

Curso

Sistema Big Data e Ecossistema Hadoop para sua Exploração





Curso

Sistema Big Data e Ecossistema Hadoop para sua Exploração

- » 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/br/escola-de-negocios/curso/sistema-big-data-ecossistema-hadoop-exploracao

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

No contexto do Setor 4.0 ou das chamadas "fábricas inteligentes", a tendência de automatizar os processos e a troca de dados está aumentando. É aqui que entra o *Big Data* ou megadados, como um elemento fundamental na estrutura dessa quarta revolução industrial. Portanto, é necessário para este setor pessoas capazes de entender e determinar qual é o sistema mais adequado para fazer o trabalho e gerenciar todo o ecossistema para seu uso adequado. Por isso, é importante se especializar e se manter atualizado como profissional ou empresário, com este programa que visa a entender como funciona o sistema de *Big Data* e o ecossistema Hadoop para sua exploração em um ambiente de estudo 100% *online* e conduzido por especialistas que o acompanharão durante toda a sua jornada.



Curso de Sistema de Big Data e Ecossistema Hadoop para sua Exploração
TECH Universidade Tecnológica



“

Especialize-se no manejo de sistemas distribuídos com uso massivo de dados e aprofunde seus conhecimentos sobre os sistemas Apache mais usados em apenas 6 semanas e 100% online”

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

Este Curso foi criado com o objetivo de oferecer especialização a qualquer profissional e empresário que necessite do uso de novos sistemas para o manejo e controle massivo de dados para o funcionamento correto dos processos de seu ambiente de trabalho. A TECH, garantindo um alto nível profissional, sintetizou os melhores conteúdos sobre o Sistema de Big Data e o Ecosistema Hadoop para sua Exploração, em um programa de estudos escolhido por especialistas em ensino. Eles transmitirão suas experiências por meio de um campus virtual para a conveniência do aluno, proporcionando valor para a realização de seus objetivos.



“

Com este Curso, você conhecerá as diferentes opções, bem como as vantagens e desvantagens dos sistemas de big data”

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

O Curso de Sistema de Big Data e Ecossistema Hadoop para sua Exploração capacitará o aluno para:

01

Analisar sistemas que trabalham com big data

02

Estabelecer as qualidades essenciais dos sistemas distribuídos

03

Examinar diferentes modelos e formas de armazenamento e recuperação de dados





04

Desenvolver os conceitos fundamentais dos sistemas de dados distribuídos

05

Apresentar a estrutura do Hadoop, o fluxo de dados para análise de *Big data* e as ferramentas mais comumente usadas

06

Determinar processos de análise de *big data* em Hadoop

07

Determinar as limitações do modelo Hadoop e introduzir novas ferramentas, como *Spark*

08

Introduzir ferramentas específicas usadas em *Spark*

09

Avaliar o modelo relacional e os modelos NoSQL





10

Analisar detalhadamente cada um dos conceitos do teorema CAP

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 Sistema de Big Data e Ecosistema Hadoop para sua Exploração abrange perfeitamente todas as necessidades e requisitos profissionais que o setor exige. Sempre pensando 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, as vantagens dos sistemas mais implementados e eficazes para o manejo de dados e suas diferentes ferramentas em apenas 150 horas de estudo ou 6 semanas.



“

Investiga os sistemas Apache mais amplamente usados para processamento em lote com o Apache Hadoop e processamento em tempo real com o Apache Spark”

Plano de estudos

O *Big data* é fundamental na estrutura da quarta revolução industrial, no crescimento econômico e no desenvolvimento de países e organizações que conseguem um uso eficaz dos dados, em que o principal desafio é o desenvolvimento de softwares e sistemas analíticos que convertam os dados gerados pelas fábricas inteligentes em informações úteis e valiosas que gerem valor agregado.

O objetivo deste programa é tornar os profissionais mais eficientes, aprimorando a administração e o gerenciamento dos dados que são gerados a cada segundo em sua empresa ou negócio, e que dão sinais de como os processos devem ser orientados ou geram novas estratégias que respondem às exigências do mercado e do ambiente.

Devido à sua importância, o plano de estudos foi distribuído em 6 semanas ou 150 horas de ensino *online*, por meio da metodologia inovadora *relearning* que se baseia na reiteração dos principais conceitos do programa de estudos, disponibilizando as informações para o aluno em diferentes formatos interativos, disponíveis em qualquer dispositivo com conexão à Internet e com a possibilidade de fazer download para consulta quando necessário.

