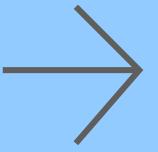


PROJETO EM GRUPO

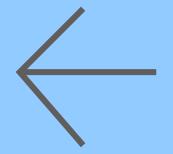
Módulo 5 – Criptomoedas



Contexto:

Nosso squad foi escalado por uma corretora financeira para realizar uma análise exploratória relacionada à série histórica dos valores de criptomoedas. Foram selecionadas 10 criptomoedas que possuem o maior valor de capitalização de mercado no período entre 2015 e 2018, contendo a série histórica dos preços nesse período.

Serão respondidas visualmente as 7 questões solicitadas e mais 2 extras de livre escolha.



Respondendo as perguntas



**Pensar,
analisar
e responder
como um Trader.**

1. Como se comportaram os valores para todas as criptomoedas? Os valores tiveram uma tendência de queda ou de aumento?

Selecione a moeda: Bitcoin

Bitcoin	Bitcoin Cash	Cardano	Dash	EOS	Ethereum	IOTA	Litecoin	Ripple	Stellar
---------	--------------	---------	------	-----	----------	------	----------	--------	---------



Ano com o menor valor

Ano

Maior queda

2018 \$5,826.41

Data com o maior valor

Ano

Maior valorização

2017 \$20,089

Gráfico de linha relacionado aos anos de 2015 e 2018





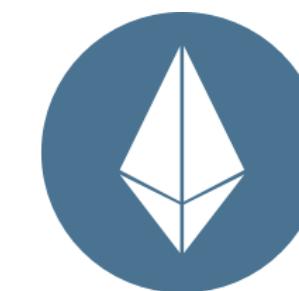
2. Qual os valores médios para todas as criptomoedas?



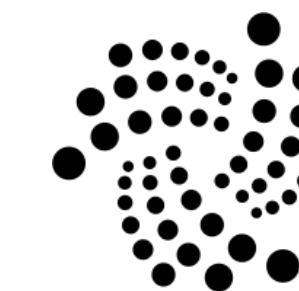
Bitcoin Cash	
Year	Valor médio
2017	\$891.29
2018	\$1,052.17
Total \$991.84	



Bitcoin	
Year	Valor médio
2015	\$272.45
2016	\$568.49
2017	\$4,006.03
2018	\$8,391.14
Total \$2,954.12	



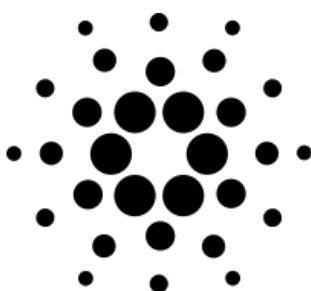
Ethereum	
Year	Valor médio
2015	\$0.94
2016	\$9.78
2017	\$223.92
2018	\$595.68
Total \$214.53	



Stellar	
Year	Valor médio
2015	\$0.003
2016	\$0.002
2017	\$0.034
2018	\$0.316
Total \$0.073	



Cardano(ADA)	
Year	Valor médio
2017	\$0.13
2018	\$0.26
Total \$0.23	



Iota	
Year	Valor médio
2017	\$1.04
2018	\$1.50
Total \$1.30	



Dash	
Year	Valor médio
2015	\$2.76
2016	\$8.04
2017	\$248.28
2018	\$411.97
Total \$150.66	



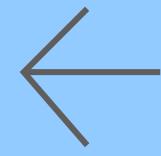
EOS	
Year	Valor médio
2017	\$2.33
2018	\$9.21
Total \$6.42	



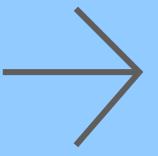
Litecoin	
Year	Valor médio
2015	\$2.69
2016	\$3.79
2017	\$50.03
2018	\$127.99
Total \$40.40	



Ripple(XRP)	
Year	Valor médio
2015	\$0.01
2016	\$0.01
2017	\$0.20
2018	\$0.75
Total \$0.21	



