



# APOIO



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





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

# Quem sou eu?



**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%
<b>TOTAL</b>	<b>230,3</b>	<b>259,6</b>	<b>271,1</b>	<b>279,3</b>	<b>3,0%</b>

**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



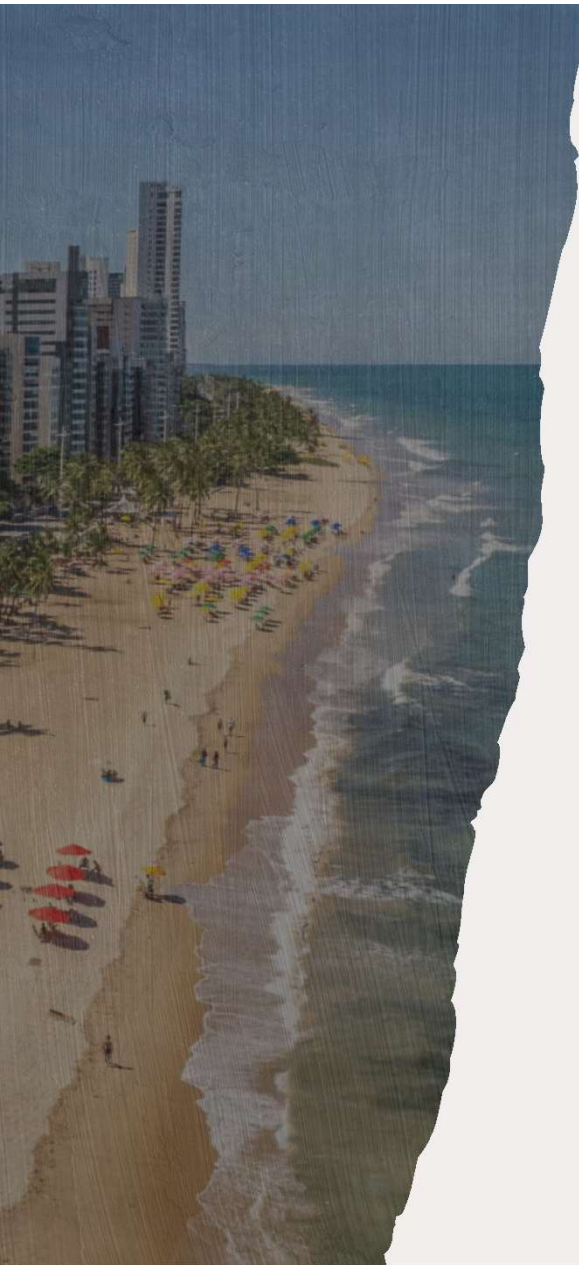
## EVOLUÇÃO DE BUSINESS INTELLIGENCE E ANALYTICS SOFTWARE US\$ Milhões

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%
<b>TOTAL</b>	<b>1.485</b>	<b>1.286</b>	<b>1.486</b>	<b>1.974</b>	<b>15,5%</b>

