

Curso

Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas



Curso

Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 semanas**
- » Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Dedicção: **16h/semana**
- » Horário: **no seu próprio ritmo**
- » Provas: **online**

Acesso ao site: www.techtute.com/br/engenharia/curso/tecnicas-segmentacao-processamento-pesquisas

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

As técnicas de segmentação e pesquisa são essenciais para os engenheiros, pois permitem que eles obtenham informações precisas e detalhadas sobre seus clientes, usuários ou mercados potenciais. Esses dados ajudam a entender as necessidades, as preferências e os comportamentos dos consumidores, o que facilita a criação de produtos e serviços que atendam melhor às suas demandas. Por esse motivo, a TECH criou um curso que permite aos alunos aumentar ao máximo seus conhecimentos sobre aspectos como pesquisas por amostragem, confiabilidade de questionários ou análise de segmentação, entre outros. Tudo isso em um prático modo 100% online e com os materiais multimídia mais dinâmicos do mercado acadêmico.



“

Aprimore suas habilidades em Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas, graças à melhor universidade online do mundo, de acordo com a Forbes, graças à TECH"

As técnicas de segmentação e processamento de pesquisas são importantes para os engenheiros porque permitem que eles realizem análises quantitativas e qualitativas precisas e confiáveis. Com essas técnicas, as respostas dos entrevistados podem ser avaliadas e uma análise detalhada dos dados coletados pode ser realizada, facilitando a identificação de padrões, tendências e relações significativas entre diferentes variáveis para fornecer informações valiosas para a tomada de decisões e o planejamento estratégico.

Por esse motivo, a TECH criou um Curso de Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas 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 Escala Multidimensional, Análise de Cestas de Compras, Métodos de Detecção Automática de Interação e o Algoritmo Chaid.

Tudo isso graças a um conveniente modo 100% online que permite que os alunos organizem seus horários e estudos, que combinem 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 precisão.

Este **Curso de Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas
- ◆ 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



Torne-se um especialista em Escala Multidimensional e Confiabilidade de Questionários em apenas algumas semanas e com total liberdade de organização de horários e de estudos"

“

Acesse todo o conteúdo da segmentação em seu seu tablet, celular ou computador 24 horas por dia”

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 realizado por especialistas reconhecidos.

Aborde Modelos de Escolha Discreta e Preferência Multidimensional, no conforto de sua casa e a qualquer hora do dia.

Impulsione seu perfil em uma das áreas com maior futuro no campo da Engenharia, graças à TECH, a maior universidade digital do mundo.



02

Objetivos

O objetivo final deste Curso de Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas é que o aluno adquira habilidades e conhecimentos avançados nessa área. Uma atualização que permitirá que os alunos trabalhem com a mais alta qualidade e eficiência possíveis. 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 das pesquisas por amostragem em uma modalidade 100% online que não exige deslocamentos ou horários rígidos”



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





Objetivos específicos

- ◆ Adquirir os recursos e as habilidades necessárias para a coleta, o processamento e a interpretação de dados em vários campos da ciência, especialmente naqueles em que as informações são coletadas por meio de pesquisas
- ◆ Aprender a analisar dados de pesquisas qualitativas, dados univariados, bivariados e multivariados



Supere suas maiores expectativas, graças a um programa dinâmico com os materiais teóricos e práticos mais completos disponíveis no mercado acadêmico"

03

Estrutura e conteúdo

Todo o conteúdo e a estrutura 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 se baseia na metodologia pedagógica mais eficiente, o *Relearning* da TECH Universidade Tecnológica.






“

Amplie seus conhecimentos sobre Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas, graças aos materiais didáticos mais inovadores e a uma ampla variedade de conteúdos adicionais disponíveis no Campus Virtual"

Módulo 1. Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas

- 1.1. Pesquisa por amostragem
 - 1.1.1. Objetivo de uma pesquisa por amostragem. Métodos mais comuns de coleta de dados. Fontes de erro em pesquisas
 - 1.1.2. Seleção da amostra: amostragem e tamanho. Fontes secundárias
 - 1.1.3. Pesquisas oficiais: Instituto Nacional de Estatística
 - 1.1.4. Algumas pesquisas oficiais: pesquisa nacional de saúde, pesquisa europeia de saúde
- 1.2. Validade e confiabilidade dos questionários
 - 1.2.1. Validade fatorial
 - 1.2.2. Consistência interna: Alfa de Cronbach
- 1.3. Análise estatística de dados provenientes de tabelas de contingência bidimensionais
 - 1.3.1. Possíveis análises sobre uma tabela de contingência bidimensional
 - 1.3.2. Lógica da análise logarítmica-linear: decomposição de uma tabela de contingência bidimensional. Elementos básicos da análise logarítmica-linear. Efeitos e parâmetros
 - 1.3.3. Cálculo e interpretação dos parâmetros
 - 1.3.4. Modelos logarítmico-lineares para uma tabela de duas vias
 - 1.3.5. Modelos hierárquicos. Relação entre as hipóteses de independência e os modelos logarítmico-lineares hierárquicos. Contrastes para a significância dos parâmetros
 - 1.3.6. Contrastes para significância dos efeitos. Contrastes para a qualidade do ajuste de um modelo
- 1.4. Estudo de uma tabela de contingência por meio de análise de correspondência
 - 1.4.1. Perfis e distância qui-quadrado
 - 1.4.2. Absorção de inércia
 - 1.4.3. Qualidade de representação
 - 1.4.4. Contribuição do elemento ao fator
 - 1.4.5. Contribuição do fator ao elemento. Princípio de equivalência distribucional