3. Em quais anos houve maiores quedas e valorizações?



Seleciona a moeda: Bitcoin



Ano com o menor valor

Ano

Maior queda

2018 \$5,826.41

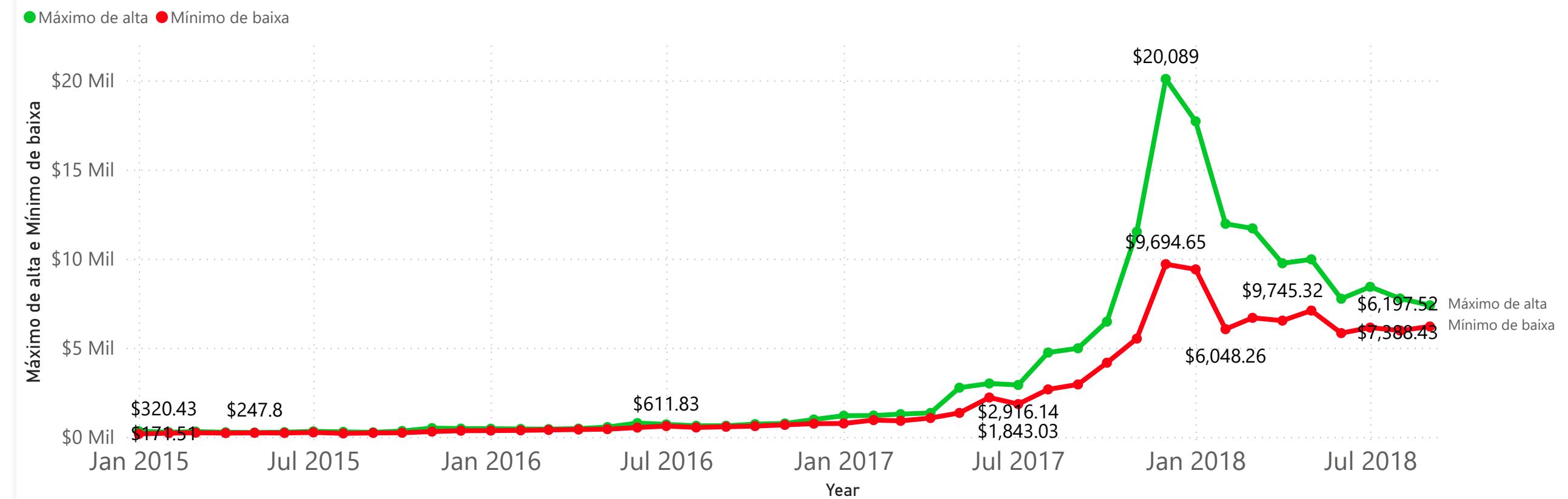
Data com o maior valor

Ano

Maior valorização

2017 \$20,089

Gráfico de linha mensal



4. Existe alguma tendência de aumento ou queda dos valores pelo dia da semana?

Seleciona a moeda: IOTA



Dia da semana com o maior valor médio

Dia da semana

Maior valor médio

terça-feira

\$1.32

Dia da semana com o menor valor médio

Dia da semana

Menor valor médio

sexta-feira

\$1.29

