

Curso

Estatística em Economia



Curso

Estatística em Economia

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/engenharia/curso/estatistica-economia

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Estrutura e conteúdo

pág. 12

04

Metodologia

pág. 16

05

Certificado

pág. 24

01

Apresentação

A estatística é uma ferramenta fundamental no campo da economia e é essencial para que os engenheiros tomem decisões informadas nessa área. Estudá-la permite que eles compreendam e analisem dados econômicos, identifiquem padrões e tendências nos mercados e tomem decisões baseadas em evidências. Por esse motivo, a TECH criou um curso que permite aos alunos maximizar seus conhecimentos em aspectos como Sistemas Estatísticos e Indicadores Econômicos, Operações com Índices ou Avaliação de Séries, entre outros. Tudo isso em um prático modo 100% online e com os materiais multimídia mais dinâmicos do mercado acadêmico.



“

Conheça a fundo a Macroeconomia e sua evolução, graças ao conteúdo mais completo e prático do mercado"

A economia depende muito da coleta e da análise de dados. Os engenheiros que estudam essa área podem usar técnicas estatísticas para coletar e analisar dados econômicos e financeiros, como inflação, crescimento econômico e taxas de juros. Esses dados são essenciais para a tomada de decisões econômicas informadas e para a compreensão do comportamento do mercado.

Por esse motivo, a TECH criou um Curso de Estatística em Economia com o objetivo de fornecer aos alunos as habilidades e competências necessárias para que possam realizar seu trabalho como especialistas com a maior eficiência e qualidade possíveis. Assim, ao longo deste programa, serão abordados aspectos como concorrência perfeita, mão invisível, índices encadeados ou taxas de variação.

Tudo isso, por meio de um conveniente modo 100% online que permite que os alunos organizem seus horários e estudos, que conciliam com seus outros trabalhos e interesses diários. Além disso, essa qualificação conta com os materiais teóricos e práticos mais completos do mercado, o que facilita o processo de estudo do aluno e permite que ele atinja seus objetivos com rapidez e eficiência.

Este **Curso de Estatística em Economia** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Estatística em Economia
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático presente em sua elaboração oferece informações práticas sobre aquelas disciplinas que são essenciais para o exercício profissional
- ◆ Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Alcance todo o seu potencial como especialista em Estatística em Economia, em apenas 12 semanas e com total liberdade de organização"

“

Aborde os índices compostos ponderados ou renda como elemento de medição, a qualquer hora do dia e com total liberdade de organização”

O corpo docente deste programa inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas 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, onde o profissional deverá tentar 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 desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Impulsione seu perfil profissional em uma das áreas mais promissoras do setor de Engenharia, graças à TECH e aos materiais mais inovadores.

Acesse todo o conteúdo sobre Concorrência Perfeita e Contabilidade Nacional, em seu tablet, celular ou computador.



02

Objetivos

O objetivo final deste Curso de Estatística em Economia é que o aluno adquira novas habilidades e competências nessa área. Uma atualização completa que permitirá que os alunos trabalhem com as habilidades necessárias para enfrentar qualquer desafio nesse campo. Tudo isso, graças à TECH e a uma modalidade 100% online que dá total liberdade de organização e horários ao aluno.



“

Aborde todos os aspectos essenciais da Macroeconomia e das elasticidades da demanda, sem sair de casa e sem a necessidade de deslocamento"



Objetivos gerais

- ◆ Aplicar seus conhecimentos ao seu trabalho ou vocação de forma profissional e possuir as habilidades demonstradas normalmente através do desenvolvimento e defesa de argumentos e resolução de problemas dentro de sua área de estudo
- ◆ Realizar operações básicas relacionadas à limpeza de dados
- ◆ Usar fontes de informação apropriadas para cada tipo de estudo aplicado
- ◆ Descrever as principais fontes de crescimento do produto agregado em uma economia a longo prazo
- ◆ Calcular e usar elasticidades e índices de custo de vida



Supere suas maiores expectativas, graças a um programa exclusivo com os materiais teóricos e práticos mais completos do mercado acadêmico"





Objetivos específicos

- ◆ Estudar, compreender e aplicar métodos específicos para o estudo da evolução de uma magnitude ao longo do tempo, como índices de variação e análise clássica de séries temporais
- ◆ Descrever e analisar os elementos dos quais depende a escolha do consumidor e do produtor
- ◆ Calcular o equilíbrio de mercado de um bem e suas alterações em resposta a mudanças nas curvas de oferta e demanda
- ◆ Descrever os agentes e as características de um mercado perfeitamente competitivo e calcule o equilíbrio
- ◆ Listar as características do sistema financeiro e os agentes e instituições que compõem esse sistema
- ◆ Explicar o conceito de equilíbrio macroeconômico e suas propriedades usando o modelo de oferta e demanda agregada

03

Estrutura e conteúdo

A estrutura e o conteúdo deste programa de estudos foram elaborados pelos renomados profissionais que compõem a equipe de especialistas da TECH nessa área de Engenharia. Esses especialistas aproveitaram sua vasta experiência e conhecimento de última geração para criar um conteúdo prático e totalmente atualizado. Tudo isso, com base na metodologia pedagógica mais eficiente, o *Relearning* da TECH.



