



APOIO



- LS Treinamentos
- Consulta BD
- Big Data Navigators
- Faculdade UNIT
- RDSE - Recife Data Science & Engineering



Quem sou eu?



- + 4 anos na área de TI/Dados.
- Tutora Bolsista Cesar School (Data Analytics)
- Azure Data Engineer

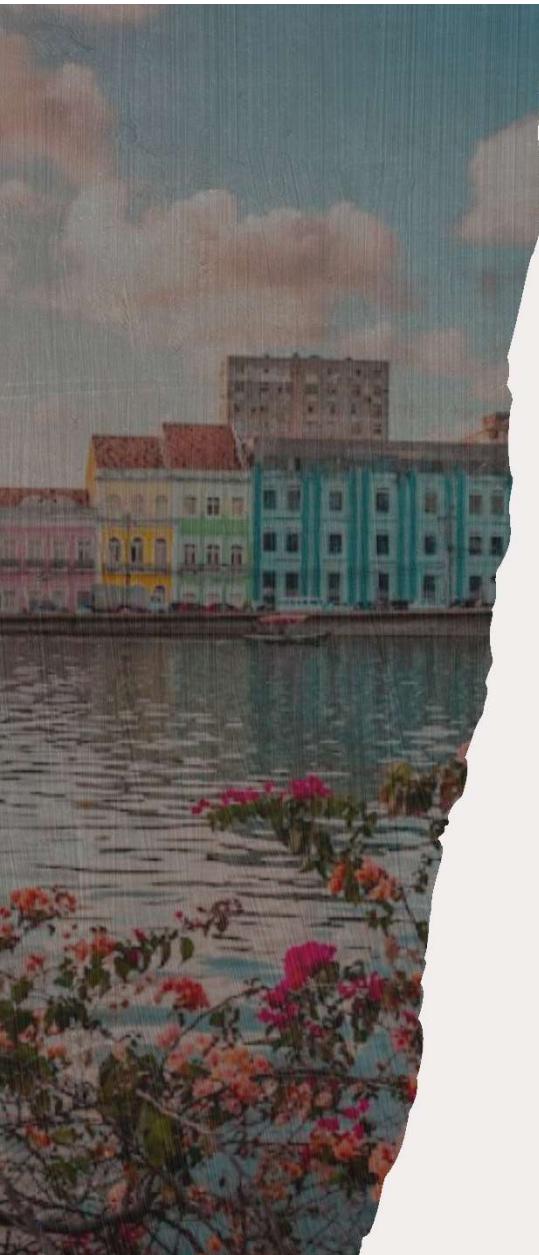


**Ana Elisa
Castro**



Explorando Carreiras no Universo de Dados

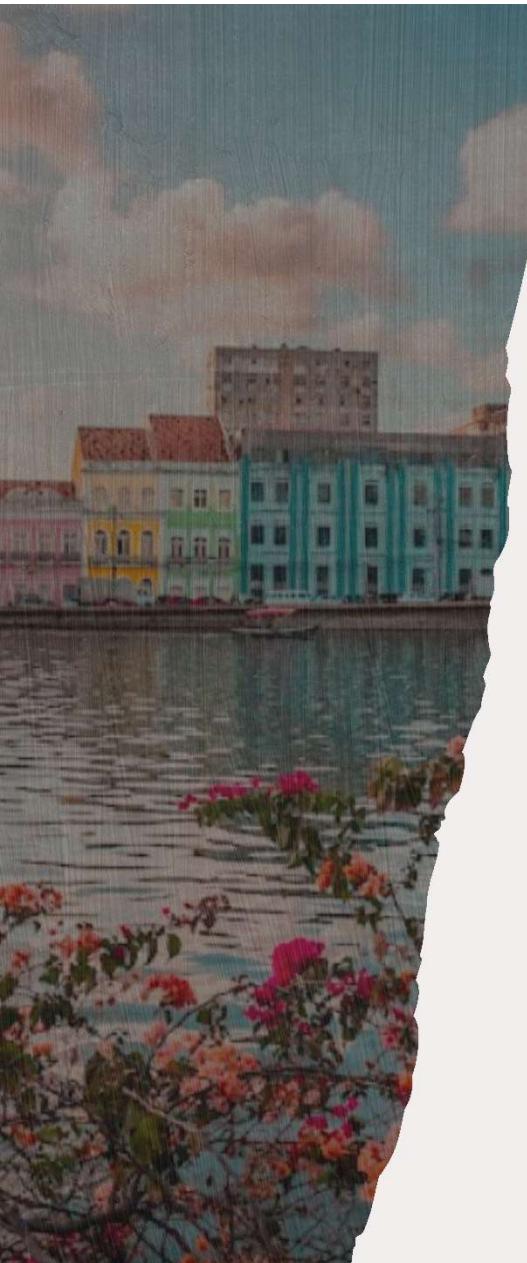




Objetivos



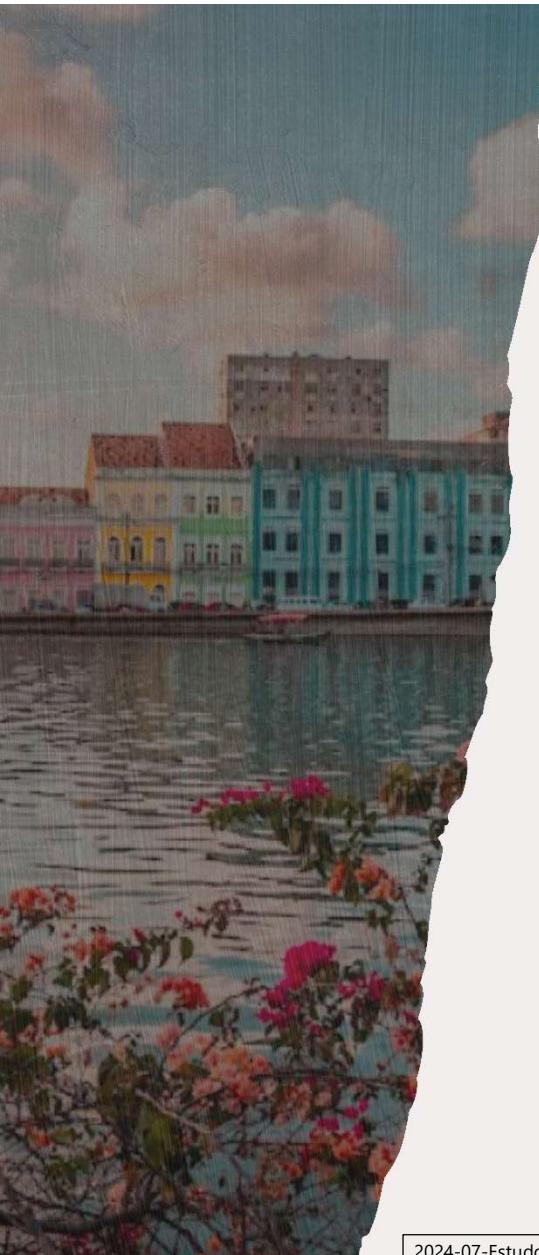
- Importância dos dados no mundo atual
- A relevância dos dados em diferentes setores
- Crescimento do Mercado de Dados
- Carreiras no Universo de Dados



Importância dos dados no mundo atual



- Tomada de Decisões Baseada em Dados
- Personalização e Experiência do Cliente
- Eficiência Operacional
- Inovação e Desenvolvimento de Produtos
- Competitividade no Mercado
- Gerenciamento de Riscos



Estatísticas sobre o crescimento do mercado de dados



CONEXÕES DE DADOS ATIVAS NO BRASIL

Milhões de Unidades

CATEGORIA DE PRODUTO	2020	2021	2022	2023	2023/2022
BMD-Business Mobile Data	34,8	44,6	49,1	53,6	9,1%
BI-Business Internet	2,8	4,4	4,8	5,1	6,3%
CMD-Consumer Mobile Data	161,0	178,5	177,1	178,0	0,5%
BB-Broadband	31,7	36,5	40,1	42,6	6,2%
TOTAL	230,3	259,6	271,1	279,3	3,0%

BMD: Dados móveis para uso corporativo/comercial (Business Mobile Data)

BI: Dados fixos para negócios (Business Internet)

CMD: Dados móveis para uso não comercial (Consumer Mobile Data)

