

# Programa Avançado

## Inferência Estatística



## Programa Avançado Inferência estatística

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

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/engenharia/programa-avancado/programa-avancado-inferencia-estatistica](http://www.techtitute.com/br/engenharia/programa-avancado/programa-avancado-inferencia-estatistica)

# Índice

01

Presentación

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Estructura e conteúdo

---

*pág. 12*

04

Metodologia

---

*pág. 18*

05

Certificado

---

*pág. 26*

# 01

# Apresentação

A Estatística Inferencial é utilizada, principalmente, no estudo e análise de populações e tendências, com o objetivo de chegar a uma série de conclusões que permitam a um determinado setor ou entidade estabelecer diretrizes de atuação com base nas necessidades ou nas reações do ambiente. Portanto, trata-se de um ramo da Estatística que permite projetar um plano de ação voltado para o sucesso, reduzindo a probabilidade de falha ao focar na comparação de uma amostra do conjunto. E se o profissional busca uma capacitação que lhe permita se especializar nesta área, está diante da oportunidade perfeita para conseguí-la. Através do plano de estudos desta experiência acadêmica 100% online, trabalharemos as estratégias de estimativa mais eficazes e inovadoras, bem como as técnicas multivariadas que têm obtido os melhores resultados até o momento. Tudo isso durante 6 meses de capacitação multidisciplinar, sem horários rígidos ou aulas presenciais.



“

*Você gostaria de se tornar um autêntico especialista em estimativas? Neste caso, este programa da TECH é perfeito para você! O que você está esperando para se matricular”*

As pesquisas de intenção de voto, a análise de mercado ou a epidemiologia médica são três dos múltiplos setores nos quais a Inferência Estatística desempenha um papel fundamental na dedução de conclusões e tendências por meio da análise de uma amostra do conjunto. Graças à projeção e comparação de dados, foi possível determinar o candidato favorito em uma eleição, qual produto as pessoas preferem e em que contexto, ou as medidas públicas que devem ser adotadas ou evitadas para prevenir ou controlar o desenvolvimento de uma doença viral ou infecciosa.

Trata-se, portanto, de um ramo das Ciências Sociais de vital importância para o avanço da sociedade com base em suas necessidades e exigências, no qual os profissionais devem ter um altíssimo nível de conhecimento para trabalhar de forma eficaz. Por essa razão, e com o objetivo de fornecer aos interessados nesta área todas as informações necessárias para se atualizarem sobre seus avanços, a TECH e sua equipe de especialistas desenvolveram um programa completíssimo perfeito para isso. Uma capacitação distribuída em 450 horas de material teórico, prático e complementar, graças ao qual o graduado poderá aprofundar nos aspectos mais inovadores da estimativa (teste de hipóteses, inferência Bayesiana, análise fatorial, etc.) e nas técnicas estatísticas multivariadas: modelagem de componentes principais, análise de correspondência, análise de cluster, etc.

Tudo isso de maneira 100% online e durante 6 meses de capacitação multidisciplinar, na qual, além de um plano de estudos completo e dinâmico, terá acesso a material adicional de alta qualidade: vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras complementares e muito mais! Além disso, graças ao uso da metodologia *Relearning* no desenvolvimento do programa, não será necessário investir horas extras na memorização, pois a atualização do conhecimento ocorrerá de forma natural e progressiva.

Este **Programa Avançado de Inferência Estatística** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Estatística Aplicada
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações técnicas e práticas sobre aquelas disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Aulas 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



*O melhor programa para se especializar em Inferência Estatística por meio de uma formação multidisciplinar e 100% online”*

“

*Um programa que enfatiza a imersão em testes hipotéticos por meio de um conhecimento profundo de suas técnicas e estratégias, como a estimativa bayesiana ou de adequação”*

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

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

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

*Cada módulo inclui uma seção exclusiva na qual você encontrará exemplos que facilitarão a visualização dos conceitos desenvolvidos no plano de estudos.*

*Você terá 450 horas do melhor conteúdo teórico, prático e complementar para explorar aspectos como as distribuições associadas à norma ou as propriedades dos estimadores.*



# 02

## Objetivos

A Estatística Inferencial é uma ferramenta fundamental para os profissionais deste campo, portanto, estar atualizado com suas novidades e avanços técnicos é uma necessidade para todos eles. Por essa razão, a TECH e sua equipe de especialistas desenvolveram este programa com o objetivo de servir como guia para os formados na atualização e ampliação de seus conhecimentos, bem como na abordagem de estratégias de estimativa e multivariadas inovadoras e abrangentes. Tudo isso de forma totalmente online e em apenas 6 meses de capacitação multidisciplinar.