O Curso de Sistema Big Data e Ecossistema Hadoop para sua Exploração aborda as partes fundamentais dos sistemas *Big data*. Como os sistemas Apache mais usados, para processamento em lote com o *Apache Hadoop*, bem como em tempo real com o *Apache Spark*. Do ponto de vista funcional, bem como na fundamentação teórica usando o MapReduce, a vinculação com sistemas de aprendizagem usando o uso de *Apache Mahout*.

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

Módulo 1

Sistema Big Data e Ecossistema Hadoop para sua Exploração



Onde, quando e como é ensinado?

A TECH oferece a possibilidade de desenvolver este Curso de Sistema Big Data e Ecossistema Hadoop para sua Exploração 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. Sistema Big Data e Ecossistema Hadoop para sua Exploração

1.1. Sistemas de dados massivos

- 1.1.1. Escalabilidade
- 1.1.2. Confiabilidade
- 1.1.3. Capacidade de manutenção

1.2. Representações de dados

- 1.2.1. Evolução dos modelos de dados
- 1.2.2. Comparação do modelo relacional com o modelo de documento
- 1.2.3. Modelo de grafos

1.3. Motores de armazenamento e recuperação de dados

- 1.3.1. Armazenamento em arquivo com estrutura de registro
- 1.3.2. Armazenamento em tabelas de cadeias ordenadas
- 1.3.3. Árvores B

1.4. Modelos de fluxo de dados e formatos de codificação

- 1.4.1. Fluxo de dados em serviços REST
- 1.4.2. Fluxo de dados na transmissão de mensagens
- 1.4.3. Diferentes formatos de envio de mensagens

1.5. Replicação

- 1.5.1. Teorema CAP
- 1.5.2. Modelos de consistência
- 1.5.3. Diferentes modelos de líderes e seguidores

1.6. Transações distribuídas

- 1.6.1. Operações atômicas
- 1.6.2. Transações distribuídas para bancos de dados particionados
- 1.6.3. Serialização

1.7. Particionamento

- 1.7.1. Tipos de partições
- 1.7.2. Índices em partições
- 1.7.3. Rebalanceamento de partições

1.8. Análise de Big Data: Hadoop

- 1.8.1. Arquitetura e fluxo de dados
- 1.8.2. O sistema HDFS
- 1.8.3. O *framework* MapReduce
- 1.8.4. Processamento de dados: HDFS, MapReduce e YARN

1.9. Ferramentas de análise de Big Data no Hadoop

- 1.9.1. O ecossistema *Hadoop*
- 1.9.2. Uma linguagem para a análise de *Big Data*: *Pig*
- 1.9.3. Captura de dados massivos: *Flume*
- 1.9.4. Além do HDFS e do *MapReduce*: *Hive*

1.10. *Big - data e machine learning: Spark*

- 1.10.1. Limitações do *Hadoop*
- 1.10.2. Arquitetura e fluxo de dados
- 1.10.3. Processamento de dados em *Spark*: operações com RDDs
- 1.10.4. *Machine learning* com *Spark* e *Mahout*



“

Realize análises mais abrangentes e precisas para sua empresa com o sistema de dados de licitações correto. Descubra quais são os mais poderosos neste Curso”