BB: Internet de banda larga residencial (Broadband)



Estatísticas sobre o crescimento do mercado de dados

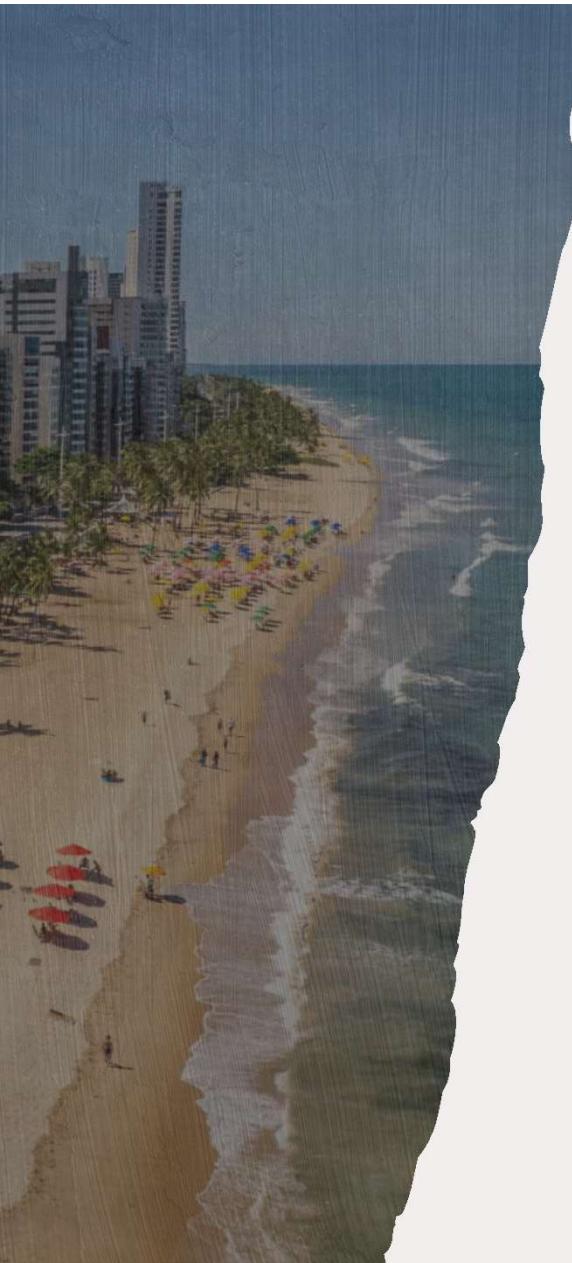


EVOLUÇÃO DE BUSINESS INTELLIGENCE E ANALYTICS SOFTWARE US\$ Milhões

