

Curso

Análise de Dados através de Linguagens de Programação





Curso

Análise de Dados através de Linguagens de Programação

- » 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.techtitute.com/br/escola-de-negocios/curso/analise-dados-linguagens-programacao

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. 20

06

Metodologia

pág. 26

07

Perfil dos nossos alunos

pág. 34

08

Direção do curso

pág. 38

09

Impacto para a sua carreira

pág. 42

10

Benefícios para a sua empresa

pág. 46

11

Certificado

pág. 50

01

Boas-vindas

Com a diversidade de informações que existe hoje, tanto para empresas quanto para consumidores. Os dados são uma fonte de valor comercial incalculável, gerando a necessidade de técnicas e ferramentas que permitam sua análise para aproveitar cada um deles. O uso de ferramentas mais automatizadas e práticas é essencial. Com este programa, espera-se que o profissional domine as tarefas de exploração, visualização, transformação e análise de dados usando as linguagens de programação Python e R, com ênfase nas bibliotecas disponíveis para realizar cada uma delas. Além disso, será feita uma comparação entre os dois idiomas para que os alunos possam resolver um problema usando a ferramenta mais adequada em cada caso. Por meio de um projeto dinâmico do programa de estudos realizado por especialistas, que permitirá um processo de aprendizado ágil e com a conveniência de se conectar de qualquer dispositivo com internet usando a metodologia online.



Curso de Análise de Dados através de Linguagens de Programação
TECH Universidade Tecnológica



“

Especialize-se nas linguagens de programação mais avançadas, como Python e R, para a aplicação de processos de inteligência de negócios e análise de dados em apenas 6 semanas”

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

Para garantir que os alunos alcancem o nível profissional que desejam, a TECH criou este Curso de Análise de Dados Usando Linguagens de Programação. Onde o profissional enfrentará várias tarefas essenciais na análise de dados, podendo finalmente resumir as informações com estatísticas e gráficos que reúnem os dados essenciais gerados após a análise. Também se pretende que esse programa sirva como base técnica para proporcionar aos alunos a capacidade de projetar um fluxo de extração de informações de um conjunto de dados que ofereça valor agregado para a realização dos objetivos.



“

Este programa permitirá que você entenda a análise de dados de uma perspectiva técnica e se especialize no fornecimento de soluções”

A TECH torna os objetivos de seus alunos seus próprios
Trabalhamos juntos para alcançá-los.

O Curso de Análise de Dados através de Linguagens de Programação capacitará o aluno para:

01

Identificar a ferramenta mais adequada para resolver cada tipo de problema

02

Analisar e examinar dados usando bibliotecas apropriadas para extrair informações relevantes

03

Avaliar os resultados obtidos usando informações quantitativas e qualitativas





04

Gerar gráficos para apresentar informações de forma resumida, visual e atraente

05

Demonstrar habilidades básicas no uso de Python e R como ferramentas para análise de dados

06

Identificar os pontos fortes e fracos das linguagens para adaptar seu uso adequadamente

07

Avaliar as bibliotecas necessárias e identificar os módulos existentes, maximizando a reutilização dos recursos disponíveis

08

Definir a estratégia para resolver um problema agregando valor aos dados

09

Apoiar o uso de técnicas e métodos de análise qualitativa e quantitativa





10

Desenvolver a capacidade de estabelecer e propor combinações de métodos de pré-processamento que melhorem a qualidade dos dados

11

Apresentar adequadamente as informações, usando o poder das linguagens para sintetizar as conclusões da análise de forma explicativa

12

Avaliar, em termos gerais, algumas das soluções tecnológicas mais utilizadas atualmente

05

Estrutura e conteúdo

O Curso de Análise de Dados através de Linguagens de Programação cobre perfeitamente todas as necessidades e requisitos profissionais que o setor exige. Pensando sempre no desenvolvimento de seus alunos, a TECH criou este programa com a ajuda de um excelente grupo de especialistas que mostrarão, de forma prática e dinâmica, que os alunos serão capazes de realizar as tarefas de exploração, visualização, transformação e análise de dados utilizando as linguagens de programação Python e R, com ênfase nas bibliotecas disponíveis para realizar cada uma delas.



