

Curso de Especialização

Análise Financeira e Trading de Commodities



Curso de Especialização Análise Financeira e Trading de Commodities

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/escola-gestao/curso-especializacao/curso-especializacao-analise-financeira-trading-commodities

Índice

01

Apresentação do programa

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 8

03

Plano de estudos

pág. 12

04

Objetivos de ensino

pág. 18

05

Oportunidades de carreira

pág. 22

06

Metodologia do estudo

pág. 26

07

Corpo docente

pág. 36

08

Certificação

pág. 40

01

Apresentação do programa

A análise financeira e *Trading de Commodities* são elementos-chave na gestão de investimentos, permitindo-lhe avaliar riscos, projetar retornos e conceber estratégias eficazes nos mercados globais. Os fatores macroeconómicos e os acontecimentos geopolíticos também influenciam a volatilidade dos produtos de base, o que exige uma abordagem baseada em dados e uma modelização financeira. De acordo com um relatório da Options Clearing Corporation, foram transaccionados mais de 10,38 mil milhões de contratos de opções no ano passado, o que reflecte um crescimento constante da utilização de derivados para cobertura e especulação. Neste contexto, a TECH, através de uma abordagem 100% online, destaca a importância de ferramentas avançadas para otimizar as decisões e surge como uma iniciativa académica destinada a fornecer conhecimentos especializados para um ambiente altamente competitivo.



“

Graças a este Curso de Especialização 100% online, especializar-se-á em gestão de investimentos e destacar-se-á na conceção de estratégias para os mercados mundiais, reforçando o seu perfil profissional”

A evolução dos mercados financeiros fez com que a análise de *Commodities* uma componente essencial da gestão do investimento e da tomada de decisões estratégicas. Por sua vez, a interação entre a oferta e a procura de matérias-primas é influenciada por múltiplos fatores, desde indicadores macroeconómicos a desenvolvimentos geopolíticos. A compreensão destas variáveis permite antecipar os movimentos dos preços e reduzir a incerteza num ambiente caracterizado pela incoerência. Além disso, a globalização crescente intensificou a relação entre as *Commodities* com as moedas, as políticas monetárias e os ciclos económicos, tornando essencial a utilização de ferramentas analíticas avançadas para interpretar estas mudanças e desenvolver estratégias de investimento eficientes.

Para responder a esta necessidade, a TECH aborda estas dinâmicas através de uma abordagem especializada que se aprofunda na análise fundamental e técnica dos produtos de base. Através de uma abordagem abrangente, são analisados indicadores económicos como o PIB, a inflação e os índices de confiança, bem como o seu impacto na oferta e na procura de mercadorias. Examina igualmente os relatórios sobre a produção e as existências, o efeito dos fenómenos climáticos na volatilidade dos preços e a importância dos fluxos comerciais na estrutura do mercado. Também aborda os ciclos de alta e baixa, a correlação com o dólar e as estratégias baseadas em padrões técnicos, permitindo uma compreensão abrangente do comportamento destes ativos.

O acesso a estes conhecimentos é facilitado pela metodologia TECH, que oferece uma disponibilidade contínua a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet. Através do sistema inovador *Relearning*, os conceitos são progressivamente reforçados, favorecendo uma assimilação eficaz e a sua aplicação prática em cenários reais. Esta abordagem dinâmica permite desenvolver competências estratégicas e otimizar a interpretação do mercado com base em dados, integrando ferramentas de análise, automação de ordens e sistemas de gestão de risco, proporcionando um ambiente adequado para otimizar estratégias no *trading* de *Commodities*.

Este **Curso de Especialização em Análise Financeira e Trading de Commodities** conta com o conteúdo educativo mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Finanças
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, concebidos para oferecer uma informação científica e prática sobre as disciplinas indispensáveis para o exercício profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Preparado para liderar a inovação financeira e otimizar a análise do mercado com base em informações precisas? TECH dar-lhe-á acesso a conteúdos exclusivos e a uma metodologia flexível que se adapta ao seu ritmo”

“

Com uma procura crescente de especialistas em análise financeira, o candidato terá um perfil altamente competitivo que lhe permitirá aceder a funções de responsabilidade e conceber estratégias para um ambiente económico incerto”

Inclui em seu corpo docente profissionais provenientes da área das Finanças, que trazem para este programa a experiência adquirida em seu trabalho, além de reconhecidos especialistas de empresas de referência e universidades prestigiadas.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará um estudo imersivo programado para se formar em situações reais.

O desenvolvimento deste plano de estudos está centrado na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o aluno terá de tentar resolver as diversas situações de prática profissional que lhe serão apresentadas ao longo do curso académico. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Esta titulação combina um sistema de formação inovador e eficaz, um programa de estudos atualizado e um corpo docente composto por profissionais especializados em mercados financeiros.

Avaliará a influência dos mercados mundiais e da sustentabilidade, compreendendo o impacto das políticas de transição energética na evolução dos Mercados de Commodities.



02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Com um impressionante catálogo de mais de 14.000 programas universitários, disponíveis em 11 línguas, posiciona-se como líder em empregabilidade, com uma taxa de colocação profissional de 99%. Além disso, possui um enorme corpo docente de mais de 6.000 professores de renome internacional.