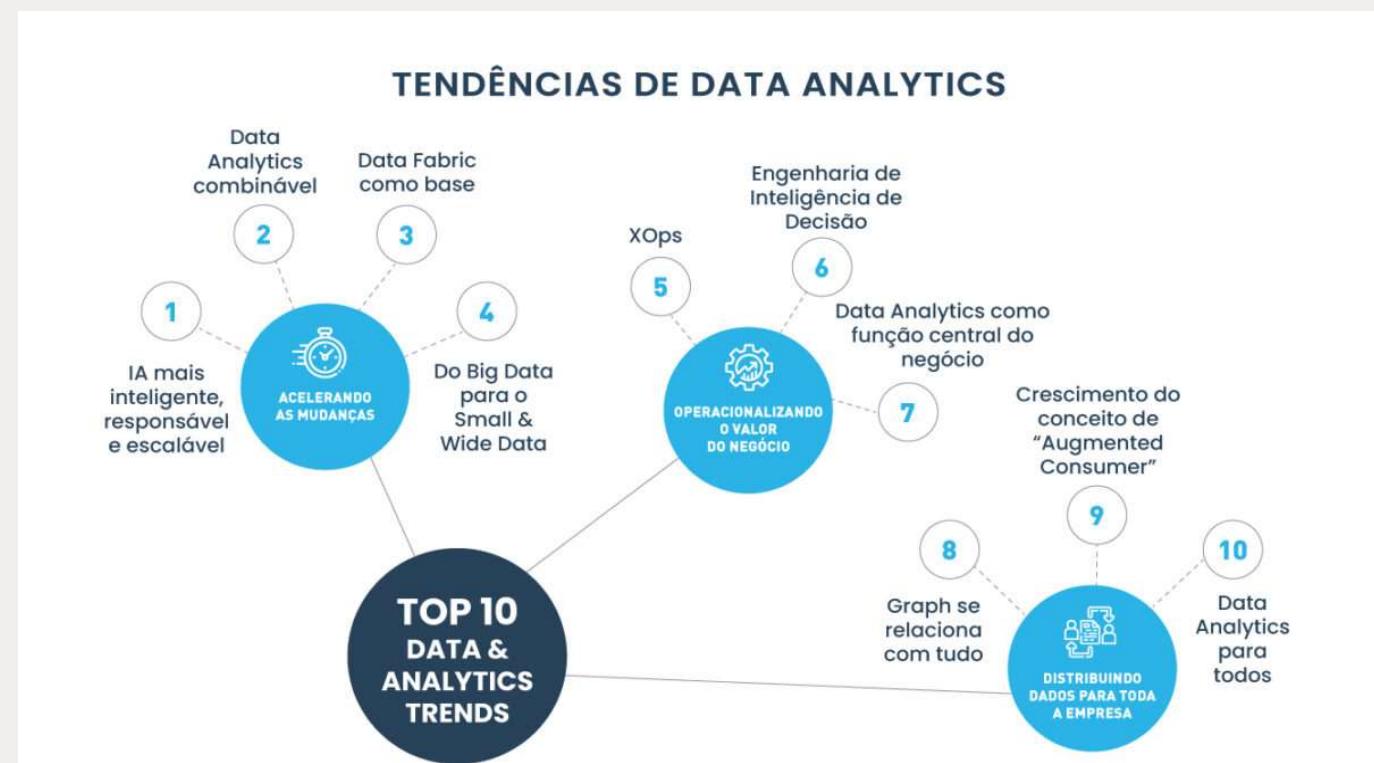
CATEGORIA DA TECNOLOGIA	2020	2021	2022	2023	2023/2022
Plataforma	1.030	898	1.051	1.284	22,1%
Aplicações	455	388	435	690	58,6%
TOTAL	1.485	1.286	1.486	1.974	15,5%