Linha semanal



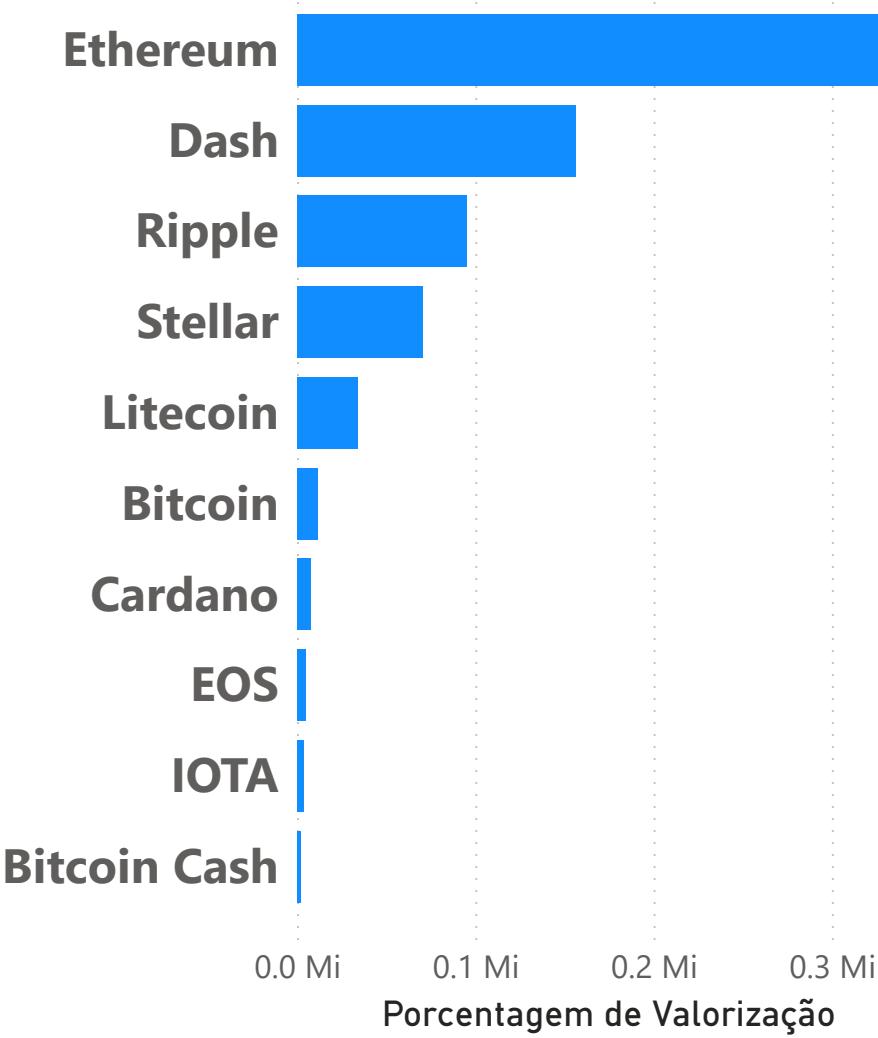
5. Qual moeda se mostra mais interessante em relação à valorização pela análise da série histórica?

Selezione a moeda: Todos

Bitcoin	Bitcoin Cash	Cardano	Dash	EOS	Ethereum	IOTA	Litecoin	Ripple	Stellar
---------	--------------	---------	------	-----	----------	------	----------	--------	---------



Porcentagem de valorização do menor para o maior valor alcançado



nome	%
Ethereum	340335
Dash	156302
Ripple	94926
Stellar	70278
Litecoin	33710
Bitcoin	11613
Cardano	7564
EOS	4667
IOTA	3746
Bitcoin Cash	2067
Total	1507051663

