

Curso

Processamento de Dados.
Análise Exploratória e
Pré-processamento



Curso

Processamento de Dados. Análise Exploratória e Pré-processamento

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online
- » Dirigido a: engenheiros da computação que desejam reorientar seu trabalho para o mundo da análise de dados e da inteligência de negócios, ou profissionais estabelecidos nesse campo que precisam atualizar, aprofundar e aprimorar suas habilidades e conhecimentos

Acesso ao site: www.techtute.com/escola-de-negocios/curso/processamento-dados-analise-exploratoria-pre-processamento

Índice

01

Boas-vindas

pág. 4

02

Por que estudar na TECH?

pág. 6

03

Por que 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

Direção do curso

pág. 36

09

Impacto para a sua carreira

pág. 40

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 44

11

Certificado

pág. 48

01

Boas-vindas

Atualmente, e com vistas a um futuro em que uma das matérias-primas mais necessárias para o desenvolvimento dos negócios seja um banco de dados robusto, é necessário incentivar o estudo e a aquisição do conhecimento adequado para sua correta análise, manejo e descarte. Nesse contexto, os sistemas de *Business Intelligence* são apresentados como ferramentas fundamentais em ambientes empresariais, com o objetivo de favorecer o controle e a tomada de decisões estratégicas. Dessa forma, este programa espera abordar de forma específica e detalhada as ferramentas que permitem a análise antes da aplicação das técnicas de mineração de dados. Com o objetivo de extrair o máximo de valor e conhecimento, além de prepará-los para servir de entrada para um determinado algoritmo. Proporcionar ao profissional uma especialização que lhe permita ser mais competitivo no mercado de trabalho.





“

Gerencie um banco de dados robusto para extrair tudo o que a empresa precisa com rapidez e precisão. Essa é uma habilidade que você desenvolverá neste Curso"

02

Por que estudar na TECH?

A TECH é a maior escola de negócios 100% online do mundo. Trata-se de uma Escola de Negócios de elite, um modelo com os mais altos padrões acadêmicos. Um centro internacional de alto desempenho e de capacitação intensiva das habilidades de gestão.



“

A TECH é uma universidade na vanguarda da tecnologia, que coloca todos os seus recursos à disposição do aluno para ajudá-lo a alcançar o sucesso empresarial”

Na TECH Universidade Tecnológica



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 alto reconhecimento internacional que proporcionará aos alunos o conhecimento necessário para se desenvolverem em um mundo dinâmico, onde a inovação deve ser a principal aposta de todo empresário.

“Caso de Sucesso Microsoft Europa” por incorporar aos cursos um inovador sistema interativo de multivídeo.



Máxima exigência

O critério de admissão da TECH não é econômico. Você não precisa fazer um grande investimento para estudar nesta universidade. No entanto, para concluir os cursos da TECH, os limites de inteligência e capacidade do aluno serão testados. O padrão acadêmico desta instituição é muito alto...

95%

dos alunos da TECH finalizam seus estudos com sucesso.



Networking

Os cursos da TECH são realizados por profissionais de todo o mundo, permitindo que os alunos possam criar uma ampla rede de contatos que será útil para seu futuro.

+100.000

gestores capacitados a cada ano

+200

nacionalidades diferentes



Empowerment

O aluno crescerá ao lado das melhores empresas e dos profissionais mais prestigiosos e influentes. A TECH desenvolveu parcerias estratégicas e uma valiosa rede de contatos com os principais agentes econômicos dos 7 continentes.

+500

Acordos de colaboração com as melhores empresas



Talento

Este programa é uma proposta única para revelar o talento do aluno no mundo dos negócios. Uma oportunidade para demonstrar suas inquietudes e sua visão de negócio.

Ao concluir este programa, a TECH ajuda o aluno a mostrar ao mundo o seu talento.



Contexto Multicultural

Ao estudar na TECH, o aluno irá desfrutar de uma experiência única. Estudará em um contexto multicultural. Em um curso com visão global, através do qual poderá aprender sobre a forma de trabalhar em diferentes partes do mundo, reunindo as informações mais atuais que melhor se adaptam à sua ideia de negócio.

A TECH conta com alunos de mais de 200 nacionalidades.