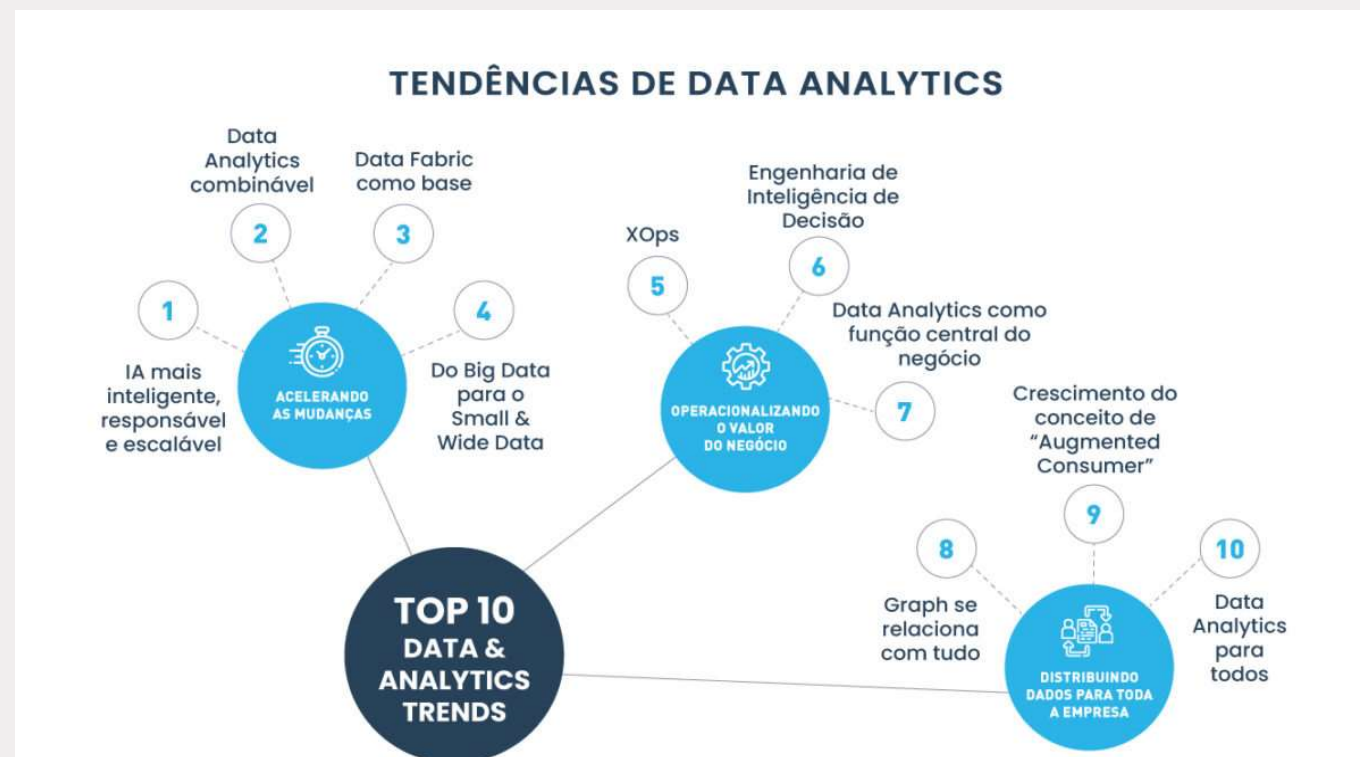
### Perspectivas para o Mercado

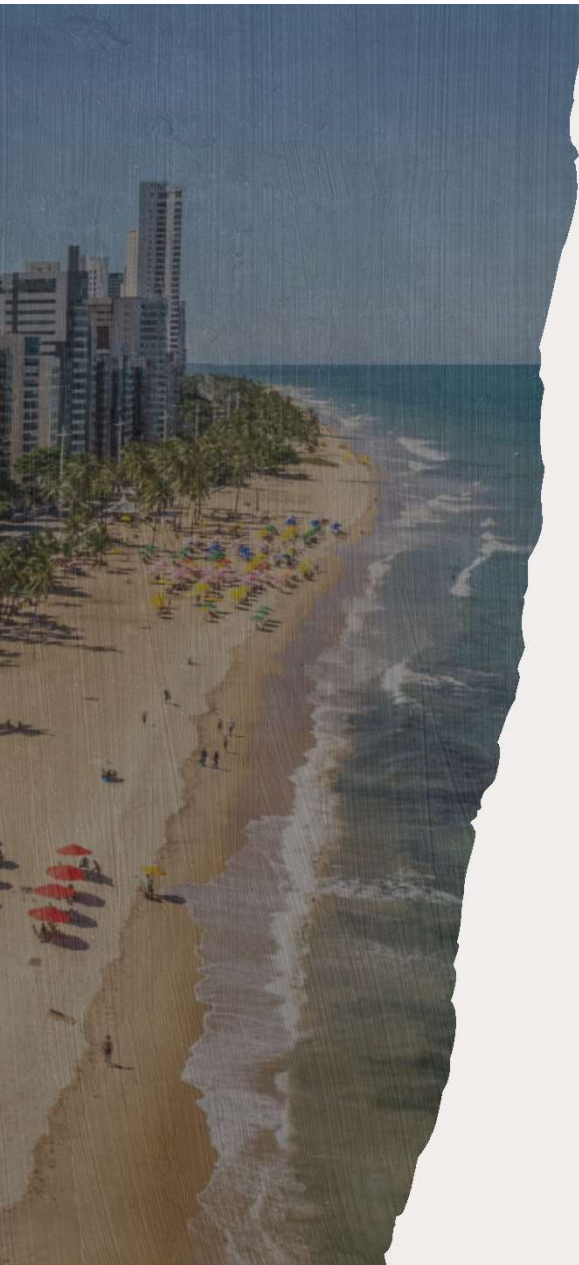
- As soluções de dados na nuvem parte do chamado PaaS e somarão US\$ 1,5 bilhão no Brasil em 2024, acompanhando sua trajetória de crescimento acelerado.
- Esse avanço também movimentará o mercado de serviços de TI, que consumirá cerca de US\$ 1,4 bilhão neste ano com consultoria, integração e suporte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