“

Estuda na maior universidade digital do mundo e garante o teu sucesso profissional. O futuro começa na TECH”

A melhor universidade online do mundo segundo a FORBES

A prestigiada revista Forbes, especializada em negócios e finanças, destacou a TECH como «a melhor universidade online do mundo». Foi o que afirmaram recentemente num artigo da sua edição digital, no qual fazem eco da história de sucesso desta instituição, «graças à oferta académica que proporciona, à seleção do seu corpo docente e a um método de aprendizagem inovador destinado a formar os profissionais do futuro».

O melhor corpo docente top internacional

O corpo docente da TECH é composto por mais de 6.000 professores de renome internacional. Professores, investigadores e quadros superiores de multinacionais, incluindo Isaiah Covington, treinador de desempenho dos Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal do Harvard MetaLAB; Ignacio Wistumba, presidente do departamento de patologia molecular translacional do MD Anderson Cancer Center; e D.W. Pine, diretor criativo da revista TIME, entre outros.

A maior universidade digital do mundo

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Somos a maior instituição educativa, com o melhor e mais extenso catálogo educativo digital, cem por cento online e abrangendo a grande maioria das áreas do conhecimento. Oferecemos o maior número de títulos próprios, pós-graduações e licenciaturas oficiais do mundo. No total, são mais de 14.000 títulos universitários, em onze línguas diferentes, o que nos torna a maior instituição de ensino do mundo.



Forbes
Melhor universidade
online do mundo

Programa
curricular
mais abrangente

Corpo docente
TOP
Internacional

A metodologia
mais eficaz

Nº.1
Mundial
A maior universidade
online do mundo

Os planos de estudos mais completos do panorama universitário

A TECH oferece os planos de estudos mais completos do panorama universitário, com programas que abrangem os conceitos fundamentais e, ao mesmo tempo, os principais avanços científicos nas suas áreas científicas específicas. Além disso, estes programas são continuamente atualizados para garantir aos estudantes a vanguarda académica e as competências profissionais mais procuradas. Desta forma, os cursos da universidade proporcionam aos seus alunos uma vantagem significativa para impulsionar as suas carreiras com sucesso.

Um método de aprendizagem único

A TECH é a primeira universidade a utilizar o *Relearning* em todos os seus cursos. É a melhor metodologia de aprendizagem online, acreditada com certificações internacionais de qualidade de ensino, fornecidas por agências educacionais de prestígio. Além disso, este modelo académico disruptivo é complementado pelo "Método do Caso", configurando assim uma estratégia única de ensino online. São também implementados recursos didáticos inovadores, incluindo vídeos detalhados, infografias e resumos interativos.

A universidade online oficial da NBA

A TECH é a Universidade Online Oficial da NBA. Através de um acordo com a maior liga de basquetebol, oferece aos seus estudantes programas universitários exclusivos, bem como uma grande variedade de recursos educativos centrados no negócio da liga e noutras áreas da indústria desportiva. Cada programa tem um plano de estudos único e conta com oradores convidados excepcionais: profissionais com um passado desportivo distinto que oferecem os seus conhecimentos sobre os temas mais relevantes.

Líderes em empregabilidade

A TECH conseguiu tornar-se a universidade líder em empregabilidade. 99% dos seus estudantes conseguem um emprego na área académica que estudaram, no prazo de um ano após a conclusão de qualquer um dos programas da universidade. Um número semelhante consegue uma melhoria imediata da sua carreira. Tudo isto graças a uma metodologia de estudo que baseia a sua eficácia na aquisição de competências práticas, absolutamente necessárias para o desenvolvimento profissional.



Google Partner Premier

O gigante tecnológico americano atribuiu à TECH o distintivo Google Partner Premier. Este prémio, que só está disponível para 3% das empresas no mundo, destaca a experiência eficaz, flexível e adaptada que esta universidade proporciona aos estudantes. O reconhecimento não só acredita o máximo rigor, desempenho e investimento nas infra-estruturas digitais da TECH, mas também coloca esta universidade como uma das empresas de tecnologia mais avançadas do mundo.



A universidade mais bem classificada pelos seus alunos

Os alunos posicionaram a TECH como a universidade mais bem avaliada do mundo nos principais portais de opinião, destacando a sua classificação máxima de 4,9 em 5, obtida a partir de mais de 1.000 avaliações. Estes resultados consolidam a TECH como uma instituição universitária de referência internacional, refletindo a excelência e o impacto positivo do seu modelo educativo



03

Plano de estudos

O conteúdo deste percurso académico proporciona uma compreensão abrangente do mercado de Commodities, examinando fatores macroeconómicos, análise fundamental e estratégias de negociação avançadas. Posteriormente, são abordadas as dinâmicas económicas e geopolíticas que influenciam a formação dos preços, bem como a utilização de ferramentas técnicas para identificar oportunidades de mercado. Além disso, são apresentadas metodologias para otimizar a gestão do risco e melhorar a tomada de decisões, incluindo a automatização da execução de ordens. Por último, é realçada a segurança em ambientes digitais, fornecendo estratégias fundamentais para atenuar os riscos e reforçar a proteção contra as vulnerabilidades.