“

Amplie seus conhecimentos de Estatística em Economia, graças aos materiais didáticos mais inovadores e a uma ampla variedade de conteúdos adicionais disponíveis no Campus Virtual"

Módulo 1. Estatística econômica

- 1.1. Introdução
 - 1.1.1. Definição e indicadores de variação
 - 1.1.2. Utilidade dos índices de variação
- 1.2. Classificação dos índices
 - 1.2.1. Índices simples
 - 1.2.2. Índices compostos
- 1.3. Índices simples
 - 1.3.1. Taxas de variação
- 1.4. Índices compostos não ponderados
 - 1.4.1. Definição
 - 1.4.2. Propriedades
- 1.5. Índices compostos ponderados
 - 1.5.1. Índices de Laspeyres
 - 1.5.2. Índices de Paasche
 - 1.5.3. Índices de Edgeworth
 - 1.5.4. Índices de Fisher
- 1.6. Índices de valor
 - 1.6.1. Definição
 - 1.6.2. Propriedades
- 1.7. Propriedades dos índices
 - 1.7.1. Propriedades principais
 - 1.7.2. Aplicações
- 1.8. Operações de índices
 - 1.8.1. Renovação
 - 1.8.2. Links
 - 1.8.3. Mudança de base
- 1.9. Índices encadeados
 - 1.9.1. O índice de volume de Laspeyres encadeado
- 1.10. Avaliação de séries
 - 1.10.1. Deflação de séries econômicas

Módulo 2. Sistema Estatístico e Indicadores Econômicos

- 2.1. Introdução
 - 2.1.1. Área da Economia
 - 2.1.2. Três princípios da economia: otimização, equilíbrio e empirismo
 - 2.1.3. Métodos e questões econômicas
- 2.2. Demanda, oferta e equilíbrio
 - 2.2.1. Os mercados
 - 2.2.2. Como os compradores se comportam?
 - 2.2.3. Como os vendedores se comportam?
 - 2.2.4. Oferta e demanda em equilíbrio
- 2.3. Consumidores, vendedores e incentivos
 - 2.3.1. O problema do comprador
 - 2.3.2. Do problema do comprador para a curva de demanda
 - 2.3.3. Elasticidade da demanda e índices de custo de vida
 - 2.3.4. O excedente do consumidor
 - 2.3.5. O problema do vendedor
 - 2.3.6. Do problema do vendedor (em um mercado competitivo) para a curva de oferta
 - 2.3.7. O excedente do produtor
- 2.4. Concorrência perfeita e a mão invisível
 - 2.4.1. Concorrência perfeita e eficiência
 - 2.4.2. Preços guiam a mão invisível
 - 2.4.3. Equidade e eficiência
- 2.5. Macroeconomia e sua evolução
 - 2.5.1. PIB real e nominal. Índices de preços
 - 2.5.2. Questões macroeconômicas
 - 2.5.3. O que o PIB não mede
 - 2.5.4. Contabilidade nacional: o PIB, sua medição e limitações
- 2.6. Análise das diferenças de nível de vida entre países
 - 2.6.1. A renda como elemento de medição
 - 2.6.2. A função de produção agregada e a produtividade
 - 2.6.3. A tecnologia



- 2.7. Crescimento econômico
 - 2.7.1. A importância do crescimento econômico
 - 2.7.2. Fontes de crescimento econômico
 - 2.7.3. Introdução à contabilidade do crescimento
 - 2.7.4. Crescimento, desigualdade e pobreza
- 2.8. Análise econômica a curto prazo
 - 2.8.1. Ciclos econômicos
 - 2.8.2. Equilíbrio macroeconômico e ciclos
 - 2.8.3. Multiplicadores e equilíbrio de curto e médio prazo
- 2.9. Políticas estabilizadoras
 - 2.9.1. Políticas monetárias
 - 2.9.2. Políticas fiscais
- 2.10. Macroeconomia e Comércio Internacional
 - 2.10.1. Vantagens do comércio internacional
 - 2.10.2. Contabilidade do comércio internacional
 - 2.10.3. Comércio internacional e crescimento econômico

“ *Aprenda os fundamentos da pavimentação e dos materiais para saguões de aeroportos com este Curso totalmente online*”

04

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.





Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma maneira de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“*Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira*”

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado pelas melhores faculdades do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os alunos de Direito pudessem aprender a lei não apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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

Em 2019 alcançamos os melhores resultados de aprendizagem entre todas as universidades online do mundo.