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



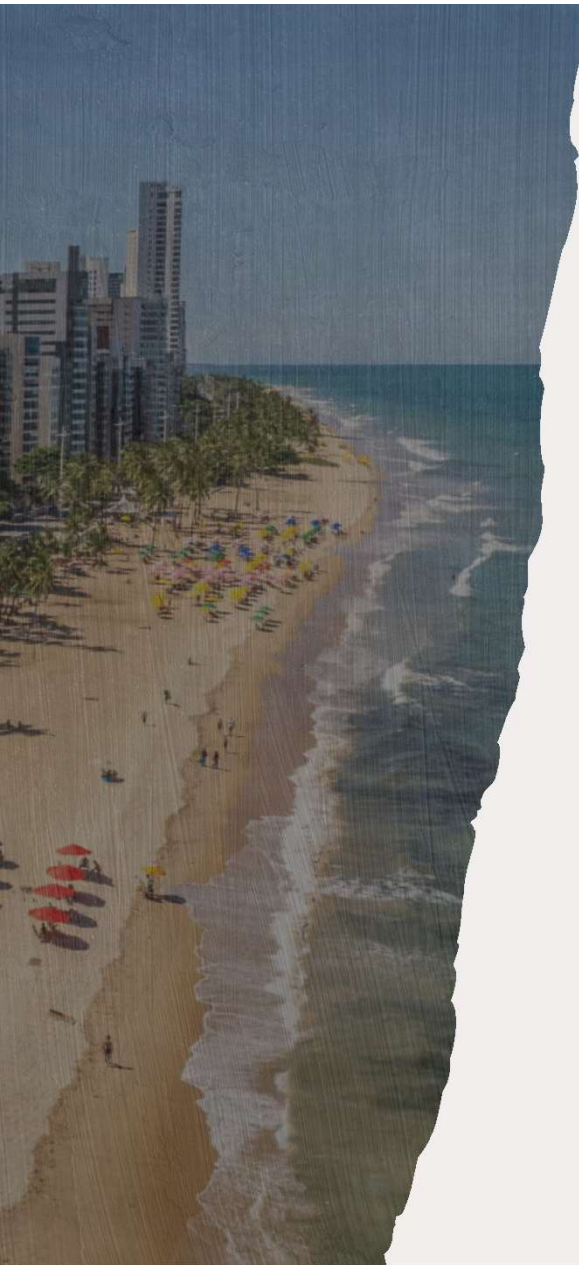


## Perfil do Profissional de Data Analytics



- 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

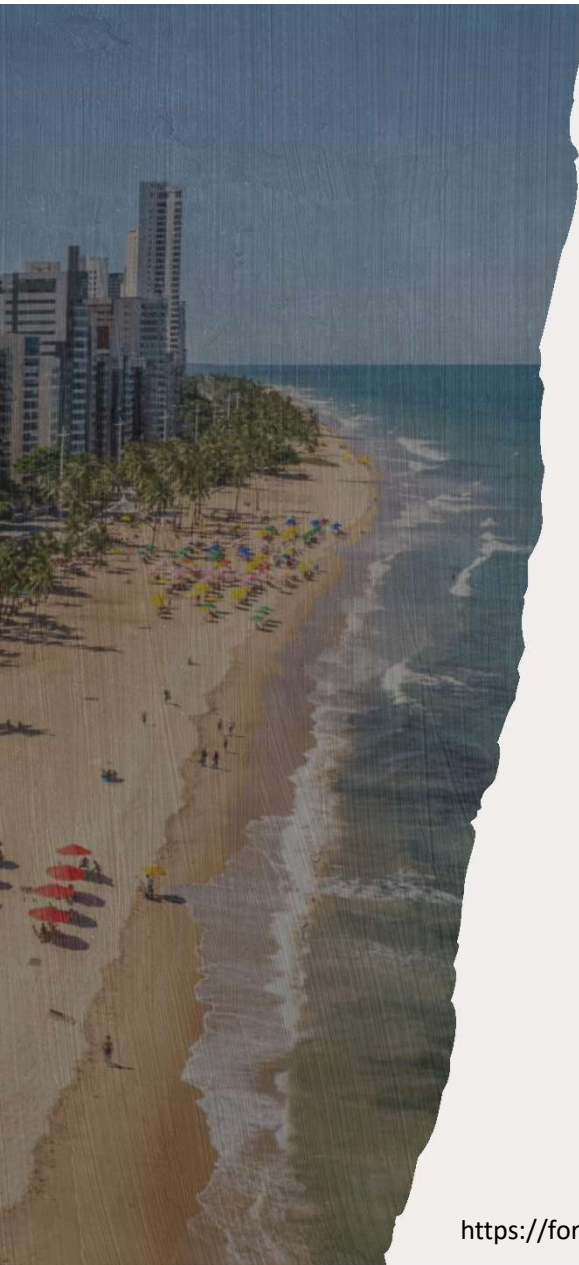
**Responsabilidades:** Desenvolver, implementar e otimizar modelos de machine