“

Aprenda, em um ambiente seguro e 100% online, as linguagens de programação mais usadas em análise de dados"

Plano de estudos

A realidade atual das organizações e os constantes avanços científicos e tecnológicos tornam necessário que as empresas gerenciem os dados de forma consciente. Analisar grandes quantidades de dados não é fácil quando não se tem as ferramentas e a equipe especializadas para lidar com eles adequadamente.

O objetivo deste programa é justamente fornecer ao profissional as qualidades necessárias para analisar dados usando linguagens de programação adequadas a cada requisito. E cabe ao bom profissional entrar nos detalhes para se adequar à realidade de sua empresa ou projeto.

Este plano de estudos foi elaborado por especialistas na área de análise de negócios, negócios e finanças, que fornecem conteúdo específico e de qualidade para o seu correto aprendizado pelo profissional. O aluno que deseja se equipar com o conhecimento técnico para fornecer soluções ágeis em seu ambiente de trabalho.

O Curso de Análise de Dados através de Linguagens de Programação aborda todo o conteúdo teórico e prático de forma dinâmica. Por meio de uma variedade de formatos distribuídos no campus virtual, 100% *online*. Com o apoio da equipe de professores por meio de salas de reunião, fóruns e salas de bate-papo privadas

Em apenas 150 horas ou 6 semanas, o objetivo é equipar os alunos com a capacidade de projetar um fluxo de extração de informações de valor agregado a partir de um conjunto de dados. Além de fazer uma comparação entre diferentes idiomas para que os alunos possam resolver um problema usando a ferramenta mais adequada em cada caso.

Este Curso se desenvolve ao longo de 6 semanas e é composto de 1 módulo:

Módulo 1

Análise de Dados através de Linguagens de Programação



Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Análise de Dados através de Linguagens de Programação totalmente online. Durante as 6 Semanas de capacitação você poderá acessar todo o conteúdo deste programa a qualquer momento, o que lhe permitirá administrar o seu tempo de estudo

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

Módulo 1. Análise de Dados através de Linguagens de Programação

1.1. Python e R

- 1.1.1. História e características das linguagens
- 1.1.2. Instalação do Python
- 1.1.3. Instalação de R
- 1.1.4. Outras ferramentas

1.2. Tipos de dados em Python

- 1.2.1. Tipos básicos
- 1.2.2. Tipos complexos
- 1.2.3. Operações de dados
- 1.2.4. Estruturas de controle
- 1.2.5. Operações com arquivos

1.3. Tipos de dados em R

- 1.3.1. Tipos básicos
- 1.3.2. Tipos complexos
- 1.3.3. Operações de dados
- 1.3.4. Estruturas de controle
- 1.3.5. Operações com arquivos

1.4. Extração e visualização de informações com Python

- 1.4.1. Principais resumos estatísticos
- 1.4.2. Análise univariada
- 1.4.3. Análise multivariada

1.5. Extração de informação e visualização com R

- 1.5.1. Principais resumos estatísticos
- 1.5.2. Análise univariada
- 1.5.3. Análise multivariada

1.6. Pré-processamento em Python

- 1.6.1. Detecção e análise de *outliers*
- 1.6.2. Subamostragem e reamostragem
- 1.6.3. Redução da dimensionalidade

1.7. Pré-processamento R

- 1.7.1. Detecção e análise de *outliers*
- 1.7.2. Subamostragem e reamostragem
- 1.7.3. Redução da dimensionalidade

1.8. Modelagem em Python

- 1.8.1. Divisão do conjunto de dados
- 1.8.2. Modelagem básica e bibliotecas principais
- 1.8.3. Previsão e avaliação de métricas

1.9. Modelagem R

- 1.9.1. Divisão em conjunto de dados
- 1.9.2. Modelagem básica e bibliotecas principais
- 1.9.3. Previsão e avaliação de métricas

1.10. Comparação de linguagens

- 1.10.1. Pontos fortes e fraquezas
- 1.10.2. Boas práticas
- 1.10.3. Conclusão e livrarias de interesse



“

Os dados são combustível do comércio. A situação atual indica que precisamos saber como analisá-los”

06

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”

A Escola de Negócios da TECH 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 forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



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



Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe ao gerente os desafios e as decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado, sendo este um passo decisivo para alcançar o sucesso. O método do caso, 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.