A TECH prima pela excelência e, para isso, conta com uma série de características que a tornam uma universidade única:



Análise

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



Excelência acadêmica

A TECH coloca à disposição do aluno a melhor metodologia de aprendizagem online. A universidade combina o método Relearning (a metodologia de aprendizagem de pós-graduação mais bem avaliada internacionalmente) com o Estudo de Caso. Tradição e vanguarda em um equilíbrio desafiador, com o itinerário acadêmico mais rigoroso.



Economia de escala

A TECH é a maior universidade online do mundo. Conta com um portfólio de mais de 10.000 cursos de pós-graduação. E na nova economia, **volume + tecnologia = preço disruptivo**. Dessa forma, garantimos que estudar não seja tão caro quanto em outra universidade.



Aprenda com os melhores

Em sala de aula, a equipe de professores da TECH explica o que os levou ao sucesso em suas empresas, trabalhando a partir de um contexto real, animado e dinâmico. Professores que se envolvem ao máximo para oferecer uma capacitação de qualidade, permitindo que o aluno cresça profissionalmente e se destaque no mundo dos negócios.

Professores de 20 nacionalidades diferentes.



Na TECH você terá acesso aos estudos de casos mais rigorosos e atuais do mundo acadêmico"

03

Por que o nosso programa?

Fazer o programa de estudos da TECH significa multiplicar suas chances de alcançar o sucesso profissional na alta gestão empresarial.

É um desafio que requer esforço e dedicação, mas que abre as portas para um futuro promissor. O aluno irá aprender com a melhor equipe de professores e através da mais flexível e inovadora metodologia educacional.



“

Contamos com um corpo docente de prestígio e o conteúdo mais completo do mercado, o que nos permite oferecer a você uma capacitação do mais alto nível acadêmico”

Este curso irá proporcionar diversas vantagens profissionais e pessoais, entre elas:

01

Dar um impulso definitivo na carreira do aluno

Ao estudar na TECH, o aluno será capaz de assumir o controle do seu futuro e desenvolver todo o seu potencial. Ao concluir este programa, o aluno irá adquirir as habilidades necessárias para promover uma mudança positiva em sua carreira em um curto espaço de tempo.

70% dos participantes desta capacitação alcançam uma mudança profissional positiva em menos de 2 anos.

02

Desenvolver uma visão estratégica e global da empresa

A TECH oferece uma visão aprofundada sobre gestão geral, permitindo que o aluno entenda como cada decisão afeta as diferentes áreas funcionais da empresa.

Nossa visão global da empresa irá melhorar sua visão estratégica.

03

Consolidar o aluno na gestão empresarial

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

Você irá trabalhar mais de 100 casos reais de alta gestão.

04

Você irá assumir novas responsabilidades

Durante o programa de estudos, serão apresentadas as últimas tendências, avanços e estratégias, para que os alunos possam desenvolver seu trabalho profissional em um ambiente que está em constante mudança.

45% dos alunos são promovidos dentro da empresa que trabalham.

05

Acesso a uma poderosa rede de contatos

A TECH conecta seus alunos para maximizar as oportunidades. Alunos com as mesmas inquietudes e desejo de crescer. Assim, será possível compartilhar parceiros, clientes ou fornecedores.

Você irá encontrar uma rede de contatos essencial para o seu desenvolvimento profissional.

06

Desenvolver projetos empresariais de forma rigorosa

O aluno irá adquirir uma visão estratégica aprofundada que irá ajudá-lo a desenvolver seu próprio projeto, levando em conta as diferentes áreas da empresa.

20% dos nossos alunos desenvolvem sua própria ideia de negócio.

07

Melhorar soft skills e habilidades de gestão

A TECH ajuda o aluno a aplicar e desenvolver os conhecimentos adquiridos e melhorar suas habilidades interpessoais para se tornar um líder que faz a diferença.

Melhore as suas habilidades de comunicação e liderança e impulsiona a sua carreira.

08

Fazer parte de uma comunidade exclusiva

O aluno fará parte de uma comunidade de gestores de elite, grandes empresas, renomadas instituições e profissionais qualificados procedentes das universidades mais prestigiadas do mundo: a comunidade TECH Universidade Tecnológica.

Oferecemos a você a oportunidade de se especializar com uma equipe de professores internacionalmente reconhecida.