“

*Se seus objetivos incluem dominar a análise fatorial, desde seus fundamentos até os métodos de rotação, você está diante da opção perfeita para alcançá-los. Vai perder esta oportunidade”*



## Objetivos gerais

---

- Desenvolver um conhecimento amplo e especializado sobre as diferentes aplicações dos Estudos Estatísticos na indústria atual
- Conhecer em detalhe as técnicas de inferência estatística mais eficazes e inovadoras do setor estatístico
- Investigar a exploração e descrição de dados como base dos estudos estatísticos

“

*Você poderá acessar o Campus Virtual sempre que precisar e de qualquer dispositivo com conexão à internet. Sem limites de acesso ou horários rígidos e com uma modalidade acadêmica adaptada a você!”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Estimativa I

- ♦ Conhecer os métodos de inferência estatística: estimativa
- ♦ Aplicar o "pensamento estatístico" e ter capacidade para enfrentar as diferentes etapas de um estudo estatístico (desde o levantamento do problema até a apresentação dos resultados)

### Módulo 2. Estimativa II

- ♦ Conhecer os métodos de inferência estatística: teste de hipóteses
- ♦ Escolher e utilizar o método de estimativa mais adequado em uma pesquisa, de acordo com seus objetivos

### Módulo 3. Técnicas estatísticas multivariadas I

- ♦ Estudar e determinar a verdadeira dimensão da informação multivariada
- ♦ Relacionar variáveis qualitativas
- ♦ Classificar indivíduos em grupos previamente estabelecidos com base em informações multivariadas
- ♦ Formar grupos de indivíduos com características semelhantes

# 03

## Estrutura e conteúdo

Para o desenvolvimento da estrutura e conteúdo deste Programa Avançado, a TECH considerou o critério profissional de uma equipe de especialistas no campo da Estatística Aplicada. Graças a isso, foi possível elaborar um plano de estudos sólido, abrangente, atualizado e altamente capacitante, que inclui as últimas novidades em estimativa e técnicas multivariadas. Trata-se de uma capacitação na qual, embora o conteúdo teórico tenha peso significativo, o material adicional e prático representa uma parte substancial das 450 horas de duração, proporcionando dinamismo e tornando a experiência acadêmica única e agradável.



“

*Graças ao rigor deste plano de estudos, você adquirirá o conhecimento mais abrangente de modelagem estatística por meio da análise de cluster”*

## Módulo 1. Estimativa I

- 1.1. Introdução à inferência estatística
  - 1.1.1. O que é inferência estatística?
  - 1.1.2. Exemplos
- 1.2. Conceitos gerais
  - 1.2.1. População
  - 1.2.2. Amostras
  - 1.2.3. Amostragem
  - 1.2.4. Parâmetro
- 1.3. Classificação da inferência estatística
  - 1.3.1. Paramétrica
  - 1.3.2. Não paramétrica
  - 1.3.3. Abordagem clássica
  - 1.3.4. Abordagem bayesiana
- 1.4. Objetivo da inferência estatística
  - 1.4.1. Quais objetivos?
  - 1.4.2. Aplicações da inferência estatística
- 1.5. Distribuições associadas à normal
  - 1.5.1. Qui-quadrado
  - 1.5.2. T-Student
  - 1.5.3. F-Snedecor
- 1.6. Introdução à estimativa pontual
  - 1.6.1. Definição de amostra aleatória simples
  - 1.6.2. Espaço amostral
  - 1.6.3. Estatística e estimador
  - 1.6.4. Exemplos
- 1.7. Propriedades de estimadores
  - 1.7.1. Suficiência e completude
  - 1.7.2. Teorema de factorização
  - 1.7.3. Estimador não viciado e assintoticamente não viciado
  - 1.7.4. Erro quadrático médio
  - 1.7.5. Eficiência
  - 1.7.6. Estimador consistente
  - 1.7.7. Estimação da média, variância e proporção de uma população

- 1.8. Procedimentos para construção de estimadores
  - 1.8.1. Método dos momentos
  - 1.8.2. Método da máxima verossimilhança
  - 1.8.3. Propriedades dos estimadores de máxima verossimilhança
- 1.9. Introdução à estimativa por intervalos
  - 1.9.1. Introdução à definição de intervalo de confiança
  - 1.9.2. Método da quantidade pivotal
- 1.10. Tipos de intervalos de confiança e suas propriedades
  - 1.10.1. Intervalos de confiança para a média de uma população
  - 1.10.2. Intervalo de confiança para a variância de uma população
  - 1.10.3. Intervalo de confiança para uma proporção
  - 1.10.4. Intervalos de confiança para a diferença de médias populacionais. Populações normais independentes. Amostras emparelhadas
  - 1.10.5. Intervalo de confiança para a razão de variâncias de duas populações normais independentes
  - 1.10.6. Intervalo de confiança para a diferença de proporções de duas populações independentes
  - 1.10.7. Intervalo de confiança para um parâmetro com base em seu estimador de máxima verossimilhança
  - 1.10.8. Utilização de um Intervalo de Confiança para rejeitar ou não uma hipótese