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



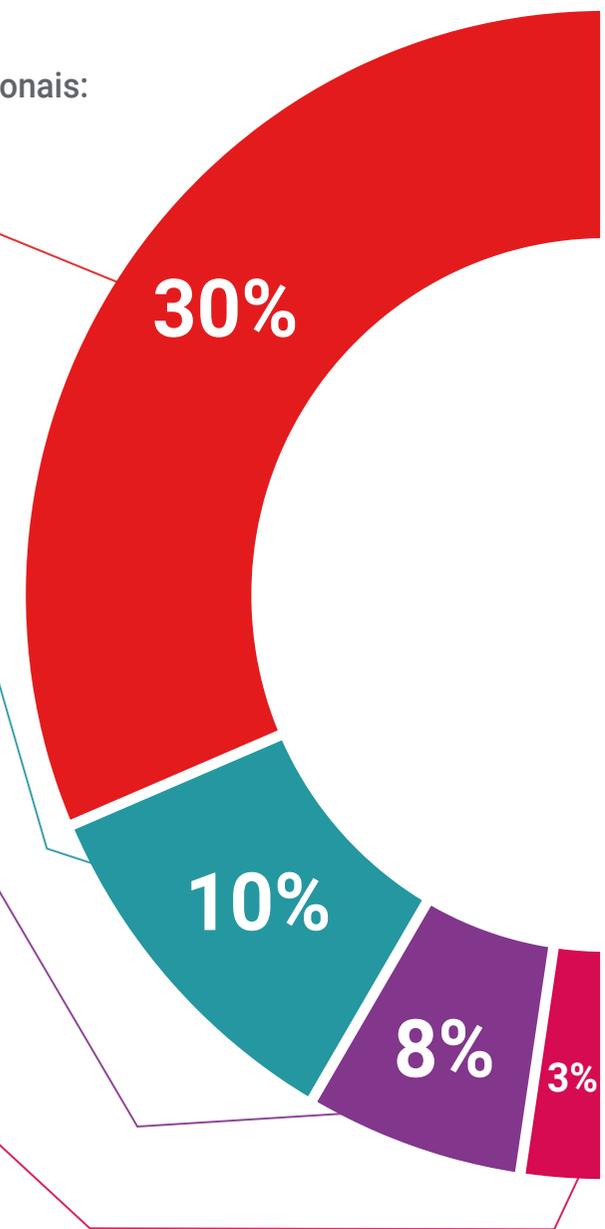
Práticas de habilidades gerenciais

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 Sistema Big Data e Ecossistema Hadoop para sua Exploração 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.





“

Domine novas ferramentas e sistemas automatizados para tratamento de dados em lote e em tempo real. Matricule-se já”

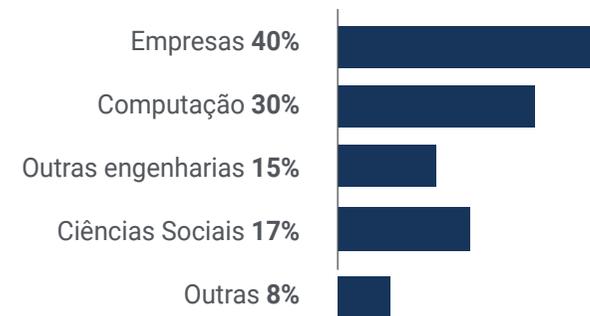
Média de idade

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

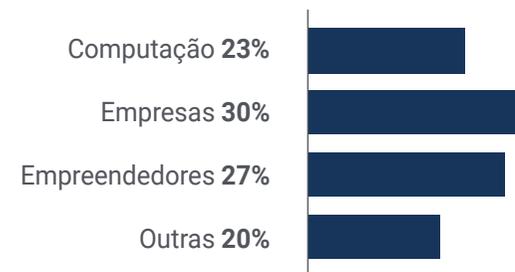
Anos de experiência



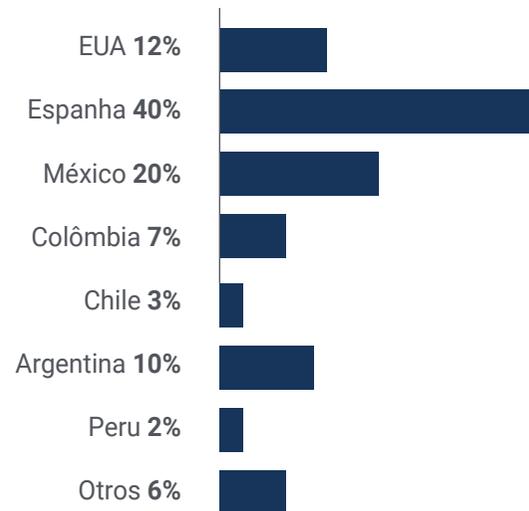
Formação



Perfil acadêmico



Distribuição geográfica



Ayose Rodríguez

Big Data Analyst

"Neste programa, encontrei as melhores ferramentas que agora me proporcionam melhores resultados em minhas funções na empresa. Consegui melhorar os processos em 6% no último mês depois de aplicar todo o conhecimento. A metodologia aplicada pela TECH me ajudou a atingir a meta de profissionalização, entre o trabalho e as responsabilidades cotidianas"

08

Direção do curso

A equipe de professores deste Curso é composta por profissionais que conhecem perfeitamente os aspectos mais atualizados do sistema de Big Data e do ecossistema Hadoop para sua exploração. Eles darão aos alunos a oportunidade de aprender sobre a estrutura do Hadoop, o fluxo de dados para análise de *Big data* e as ferramentas mais comumente usadas. Entre outros aspectos fundamentais detalhados no plano de estudos deste programa, fornecendo as ferramentas de que o profissional precisa para obter eficácia em seus projetos.