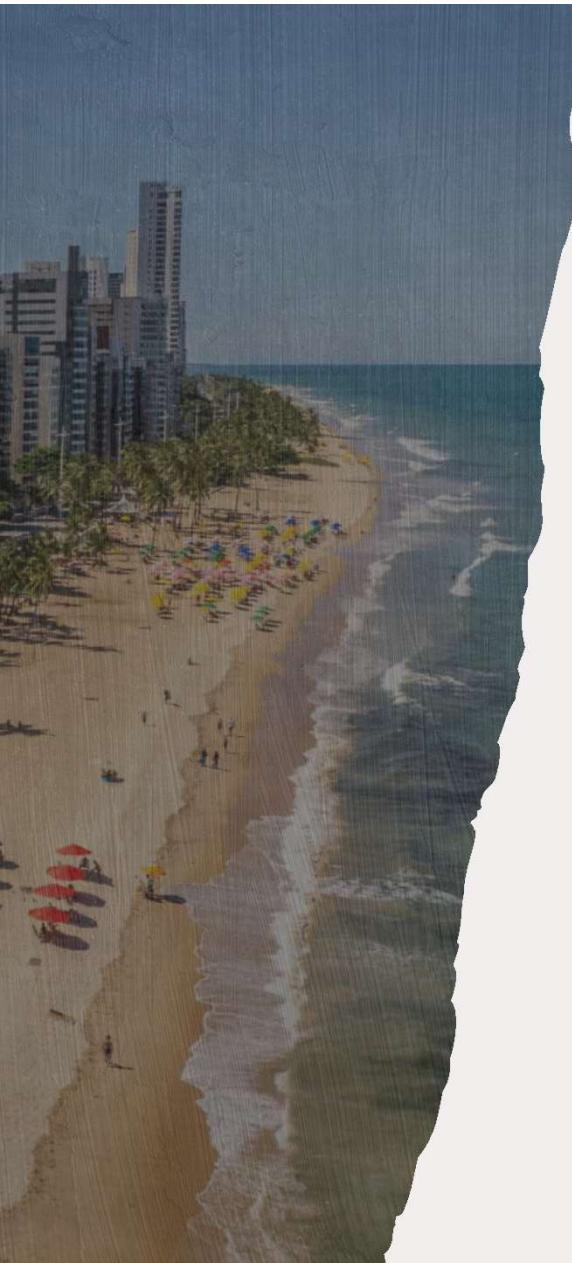
Perspectivas para o Mercado

- As soluções de dados na nuvem parte do chamado PaaS e somarão US\$ 1,5 bilhão no Brasil em 2024, acompanhando sua trajetória de crescimento acelerado.
- Esse avanço também movimenta o mercado de serviços de TI, que consumirá cerca de US\$ 1,4 bilhão neste ano com consultoria, integração e suporte de projetos relacionados a dados.



Tendências e Tecnologias (Big Data, IA, machine learning)

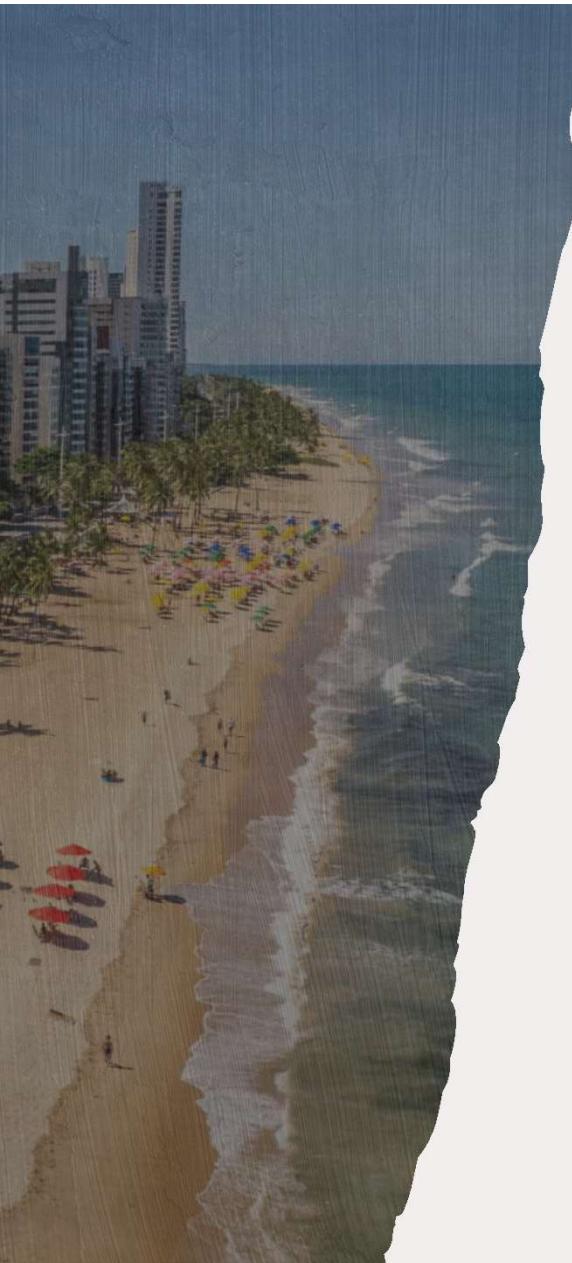




Perfil do Profissional de Data Analytics



- Habilidades Técnicas
- Habilidades Analíticas
- Comunicação
- Curiosidade e Aprendizado Contínuo
- Domínio do Negócio
- Ética e Responsabilidade



Principais Carreiras em Dados



Data Analyst

Responsabilidades: Coletar, processar e analisar dados para gerar insights que ajudem na tomada de decisões. Criação de relatórios e dashboards

Data Scientist

Responsabilidades: Utilizar estatísticas, aprendizado de máquina e programação para resolver problemas complexos e prever tendências. Trabalhar com grandes volumes de dados.

Data Engineer

Responsabilidades: Projetar, construir e manter sistemas de infraestrutura de dados. Garantir que os dados sejam acessíveis e prontos para análise.