“

*Alargará a sua perspetiva financeira e
fornecerá conhecimentos atualizados
sobre a prevenção de hacks e fraudes
nas plataformas de Trading”*

Módulo 1. Análise fundamental de commodities

- 1.1. Macroeconomia e *Commodity Trading*
 - 1.1.1. Crescimento econômico e demanda de *Commodities*
 - 1.1.2. Taxas de juros e inflação no *Commodity Trading*
 - 1.1.3. Políticas monetárias e fiscais no *Commodity Trading*
- 1.2. Análise Fundamental de *Commodities* (I): Indicadores económicos
 - 1.2.1. PIB, IPC e taxa de desemprego
 - 1.2.2. Índices de confiança do consumidor e da indústria transformadora
 - 1.2.3. Relatórios de atividade industrial e setorial
- 1.3. Análise Fundamental de *Commodities* (II): Relatórios de produção e inventário
 - 1.3.1. Relatórios da OPEP e da EIA (Mercado do petróleo)
 - 1.3.2. Relatórios agrícolas (USDA) e reservas estratégicas
 - 1.3.3. Impacto das variações nos inventários sobre os preços
- 1.4. Análise Fundamental de *Commodities* (III): Ciclos de mercado em *Commodities*
 - 1.4.1. Ciclos de expansão e recessão
 - 1.4.2. Fatores sazonais e sua influência nos preços
 - 1.4.3. Duração e fases dos superciclos de *Commodities*
- 1.5. Análise Fundamental de *Commodities* (IV): Relacionamento das *Commodities* com o dólar
 - 1.5.1. Petróleo e sua correlação com o USD
 - 1.5.2. O ouro como ativo de refúgio e sua relação com a moeda norte-americana
 - 1.5.3. Outras correlações importantes (cobre, prata)
- 1.6. Geopolítica e Mercados de *Commodities*
 - 1.6.1. Tensão nas regiões produtoras e abastecimento
 - 1.6.2. Sanções económicas e o seu efeito nos preços
 - 1.6.3. Tratados de comércio internacional e barreiras tarifárias
- 1.7. Análise fundamental do impacto dos eventos climáticos e fatores naturais em *Commodity Trading*
 - 1.7.1. Eventos climáticos extremos: furacões, secas, inundações
 - 1.7.2. Épocas de colheita e ciclos agrícolas
 - 1.7.3. Modelos de previsão meteorológica aplicados ao *Trading*



- 1.8. Análise fundamental dos fluxos comerciais e das vias de transporte
 - 1.8.1. Logística de exportação e importação de Commodities
 - 1.8.2. Custo do transporte e seu impacto no preço final
 - 1.8.3. Vulnerabilidades das rotas de abastecimento
 - 1.9. Ferramentas de análise fundamental em *Commodity Trading*
 - 1.9.1. Fontes de dados e plataformas especializadas
 - 1.9.2. Elaboração de matrizes de oferta e demanda
 - 1.9.3. Integração de informações para a tomada de decisões
 - 1.10. Estudos de casos e análise prática da análise fundamental
 - 1.10.1. Petróleo: impacto das decisões da OPEP
 - 1.10.2. Grãos: efeito dos relatórios do USDA
 - 1.10.3. Metais: influência da procura industrial chinesa
- Módulo 2. Análise técnica aplicada a commodities**
- 2.1. Análise técnica aplicada a commodities
 - 2.1.1. Princípios e pressupostos da Análise Técnica
 - 2.1.2. Vantagens e limitações no mercado de Commodities
 - 2.1.3. Ferramentas de gráficos para utilização em Análise Técnica
 - 2.2. Análise técnica aplicada a Commodities(I): Identificação de tendências e apoio/resistência
 - 2.2.1. Tendências de alta, de baixa e laterais
 - 2.2.2. Áreas-chave de suporte e resistência
 - 2.2.3. Técnicas para traçar linhas de tendência
 - 2.3. Análise técnica aplicada a Commodities(II): Padrões de gráficos
 - 2.3.1. Padrões de mudança de tendência: Ombro-cabeça-ombro, duplo-cima-baixo
 - 2.3.2. Padrões de continuação da tendência: Triângulos, bandeiras, retângulos
 - 2.3.3. Fiabilidade dos padrões em função do volume
 - 2.4. Análise técnica aplicada a Commodities(III): Indicadores de tendência
 - 2.4.1. Médias móveis: SMA, EMA
 - 2.4.2. MACD (Moving average convergence divergence)
 - 2.4.3. ADX (Average directional index)
 - 2.5. Análise técnica aplicada a Commodities(IV): Osciladores e indicadores de momentum
 - 2.5.1. RSI (Relative strength index) em *Trading*
 - 2.5.2. Indicador estocástico em *Trading*
 - 2.5.3. Taxa de variação (ROC) em *Trading*
 - 2.6. Análise técnica aplicada a Commodities(V): Volume e volatilidade
 - 2.6.1. Análise de volume aplicada a Commodities
 - 2.6.2. ATR (average true range) como medida de volatilidade
 - 2.6.3. Bandas de Bollinger e Canais de Volatilidade
 - 2.7. Estratégias de breakout e pullback em *Commodity Trading*
 - 2.7.1. Identificação de rupturas em intervalos de preço
 - 2.7.2. Entradas e saídas em retrocessos e correções do preço
 - 2.7.3. Confirmação de sinais técnicos com o volume de negociação
 - 2.8. Fibonacci e retrações de Commodities
 - 2.8.1. Níveis-chave de Fibonacci (38.2%, 50%, 61.8%)
 - 2.8.2. Extensões de Fibonacci para projeção de preços
 - 2.8.3. Combinação com suportes/resistências históricas
 - 2.9. Gestão do risco em Commodities
 - 2.9.1. Stop-loss e take-profit em Commodities
 - 2.9.2. Tamanho da posição e controlo da volatilidade em Commodities
 - 2.9.3. Rácio risco/benefício ótimo em Commodities
 - 2.10. Desenvolvimento de planos para *Trading* técnico
 - 2.10.1. Conceção de uma estratégia baseada em indicadores
 - 2.10.2. Integração da análise técnica com a análise fundamental
 - 2.10.3. Backtesting e ajuste contínuo da estratégia

