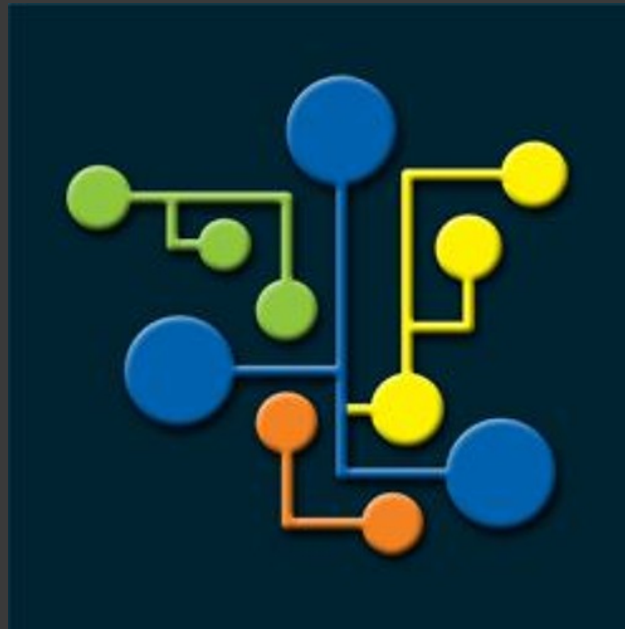


# Microsoft Power BI Para Business Intelligence e Data Science

## Mini-Projeto 6

### Dashboard Analítico do Mercado de Ações com Narrativa Inteligente



Versão 1.0 - 14/03/23

Autor: Leonardo Simões

<https://www.datascienceacademy.com.br/course/microsoft-power-bi-para-business-intelligence-e-data-science>

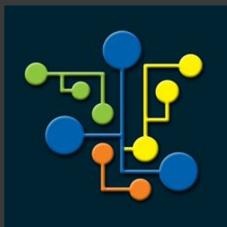
# Mini-Projeto 6

## Análise de Dados do Mercado de Ações

### Perguntas

O Dashboard deverá responder a estas perguntas de negócio abaixo:

- 1- Qual o total de volume negociado de ações ao longo do tempo para as 5 empresas que estão sendo analisadas? Permita que essa análise seja feita para uma única empresa ou combinação de empresas.
- 2- Qual o valor médio de abertura (Open), mais alto (High), mais baixo (Low) e de fechamento (Close) das ações de todas as empresas para todos os meses do período de dados analisado (1 ano em nosso exemplo)? Mostre no formato de tabela e permita que essa análise seja feita para uma única empresa ou combinação de empresas.
- 3- Qual a variação da média do valor de fechamento (close) das ações de todas as empresas ao longo do tempo, mês a mês? Permita que essa análise seja feita para uma única empresa ou combinação de empresas.
- 4- Use a Narrativa Inteligente para explicar as principais características e tendências nos dados.
- 5- O Dashboard deve ser formatado.



