



IN
DATA
WE TRUST

FASTER
MAKE SMARTER DECISIONS



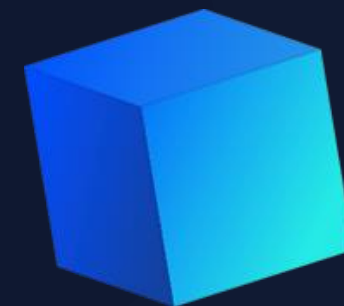
**ANÁLISE DE
DADOS, BUSINESS
INTELLIGENCE E IA**



**HÁ QUASE UMA
DÉCADA NO
MERCADO TECH**



**TRANSFORMAR
DADOS EM
INSIGHTS**



TREINAMENTO
FORMAÇÃO
DATA
EXPERTS



TREINAMENTO FORMAÇÃO DATA EXPERTS

15/01

- Introdução
- Mercado/Papéis
- Arquitetura para Analytics

16/01 – 19/01

- Modelagem
- PowerBI



TREINAMENTO FORMAÇÃO DATA EXPERTS

22/01 – 23/01

- Análise de dados com Python

24/01

- Administração de Banco de Dados
- Otimização, Hardening, Always On

25/01

- ETL



TREINAMENTO FORMAÇÃO DATA EXPERTS

26/01

- Encerramento
- Entrega de Certificado
- Premiação
- Explicação do Projeto de Conclusão

02/02

- Apresentação do Projeto





**OPORTUNIDADE
DE ESTÁGIO**



**FAÇA PARTE DO
TIME DATAEX**



PROGRAMA DE ESTÁGIO – BANCO DE DADOS E ANALYTICS

- Precisa participar, e completar o projeto do Desafio do treinamento Formação Data Experts;
- Apresentar o projeto no dia 02/02 presencialmente ou online.
- Estágio remunerado
- Início presencial (treinamentos internos)
- Atuação remota



O que são Dados e Porque são Importantes?

Empresas orientadas por dados tem ganhos de **20 a 30% EBITDA** sobre seus concorrentes.

Será responsável pelo maior impacto nos negócios nos próximos **3 a 5 anos**

Fonte: <https://www.domo.com/data-never-sleeps>



DADOS SÃO IMPORTANTES?

- Aproximadamente 328.77 milhões de terabytes de dados são criados a cada dia;
- 181 zettabytes de dados serão gerados até 2025;
- Os EUA tem mais de 2.700 data centers;
- 68 Bilhões de dólares movimentados em Big Data Analytics em 2025;
- A má gestão dos dados custa para a economia dos EUA cerca de 3.1 Trilhões de dólares anualmente (forbes);
- A Demanda por profissionais de Data & Analytics teve um crescimento de 23% entre 2021 e 2023;
- Aumento de 1170% de pesquisa por ciências de dados nos últimos 5 anos no Brasil (google);
- Média salarial global de entrada de USD 75.000 ao ano para profissionais na área.

Fonte: <https://explodingtopics.com/blog/data-generated-per-day>



PRA QUEM OS DADOS SÃO IMPORTANTES?



Áreas de Negócio

QUAIS OS NÍVEIS DE MATURIDADE DOS DADOS?



QUAIS OS NÍVEIS DE MATURIDADE DOS DADOS?



O QUE MAIS PRECISAMOS CONSIDERAR?



Quem cuida dos dados?



Data Engineers

Projetam e mantêm sistemas para coletar, processar e armazenar grandes volumes de dados. Eles asseguram a integridade e segurança dos dados, colaborando com equipes para atender aos requisitos e facilitar análises eficientes por cientistas de dados.



BI Analysts

Foca na coleta, análise e visualização de dados para fornecer insights acionáveis à organização. Ele cria dashboards e relatórios que facilitam a compreensão dos dados, auxiliando na tomada de decisões estratégicas.



Data Scientists

Analisa dados complexos, desenvolve modelos preditivos e fornece insights estratégicos para apoiar decisões. Utiliza habilidades em estatística, machine learning e programação para interpretar grandes conjuntos de dados e comunicar resultados de maneira compreensível.



DBA

Gerencia e otimiza o desempenho de sistemas de banco de dados, garantindo a integridade e segurança dos dados. Esse profissional projeta, implementa e mantém bancos de dados para suportar eficientemente as necessidades da organização.





Architect

O Arquiteto de Soluções projeta e desenvolve a arquitetura de sistemas, alinhando tecnologia aos objetivos de negócios. Garante a integração eficiente de componentes para o sucesso de projetos organizacionais.



Data Stewards

Data Stewards supervisionam a qualidade e conformidade dos dados, estabelecendo políticas e práticas para garantir consistência e precisão. Colaboram com equipes e resolvem problemas relacionados à qualidade dos dados, desempenhando um papel crucial na confiabilidade dos dados organizacionais.



Data Citizens

Membros não especializados da equipe ou da organização que são capacitados a entender, acessar e utilizar dados de forma eficaz. Essas pessoas são treinadas para interpretar e aplicar dados em suas atividades, promovendo uma cultura de tomada de decisões informada em toda a empresa.



TREINAMENTO
FORMAÇÃO
DATA
EXPERTS

