# O fantástico mundo dos dados e sua hype



# WHOAMI

#### **Rubens Santos**

Geek fascinado por bytes, DevOps, mantenedor do Neurobits. Atualmente trabalhando como Data Engineer na EVOCORP.



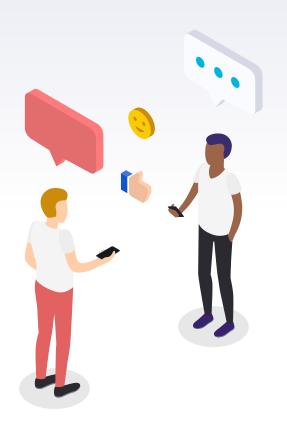
# Informações importantes



Esta apresentação aborda temas voltados a áreas de análise e processamento de dados, bem como temas que a envolvem, como:

```
#DevSecOps #Golang #IaC #Cloud
#Design Patterns #CI/CD #DDD
#TDD #IA
```

# O que são dados?



### 188 MILHOES

Emails são enviados por min.

### 4,49 MILHOES

Pesquisas no Google por min.

### 4,5 MILHOES

Vídeos assistidos no YouTube por min.



# Quem usa os dados?







Machine Learning Engineer



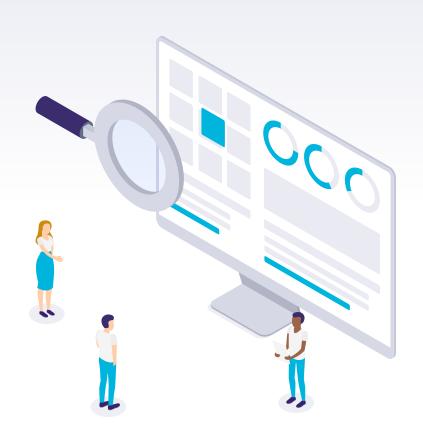
Data Scientist



Data Engineer

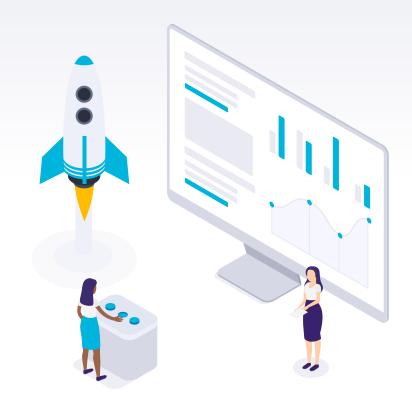
## Vale a pena?

	Baixo	Médio	Alto
Data Scientist	US\$	US\$	US\$
	88Mil/ano	120Mil/ano	163Mil/ano
Data Engineer	US\$	US\$	US\$
	82Mil/ano	115Mil/ano	175Mil/ano
Data Analyst	US\$	US\$	US\$
	48Mil/ano	69Mil/ano	105Mil/ano



### E no Brasil?

	Baixo	Médio	Alto
Data Scientist	R\$	R\$	R\$
	5Mil/mês	7,8Mil/mês	15Mil/mês
Data Engineer	R\$	R\$	R\$
	4Mil/mês	6,7Mil/mês	12Mil/mês
Data Analyst	R\$	R\$	R\$
	3Mil/mês	6Mil/mês	10Mil/mês







## Capital vs Interior

- Database Administrator
- Backend Developer
- Sysadmin / Operation
- o Software Engineer



#### **Ferramentas**



#### LGPD & GDPR

#### **LGPD**

Lei Geral de Proteção dos Dados. Lei brasileira que consiste em estabelecer regras e requisitos no armazenamento de dados sensíveis.

#### **GDPR**

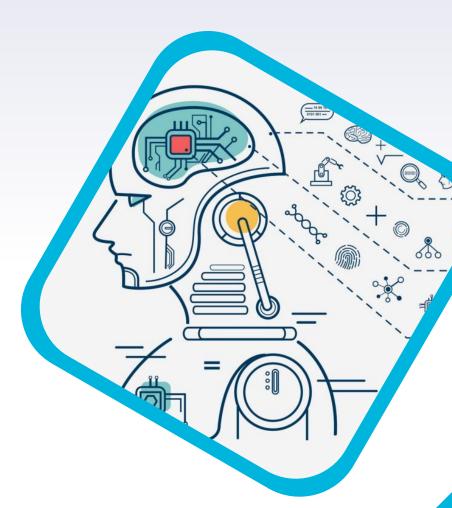
General Data Protection Regulation. Lei na qual a LGPD foi inspirada, esta lei caracteriza a proteção de dados sensíveis para todos os civis da União Europeia.



# Machine/Deep learning

Aprendizado de máquina são algoritmos e modelos estatístico baseado em padrões e inferência.

Aprendizado profundo são métodos de aprendizado de máquina baseados em redes neurais artificiais para prover análise, previsão, reconhecimento e insights de diversos fatores.

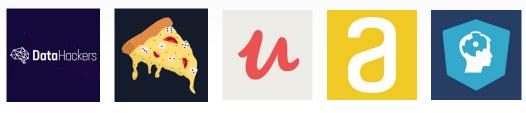


H)

Talk is cheap. Show me the code

- Linus Torvalds

#### Onde estudar?





















#### Referências

- https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/brasil-data-scientist-sal%C3%A1rio-SRCH\_IL.0,6\_IN36\_K07,21.htm
- https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/brasil-data-analyst-sal%C3%A1rio-SRCH\_IL.0,6\_IN36\_K07,19.htm
- https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/brasil-data-engineer-sal%C3%A1rio-SRCH\_IL.0,6\_IN36\_K07,20.htm
- https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/us-data-scientist-sal%C3%A1rio-SRCH\_IL.0,2\_IN1\_K03,17.htm?countryRedirect=true
- https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/estados-unidos-da-am%C3%A9rica-data-engineer-sal%C3%A1rio-SRCH\_IL.0,25\_IN1\_K026,39.html
- https://www.glassdoor.com.br/Sal%C3%A1rios/estados-unidos-da-am%C3%A9rica-data-analyst-sal%C3%A1rio-SRCH\_IL.0,25\_IN1\_K026,38.htm
- https://www.datacamp.com/community/blog/data-scientist-vs-data-engineer
- https://media.licdn.com/dms/image/C4E22AQFTJbBDTWn-aQ/feedshare-shrink\_800/0?e=1576713600&v=beta&t=QTM\_e80tjJ-eyosoGnlVxZSJb U9M9ZRj1DMEt4Unndc
- https://www.instagram.com/p/B4fPRVEIs-a/?utm\_source=iq\_web\_button\_share\_sheet
- https://lkml.org/lkml/2000/8/25/132

# THANKS!

#### **Any questions?**

You can find me at:

- z1ron/z1ron\_/@z1ron
- z1ron.github.io
- rubenssegundo404@gmail.com

