

Capacitação Prática

Gestão Técnica de Data Science nos Negócios



tech



tech

Capacitação Prática
Gestão Técnica de Data
Science nos Negócios

Índice

01

Introdução

pág. 4

02

Por que fazer esta
Capacitação Prática?

pág. 6

03

Objetivos

pág. 8

04

Planejamento do programa
de estágio

pág. 10

05

Onde posso realizar
a Capacitação Prática?

pág. 12

06

Condições gerais

pág. 14

07

Certificado

pág. 16

01 Introdução

Hoje em dia, devido ao grande fluxo de dados na Internet, as empresas decidiram orientar suas estratégias de negócios com base na análise e na interpretação dos dados. Isso o torna mais eficaz na definição do público-alvo ou na adaptação de um produto às necessidades reais do consumidor. Nesse cenário, a função do Data Science se torna particularmente relevante, um perfil altamente exigido pelas empresas, que também precisam de experiência nesse campo. Em resposta a essa necessidade, a TECH oferece um programa 100% prático, no qual o profissional poderá ampliar suas habilidades técnicas e analíticas em uma empresa líder em tecnologia, ao lado de especialistas nessa área. Com isso, poderá dar mais um passo em sua trajetória em um setor em expansão



Incorpore as técnicas mais sofisticadas de coleta e análise de dados de visão de negócios em sua prática diária”





O grande volume de informações e dados existentes, em grande parte devido ao desenvolvimento da Internet, é de valor inestimável para as empresas atuais, pois seu uso adequado pode ser decisivo para sua estratégia de negócios. Assim, o processo de extração, limpeza, processamento e visualização de dados se tornou uma especialidade, na qual os profissionais de informática se tornaram muito importantes.

Diante dessa realidade, as grandes empresas incorporaram perfis altamente qualificados de ciência de dados em suas forças de trabalho. Nesse ambiente, não é apenas o domínio dos principais softwares e plataformas que é valorizado, mas também a capacidade prática de lidar com um ambiente profissional exigente. Por esse motivo, a TECH oferece aos profissionais uma capacitação prática, na qual eles poderão conhecer em primeira mão as ferramentas e metodologias utilizadas nessa área durante 3 semanas.

Assim, durante esse período, o profissional realizará um estágio eminentemente prático em uma empresa de tecnologia de prestígio. Nessa etapa, o aluno não estará sozinho, pois poderá ver como os modelos preditivos, a análise e o gerenciamento de dados são realizados em conjunto com os profissionais da empresa. Com tudo isso, o cientista da computação também obterá uma visão real e direta da coordenação de equipes técnicas nessa especialidade.

02

Por que fazer esta Capacitação Prática?

Hoje, o ensino de pós-graduação deve dar um passo adiante e responder de fato às demandas dos profissionais, que desejam adquirir uma visão muito mais direta e prática de sua área de conhecimento. Por esse motivo, a TECH oferece uma experiência pedagógica única, que oferece a oportunidade de realizar um estágio prático, que complementa o conhecimento teórico que os alunos já possuem, mas que desejam aprimorar.

Dessa forma, esse programa permite que o especialista entre em uma empresa tecnológica de prestígio, no qual ele poderá colocar em prática os métodos e softwares mais recentes usados em ciência de dados. Durante 3 semanas intensivas, o aluno será integrado a uma equipe de trabalho especializada de forma que, verá em primeira mão, as ferramentas analíticas de dados existentes, além de como interpretá-las e estabelecer uma estratégia de negócios. Uma oportunidade acadêmica exclusiva que não apenas transforma os sistemas pedagógicos tradicionais, mas também coloca o profissional no centro para oferecer a ele uma experiência de aprendizado altamente útil e adaptada às suas necessidades.