## Módulo 2. Estimativa II

- 2.1. Introdução ao teste de hipóteses
  - 2.1.1. Plano do problema
  - 2.1.2. Hipótese nula e alternativa
  - 2.1.3. Estatística do teste
  - 2.1.4. Tipos de erro
  - 2.1.5. Nível de significância
  - 2.1.6. Região crítica. Valor p
  - 2.1.7. Potência
- 2.2. Tipos de testes de hipóteses
  - 2.2.1. Teste de razão de verossimilhança
  - 2.2.2. Testes sobre médias e variâncias em populações normais
  - 2.2.3. Testes sobre proporções
  - 2.2.4. Relação entre intervalos de confiança e testes de hipóteses

- 2.3. Introdução à inferência Bayesiana
  - 2.3.1. Distribuições a priori
  - 2.3.2. Distribuições conjugadas
  - 2.3.3. Distribuições de referência
- 2.4. Estimação Bayesiana
  - 2.4.1. Estimativas pontuais
  - 2.4.2. Estimação de uma proporção
  - 2.4.3. Estimação da média em populações normais
  - 2.4.4. Comparação com métodos clássicos
- 2.5. Introdução à inferência estatística não paramétrica
  - 2.5.1. Métodos estatísticos não paramétricos: conceitos
  - 2.5.2. Utilização estatística não paramétrica
- 2.6. Inferência não paramétrica em comparação com inferência paramétrica
  - 2.6.1. Diferenças entre as inferências
- 2.7. Teste de adequação do ajuste
  - 2.7.1. Introdução
  - 2.7.2. Métodos gráficos
  - 2.7.3. Teste de equação de adequação
  - 2.7.4. Teste de Kolmogorov-Smirnov
  - 2.7.5. Testes de normalidade
- 2.8. Teste de independência
  - 2.8.1. Introdução
  - 2.8.2. Testes de aleatoriedade. Teste de sequência
  - 2.8.3. Testes de independência em amostras pareadas
    - 2.8.3.1. Teste de Kendall
    - 2.8.3.2. Teste dos postos de Spearman
    - 2.8.3.3. Teste qui-quadrado de independência
    - 2.8.3.4. Generalização do teste qui-quadrado
  - 2.8.4. Testes de independência em k amostras relacionadas
    - 2.8.4.1. Generalização do teste qui-quadrado
    - 2.8.4.2. Coeficiente de concordância de Kendall
- 2.9. Teste de posição
  - 2.9.1. Introdução
  - 2.9.2. Testes de posição para uma amostra e amostras pareadas
    - 2.9.2.1. Teste de sinais para uma amostra. Teste da mediana
    - 2.9.2.2. Teste de sinais para amostras pareadas
    - 2.9.2.3. Teste de Wilcoxon de sinais assinados para uma amostra
    - 2.9.2.4. Teste de Wilcoxon de sinais assinados para amostras pareadas
  - 2.9.3. Testes de posição para duas amostras independentes
    - 2.9.3.1. Teste de Wilcoxon-Mann-Whitney
    - 2.9.3.2. Teste da mediana
    - 2.9.3.3. Teste qui-quadrado
  - 2.9.4. Testes de posição para k amostras independentes
    - 2.9.4.1. Teste de Kruskal-Wallis
  - 2.9.5. Testes de posição para k amostras relacionadas
    - 2.9.5.1. Teste de Friedman
    - 2.9.5.2. Q de Cochran
    - 2.9.5.3. W de Kendall
- 2.10. Teste de homogeneidade
  - 2.10.1. Testes de homogeneidade para 2 amostras independentes
    - 2.10.1.1. Teste de Wald-Wolfowitz
    - 2.10.1.2. Teste de Kolmogorov-Smirnov
    - 2.10.1.3. Teste qui-quadrado