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 elementos didáticos diferentes em cada aula.

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, adaptando-os 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 uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral de nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos cursos, 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 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 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



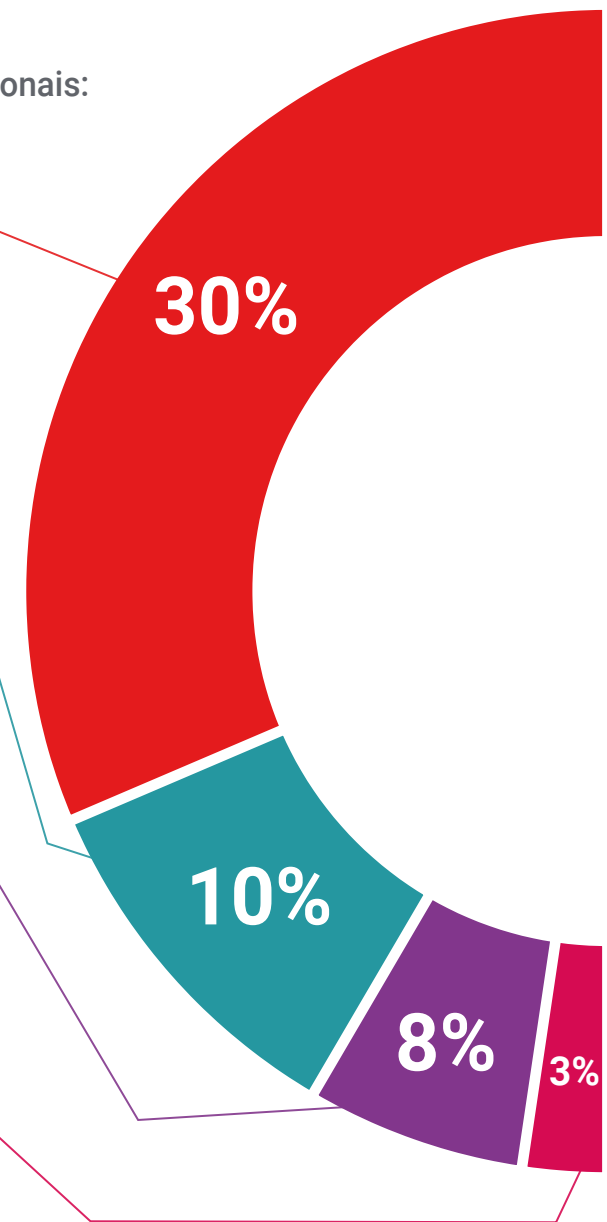
Práticas de habilidades gerenciais

Serão realizadas atividades para desenvolver as competências gerenciais específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um gestor 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 da alta gestão 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.



07

Perfil dos nossos alunos

Este Curso de Análise de Dados através de Linguagens de Programação é destinado a profissionais especializados nas áreas de tecnologia, TI ou marketing empresarial que desejam levar sua carreira para o próximo nível. Também para aqueles que desejam seguir um caminho diferente e oferecer o serviço de forma autônoma. Seja qual for o modelo adotado, a capacitação é a principal ferramenta para quem deseja crescer e atingir metas de curto, médio e longo prazo.