Machine Learning

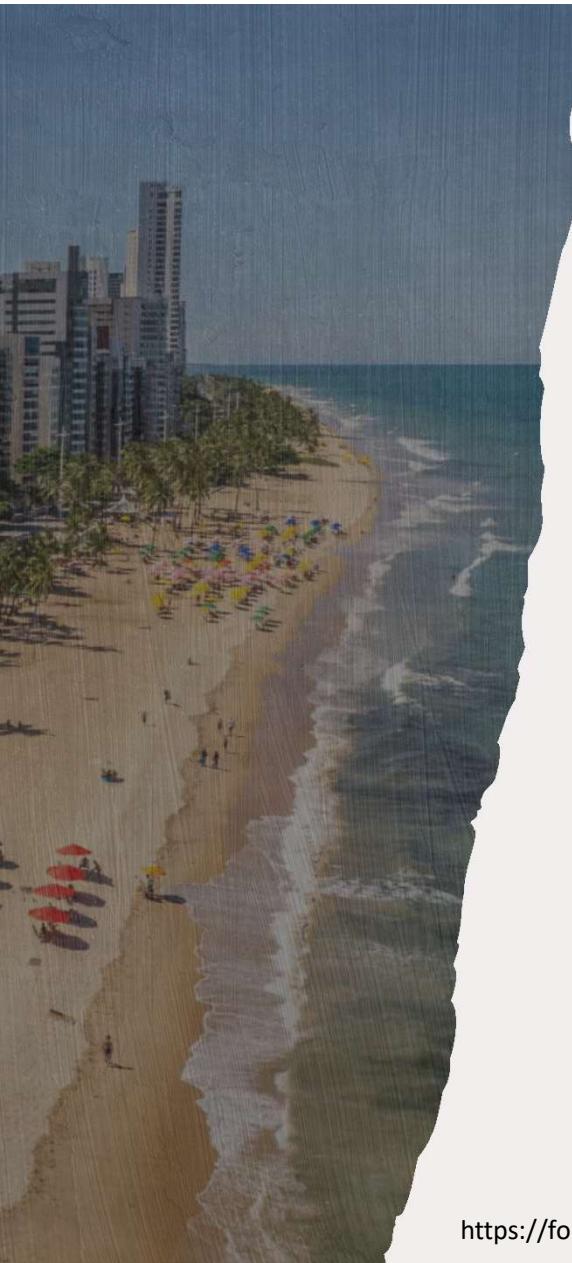
Responsabilidades: Desenvolver, implementar e otimizar modelos de machine learning para automatizar processos e gerar previsões.

Business Intelligence

Responsabilidades: Analisar dados para ajudar as empresas a tomar decisões estratégicas. Criar visualizações e relatórios para comunicar insights de forma clara.

Data Architect

Responsabilidades: Projetar a estrutura e a organização dos dados dentro de uma empresa, garantindo que sejam eficientes e escaláveis.



Tendencias de carreiras para 2025



Especialista em
Inteligência Artificial e
Machine Learning

Analista de Dados e
Cientista de Dados

Data Protection Officer
(DPO)

Especialista em
Sustentabilidade e
ESG



Tendencias de Mercado para 2025

Segundo a IDC, espera-se que o mercado global de IA atinja US\$ 554 bilhões até 2024, evidenciando a importância crescente dessas tecnologias para os próximos anos.

Ferramentas de Business Intelligence (BI) self-service estão se tornando cada vez mais intuitivas e acessíveis, capacitando equipes de todas as áreas, principalmente pelos analistas para explorarem e analisarem dados com mais autonomia.

Segundo a Gartner, até 2025, 75% das empresas terão mudado de sistemas de BI tradicionais para análises em tempo real.

Em 2025, espera-se que as empresas invistam mais em tecnologias de segurança e criptografia para proteger informações sensíveis, garantindo conformidade regulatória e confiança do cliente.

A gestão de dados em ambientes híbridos e multi-cloud está seguindo o ritmo acelerado das empresas que estão optando por armazenar e processar dados em diferentes plataformas de nuvem.

Até 2025, espera-se que a adoção de DataOps cresça significativamente, impulsionando a inovação e a agilidade nas iniciativas dados e AI.



www.linkedin.com/in/anaelisacastro