### Módulo 3. Técnicas Estatísticas Multivariadas

- 3.1. Análise fatorial
  - 3.1.1. Introdução
  - 3.1.2. Fundamentos de análise fatorial
  - 3.1.3. Análise fatorial
  - 3.1.4. Métodos de rotação de fatores e interpretação da análise fatorial
- 3.2. Modelização da análise fatorial
  - 3.2.1. Exemplos
  - 3.2.2. Modelização em software estatístico
- 3.3. Análise de componentes principais
  - 3.3.1. Introdução
  - 3.3.2. Análise de componentes principais
  - 3.3.3. Sistemática da análise de componentes principais
- 3.4. Modelização da análise de componentes principais
  - 3.4.1. Exemplos
  - 3.4.2. Modelização em software estatístico
- 3.5. Análise de correspondência
  - 3.5.1. Introdução
  - 3.5.2. Teste de independência
  - 3.5.3. Perfis de linha e perfis de coluna
  - 3.5.4. Análise da inércia de um conjunto de pontos
  - 3.5.5. Análise de correspondência múltipla
- 3.6. Modelização da análise de correspondência
  - 3.6.1. Exemplos
  - 3.6.2. Modelização em software estatístico
- 3.7. Análise discriminante
  - 3.7.1. Introdução
  - 3.7.2. Regras de decisão para dois grupos
  - 3.7.3. Classificação sobre várias populações
  - 3.7.4. Análise discriminante canônica de Fisher
  - 3.7.5. Seleção de variáveis: procedimento *Forward* y *Backward*
  - 3.7.6. Sistemática da análise discriminante



- 3.8. Modelização da análise discriminante
  - 3.8.1. Exemplos
  - 3.8.2. Modelização em software estatístico
- 3.9. Análise de cluster
  - 3.9.1. Introdução
  - 3.9.2. Medidas de distância e similaridade
  - 3.9.3. Algoritmos de classificação hierárquica
  - 3.9.4. Algoritmos de classificação não hierárquica
  - 3.9.5. Procedimentos para determinar o número adequado de grupos
  - 3.9.6. Caracterização dos clusters
  - 3.9.7. Sistemática da análise de agrupamento
- 3.10. Modelização da análise de agrupamento
  - 3.10.1. Exemplos
  - 3.10.2. Modelização em software estatístico

“*Em apenas 6 meses de capacitação, avance para o sucesso na profissão de estatístico e especialize-se em um campo prático, dinâmico e altamente requisitado no mercado de trabalho atual*”

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.



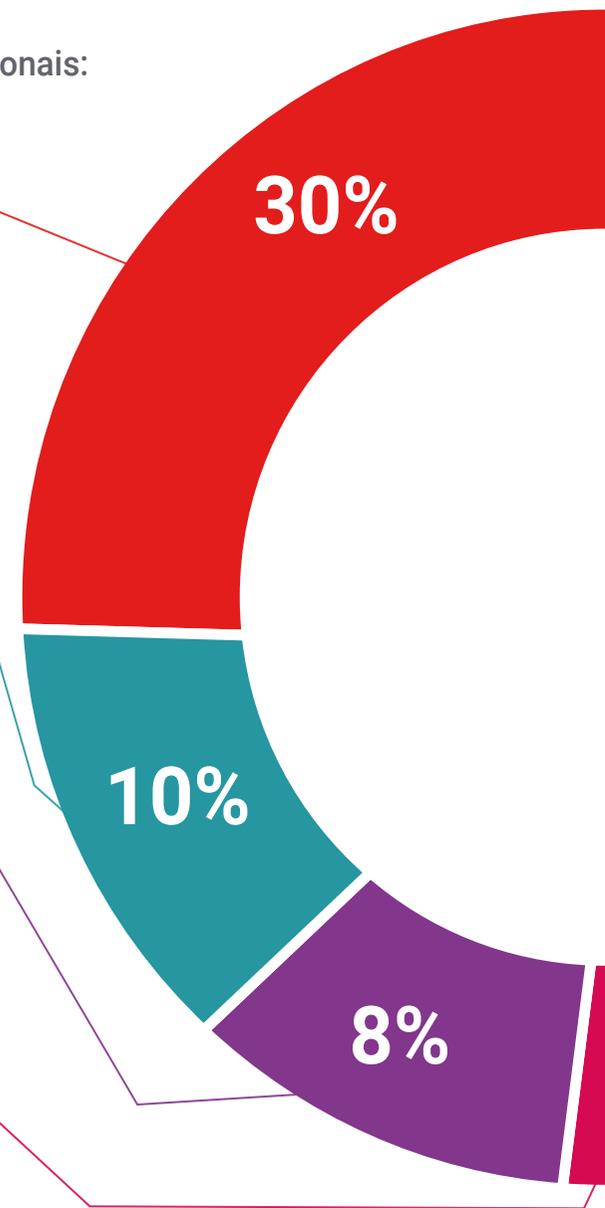
#### Práticas de habilidades e competências

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 Programa Avançado de Inferência Estatística garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado 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 **Programa Avançado de Inferência Estatística** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Programa Avançado de Inferência Estatística**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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

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

**tech** universidade  
tecnológica

## Programa Avançado Inferência estatística

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

# Programa Avançado

## Inferência estatística