“

Você dominará as ferramentas de análise de dados como um especialista. Inscreva-se agora e avance em direção ao seu objetivo”

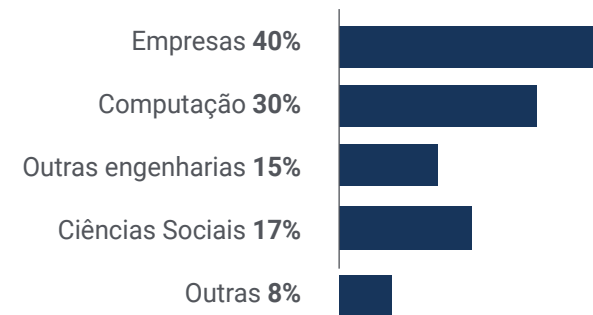
Média de idade

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

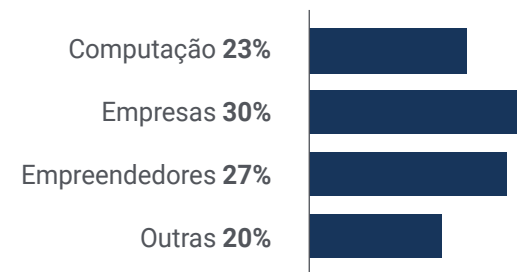
Anos de experiência



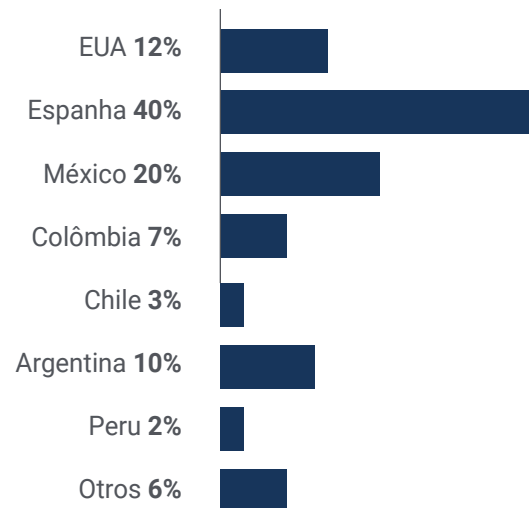
Formação



Perfil acadêmico



Distribuição geográfica



Javier Pérez Hernández

Big Data Analyst

"Decidi participar deste programa porque, como analista de dados, precisava buscar mais crescimento e atualização. Eu precisava melhorar minha situação de emprego e aspirar a um cargo melhor na empresa ou me abrir para outras oportunidades. Quando vi o programa de estudos e a metodologia aplicada pela TECH, não pensei duas vezes e me matriculei. Hoje, fui reconhecido pela minha empresa por ter apresentado 7% de eficácia nos processos no último trimestre. É gratificante poder contribuir e ser reconhecido"

08

Direção do curso

A equipe de professores deste Curso é composta por profissionais ativos que conhecem perfeitamente todas as técnicas de análise de dados por meio de linguagens de programação a serem implementadas no ambiente de negócios. Eles oferecerão aos alunos a oportunidade de aprender a resumir as informações com estatísticas e gráficos que capturam as informações essenciais geradas pela análise. Ao final do programa, o aluno estará na melhor posição para oferecer seus serviços como especialista.



“

Para ser um profissional competitivo em seu ambiente, você deve se capacitar com os melhores. A TECH capacita com os professores mais especializados”

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

Sra. Elena Pedrajas Parabás

- ◆ Business Analyst em Management Solutions em Madrid
- ◆ Colaboradora do Departamento de Análise Numérica da Universidade de Córdoba
Experiência Profissional
- ◆ Pesquisadora no Departamento de Informática e Análise Numérica na Universidade de Córdoba
- ◆ Pesquisadora no Centro Singular de Pesquisa em Tecnologias Inteligentes em Santiago de Compostela
- ◆ Formada em Engenharia da Computação Mestrado em Ciência de Dados e Engenharia da Computação Experiência docente:

“

Este programa de estudos foi elaborado para atender às necessidades atuais do mercado profissional, portanto, este é o programa que lhe ajudará a progredir no mercado de trabalho em curto prazo"

09

Impacto para a sua carreira

No ambiente comercial e econômico, a descoberta de tendências e comportamentos é um aspecto relevante para a tomada de decisões nos processos organizacionais. Por isso, ao dominar o Análise de Dados através de Linguagens de Programação e toda a dinâmica do ambiente, o aluno terá o perfil do profissional que qualquer empresa exige. Isso permitirá que o aluno forneça melhores resultados e seja mais competitivo.