04 Objetivos

Com o firme propósito de oferecer uma educação de excelência a seus alunos e ajustada às necessidades do mundo atual, a TECH criou um programa inteiro dedicado exclusivamente à análise prévia à aplicação de técnicas de mineração de dados com o objetivo de extrair o máximo de valor e conhecimento delas. O Curso de Processamento de Dados, Análise Exploratória e Pré-processamento tem como objetivo garantir um desenvolvimento profissional e pessoal eficaz no campo de trabalho e em ambientes de Big Data.



“

Fortaleça seus conhecimentos para poder realizar qualquer tipo de análise e avaliação de dados em ambientes de negócios”

Você está pronto para dar um salto?

Um excelente crescimento profissional espera por você.

O Curso de Processamento de Dados. Análise Exploratória e Pré-processamento capacitará o aluno para:

01

Desenvolver habilidades técnicas de alto nível para análise exploratória de dados

04

Saber como extrair o máximo de valor e conhecimento dos dados, de acordo com os objetivos definidos e as necessidades do negócio

02

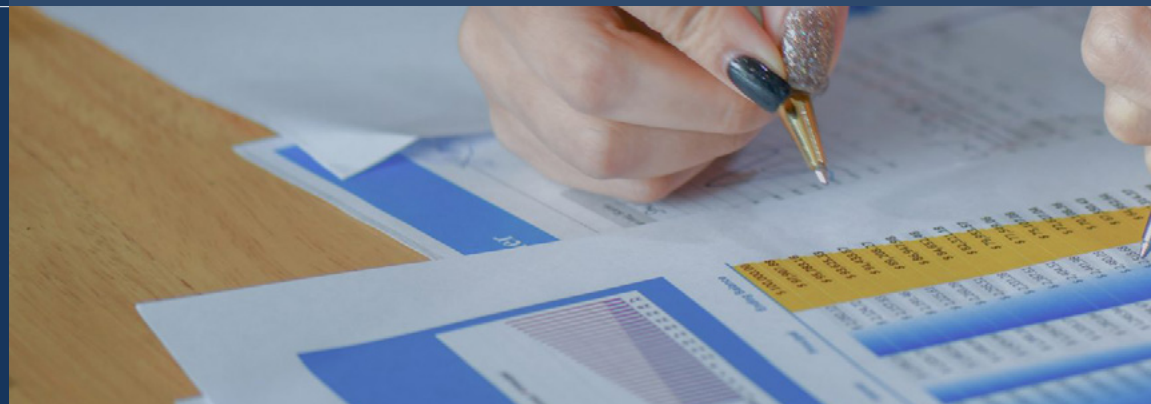
Entender como aplicar o BI a problemas novos, conhecidos ou recorrentes na empresa

03

Avaliar os diferentes tipos de algoritmos e identificar suas vantagens e desvantagens

05

Desenvolver habilidades para identificação, preparação e transformação de dados



06

Especificar o método adequado de redução de dados para um determinado processo de aprendizado

08

Compilar as mais avançadas técnicas relacionadas à biotecnologia para se destacar nos negócios



07

Demonstrar a capacidade de interpretar gráficos para descrição de dados e conhecimento das diferentes técnicas de pré-processamento de dados existentes para limpeza, normalização e transformação de dados

09

Determinar a ferramenta de BI a ser usada em uma empresa

10

Gerar habilidades técnicas, conhecimento estatístico e quantitativo

05

Estrutura e conteúdo

O Curso de Processamento de Dados, Análise Exploratória e Pré-processamento foi projetado pela TECH Universidade Tecnológica com base na necessidade de profissionais especializados em inteligência de negócios que possam contribuir para a tomada de decisões estratégicas e as vantagens de sua implementação. Capacitar o aluno, de forma totalmente online, em análise estatística, suas variáveis, sua distribuição, o estudo de valores faltantes, entre outros, detalhados no programa de estudos deste Curso. Fornecendo tudo o que o profissional precisa em um ambiente Big Data.



“

Neste Curso, você examinará, com estudos de caso, as principais técnicas de análise antes de um processo de mineração de dados”

Plano de estudos

No passado, no presente e ainda mais no futuro, com o desenvolvimento implacável da globalização, a boa tomada de decisões é um dos fatores mais importantes em qualquer ambiente, especialmente nos negócios. Para isso, é importante reunir o máximo de informações possível, de modo que a decisão que o aluno tomar esteja o mais próximo possível de seus próprios interesses.