learning para automatizar processos e gerar previsões.

## 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



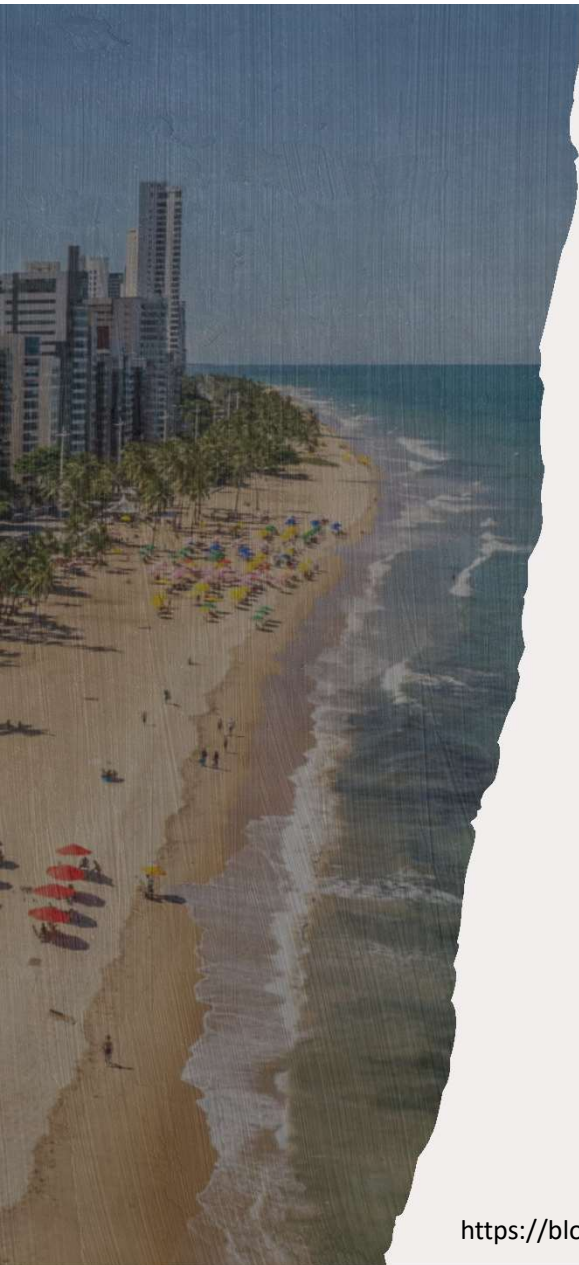
Especialista em  
Inteligência Artificial e  
Machine Learning

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](https://www.linkedin.com/in/anaelisacastro)