

Matemática Empresarial





Curso

Matemática Empresarial

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Global University
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online
- » Indicado para: Pessoas com formação superior nas áreas das Ciências Empresariais que queiram aprofundar os seus conhecimentos neste domínio

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/escola-de-gestao/curso/matematica-empresarial

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 6

03

Porquê o nosso programa?

pág. 10

04

Objetivos

pág. 14

05

Estrutura e conteúdo

pág. 18

06

Metodologia

pág. 24

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 32

08

Impacto para a sua carreira

pág. 36

09

Benefícios para a sua empresa

pág. 40

10

Certificação

pág. 44

01 Boas-vindas

A matemática empresarial, entendida como a ciência que estuda os conhecimentos matemáticos aplicados ao domínio da economia e das empresas, está em ascensão e as empresas exigem cada vez mais profissionais com formação nesta área. A informação fornecida por estas operações é ideal para extrair, analisar e tratar dados que contribuam para a otimização da tomada de decisões no núcleo empresarial. Por todas estas razões, os profissionais da TECH conceberam este Curso completo que visa dotar os profissionais das competências necessárias para utilizar a matemática empresarial como meio de análise no seio das organizações.



Curso de Matemática Empresarial
TECH Global University

“

A TECH coloca nas suas mãos o mais completo compêndio de conteúdos do setor com um único objetivo: capacitá-lo para que seja capaz de utilizar a matemática empresarial de forma correta"

02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de gestão do mundo, 100% online. É uma Escola de Gestão de elite, com um modelo que obedece aos mais elevados padrões académicos. Um centro internacional de ensino de alto desempenho e de competências intensivas de gestão.



“

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

Na TECH Global University



Inovação

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

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



Máxima exigência

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

95%

dos estudantes da TECH concluem os seus estudos com sucesso



Networking

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

+100 mil

gestores formados todos os anos

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

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

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

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

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



Contexto Multicultural

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

Os estudantes da TECH têm mais de 200 nacionalidades.

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



Análises

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



Excelência académica

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



Economia de escala

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



Aprenda com os melhores

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

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



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

03

Porquê o nosso programa?

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

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



“

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

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

01

Dar um impulso definitivo à carreira do aluno

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

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

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

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

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

03

Consolidar o estudante na gestão de empresas de topo

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

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

04

Assumir novas responsabilidades

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

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

05

Acesso a uma poderosa rede de contactos

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

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

06

Desenvolver projetos empresariais de uma forma rigorosa

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

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

07

Melhorar as *soft skills* e capacidades de gestão

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

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

08

Ser parte de uma comunidade exclusiva

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

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

04 Objetivos

Os objetivos deste Curso baseiam-se na satisfação das necessidades educativas dos profissionais das Ciências Empresariais no domínio da Matemática Empresarial em empresas de diversos setores e tamanhos. Neste sentido, foi estabelecido de forma realista um Curso abrangente para conduzir os alunos à excelência académica e encorajá-los a alcançar uma progressão eficiente na sua carreira. Por todas estas razões, esta especialização será para o aluno um percurso de crescimento, tanto pessoal como profissional, que o conduzirá à máxima qualidade na sua intervenção como especialista em cálculos empresariais.



“

A experiência internacional, o compromisso ético e a perspicácia empresarial são algumas das características mais procuradas pelos gestores na era digital"

**A TECH converte os objetivos dos seus alunos nos seus próprios objetivos
Trabalham em conjunto para os alcançar**

O **Curso de Matemática Empresarial** capacitará o aluno para:

01

Ter uma visão global e geral do funcionamento da matemática empresarial e da sua implicação nas empresas

02

Conhecer os elementos básicos que compõem a matemática empresarial, tais como: álgebra linear e matricial, matrizes, transposição de matrizes, cálculo, inversão de matrizes, sistemas de equações





03

Compreender a utilização de diferentes técnicas e métodos matemáticos no quadro financeiro da empresa

04

Aplicar técnicas e métodos matemáticos no âmbito do quadro financeiro da empresa

05

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso foi concebido por uma equipa de especialistas na matéria para responder especificamente às necessidades dos profissionais das ciências empresariais. Este compêndio de conteúdos foi também criado com uma perspetiva centrada na aprendizagem aplicada que permitirá ao profissional intervir com sucesso através de uma visão alargada ligada ao ambiente real da profissão. Assim, esta capacitação tornar-se-á no principal trunfo do aluno para entrar com sucesso num mercado de trabalho que exige cada vez mais profissionais especializados em matemática empresarial.