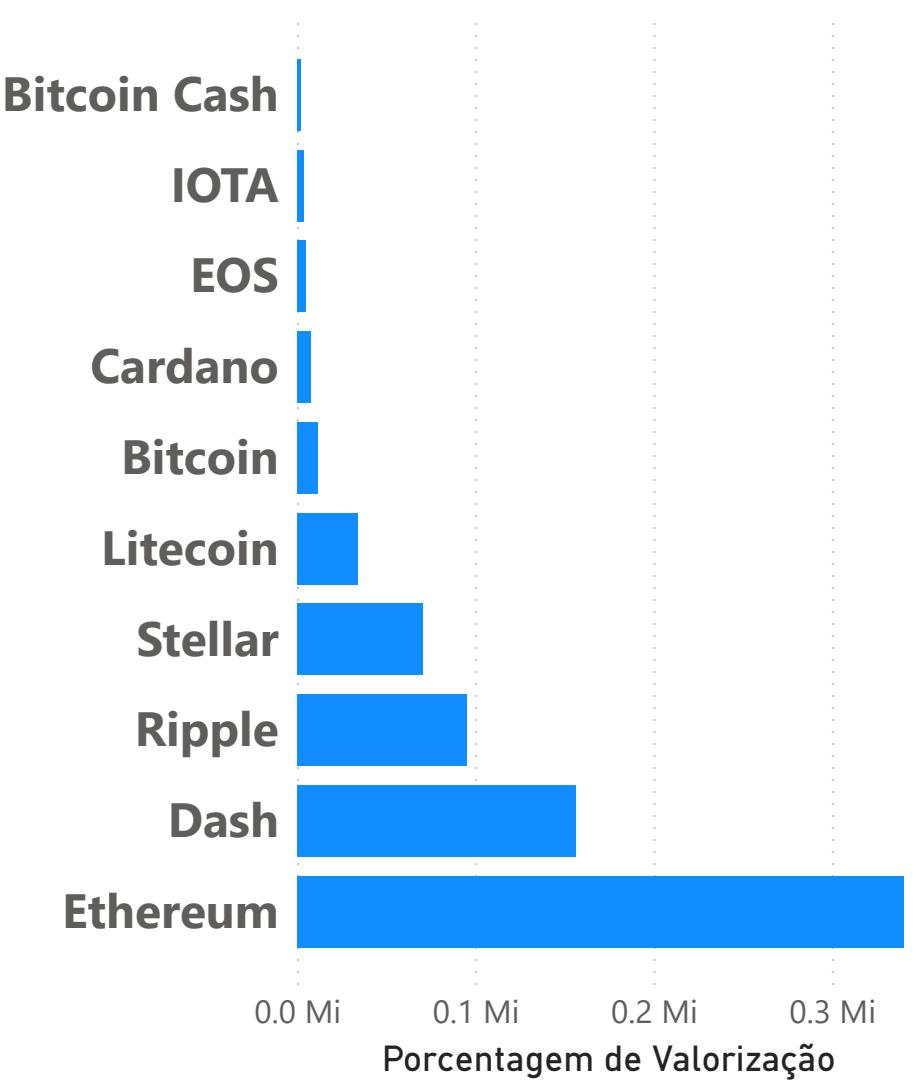
6. Qual moeda se mostra menos interessante em relação à valorização pela análise da série histórica?

Selezione a moeda: Todos

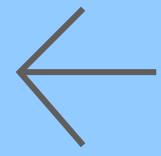
Bitcoin	Bitcoin Cash	Cardano	Dash	EOS	Ethereum	IOTA	Litecoin	Ripple	Stellar
---------	--------------	---------	------	-----	----------	------	----------	--------	---------



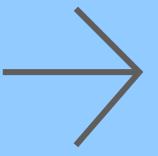
Porcentagem de valorização do menor para o maior valor alcançado



nome	%
Bitcoin Cash	2067
IOTA	3746
EOS	4667
Cardano	7564
Bitcoin	11613
Litecoin	33710
Stellar	70278
Ripple	94926
Dash	156302
Ethereum	340335
Total	1507051663