- 
- 1.5. Análise de segmentação: algoritmo CHAID
 - 1.5.1. Métodos de detecção automática da interação
 - 1.5.2. Algoritmo CHAID: etapas do processo, tipos de preditores, métodos de parada do algoritmo
 - 1.5.3. Comportamento do CHAID na presença do paradoxo de Simpson
 - 1.6. Análise estatística de dados provenientes de tabelas de contingência tridimensionais
 - 1.6.1. Conceitos de associação e interação. Paradoxo de Simpson
 - 1.6.2. Componentes que influenciam a magnitude das frequências de uma tabela trifatorial
 - 1.6.2.1. Independência completa
 - 1.6.2.2. Independência múltipla e independência condicionada
 - 1.6.2.3. Modelo saturado para uma tabela de três vias
 - 1.6.3. Modelos logarítmico-lineares hierárquicos para uma tabela de três vias
 - 1.6.3.1. Graus de liberdade dos modelos
 - 1.6.3.2. Relação entre as hipóteses de independência e modelos lineares logarítmicos hierárquicos
 - 1.6.4. Avaliação de modelos. Teste de significância para a qualidade do ajuste de um modelo. Teste de significância dos efeitos
 - 1.7. Modelos de escolha discreta e preferência multidimensional
 - 1.7.1. Modelos de escolha discreta
 - 1.7.2. Preferência multidimensional
 - 1.8. Árvores de classificação e regressão e florestas aleatórias
 - 1.8.1. Árvores de classificação e regressão
 - 1.8.2. Florestas aleatórias
 - 1.9. Escalonamento multidimensional
 - 1.9.1. Introdução
 - 1.9.2. Distância e similaridade
 - 1.9.3. Solução clássica
 - 1.9.4. Semelhanças
 - 1.10. Análise de cesta de compras
 - 1.10.1. Análise de cesta de compras
 - 1.10.2. Exemplos de aplicação

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.



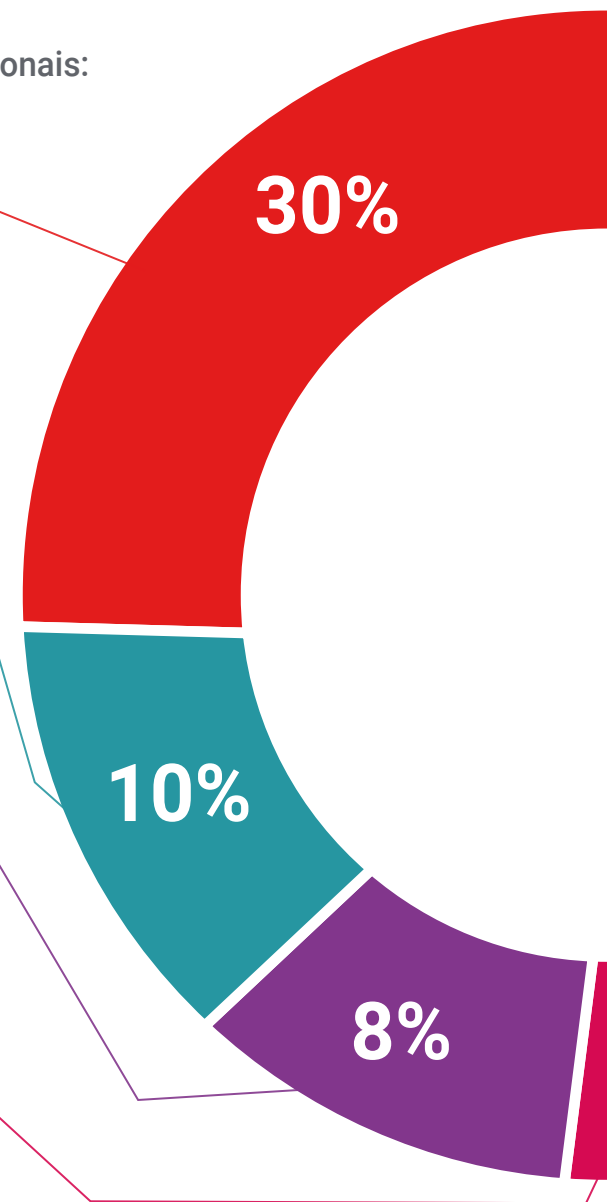
Práticas de habilidades e competências

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 Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

Este **Curso de Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas** 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 Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Técnicas de Segmentação
e Processamento de
Pesquisas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Técnicas de Segmentação e Processamento de Pesquisas