“

*O conteúdo mais completo do mercado
com um único objetivo: capacitar os
melhores gestores empresariais"*

Plano de estudos

A Matemática Empresarial, entendida como o processo que ajuda a identificar, extrair e tratar adequadamente os dados contínuos e dispersos produzidos no ambiente da organização, é uma parte extremamente importante da gestão da empresa, uma vez que ajuda a analisar e prever o futuro da empresa e as decisões que devem ser tomadas para garantir o seu sucesso com um maior grau de precisão.

Por esta razão, os profissionais da TECH conceberam este completíssimo Curso que visa dotar os profissionais das ciências empresariais das metodologias e procedimentos que regem o funcionamento das diversas matérias da matemática empresarial, tais como álgebra, matrizes, integrais, entre outras, e o seu poder de análise de diversas questões que dizem diretamente respeito ao funcionamento das empresas.

Ao longo desta capacitação, os alunos analisam uma multiplicidade de casos práticos através de trabalho individual e em equipa, o que lhes permitirá adquirir uma compreensão aprofundada do funcionamento da matemática empresarial. Esta imersão total em situações reais dar-lhe-á uma visão mais completa e eficaz deste setor e ajudá-lo-á a compreender como estas operações serão o principal trunfo dos profissionais quando se trata de analisar e prever o estado da organização com uma maior taxa de sucesso.

Por outro lado, em termos gerais, o conteúdo deste Curso de Matemática Empresarial foi concebido para favorecer o desenvolvimento de competências que permitam uma tomada de decisão mais rigorosa em ambientes de incerteza. Isto permitirá efetuar operações de natureza matemática mais frutuosas e muito mais orientadas para o sucesso.

Este Curso decorre ao longo de 6 semanas e tem apenas um módulo:

Módulo 1

Matemática empresarial



Onde, quando e como são ministradas?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Matemática Empresarial completamente online. Durante os 6 semanas de duração da especialização, o aluno poderá aceder a todos os conteúdos deste curso em qualquer altura, permitindo-lhe autogerir o seu tempo de estudo.

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

Módulo 1. Matemática Empresarial

1.1. Elementos básicos de álgebra linear e matricial

- 1.1.1. O espaço vetorial de $\mathbb{R}^n$, funções e variáveis
- 1.1.2. Representação gráfica de conjuntos de $\mathbb{R}$
- 1.1.3. Conceitos básicos de funções reais de várias variáveis. Operações com funções
- 1.1.4. Tipos de funções
- 1.1.5. Teorema de Weierstrass

- 1.1.6. Otimização com restrições desiguais
- 1.1.7. O método gráfico de duas variáveis
- 1.1.8. Tipos de funções
- 1.1.9. Variáveis separadas
- 1.1.10. Variáveis polinomiais
- 1.1.11. Racionais
- 1.1.12. Formas quadráticas

1.2. Matrizes: tipos, conceitos e operações

- 1.2.1. Definições básicas
- 1.2.2. Matriz de ordem $m \times n$
- 1.2.3. Matrizes quadradas
- 1.2.4. Matriz de identidade

- 1.2.5. Operações com matrizes
- 1.2.6. Soma de matrizes
- 1.2.7. Produto de um número real por uma matriz
- 1.2.8. Produto de matrizes

1.3. Transposição de matrizes

- 1.3.1. Matriz diagonalizável
- 1.3.2. Propriedades da transposição de matrizes
- 1.3.3. Propriedade involutiva

1.4. Determinantes: cálculo e definição

- 1.4.1. Conceito de determinantes
- 1.4.2. Definição de determinantes
- 1.4.3. Matriz quadrada de ordem 2,3 e superior a 3
- 1.4.4. Matrizes triangulares

- 1.4.5. Cálculo da matriz triangular
- 1.4.6. Cálculo da matriz quadrada não triangular
- 1.4.7. Propriedades dos determinantes
- 1.4.8. Simplificação dos cálculos
- 1.4.9. Cálculo, em qualquer caso

