



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	0	2015-11-12	\$\$\$	0.000013	0.000017	0.000013	0.000017	142.0	NaN
1	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	0.021678	0.032226	0.017354	0.024969	5.006870e+07	NaN
17235	Cardano	ADA	2017-10-02	0.024607	0.030088	0.019969	0.025932	5.764130e+07	NaN
17236	Cardano	ADA	2017-10-03	0.025757	0.027425	0.020690	0.020816	1.699780e+07	6.246507e+08

**DATA
CLEANING**



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

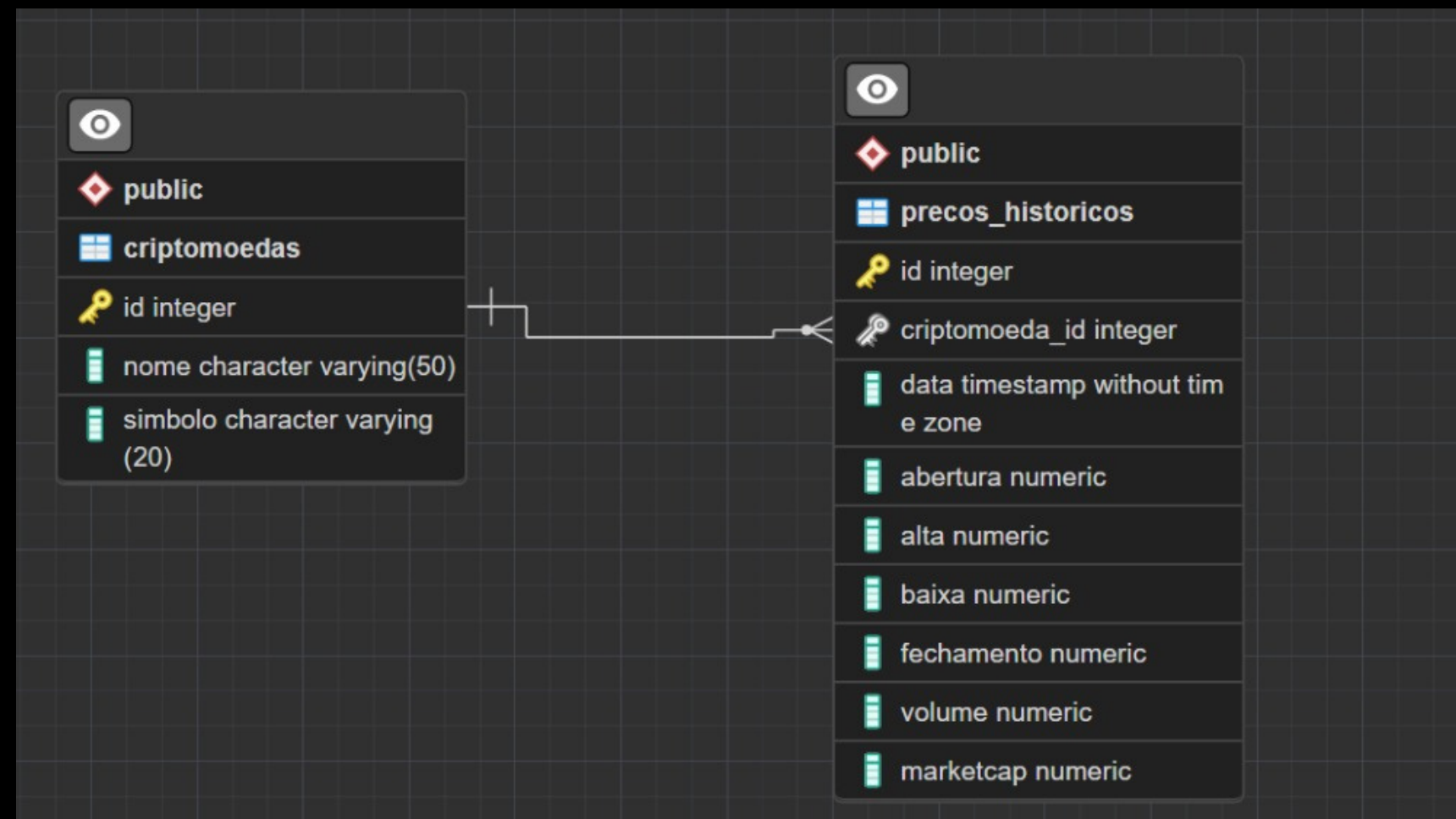




GRÁFICO DE BURNDOWN