“

Professores especializados lhe acompanharão em seu processo de aprendizado e farão dele uma experiência produtiva"

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. Tobias Díaz Díaz-Chirón

- ◆ Pesquisador no laboratório ArCO da Universidade de Castilla-La Mancha, grupo dedicado a projetos relacionados a arquiteturas e redes de computadores
- ◆ Consultor na Blue Telecom, uma companhia dedicada ao setor de telecomunicações
- ◆ Freelance dedicado principalmente ao setor de telecomunicações, especializado em redes 4G/5G
- ◆ OpenStack: deploy and administration
- ◆ Engenheiro Superior em Informática pela Universidade de Castilla-La Mancha, especializado em arquitetura e redes de computadores
- ◆ Professor associado da Universidade de Castilla-La Mancha nas disciplinas de sistemas distribuídos, redes de computadores e programação concorrente
- ◆ Palestrante no curso Sepecam sobre administração de redes

Sr. Luis Javier Peris Morillo

- ◆ Technical Lead na Capitole Consulting. Líder de equipe na Inditex na unidade de logística de plataforma aberta
- ◆ Senior Technical Lead e Delivery Lead Support na HCL
- ◆ Agile Coach e Diretor de Operações na Mirai Advisory
- ◆ Membro do Comitê de Direção em qualidade, Diretor de Operações
- ◆ Desenvolvedor, Team Lead, Scrum Master, Agile Coach, Product Manager na DocPath
- ◆ Engenharia Superior em Informática pela ESI da Cidade Real (UCLM)
- ◆ Pós-graduado em Gestão de Projetos pela CEOE - Confederação Espanhola de Organizações Empresariais
- ◆ +50 MOOCs cursados, ministrados por universidades renomadas, tais como Stanford University, Michigan University, Yonsei University Universidade Politécnica de Madrid, etc.
- ◆ Várias certificações, entre as mais notáveis ou recentes, são Azure Fundamentals

09

Impacto para a sua carreira

O domínio de novos sistemas de gestão de dados em massa dá à empresa controle sobre seus processos e resultados em nível estratégico e de planejamento. O profissional que agregar valor e esse conhecimento será reconhecido e iniciará uma carreira de sucesso.



“

Leve sua carreira para o próximo nível com a mais inovadora capacitação em tecnologia, conduzida por verdadeiros especialistas”

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

O Curso de Sistemas Big Dada e Ecossistema Hadoop para sua Exploração 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.

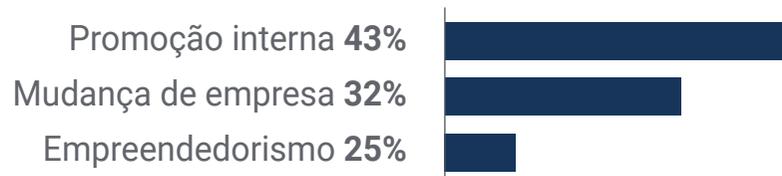
Inscreva-se agora no Curso com o conteúdo mais atualizado do mercado.

Experimente o potencial da capacitação em Sistemas Big Dada e Ecossistema Hadoop para sua Exploração, permite que sua carreira avance.

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

Este Curso de Sistemas Big Data e Ecosistema Hadoop para sua Exploração analisa sistemas distribuídos com uso maciço de dados, detalhando suas características e aprofundando-se em seus fundamentos. Dessa forma, conhecer as diferentes opções, bem como as vantagens e desvantagens das partes fundamentais dos sistemas *Big data*, possam fazer as melhores escolhas em projetos futuros para alcançar os resultados desejados.



“

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 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 de Sistema de Big Data e Ecossistema Hadoop para sua Exploração 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 Sistema de Big Data e Ecosistema Hadoop para sua Exploração** 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 Sistema de Big Data e Ecosistema Hadoop para sua Exploração**

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

Sistema Big Data e
Ecosistema Hadoop
para sua Exploração

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

Curso

Sistema Big Data e Ecossistema
Hadoop para sua Exploração