“

Transforme sua carreira com o conteúdo mais atualizado sobre Análise de Dados através de Linguagens de Programação. Uma capacitação 100% online dedicado ao profissional com visão de futuro”

Você está pronto para crescer profissionalmente? Uma excelente capacitação profissional espera por você.

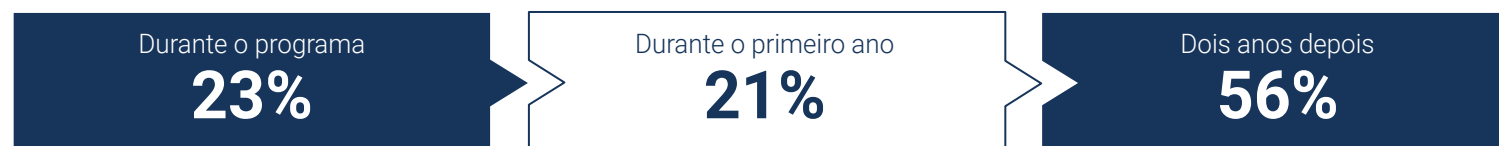
O Curso de Análise de Dados através de Linguagens de Programação da TECH, é um programa intensivo que lhe prepara para enfrentar desafios e decisões empresariais no campo do *Business Intelligence*. Seu principal objetivo é promover seu crescimento pessoal e profissional. Ajudando você a obter sucesso.

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

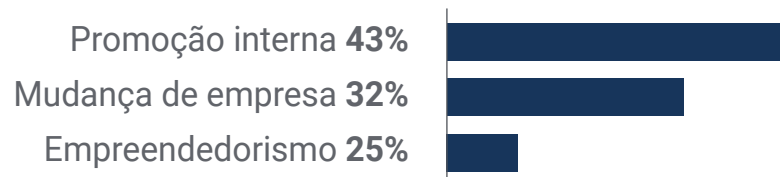
Comece agora o programa educacional que lhe elevará a um nível profissional melhor.

Faça com que o projeto saia do papel e aumente seus lucros. Explore seu potencial em análise de dados com este Curso.

Momento da mudança



Tipo de mudança



Melhoria salarial

A conclusão deste programa significa um aumento salarial anual de mais de 25,22% para nossos alunos



10

Benefícios para a sua empresa

Atualmente, toda empresa ou negócio precisa lidar com diversos volumes de dados. Portanto, é essencial contar com sistemas automatizados para acelerar a execução de seus processos e obter resultados. Este Curso de Análise de Dados através de Linguagens de Programação fornece ao profissional o conhecimento técnico necessário em qualquer processo de extração e visualização de informações, para sua modelagem completa e pré-processamento. Como resultado, a empresa obtém profissionais mais bem capacitados e resultados mais eficientes dentro do prazo esperado.



“

Uma capacitação para profissionais mais especializados em empresas mais produtivas”

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 gerentes de alto potencial evitando a fuga de talentos

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

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 pode trabalhar em um projeto real ou desenvolver novos projetos na área de P&D ou Desenvolvimento de Negócios de sua empresa.

06

Aumento da competitividade.

Este Curso irá equipar seus profissionais com as habilidades necessárias para enfrentar novos desafios e impulsionar a organização.



11

Certificado

O Curso de Análise de Dados através de Linguagens de Programação 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 Análise de Dados através de Linguagens de Programação** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **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 Análise de Dados através de Linguagens de Programação**

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

Análise de Dados através de Linguagens de Programação

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

Curso

Análise de Dados através de Linguagens de Programação