Módulo 3. Ferramentas e plataformas de *Trading* para Commodities

- 3.1. Plataformas de *Trading* para Commodities
 - 3.1.1. Principais plataformas de *Trading* para Commodities
 - 3.1.2. Interface, tipos de ordens e execução
 - 3.1.3. Seleção da plataforma adequada para Commodities
- 3.2. Plataformas profissionais de negociação em Commodities
 - 3.2.1. Funcionamento e custos associados
 - 3.2.2. Integração com brókeres e fornecedores de liquidez
 - 3.2.3. Vantagens e desvantagens de cada plataforma
- 3.3. Software de análise técnica avançada
 - 3.3.1. Configuração de gráficos e estudos
 - 3.3.2. Personalização de indicadores e modelos
 - 3.3.3. Exportação de dados e relatórios
- 3.4. Plataformas de dados em tempo real para Commodity *Trading*
 - 3.4.1. Fornecedores de market data: Bloomberg, Refinitiv, CQG
 - 3.4.2. Atrasos nos dados e o seu impacto nas operações
 - 3.4.3. Fontes de notícias e alertas de mercado
- 3.5. Sistemas de backtesting e de otimização para Commodity *Trading*
 - 3.5.1. O processo de backtesting em estratégias de Commodity *Trading*
 - 3.5.2. Validação dos resultados e tratamento de enviesamentos
 - 3.5.3. Otimização e testes fora da amostra (out-of-sample)
- 3.6. Automação de ordens e execução algorítmica nas plataformas de *Trading* em Commodities
 - 3.6.1. Tipos de ordens automatizadas: Stop, Limit, OCO
 - 3.6.2. Conexão API e FIX Protocol
 - 3.6.3. Vantagens e desvantagens da alta frequência (HFT) em Commodities
- 3.7. Gestão de plataformas de notícias e calendário económico em Commodities
 - 3.7.1. Criação de alertas para relatórios de inventário e colheitas
 - 3.7.2. Impacto dos comunicados oficiais: OPEP, USDA
 - 3.7.3. Integração com sistemas de monitorização de notícias



- 3.8. Segurança e proteção de contas nas plataformas de *Trading* em Commodities
 - 3.8.1. Autenticação de dois fatores e encriptação de dados
 - 3.8.2. Prevenção de hacks e fraudes em plataformas de *Trading*
 - 3.8.3. Boas práticas para proteger palavras-passe e dispositivos
- 3.9. Integração com ferramentas de análise fundamental nas plataformas de *Trading* em Commodities
 - 3.9.1. Ligação de plataformas a fornecedores de dados económicos
 - 3.9.2. Download e gestão de bases de dados para análise estatística
 - 3.9.3. Visualização de indicadores macro em tempo real
- 3.10. Simuladores e contas demo nas plataformas de *Trading* em Commodities
 - 3.10.1. Importância da prática prévia com dinheiro virtual
 - 3.10.2. Avaliação do desempenho e curva de aprendizagem
 - 3.10.3. Transição para a conta real: gestão psicológica

“*Irá dominar as principais plataformas de negociação profissionais em Commodities com um currículo concebido para profissionais exigentes como si. Não perca esta oportunidade, inscreva-se já!*”

04

Objetivos de ensino

O objetivo central deste Curso de Especialização é promover o desenvolvimento de competências analíticas e estratégicas na *Trading de Commodities* através da utilização de ferramentas avançadas de análise fundamental e técnica. Através da interpretação de indicadores económicos, relatórios setoriais e correlações de mercado, são reforçadas as capacidades de avaliação da volatilidade dos preços e de antecipação dos movimentos do mercado. Além disso, a automatização das ordens e as plataformas especializadas otimizam a execução operacional, enquanto a gestão do risco e a cibersegurança garantem um desempenho sólido em ambientes digitais.