Diante dessa necessidade, é imperativo que qualquer empresa compreenda o processamento, a análise e a avaliação de dados. Para isso, é necessário ter uma equipe capacitada e atualizada. A análise estatística e as técnicas de pré-processamento de dados oferecem uma metodologia sólida para refinar os dados e prepará-los para análises posteriores.

Nesse sentido, foi criado um Curso para capacitar o profissional na análise de um conjunto de dados do ponto de vista estatístico, a fim de resumir suas principais características. Incluindo o estudo de variáveis, sua distribuição, o estudo de valores ausentes, entre outros, com a ajuda de métodos estatísticos e visuais.

A próxima etapa é a preparação para que eles possam servir de entrada para um determinado algoritmo de mineração de dados. Portanto, serão estudadas as técnicas de limpeza de dados, transformação, imputação, redução de ruído, balanceamento, seleção de recursos, redução de dimensionalidade, entre muitas outras.

Um plano de estudos elaborado por um corpo docente especializado, para um futuro profissional capaz de enfrentar grandes desafios em uma equipe de negócios. Compreendendo as necessidades do mercado atual, ele ajusta seu conteúdo às técnicas e aos processos mais avançados. Com o apoio da melhor metodologia educacional 100% online, desenvolvida em um campus virtual seguro e dinâmico, que lhe dará as habilidades para resolver situações críticas de forma criativa e eficiente.

Esta capacitação tem a duração de 6 semanas e conta com 1 módulo:

Módulo 1

Processamento de Dados. Análise Exploratória e Pré-processamento

Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de realizar este Curso de Processamento de Dados. Análise exploratória e Pré-processamento completamente online. Durante as 6 semanas de capacitação, o aluno terá acesso a todo o conteúdo do curso a qualquer momento, o que lhe permitirá autogerenciar seu tempo de estudo.

Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional.



Módulo 1. Processamento de Dados. Análise Exploratória e Pré-processamento

1.1. Estatística

- 1.1.1. Estatística descritiva
- 1.1.2. Inferência estatística
- 1.1.3. Testes paramétricos
- 1.1.4. Testes não paramétricos

1.2. Análise Exploratória de Dados

- 1.2.1. Análise Exploratória de Dados. Análise descritiva
- 1.2.2. Visualização de dados
- 1.2.3. Manipulação de dados

1.3. Preparação dos dados

- 1.3.1. Integração de Dados
- 1.3.2. Limpeza de dados
- 1.3.3. Padronização
- 1.3.4. Transformação

1.4. Valores ausentes e vazios

- 1.4.1. Eliminação de valores ausentes
- 1.4.2. Procedimentos de máxima verossimilhança
- 1.4.3. Imputação de valores perdidos

1.5. Ruído nos dados

- 1.5.1. Tipos de ruídos
- 1.5.2. Detecção e eliminação de ruídos
- 1.5.3. Aprendizagem com ruído

1.6. O problema da dimensionalidade

- 1.6.1. Oversampling
- 1.6.2. Subamostragem
- 1.6.3. Análise de componentes principais (PCA)

1.7. Discretização

- 1.7.1. Processo de discretização
- 1.7.2. Métodos de discretização
- 1.7.3. Características e propriedades dos métodos de discretização

1.8. Seleção de características

- 1.8.1. Critérios de seleção
- 1.8.2. Métodos de seleção de recursos

1.9. Seleção de Instâncias

- 1.9.1. Classificação dos métodos de seleção de instâncias
- 1.9.2. Seleção de protótipos
- 1.9.3. Outros métodos para seleção de instância

1.10. Pré-processamento de dados em ambientes *Big Data*

- 1.10.1. *Big Data*
- 1.10.2. Pré-processamento de dados em ambientes *Big Data*
- 1.10.3. *Smart Data*



“

Ajude a sua empresa a encontrar soluções eficazes em situações específicas”

06

Metodologia

Este programa 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”

A TECH Business School utiliza o 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”



Nosso programa lhe prepara para enfrentar desafios empresariais em ambientes incertos e alcançar o sucesso do seu negócios.