A TECH lhe oferece uma oportunidade única de crescer profissionalmente por meio de uma Capacitação Prática em uma empresa líder no setor de Ciência de Dados”

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

Atualmente, para desempenhar as funções de Ciência de Dados, é necessário que o profissional tenha conhecimento técnico e analítico. No entanto, o domínio das principais plataformas e ferramentas existentes também é essencial para seu trabalho. Assim, a TECH oferece com esta Capacitação Prática, um ambiente onde o aluno poderá trabalhar com a mais recente tecnologia e equipamentos utilizados nessa especialidade. Dessa forma, o profissional obterá uma experiência real de aprendizado, o que lhe permitirá crescer nesse campo nas melhores empresas de tecnologia.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Nesse período prático, o profissional da informática estará imerso em um excelente ambiente de aprendizado e trabalho. Assim, terá à sua disposição uma equipe de especialistas que lhe acompanhará durante todo esse processo, o que é uma garantia de alto nível para manter seu conhecimento atualizado. Dessa forma, graças à orientação e ao acompanhamento desse tutor designado, os alunos poderão contribuir para a seleção, extração, análise e interpretação de dados. Além disso, poderão ver em primeira mão como é o gerenciamento e a liderança de equipes nessa área.



3. Ter acesso a ambientes de ponta

A TECH mantém uma filosofia baseada em um ensino de qualidade que é acessível a todos. É por isso que ela seleciona cuidadosamente todos os centros disponíveis para o Treinamento Prático. Graças a esse método, o profissional terá a garantia de poder desenvolver sua estadia em um espaço especializado e com uma equipe que o levará a conhecer os últimos avanços técnicos e metodológicos em Ciência de Dados. Dessa forma, você poderá vivenciar o dia a dia de uma área de trabalho exigente e rigorosa, sempre aplicando os mais recentes postulados científicos.

4. Colocar em prática o que é aprendido desde o início

O objetivo desta instituição acadêmica é proporcionar aos profissionais uma experiência prática, que lhes permita atualizar seus conhecimentos em um cenário 100% real, bem como fortalecer suas competências e habilidades para a gestão técnica de equipes especializadas em Ciência de Dados. Uma oportunidade única de ampliar suas habilidades e impulsionar sua carreira em um setor em expansão.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

A TECH oferece a possibilidade de realizar este Treinamento Prático em uma empresa de prestígio, com uma equipe de especialistas altamente qualificada. Isso permitirá que o profissional cresça em seu campo de atuação por meio do que há de melhor na área de Ciência de Dados. Dessa forma, você poderá realizar suas aspirações de crescimento pessoal e profissional em um setor exigente, competitivo e muito procurado. Uma oportunidade única que somente esta instituição acadêmica poderia oferecer.

03

Objetivos

O principal objetivo desta Capacitação Prática é fornecer aos alunos todas as ferramentas necessárias. Dessa forma, poderão colocar seu conhecimento teórico em Ciência de Dados em prática no mundo real do trabalho. Para isso, a TECH oferece a oportunidade de conhecer empresas líderes no setor, onde o aluno poderá desenvolver um estágio que lhe permitirá crescer profissionalmente.



Objetivos gerais

- ♦ Dominar as mais recentes técnicas e softwares usados para a seleção, extração, análise e interpretação de dados.
- ♦ Incorporar os métodos mais eficazes e a análise de dados no trabalho diário, com o aval de uma equipe de especialistas de prestígio na área de ciência de dados.
- ♦ Saber como os dados obtidos da extração são processados com a aplicação de abordagens estatísticas e software analítico, *machine learning* e modelos preditivos





Objetivos específicos

- ◆ Compreender os principais sistemas disponíveis para o gerenciamento de informações
- ◆ Dominar os tipos e ciclos de vida dos dados
- ◆ Realizar uma análise correta da web levando em conta todos os fatores que influenciam essa tarefa.
- ◆ Saber quais são os regulamentos mais recorrentes para o gerenciamento desses dados.
- ◆ Aproximar o profissional de sistemas de uso de dados em massa dimensionáveis e confiáveis
- ◆ Adquirir habilidades de administração de sistemas para implementações distribuídas
- ◆ Adquirir conhecimento de gerenciamento de projetos e metodologias Agile



Capacite-se em uma empresa que lhe proporcionará uma visão direta e atual sobre Machine Learning e a criação de modelos preditivos”

04

Planejamento do programa de estágio

A capacitação prática desse programa em Gestão Técnica de Data Science nos Negócios é composta por um estágio em uma empresa de prestígio. Dessa forma, os alunos passarão 3 semanas, de segunda a sexta-feira, com 8 dias consecutivos de 8 horas de aprendizado prático ao lado de profissionais dessa empresa. Eles terão acesso aos hardwares, softwares e plataformas usados pelos melhores especialistas para seleção, coleta, extração e análise de dados.