“

Terá à sua disposição material, resumos e leituras interactivas e complementares que o prepararão para atingir o seu pleno potencial na interpretação de indicadores económicos”



Objetivos gerais

- Desenvolver competências avançadas em matéria de análise fundamental e técnica de *Commodities* avaliar com exatidão as oportunidades de investimento
- Aplicar ferramentas e metodologias especializadas para interpretar indicadores económicos, relatórios setoriais e tendências de mercado no Trading de *Commodities*
- Integrar conhecimentos de geopolítica, ciclos económicos e fatores macroeconómicos para compreender o seu impacto na volatilidade e na formação dos preços.
- Aplicar estratégias de gestão do risco para otimizar as operações em mercados dinâmicos e atenuar as perdas.
- Utilizar plataformas profissionais de *Trading* e automatização de ordens para melhorar a eficiência e a execução de estratégias em *Commodities*
- Analisar a relação entre as *Commodities* e moedas globais, especialmente o dólar americano, para antecipar os movimentos do mercado.
- Avaliar o impacto dos fenómenos climáticos e dos fatores naturais na oferta e na procura de *Commodities* através da modelação preditiva
- Desenvolver estratégias para *Trading* com base em padrões técnicos, indicadores de momentum e ferramentas de análise de volume.
- Otimizar a tomada de decisões através da utilização de sistemas de backtesting e algoritmos de *Trading* em tempo real
- Incorporar medidas de cibersegurança e de prevenção da fraude nas plataformas de *Trading* para assegurar a proteção dos dados e as operações





Objetivos específicos

Módulo 1. Análise fundamental de commodities

- ♦ Explicar os princípios da análise fundamental e sua aplicação no estudo de commodities
- ♦ Avaliar o impacto dos fatores macroeconômicos na oferta e na procura de commodities
- ♦ Interpretar relatórios e dados de produção, inventários e consumo nos mercados de commodities
- ♦ Examinar o efeito das políticas governamentais e dos acordos comerciais nos preços das commodities.
- ♦ Identificar os ciclos econômicos e a sua relação com a volatilidade nos mercados de commodities
- ♦ Aplicar metodologias de análise fundamental para prever tendências nos preços das commodities.

Módulo 2. Análise técnica aplicada a commodities

- ♦ Explorar os princípios da análise técnica e a sua relevância no Commodity Trading
- ♦ Identificar padrões gráficos e tendências nos preços das commodities
- ♦ Utilizar indicadores técnicos para melhorar a tomada de decisões em operações de Trading
- ♦ Avaliar a eficácia da análise técnica em combinação com a análise fundamental
- ♦ Interpretar os volumes de negociação e o seu impacto na ação do preço das commodities
- ♦ Desenvolver estratégias de Trading baseadas em análises técnicas para otimizar a rentabilidade

Módulo 3. Ferramentas e plataformas de Trading para Commodities

- ♦ Explorar as principais plataformas digitais utilizadas no Trading de Commodities
- ♦ Analisar as características e funcionalidades dos softwares especializados na negociação de commodities
- ♦ Avaliar o impacto da automação e do Trading Algorítmico nos mercados de Commodities
- ♦ Identificar as vantagens e desvantagens do uso de plataformas digitais para a execução de operações
- ♦ Comparar as diferentes opções tecnológicas disponíveis para otimizar as operações em Commodity Trading
- ♦ Aplicar ferramentas avançadas para monitorização em tempo real e tomada de decisões estratégicas



Antecipará com precisão as tendências dos preços de mercado, reforçando a sua liderança e posicionando-se como uma referência no setor financeiro”

05

Oportunidades de carreira

Os profissionais especializados em Análise Financeira e Trading de *Commodities* estarão preparados para operar em mercados globais com uma abordagem estratégica e analítica. Este Curso de Especialização fornece as competências necessárias para trabalhar em instituições financeiras, empresas de investimento, empresas de corretagem e áreas de gestão de riscos. Fornece também ferramentas essenciais para evoluir como analista de mercado, operador especializado ou consultor de estratégias de investimento. A formação em plataformas avançadas e na interpretação de tendências reforça o desenvolvimento profissional num setor altamente dinâmico, facilitando o acesso a posições estratégicas em empresas de trading, hedge funds e comercialização de *Commodities*.



“

Irá melhorar a tomada de decisões estratégicas na negociação, otimizando a utilização de plataformas de negociação electrónicas e de algoritmos de investimento automatizados”

Perfil dos nossos alunos

Os alunos estarão preparados para interpretar as tendências do mercado, avaliar os riscos e executar estratégias de investimento com precisão. Ao dominar ferramentas avançadas, irá otimizar a tomada de decisões em ambientes voláteis, identificando oportunidades com base em indicadores económicos e modelos quantitativos. Além disso, terá a capacidade de gerir carteiras, analisar correlações entre ativos e aplicar técnicas de Trading algorítmica. Com uma abordagem integrada, reforçará os seus critérios estratégicos para operar nos mercados globais, aumentando a sua competitividade e desempenho nos setores financeiro, de investimento e de comércio de mercadorias.

Trabalhará na identificação de indicadores económicos e na análise de correlação entre activos.