1.5. A inversão de matrizes

- 1.5.1. Propriedades da inversão matricial
- 1.5.2. Conceito de inversão
- 1.5.3. Definições e conceitos básicos associados
- 1.5.4. Cálculo da inversão matricial

- 1.5.5. Métodos e cálculo
- 1.5.6. Exceções e exemplos
- 1.5.7. Expressão e equação matricial
- 1.5.8. Expressão matricial
- 1.5.9. Equação matricial

1.6. Resolução de sistemas de equações

- 1.6.1. Equações lineares
- 1.6.2. Discussão do sistema. Teorema de Rouché-Frobenius
- 1.6.3. Regra de Cramer: resolver o sistema
- 1.6.4. Os sistemas homogêneos

- 1.6.5. Espaços vetoriais
- 1.6.6. Propriedades do espaço vetorial
- 1.6.7. Combinação linear de vetores
- 1.6.8. Dependência e independência lineares
- 1.6.9. Coordenadas de um vetor
- 1.6.10. Teorema das bases

1.7. Formas quadráticas

- 1.7.1. Conceito e definição das formas quadráticas
- 1.7.2. Matrizes quadráticas
- 1.7.3. Lei da inércia das formas quadráticas
- 1.7.4. Estudo do signo por valores próprios
- 1.7.5. Estudo do signo por menores

1.8. Funções de uma variável

- 1.8.1. Análise do comportamento de uma quantidade
- 1.8.2. Análise local
- 1.8.3. Continuidade
- 1.8.4. Continuidade limitada

1.9. Limites de funções, domínio e imagem em funções reais

- 1.9.1. Funções de várias variáveis
- 1.9.2. Vetor de várias variáveis
- 1.9.3. Domínio de uma função
- 1.9.4. Conceito e aplicações

- 1.9.5. Limites de funções
- 1.9.6. Limites de uma função num ponto
- 1.9.7. Limites laterais de uma função
- 1.9.8. Limites de funções racionais
- 1.9.9. A indeterminação

- 1.9.10. Indeterminação em funções com raízes
- 1.9.11. Indeterminação 0/0
- 1.9.12. Domínio e imagem de uma função
- 1.9.13. Conceito e características
- 1.9.14. Cálculo do domínio e da imagem

1.10. Derivados: análise comportamental 1.10.1. Derivadas de uma função num ponto 1.10.2. Conceito e características 1.10.3. Interpretação geométrica 1.10.4. Regras de derivação	1.10.5. Derivação de uma constante 1.10.6. Derivação de uma soma ou diferenciação 1.10.7. Derivação de um produto 1.10.8. Derivação da inversa 1.10.9. Derivação da composta	1.11. Aplicações derivadas ao estudo de funções 1.11.1. Propriedades das funções deriváveis 1.11.2. Teorema do máximo 1.11.3. Teorema do mínimo 1.11.4. Teorema de Rolle	1.11.5. Teorema do valor médio 1.11.6. Regra de l'Hôpital 1.11.7. Avaliação de magnitudes económicas 1.11.8. Diferenciabilidade
1.12. Otimização de funções de várias variáveis 1.12.1. Otimização de funções 1.12.2. Otimização com restrições de igualdade 1.12.3. Pontos críticos 1.12.4. Extremos relativos	1.12.5. Funções convexas e côncavas 1.12.6. Propriedades das funções convexas e côncavas 1.12.7. Pontos de inflexão 1.12.8. Crescimento e decrescimento	1.13. Integrais indefinidas 1.13.1. Primitiva e integral indefinida 1.13.2. Conceitos básicos 1.13.3. Métodos de cálculo	1.13.4. Integrais imediatas 1.13.5. Propriedades das integrais imediatas 1.13.6. Métodos de integração 1.13.7. Integrais racionais
1.14. Integrais definidas 1.14.1. Teorema de Barrow 1.14.2. Definição do teorema 1.14.3. Bases de cálculo 1.14.4. Aplicações do teorema 1.14.5. Corte de curvas em integrais definidas	1.14.6. Conceito de corte de curvas 1.14.7. Bases de cálculo e estudo das operações 1.14.8. Aplicações do cálculo de corte de curvas 1.14.9. O teorema da média 1.14.10. Conceito teorema de intervalo fechado 1.14.11. Bases de cálculo e estudo das operações 1.14.12. Aplicações do teorema		



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

06 Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

A TECH Business School utiliza o Estudo de Caso para contextualizar todo o conteúdo.