7. Existe correlação entre os valores para todas as criptomoedas?



Selecionar a moeda: Todos

Bitcoin

Bitcoin Cash

Cardano

Dash

EOS

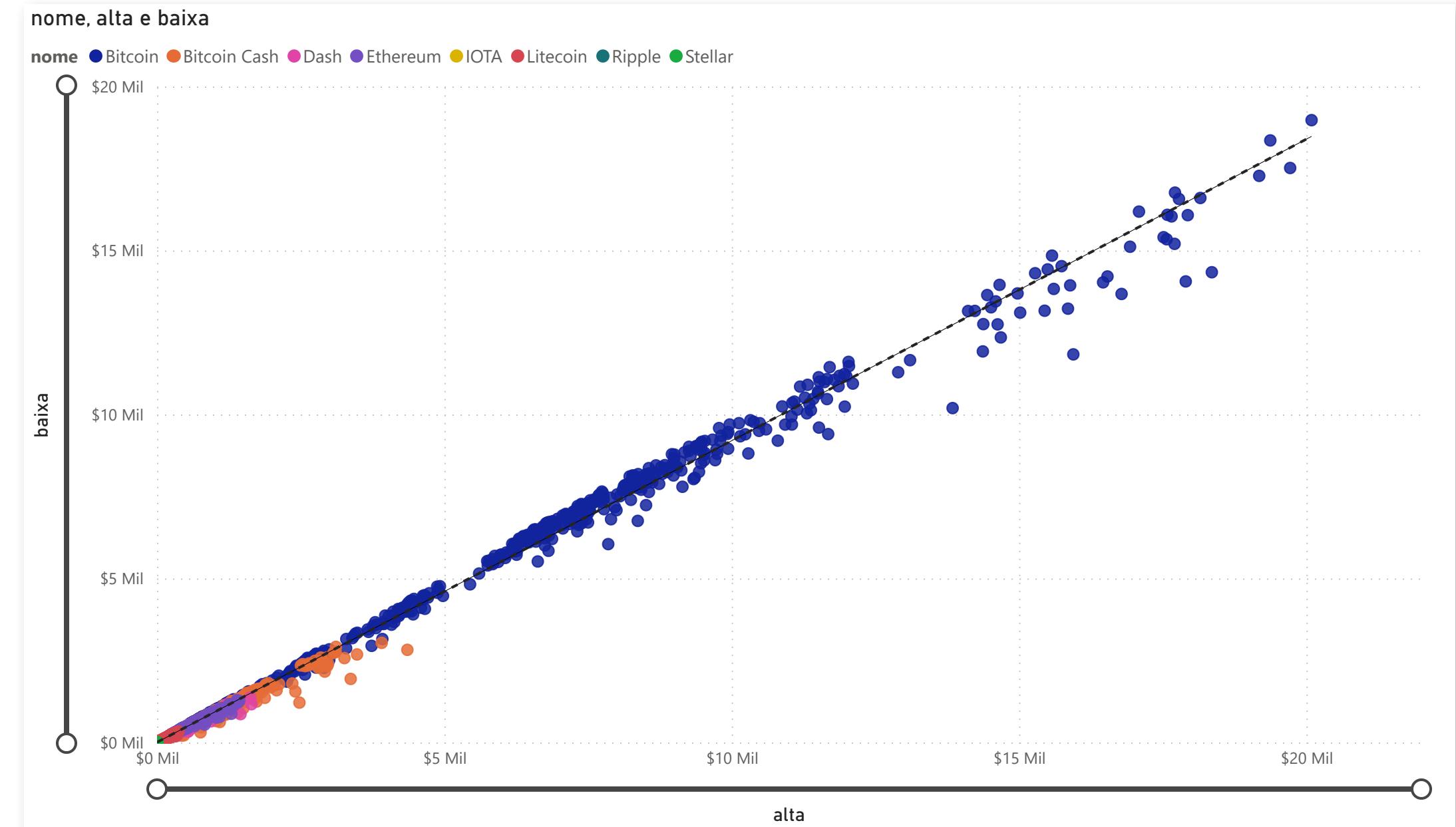
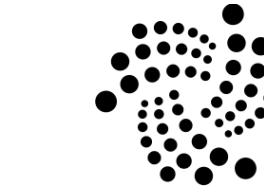
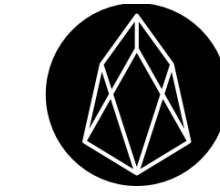
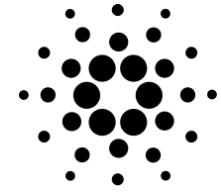
Ethereum