- ♦ **Tomada de decisões estratégicas:** Facilitará a avaliação de múltiplos fatores económicos e de mercado para selecionar as melhores oportunidades de investimento.
- ♦ **Adaptabilidade a ambientes em mudança:** Desenvolver a capacidade de responder com agilidade às variações do mercado e aos acontecimentos mundiais.
- ♦ **Pensamento analítico avançado:** Permitir-lhe-á interpretar dados essenciais, identificar padrões nos mercados e aplicar estratégias informadas.
- ♦ **Gestão eficiente dos riscos:** Fornecerá ferramentas para antecipar perdas potenciais e estruturar estratégias de proteção do capital.





Após a realização desta titulação, poderá aplicar os seus conhecimentos e habilidades nos seguintes cargos:

1. **Analista financeiro:** Avalia os mercados, as tendências e os ativos, a fim de aconselhar sobre investimentos estratégicos
2. **Trader de Commodities:** Compra e venda de ativos nos mercados de mercadorias, otimizando os rendimentos em função das flutuações do mercado
3. **Gestor de riscos financeiros:** Identifica, analisa e minimiza os riscos dos investimentos e operações financeiras
4. **Consultor de investimentos:** Presta aconselhamento sobre estratégias de investimento em *Commodities* e outros ativos financeiros
5. **Especialista em mercados financeiros:** Monitoriza o comportamento do mercado e desenvolve estratégias para maximizar as oportunidades de negócio.
6. **Analista de dados económicos:** Interpreta indicadores macroeconómicos e o seu impacto nos mercados financeiros e de *Commodities*.
7. **Estratega de Trading Algorítmico:** Desenhe e optimize algoritmos para automatizar operações nos mercados de *Commodities*
8. **Especialista em Análise Técnica:** Avalie ativos financeiros utilizando ferramentas gráficas e dados económicos
9. **Gestor do portfólio de investimentos:** Gestione carteiras de investimento diversificadas para maximizar os rendimentos e minimizar os riscos
10. **Corretor de Bolsa de Matérias-Primas:** Facilita as transações de compra e venda de *Commodities* nos mercados financeiros internacionais.



Desenvolverá estratégias de Trading e de gestão de riscos, utilizando derivados financeiros como os contratos forward”

06

Metodologia do estudo

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

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



“

A TECH prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira”

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas tendo em conta as exigências de tempo, disponibilidade e rigor académico que, atualmente, os estudantes de hoje, bem como os empregos mais competitivos do mercado.

Com o modelo educativo assíncrono da TECH, é o aluno que escolhe quanto tempo passa a estudar, como decide estabelecer as suas rotinas e tudo isto a partir do conforto do dispositivo eletrónico da sua escolha. O estudante não tem de assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não pode frequentar. As atividades de aprendizagem serão realizadas de acordo com a sua conveniência. Poderá sempre decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH NÃO terá aulas ao vivo
(às quais nunca poderá assistir)”*



Os programas de estudo mais completos a nível internacional

A TECH caracteriza-se por oferecer os programas académicos mais completos no meio universitário. Esta abrangência é conseguida através da criação de programas de estudo que cobrem não só os conhecimentos essenciais, mas também as últimas inovações em cada área.

Ao serem constantemente atualizados, estes programas permitem que os estudantes acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as competências mais valorizadas pelos empregadores. Deste modo, os programas da TECH recebem uma preparação completa que lhes confere uma vantagem competitiva significativa para progredirem nas suas carreiras.

E, além disso, podem fazê-lo a partir de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

O modelo da TECH é assíncrono, pelo que pode estudar com o seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser, durante o tempo que quiser”

Case studies ou Método do caso

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores escolas de gestão do mundo. Criada em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem apenas o direito com base em conteúdos teóricos, a sua função era também apresentar-lhes situações complexas da vida real. Poderão então tomar decisões informadas e fazer juízos de valor sobre a forma de os resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Com este modelo de ensino, é o próprio aluno que constrói a sua competência profissional através de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, utilizadas por outras instituições de renome, como Yale ou Stanford.

Este método orientado para a ação será aplicado ao longo de todo o curso académico do estudante com a TECH. Desta forma, será confrontado com múltiplas situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender as suas ideias e decisões. A premissa era responder à questão de saber como agiriam quando confrontados com acontecimentos específicos de complexidade no seu trabalho quotidiano.



Método Relearning

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

Este método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo os melhores conteúdos em diferentes formatos. Desta forma, consegue rever e reiterar os conceitos-chave de cada disciplina e aprender a aplicá-los num ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com múltiplas investigações científicas, a repetição é a melhor forma de aprender. Por conseguinte, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave na mesma aula, apresentadas de forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e maior desempenho, envolvendo-o mais na sua especialização, desenvolvendo um espírito crítico, a defesa de argumentos e o confronto de opiniões: uma equação que o leva diretamente ao sucesso.



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar eficazmente a sua metodologia, a TECH concentra-se em fornecer aos licenciados materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são concebidos por professores qualificados que centram o seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas através da simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e a aprendizagem baseada na repetição, através de áudios, apresentações, animações, imagens, etc.