# Mini-Projeto 6

Versão 1.0 - 14/03/23  
Leonardo Simões

## Dashboard Analítico do Mercado de Ações com Narrativa Inteligente

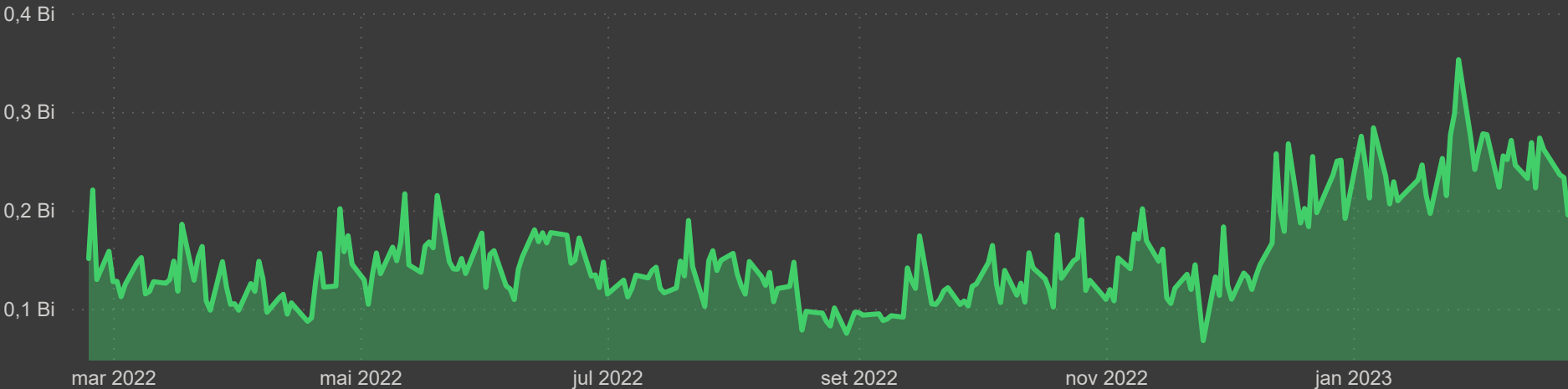
Empresa

Todos

Ano, Mês

Todos

Total do Volume Negociado de Ações ao Longo do Tempo



Volume Total aumentaram em tendência, resultando em um aumento de 29,35% entre quarta-feira, fevereiro 23, 2022 e quinta-feira, fevereiro 23, 2023.

Volume Total iniciou a tendência em segunda-feira, janeiro 23, 2023, caindo em 22,73% (57442811) em 1 month.

Volume Total caiu de 252725113 para 195282302 durante a queda mais acentuada entre segunda-feira, janeiro 23, 2023 e quinta-feira, fevereiro 23, 2023.

fevereiro em Empresa compõe 12,42% de Média Percentual de Fechamento Mês a Mês.

Média Percentual de Fechamento Mês a Mês por Empresa

Empresa IBM Microsoft Oracle Tesla Walmart

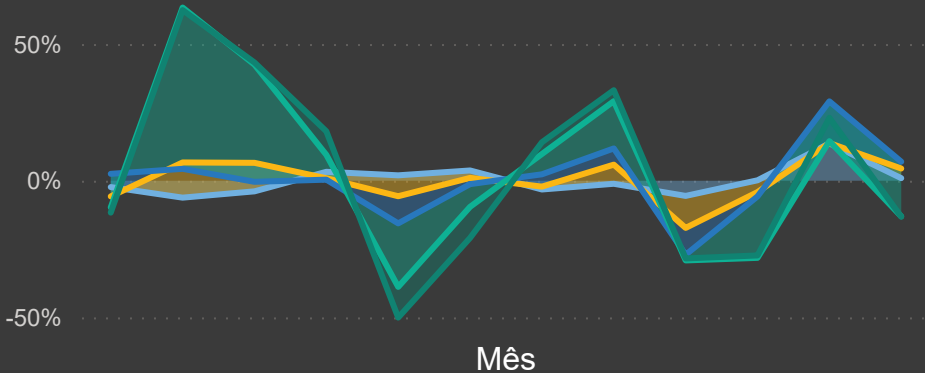


Tabela de Valores Médios por Mês

Ano	Mês	Abertura	Volume	Baixa	Fechamento	Alta
2022	dezembro	154,81	37351267,74	152,26	154,03	156,47
2022	novembro	159,64	27517505,32	157,13	159,39	161,83
2022	outubro	157,56	27023732,94	155,15	158,02	160,55
2022	setembro	173,24	22228513,46	170,79	173,08	175,61
2022	agosto	184,29	22393860,04	181,82	183,67	186,22
2022	julho	168,72	26940396,15	166,47	169,72	171,59
2022	junho	164,92	29814653,45	162,42	164,92	167,92
2022	maio	173,43	30847017,70	169,38	173,06	176,55
2022	abril	198,83	25298656,10	194,86	197,47	201,66
2022	março	189,55	26001750,00	186,72	190,11	192,72
2022	fevereiro	176,41	32987408,00	173,26	179,21	181,87
2023	fevereiro	165,09	49834375,05	162,79	165,48	167,64
Total		170,30	30715116,39	167,60	170,29	172,93