Na TECH você aprende através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

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

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

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



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



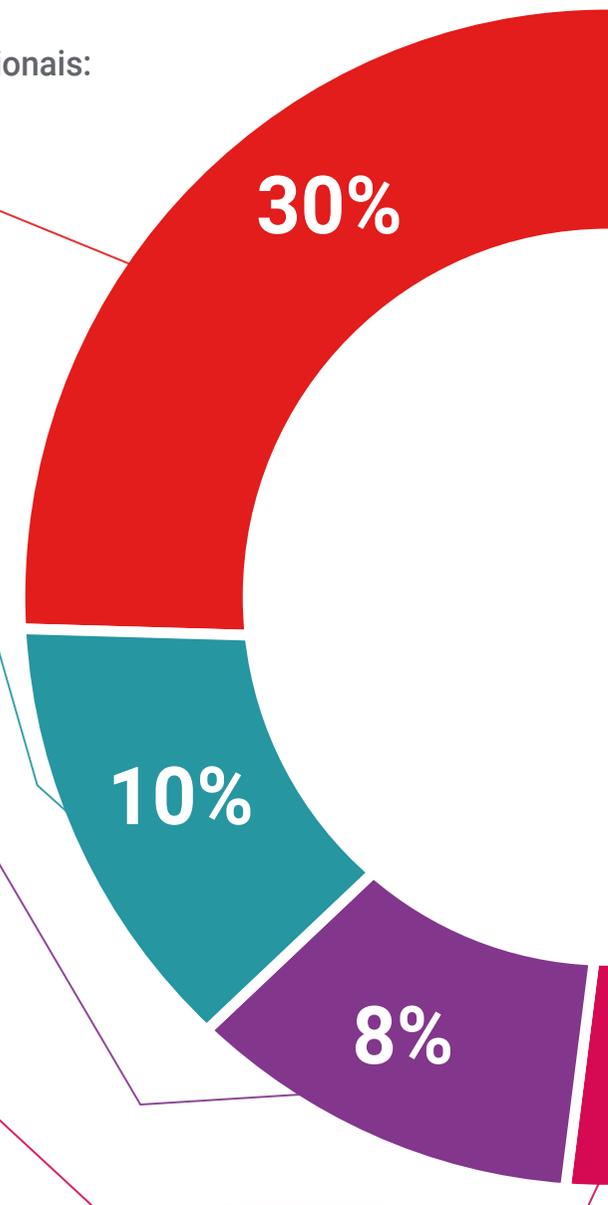
Práticas de habilidades e competências

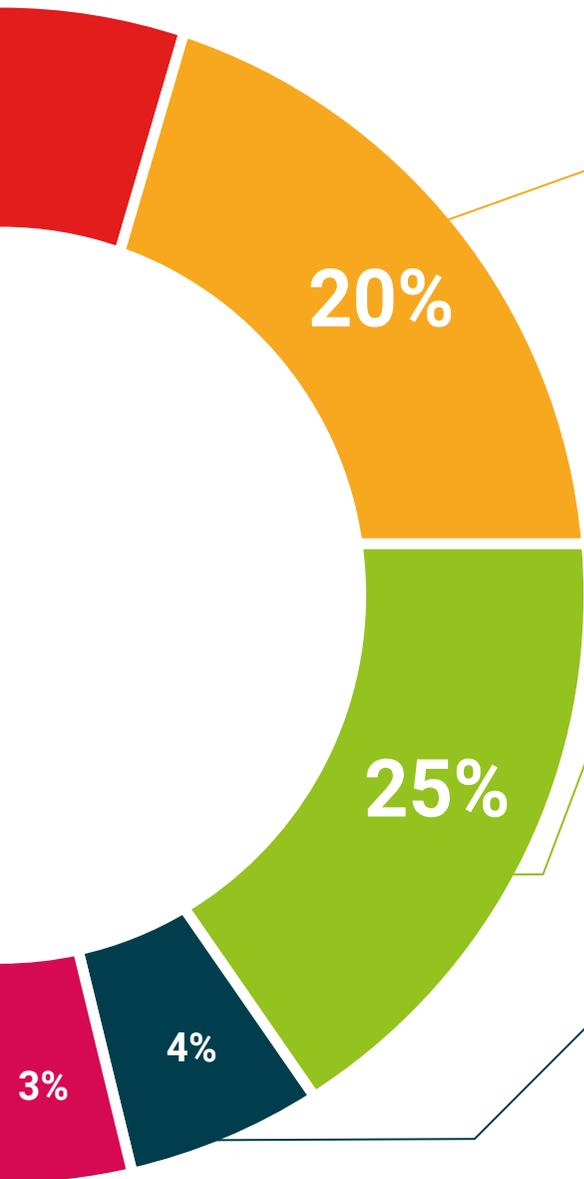
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



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 for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



05

Certificado

O Curso de Estatística em Economia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o 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 Estatística em Economia** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao **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 Estatística em Economia**

N.º de Horas Oficiais: **300h**



*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 compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualificação
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Curso

Estatística em Economia

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Estatística em Economia