Os últimos dados científicos no domínio da neurociência apontam para a importância de ter em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acedido antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A possibilidade de ajustar estas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a recordar e a armazenar conhecimentos no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo denominado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é conscientemente aplicado neste curso universitário.

Por outro lado, também com o objetivo de favorecer ao máximo o contato mentor-mentorando, é disponibilizada uma vasta gama de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real como em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefónico, contacto por correio eletrónico com o secretariado técnico, chat, videoconferência, etc.).

Da mesma forma, este Campus Virtual muito completo permitirá aos estudantes da TECH organizar os seus horários de estudo em função da sua disponibilidade pessoal ou das suas obrigações profissionais. Desta forma, terão um controlo global dos conteúdos académicos e das suas ferramentas didáticas, em função da sua atualização profissional acelerada.



O modo de estudo online deste programa permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário”

A eficácia do método justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do conhecimento na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao Curso.

A metodologia universitária mais bem classificada pelos seus alunos

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

A avaliação dos 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

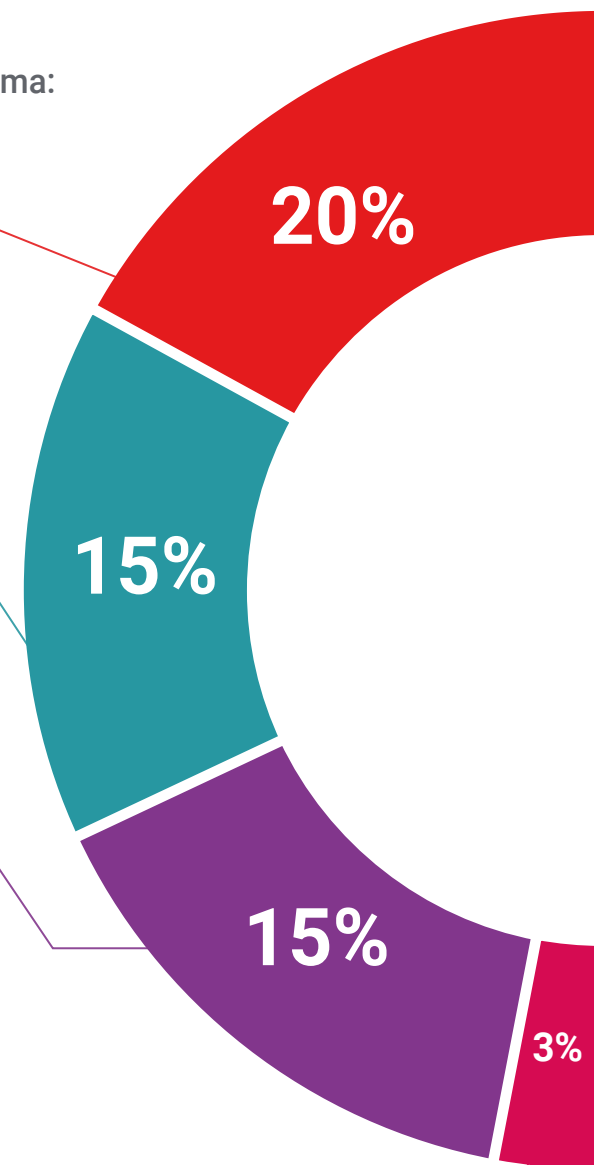
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