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este programa TECH é um programa de capacitação intensivo, criado do zero para oferecer aos gerentes desafios e decisões comerciais do mais alto nível, tanto nacional quanto internacionalmente. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, sendo este um passo decisivo para alcançar o sucesso. O método do caso, a técnica que forma a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e empresarial mais atual seja seguida.

“*Você aprenderá, através de atividades de colaboração e casos reais, a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios*”

Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira.

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de negócios do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de 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 seu conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Relearning Methodology

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, combinando diferentes elementos didáticos em cada lição.

Potencializamos o estudo de caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Nosso sistema online lhe permitirá organizar seu tempo e ritmo de aprendizagem, adaptado ao seu horário. Você poderá acessar o conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou móvel com conexão à Internet.

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

Nossa escola de negócios é a única autorizada a utilizar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de 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 concentrada. Esta metodologia já capacitou mais de 650.000 graduados universitários com um sucesso sem precedentes em áreas tão diversas como bioquímica, genética, cirurgia, direito internacional, habilidades gerenciais, ciências do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história ou mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um grupo de alunos universitários de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos não somente como organizar informações, ideias, imagens e 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 de estudos estão ligados ao contexto onde o participante desenvolve sua prática profissional.



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



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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



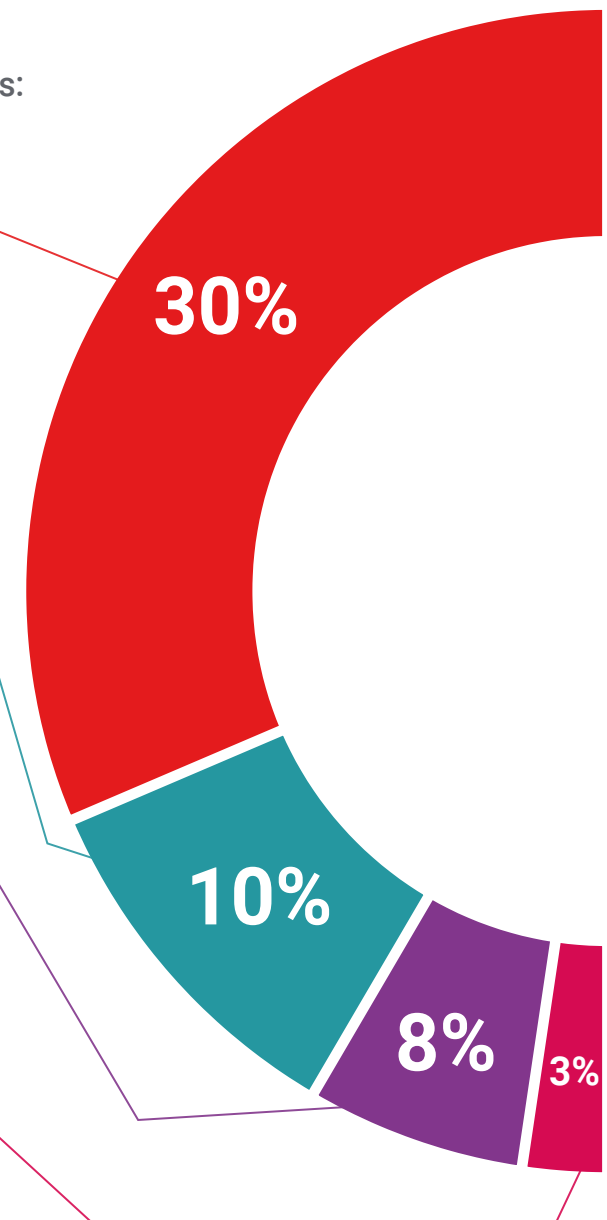
Estágio de habilidades de gestão

Você realizará atividades para desenvolver competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um gerente de alto nível precisa 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 for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especificamente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas da alta administração no 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, a fim de reforçar o conhecimento. Este sistema educacional exclusivo de 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 ele possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



07

Perfil dos nossos alunos

Este Curso de Processamento de Dados, Análise Exploratória e Pré-processamento é destinado a todos os profissionais que desejam aprimorar seus métodos e procedimentos de trabalho em empresas ou negócios. Para obter os dados que facilitarão a realização de seus objetivos por meio de soluções ideais e eficazes em um ambiente diferenciado pelo uso de técnicas de *Business Intelligence*.