O nosso programa oferece um método revolucionário de desenvolvimento de competências e conhecimentos. O nosso objetivo é reforçar as competências num contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo”



Este programa prepara-o para enfrentar desafios empresariais em ambientes incertos e tornar o seu negócio bem sucedido.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa da TECH é um programa de formação intensiva, criado de raiz para oferecer aos gestores desafios e decisões empresariais ao mais alto nível, tanto a nível nacional como internacional. Graças a esta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, dando um passo decisivo para o sucesso. O método do caso, a técnica que constitui a base deste conteúdo, assegura que a realidade económica, social e profissional mais atual é seguida.

“O estudante aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolução de situações complexas em ambientes empresariais reais”

O método do caso tem sido o sistema de aprendizagem mais amplamente utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não só aprendessem o direito com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas, a fim de tomarem decisões informadas e valorizarem juízos sobre a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard.

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Esta é a questão que enfrentamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos da vida real. Terão de integrar todo o seu conhecimento, investigar, argumentar e defender as suas ideias e decisões.

O nosso programa prepara-o para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira.

Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina elementos didáticos diferentes em cada lição.

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O nosso sistema online permitir-lhe-á organizar o seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptando-o ao seu horário. Poderá aceder ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou móvel com uma ligação à Internet.

Na TECH aprende- com uma metodologia de vanguarda concebida para formar os gestores do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, chama-se Relearning.

A nossa escola de gestão é a única escola de língua espanhola licenciada para empregar este método de sucesso. Em 2019, conseguimos melhorar os níveis globais de satisfação dos nossos estudantes (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, objetivos...) no que diz respeito aos indicadores da melhor universidade online do mundo.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica. Esta metodologia formou mais de 650.000 licenciados com sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como a bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, capacidades de gestão, ciência do desporto, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isto num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

A partir das últimas provas científicas no campo da neurociência, não só sabemos como organizar informação, ideias, imagens e memórias, mas sabemos que o lugar e o contexto em que aprendemos algo é fundamental para a nossa capacidade de o recordar e armazenar no hipocampo, para o reter na nossa memória a longo prazo.

Desta forma, e no que se chama Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto em que o participante desenvolve a sua prática profissional.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Práticas de aptidões e competências

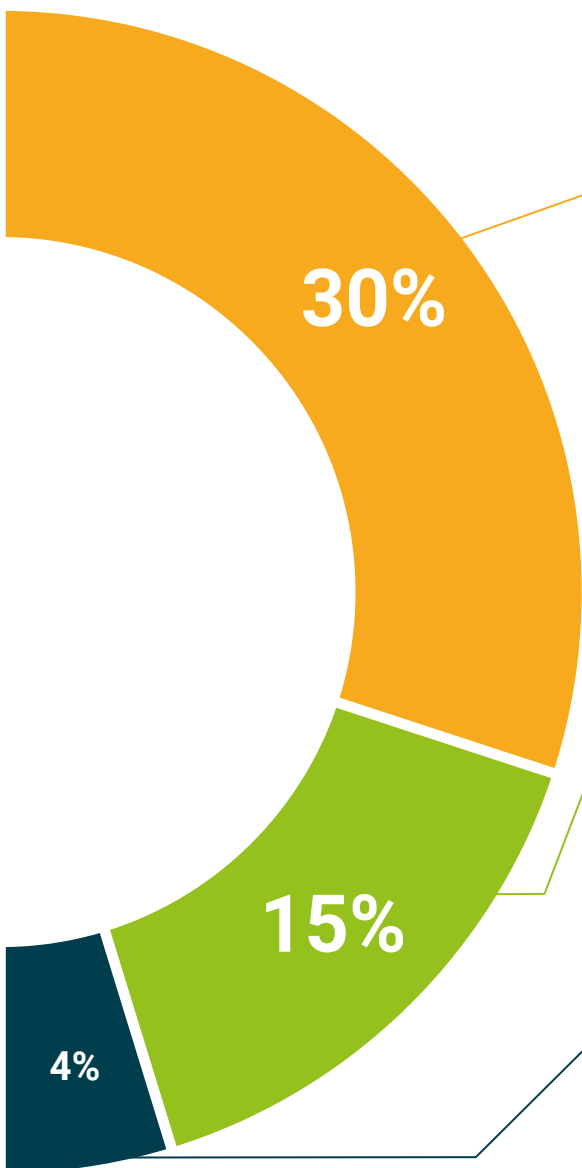
Realizarão atividades para desenvolver competências e aptidões específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e capacidades que um gestor de topo necessita de desenvolver no contexto da globalização em que vivemos.