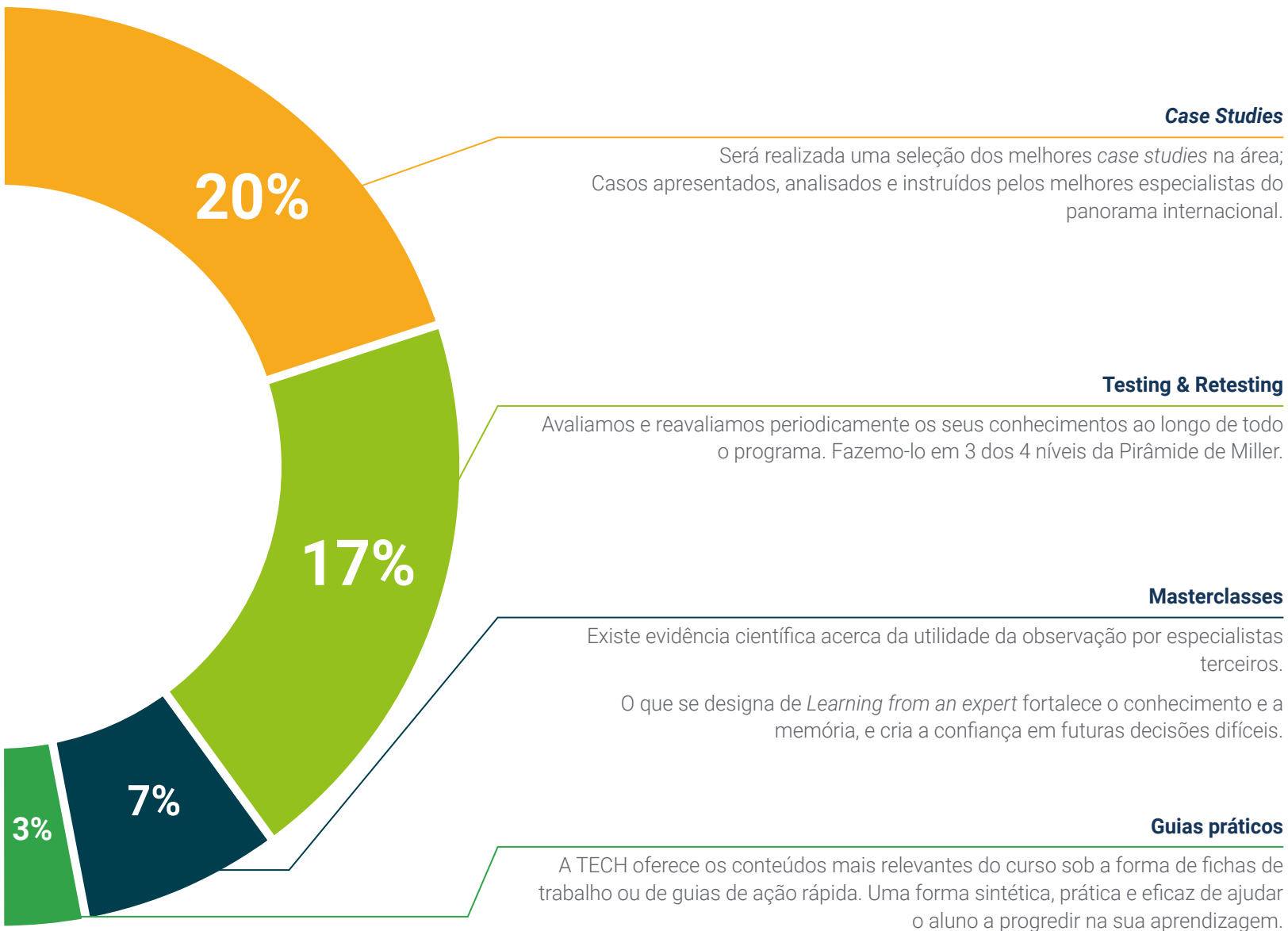
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi galardoado pela Microsoft como uma “Caso de sucesso na Europa”



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.





Case Studies

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



Testing & Retesting

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



Masterclasses

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

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



Guias práticos

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



07

Corpo docente

Este Curso de Especialização oferece a oportunidade de aprender diretamente com especialistas com uma vasta experiência em Análise Financeira e *Trading* de Commodities. Os especialistas que leccionam o currículo combinam a experiência nos mercados globais com um conhecimento profundo de estratégias avançadas, proporcionando uma visão atualizada e aplicada da realidade financeira. Através da sua orientação, os profissionais têm acesso a metodologias inovadoras, ferramentas de ponta e estudos de casos reais que enriquecem a sua perspetiva. Este contacto direto com os líderes do setor garante uma preparação sólida para enfrentar os desafios do mercado e desenvolver estratégias eficazes em ambientes altamente voláteis.



“

*Terá o apoio de uma equipa pedagógica
composta por verdadeiros especialistas em
Análise Financeira e Trading de Commodities”*

Direção



Sr. Samuel Plaza Ponferrada

- ♦ Educador e Analista na Admiral Markets
- ♦ Cofundador Daiko Markets S.L.
- ♦ Gerente de contas na Broker GKFX SPAIN
- ♦ Consultor financeiro certificado pela Comissão Nacional do Mercado de Valores e pela Cyprus Securities and

Exchange Commission

- ♦ Analista técnico especializado em Trading Quantitativo



Professores

Sr. Javier Etcheverry

- ♦ Co-fundador da Daiko Markets
- ♦ Co-fundador da Zachebor Investimentos
- ♦ Account manager em GKFX
- ♦ Teletrade Regional Sales manager
- ♦ Certificado como Consultor Financeiro Europeu, Negociador de Risco Certificado e Anti-Branqueamento de Capitais
- ♦ Mestrado em Administração e Gestão de Empresas pela Universidade de Alcalá De Henares

Sr. Rubén López

- ♦ Co-fundador da Inverlan Crowdtrading
- ♦ Consultor financeiro independente
- ♦ Certificado de Consultor Financeiro CNMV pela IDD Consultoria
- ♦ Técnico em Energia Solar, Eólica e Energias Renováveis pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Especialista em Gestão de Carteiras, Serviços de Atendimento ao Cliente, Consultoria Estratégica, Gestão de Riscos e Gestão de Projetos pela Brigham Young University

08

Certificação

O Curso de Especialização em Análise Financeira e Trading de Commodities garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado 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 próprio de **Curso de Especialização em Análise Financeira e Trading de Commodities** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([*bollettino ufficiale*](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

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

Título: Curso de Especialização em Análise Financeira e Trading de Commodities

Modalidade: online

Duração: 6 meses

Acreditação: 18 ECTS





Curso de Especialização Análise Financeira e Trading de Commodities

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

Curso de Especialização

Análise Financeira e Trading de Commodities