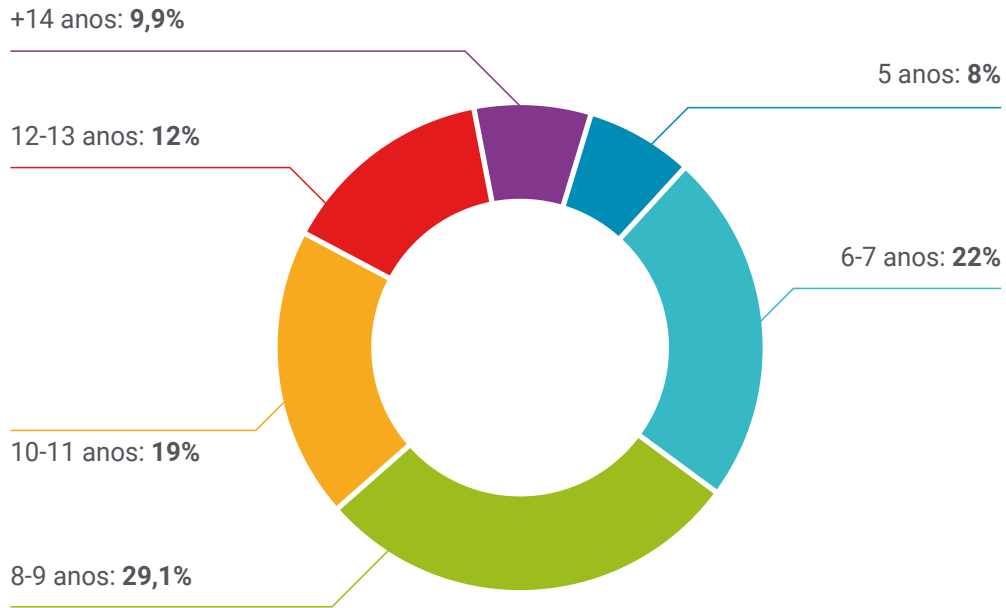
“

Se você deseja dominar tudo relacionado ao processamento e à análise de dados, este programa é para você”

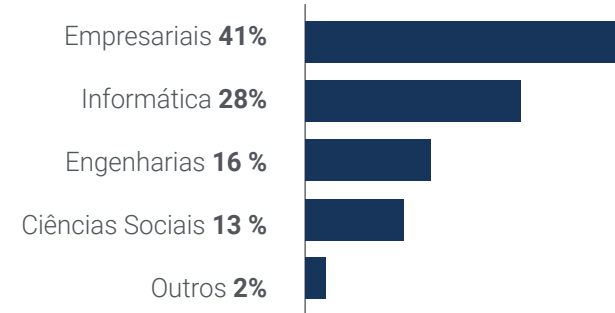
Média de idade

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

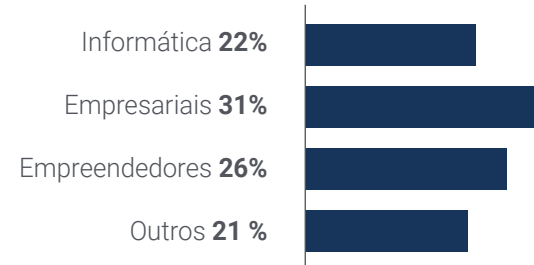
Anos de experiência



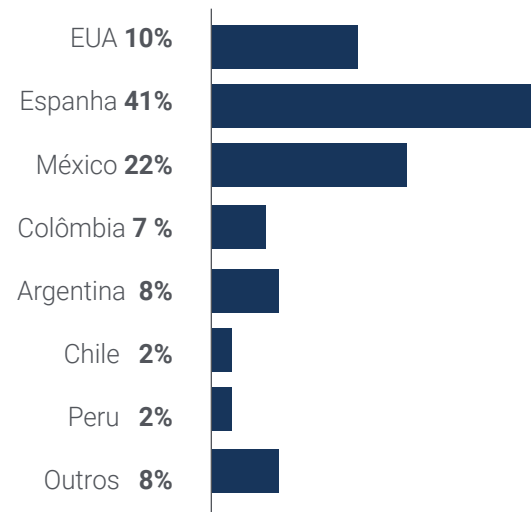
Formação



Perfil acadêmico



Distribuição geográfica



Adolfo Martin Herrera

Consultor de negócios

"Contribuí muito para a empresa desde que decidi concentrar meus esforços na especialização com este programa de profissionalização da TECH. A facilidade com que os estudos de caso são apresentados, o apoio dos professores e a modalidade online tornaram meu processo de capacitação dinâmico. 100% recomendável para aqueles que desejam avançar em sua carreira profissional"