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que necessita para completar a sua capacitação.



**Case studies**

Completarão uma seleção dos melhores estudos de casos escolhidos especificamente para esta situação. Casos apresentados, analisados e tutelados pelos melhores especialistas em gestão de topo na cena internacional.

**Resumos interativos**

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".

**Testing & Retesting**

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



07

Perfil dos nossos alunos

Este Curso de Matemática Empresarial destina-se a profissionais de Ciências Empresariais e Marketing que pretendam atualizar os seus conhecimentos na área da gestão das operações matemáticas aplicadas às empresas e progredir na sua carreira para um futuro promissor neste domínio. O compêndio de conhecimentos que adquirirão após a conclusão desta especialização completa permitir-lhes-á trabalhar neste domínio com sucesso garantido e posicionar-se como especialistas em empreendedorismo digital.



“

Se deseja alcançar uma evolução interessante na sua trajetória profissional enquanto continua a trabalhar, este é o Curso certo para si”

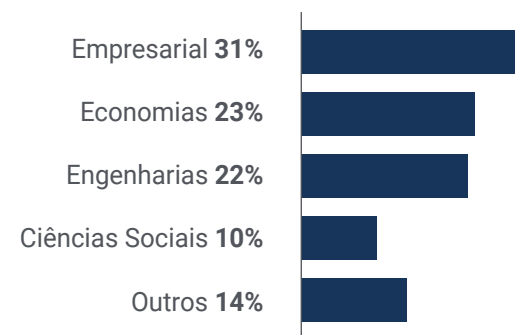
Idade média

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

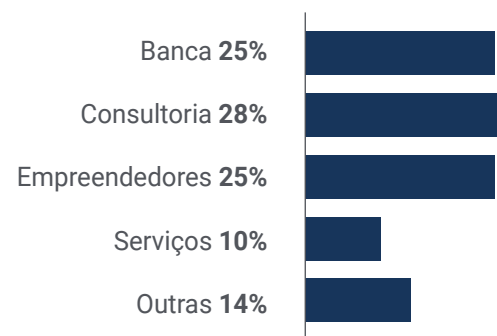
Anos de experiência



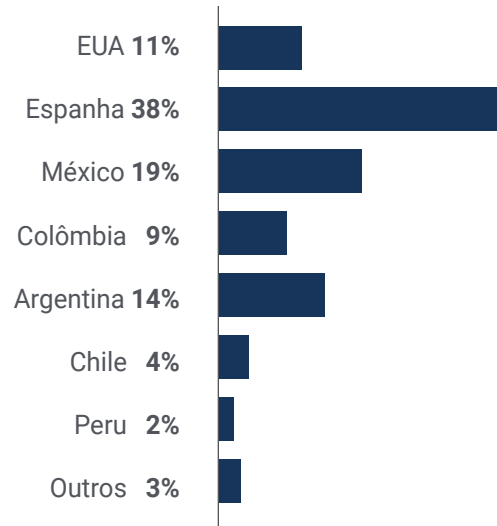
Formação



Perfil académico



Distribuição geográfica



Juan Luis Santos

Marketing Manager

"Este Curso permitiu-me começar a trabalhar com sucesso numa empresa recentemente criada no mundo digital. Mas, para além disso, deu-me a oportunidade de fazer o meu trabalho com muito mais confiança quando se trata de definir estratégias e tomar decisões. Sem dúvida, a experiência na TECH foi totalmente gratificante, pelo que voltaria a estudar nesta universidade"

08

Impacto para a sua carreira

A TECH está consciente de que frequentar um Curso com estas características é um grande investimento económico, profissional e claro, pessoal.