IOTA

Litecoin

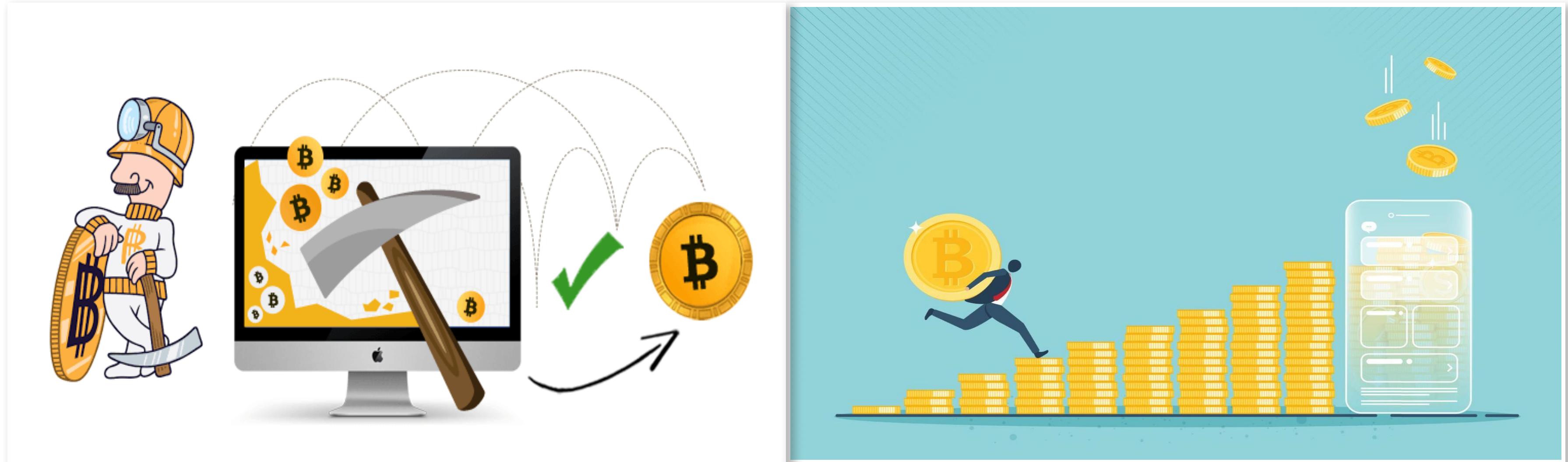
Ripple

Stellar



**Correlação
positiva forte.**

1. Quais as moedas que alcançaram os maiores valores em relação a capitalização de mercado?



Definição

Para uma criptomoeda como o Bitcoin, a capitalização de mercado é o valor total de todas as moedas que já foram mineradas. É calculada ao multiplicar o número de moedas em circulação pelo preço de mercado atual de uma única moeda.

1. Quais as moedas que alcançaram os maiores valores em relação a capitalização de mercado?

Selecione a moeda: Todos

Bitcoin	Bitcoin Cash	Cardano	Dash	EOS	Ethereum	IOTA	Litecoin	Ripple	Stellar
---------	--------------	---------	------	-----	----------	------	----------	--------	---------