08

Direção do curso

A TECH Universidade Tecnológica conta com uma equipe de professores ampla e experiente para garantir a excelência e uma educação de elite. Para esse programa, especialistas nas áreas de negócios, tecnologia e finanças foram escolhidos para participar do programa e oferecer ao aluno sua experiência e todo o conhecimento indispensável para realizar o Processamento de Dados, a Análise Exploratória e o Pré-processamento de forma eficiente e eficaz. Com o objetivo de fornecer soluções ideais para sua empresa ou negócio.



“

Professores especializados fornecerão a você todo o conhecimento necessário para entender a análise de dados e sua importância no mundo dos negócios”

Direção



Dr. Arturo Peralta Martín-Palomino

- ♦ CEO e CTO na Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO em Korporate Technologies em Korporate Technologies
- ♦ CTO em AI Shephers GmbH
- ♦ Doutorado em Engenharia da Computação pela Universidade de Castilla la Mancha
- ♦ Doutor em Ciências da Saúde, Universidade Camilo José Cela. Prêmio Extraordinário de Doutorado
- ♦ Mestrado em Tecnologia Informática AVANÇADO pela Universidade de Castilla la Mancha
- ♦ Mestrado MBA+E (Mestrado em Administração de Empresas e Engenharia Organizacional) pela Universidade de Castilla la Mancha
- ♦ Professor associado, docente de Graduação e Mestrado em Engenharia da Computação na Universidade de Castilla la Mancha
- ♦ Professor do Mestrado em Grandes Dados e Ciência de Dados na Universidade Internacional de Valência
- ♦ Professor de Mestrado em Indústria 4.0 e do Mestrado em Desenho Industrial e Desenvolvimento de Produtos
- ♦ Membro do Grupo de Pesquisa SMILe da Universidade de Castilla la Mancha

Professores

Sr. Andrés Montoro Montarroso

- ◆ Pesquisador no grupo SMILe da Universidade de Castilla-La Mancha
- ◆ Cientista de Dados na Prometheus Global Solutions
- ◆ Graduado em Engenharia da Computação pela Universidade de Castilla - La Mancha
- ◆ Mestrado em Ciência de Dados e Engenharia da Computação pela Universidade de Granada
- ◆ Professor convidado na disciplina de Sistemas Baseados no Conhecimento, Escuela Superior de Informática de Ciudad Real, ministrando a conferência: "Técnicas Avanzadas de Inteligência Artificial": Busca e análise de potenciais radicais nas mídias sociais"
- ◆ Professor convidado na disciplina de Mineração de dados, Escuela Superior de Informática de Ciudad Real, ministrando a conferência: "Aplicaciones de Procesamiento de Lenguaje Natural": Lógica Difusa para a análise de mensagens em redes sociais"
- ◆ Palestrante no Seminário sobre Prevenção da Corrupção nas Administrações Públicas e Inteligência Artificial Faculdade de Ciências Jurídicas e Sociais de Toledo Conferência intitulada "Técnicas de Inteligência Artificial" Palestrante no primeiro Seminário Internacional de Direito Administrativo e Inteligência Artificial (DAIA) Organiza Centro de Estudos Europeus Luis Ortega Álvarez e Institut de Recerca TransJus Conferência intitulada "Análise de Sentimentos para a prevenção do discurso de ódio nas mídias sociais"

09

Impacto para a sua carreira

Cada vez mais organizações estão valorizando as informações obtidas a partir da análise de grandes quantidades de dados para a tomada de decisões e a implementação de estratégias. Por isso, há uma demanda crescente por profissionais capazes de coletar, selecionar, examinar e interpretar esses dados.

Essa é a oportunidade para todos aqueles que desejam ampliar seus horizontes profissionais e avançar no estudo do Big Data e da mineração de dados no mundo dos negócios.



