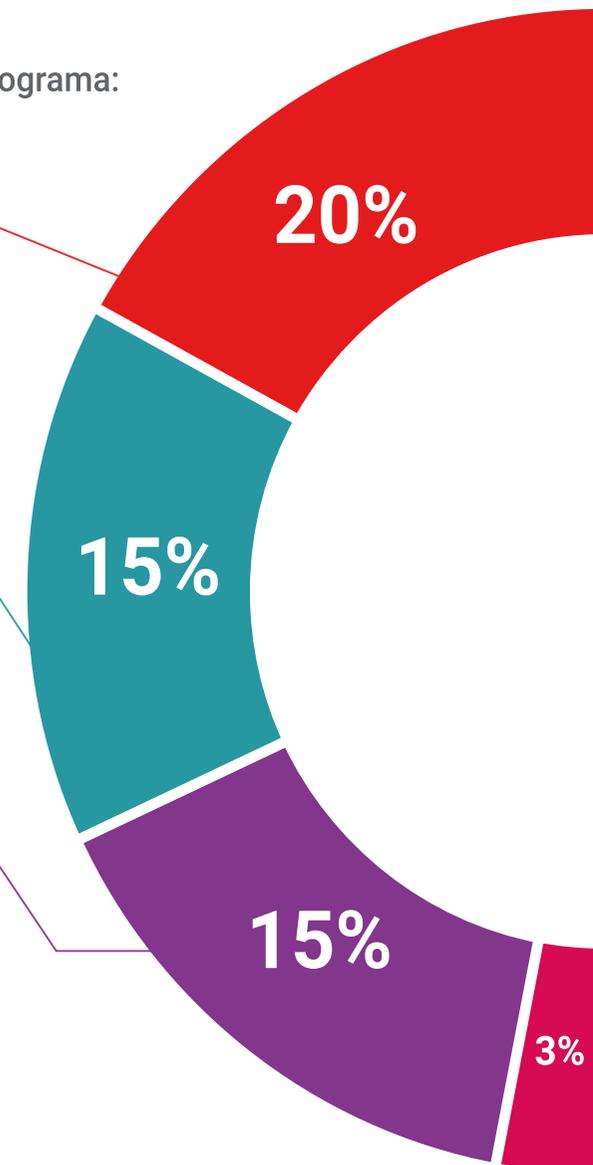
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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.



06

Certificado

O Curso de Análise Técnica de Mercados Financeiros com Inteligência Artificial 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 Análise Técnica de Mercados Financeiros com Inteligência Artificial** 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 Análise Técnica de Mercados Financeiros com Inteligência Artificial**

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.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentabilidade

tech universidade
tecnológica

Curso

Análise Técnica de
Mercados Financeiros
com Inteligência Artificial

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

Curso

Análise Técnica de Mercados Financeiros com Inteligência Artificial