O objetivo final deste grande esforço deve ser o crescimento profissional. Por esta razão, a TECH esforça-se por colocar todas as ferramentas à sua disposição para que possa adquirir as competências e habilidades para alcançar esta mudança.



“

Na TECH estamos totalmente empenhados em ajudá-lo a atingir a mudança profissional que deseja”

Está pronto para progredir na sua carreira? Espera-o uma excelente melhoria profissional

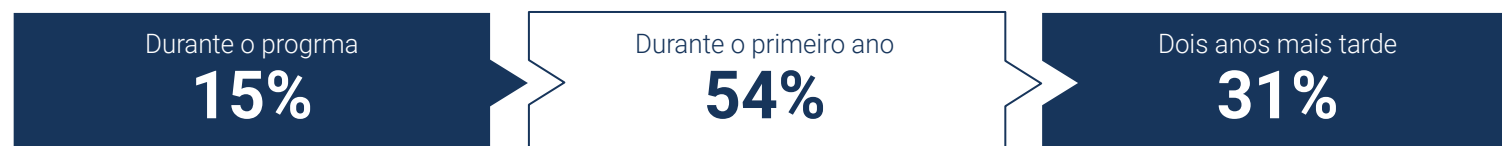
Com esta especialização, o aluno poderá avançar drasticamente na sua profissão, embora não haja dúvida de que, para o fazer, terá de fazer um investimento em diferentes áreas, tais como a económica, profissional e pessoal.

No entanto, o objetivo é melhorar a sua vida profissional e, para isso, é necessário lutar.

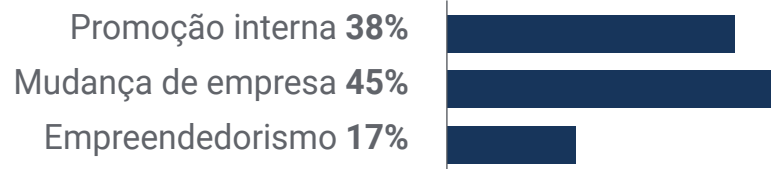
Realize a mudança profissional que procura especializando-se com a TECH.

Graças a este Curso, receberá um grande número de ofertas de emprego com as quais poderá iniciar o seu crescimento profissional.

Momento de mudança



Taxa de câmbio



Melhoria salarial

A conclusão deste programa significa um aumento no salário anual de mais de 25,22% para nossos alunos.



09

Benefícios para a sua empresa

O Curso de Matemática Empresarial contribui para elevar o talento da organização ao seu potencial máximo através da especialização de líderes de alto nível. Desta forma, com a participação neste Curso, evoluirá não só a nível pessoal, mas, sobretudo, a nível profissional, aumentando as suas qualificações e melhorando as suas competências de gestão. Além disso, entrar na comunidade educativa da TECH é uma oportunidade única de aceder a uma poderosa rede de contactos na qual poderá encontrar futuros parceiros profissionais, clientes ou fornecedores.



“

Nesta era digital, levará para a empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que podem trazer mudanças relevantes na organização”

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

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

O profissional vai levar para a empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que possam trazer mudanças relevantes na organização.

02

Reter gestores de alto potencial para evitar a perda de talentos

Este programa reforça a ligação entre a empresa e o profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da empresa.

03

Construção de agentes de mudança

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

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

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



05

Desenvolvimento de projetos próprios

O profissional pode trabalhar num projeto real ou desenvolver novos projetos no domínio de I&D ou Desenvolvimento Comercial da sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este programa dotará os seus profissionais das competências necessárias para enfrentar novos desafios e assim impulsionar a organização.

10 Certificação

Este programa permitir-lhe-á obter o diploma Curso de Matemática Empresarial emitido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado do **Curso de Matemática Empresarial** 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 de seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, pesquisadores e acadêmicos.

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

Certificação: **Curso de Matemática Empresarial**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

Créditos: **6 ECTS**





Curso

Matemática Empresarial

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

Curso

Matemática Empresarial