“

Você será um profissional que agregará valor à empresa com o desenvolvimento de análises exploratórias e processamento de dados de forma otimizada”

Na TECH, os objetivos dos alunos são os nossos objetivos. Trabalhamos juntos para alcançá-los.

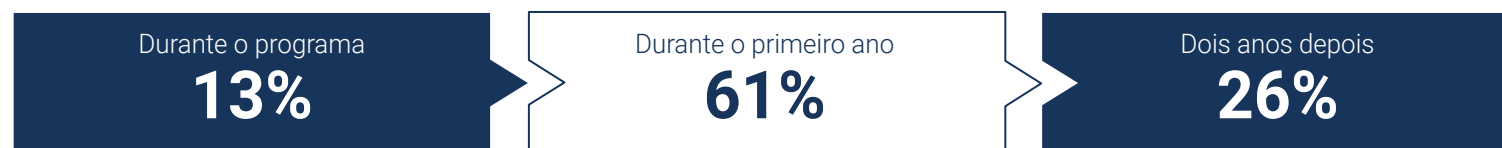
O Curso de Processamento de Dados. Análise Exploratória e Pré-processamento da TECH é um programa intensivo que prepara o aluno para desenvolver conhecimentos especializados para estudar todas as soluções que as técnicas mais avançadas de BI podem oferecer. Seu principal objetivo é promover seu crescimento pessoal e profissional. Ajudando você a obter sucesso.

Se você quer se superar, realizar uma mudança profissional positiva e aprender com os melhores, este é o lugar certo para você.

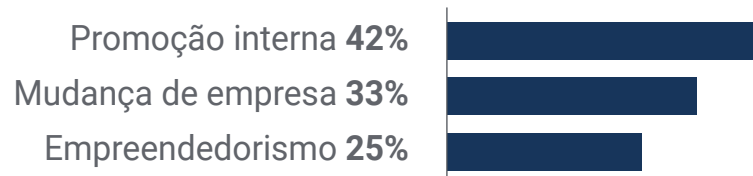
Com este Curso você encontrará o que estava esperando. Não espere mais e matricule-se.

Um profissional capacitado que oferece as melhores soluções é garantia de sucesso. Isso se traduz em salários mais altos.

Momento da mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa significa um aumento salarial anual de mais de 26,10% para nossos alunos



10

Benefícios para a sua empresa

O Curso de Processamento de Dados. Análise Exploratória e Pré-processamento, contribui para encontrar soluções eficientes em situações específicas. Isso se traduz em eficácia para a empresa e resultados alinhados com seu planejamento estratégico. Elevar o nível organizacional diante do cenário atual e das demandas do mercado, compreendendo os novos horizontes diante do surgimento da mineração colaborativa, da evolução do painel, do aumento da linhagem de dados e do BI explicável. Participar desse programa significa apenas oportunidades de crescimento para novos líderes e para uma melhor estrutura organizacional.



“

É inegável que o petróleo do século XXI são os dados e, assim como os dados, eles precisam ser "refinados" para serem usados. Aprenda agora as técnicas mais avançadas para conseguir isso"

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

01

Crescimento do talento e do capital intelectual

O profissional irá proporcionar à empresa novos conceitos, estratégias e perspectivas que poderão gerar mudanças relevantes na organização.

02

Retenção de gestores de alto potencial para evitar a evasão de talentos

Esse programa fortalece o vínculo entre empresa e profissional e abre novos caminhos para o crescimento profissional dentro da companhia.

03

Construindo agentes de mudança

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

04

Maiores possibilidades de expansão internacional

Graças a este programa, a empresa entrará em contato com os principais mercados da economia mundial.

05

Desenvolvimento de projetos próprios

O profissional poderá trabalhar em um projeto real ou desenvolver novos projetos na área de P&D ou desenvolvimento de negócio da sua empresa.

06

Aumento da competitividade

Este programa proporcionará aos profissionais as habilidades necessárias para assumir novos desafios e impulsionar a empresa.



11

Certificado

O Curso em título del programa garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, 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 em título del programa** 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 **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: **Estudio deProcesamiento de Datos. Análise Exploratória e Pré-processamento**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



Curso

Processamento de Dados.
Análise Exploratória e
Pré-processamento

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

Curso

Processamento de Dados.
Análise Exploratória e
Pré-processamento