Nessa proposta de capacitação, de caráter totalmente prático, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de serviços de análise de dados, que exigem um alto nível de qualificação, e que são orientadas para a capacitação específica e para o exercício da atividade, em um ambiente exigente, que requer o máximo rigor.

A TECH oferece uma excelente oportunidade de aprender trabalhando em um setor baseado no rigor científico e na inovação tecnológica. Assim, em um cenário real para continuar progredindo em um setor em crescimento.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação de professores e outros parceiros de capacitação que facilitam o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática da análise de dados científicos (aprender a ser e aprender a se relacionar).





Os procedimentos descritos abaixo constituirão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação estará sujeita à disponibilidade e carga de trabalho do próprio centro, sendo as atividades propostas as seguintes:

Módulo	Atividade Prática
Seleção e extração de dados	Colaborar na extração de dados de várias fontes para emitir uma análise (o volume de dados pode ser Small Data, Medium Data, Big Data)
	Suporte na realização da limpeza de dados (preparação de informações, transformação de variáveis categóricas em variáveis numéricas)
Desenvolvimento da visão analítica	Ajudar na construção de um modelo de análise
	Suporte na criação de um método ou no desenvolvimento de ferramentas para processamento de dados
Apresentação de dados	Contribuir para a representação de dados em várias formas para torná-los compreensíveis (visualização de dados)
	Colaborar no processamento dos dados obtidos da extração, aplicando abordagens estatísticas, software analíticos, <i>machine learning</i> e modelos preditivos

“

Capacite-se em uma instituição que possa lhe oferecer todas estas possibilidades, com um programa de estudos inovador e uma equipe humana capaz de lhe desenvolver ao máximo”

05

Onde posso realizar a Capacitação Prática?

O profissional encontrará nesta Capacitação Prática empresas de destaque na área de Ciência de Dados, formadas por uma magnífica equipe de profissionais com experiência no setor. Isso é uma garantia para os alunos que buscam se atualizar e adquirir conhecimento com os melhores nessa especialidade. Assim, poderão cumprir suas aspirações de crescimento em um setor que é hoje o presente e o futuro do gerenciamento estratégico de dados.



Realize sua Capacitação Prática em uma empresa que foi cuidadosamente selecionada pela TECH para lhe oferecer um aprendizado atual e real em Ciência de Dados e na gestão técnica dessa área”.





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Informática

Liverpool

País	Cidade
México	Cidade do México

Endereço: Mario Pani No. 200 Col. Santa Fe Cuajimalpa C.P 05348 Cuajimalpa CDMX

Empresa especializada em marketing digital e estratégias comerciais

Capacitações práticas relacionadas:

- MBA em Marketing Digital
- Gestão de Redes Sociais Community Manager



Você terá uma oportunidade única de vivenciar a realidade do trabalho na área, em um ambiente que é ao mesmo tempo desafiador e recompensador”

06

Condições gerais

Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático no centro.



Condições da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

- 1. ORIENTAÇÃO:** Durante a Capacitação Prática o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.
- 2. DURAÇÃO:** O programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas de capacitação prática, distribuídas em jornadas de oito horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.
- 3. NÃO COMPARECIMENTO:** Em caso de não comparecimento no dia de início da Capacitação Prática, o aluno perderá o direito de realizá-la sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

4. CERTIFICAÇÃO: Ao passar nas provas da Capacitação Prática, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: A Capacitação Prática não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

6. ESTUDOS PRÉVIOS: Alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização da Capacitação Prática. Nesses casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

7. NÃO INCLUÍDO: A Capacitação Prática não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

07 Certificado

Esta **Capacitação Prática em Gestão Técnica de Data Science nos Negócios** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Capacitação Prática em Gestão Técnica de Data Science nos Negócios**

Duração: **3 semanas**

Modalidade: **de segunda a sexta-feira, turnos de 8 horas consecutivas**



tech

Capacitação Prática
Gestão Técnica de Data
Science nos Negócios

Capacitação Prática

Gestão Técnica de Data Science nos Negócios



tech