Data com o maior valor de market cap

Dia

Mês

Ano

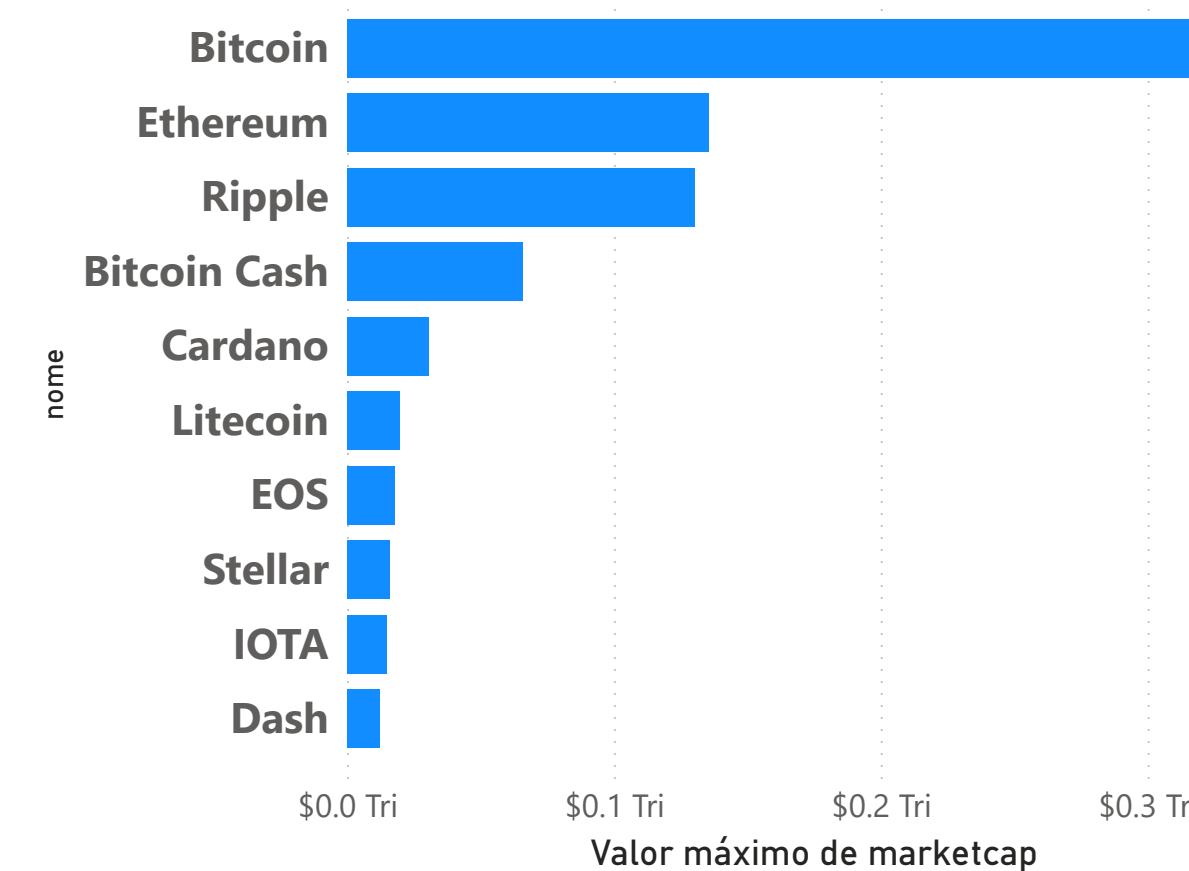
Máximo de marketcap

17 dezembro

2017

\$326,141,280,256

Valor máximo de marketcap



nome Máximo de marketcap

nome	Máximo de marketcap
Bitcoin	\$326,141,280,256
Ethereum	\$135,503,314,944
Ripple	\$130,301,689,856
Bitcoin Cash	\$65,933,676,544
Cardano	\$30,364,432,384
Litecoin	\$19,525,496,832
EOS	\$17,849,051,136
Stellar	\$15,953,612,800
IOTA	\$14,929,008,640
Dash	\$12,079,586,304
Total	\$326,141,280,256



2. Quais as moedas que alcançaram os maiores valores em relação ao volume de negociação?



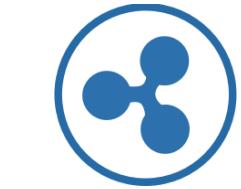
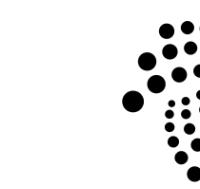
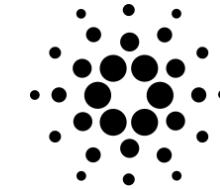
Definição

O volume corresponde ao valor de todas as compras e vendas feitas durante um dado período de tempo, em uma ou em várias *exchanges*. O volume é provavelmente o melhor indicador para você entender a popularidade de uma criptomoeda.

