

### STORYTELLING



# Análise Exploratória de Criptomoedas

PARTICIPANTES

ROBSON - PRODUCT OWNER

ANGÉLICA - SCRUM MASTER

LENILSON - DESENVOLVEDOR

VICTOR - DESENVOLVEDOR





### Moedas selecionadas para Analise Exploratória no Período de 2015 a 2018

BTC = Bitcoin

ETH = Ethereum

XRP = Ripple

**BCH = Bitcoin Cash** 

LTC = Litecoin

EOS = EOS

ADA = Cardano

XLM = Stellar

MIOTA = IOTA

DASH = Dash







## Limpeza de e Tramento do Arquivo CSV

#### Retirada da coluna Unnamed: 0



	Unname d: 0	Date	Symbol	Open	High	Low	Close	Volume	
	0	2015-11- 12	\$\$\$	0.000013	0.000017	0.000013	0.000017	142.0	NaN
	1	2015-11- 13	\$\$\$	0.000017	0.000033	0.000016	0.000024	85.0	NaN
2	2	2015-11- 14	\$\$\$	0.000024	0.000053	0.000023	0.000030	131.0	NaN



### Limpeza de e Tramento do Arquivo CSV

#### Inserindo a Coluna Name



	Name	Symbol	Date	Open	High	Low	Close	Volume	Marketcap
17234	Cardano	ADA	2017- 10-01	0.02167 8	0.03222 6	0.01735 4	0.02496 9	5.00687 0e+07	NaN
17235	Cardano	ADA	2017- 10-02	0.02460 7	0.03008 8	0.01996 9	0.02593 2	5.76413 0e+07	NaN
17236	Cardano	ADA	2017- 10-03	0.02575 7	0.02742 5	0.02069 0	0.02081 6	1.69978 0e+07	6.246507e+ 08



### Criação do Banco de Dados

**CREATE TABLE criptomoedas ...** 

•••

-- Comando para copiar do diretório COPY criptomoedas (id,nome, simbolo) FROM 'C:\criptomoedas.csv' DELIMITER ',' CSV HEADER;

•••

-- Comando para inserir informações do arquivo csv com dados COPY precos\_historicos (criptomoeda\_id, data , abertura, alta, baixa , fechamento, volume, marketcap) FROM 'C:\precos\_historicos.csv' DELIMITER ',' CSV HEADER;

•••

-- Comando para realizar uma query de teste para verificar o relacionamento das tabelas

SELECT c.nome, ph.data, ph.alta

FROM criptomoedas c

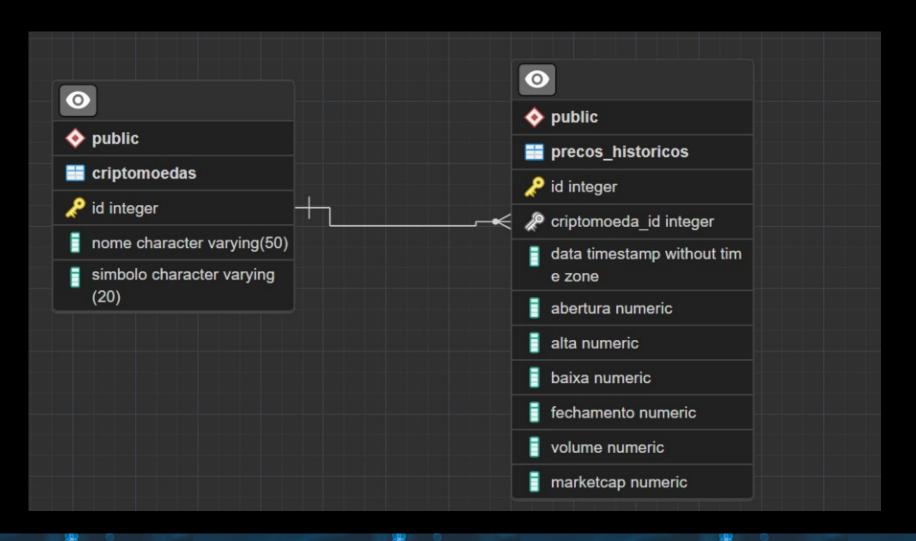
JOIN precos\_historicos ph ON c.id = ph.criptomoeda\_id

WHERE c.nome = 'Bitcoin';





### MODELAGENS CONCEITUAL E LÓGICA





#### GRÁFICO DE BURNDOWN

Trabalhos a Cumprir	Prazo	Base Line	Realizado	
Gráfico de				
Burndown	17/06	80	75	Base Line e Realizado
Questão 1	18/06	75	70	
Questão 2	19/06	70	70	
Questão 3	20/06	65	70	80
Questão 4	21/06	60	70	
Questão 5	22/06	55	65	60
Questão 6	23/06	50	60	60
Questão 7	24/06	45	55	
Questão adicional 1	25/06	40	50	40
Questão adicional 2	26/06	35	45	40
Gráficos 1 2 3	27/06	30	20	
Gráficos 4 5 6	28/06	25	15 10	20
Gráficos 7 8 9	29/06	20 15	10	
Slide	30/06	10	5	
Storytelling	01/07	5	0	
Ensaio Apres.	02/07	0	0	18/06 25/06 02/07
Apresentação Final	03/07	Ŭ	J	