2. Quais as moedas que alcançaram os maiores valores em relação ao volume de negociação?

Selecionar a moeda: Todos

Bitcoin	Bitcoin Cash	Cardano	Dash	EOS	Ethereum	IOTA	Litecoin	Ripple	Stellar
---------	--------------	---------	------	-----	----------	------	----------	--------	---------



Data com o maior valor de volume

Dia

Mês

Ano

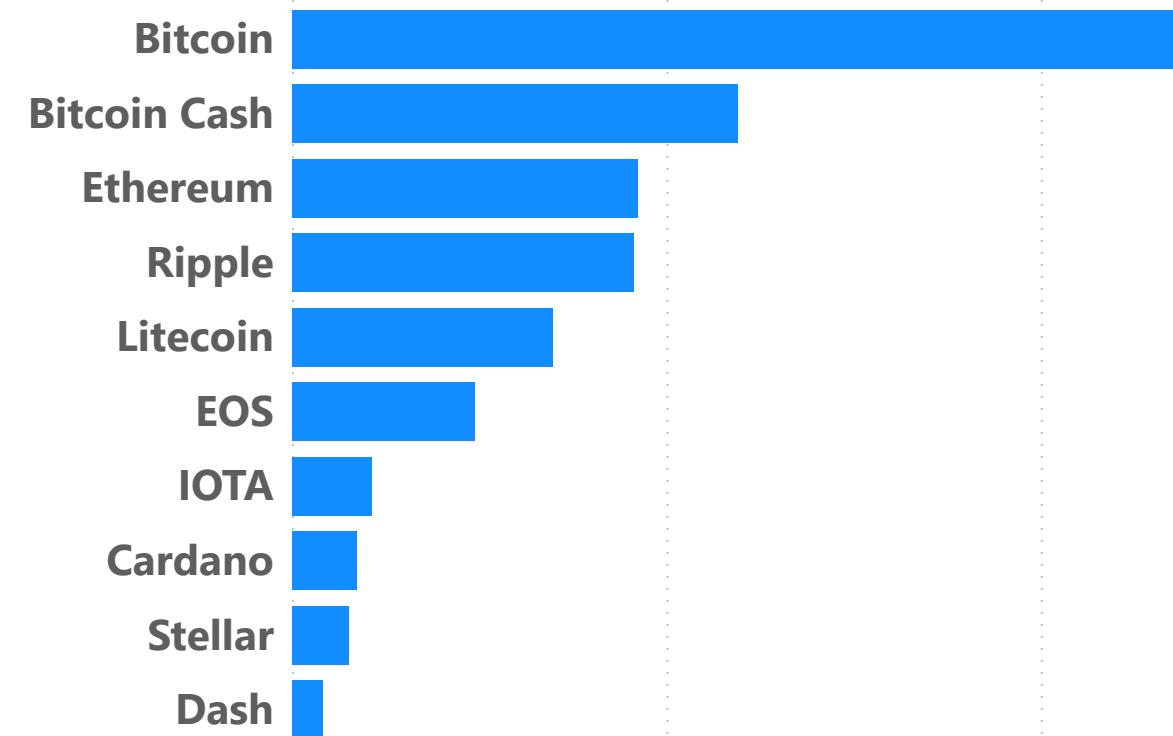
Máximo de volume

5 janeiro

2018

\$23,840,899,072

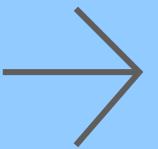
Valor máximo de volume



Nome	Máximo de volume
Bitcoin	\$23,840,899,072
Bitcoin Cash	\$11,889,600,512
Ethereum	\$9,214,950,400
Ripple	\$9,110,439,936
Litecoin	\$6,961,679,872
EOS	\$4,870,720,000
IOTA	\$2,126,969,984
Cardano	\$1,713,769,984
Stellar	\$1,513,270,016
Dash	\$816,872,000
Total	\$23,840,899,072



Conclusão e insights.



Os valores das 10 criptomoedas mostraram alta volatilidade, com tendências de alta e queda, de acordo com a análise exploratória. Não foi identificada uma relação direta entre os valores e os dias da semana. A correlação entre os valores foi positiva forte. Ao longo do período, as criptomoedas tiveram valorizações altas e baixas, mas é crucial levar outros fatores em consideração ao escolher um ativo para investimento.