

Instruções Datathon

1-Entrega

Todas as equipes deverão entregar um zip pelo forms:

<https://forms.gle/oPrhGSTFkQPyi31w7> até o fim do dia 24/08. O nome zip deverá ter nome da equipe e conter os seguintes documentos:

- 1- Slide(s) explicando a importância da sua análise e os resultados obtidos. Esta apresentação deve conter entre 1 e 15 slides. Tenham em mente que na primeira seleção não haverá nenhuma apresentação desses slides, portanto busque deixá-los da maneira mais compreensível possível.
- 2-PDF com até duas páginas explicando a metodologia para obtenção dos resultados.
- 3- Arquivos com o processamento dos dados, assim podendo ser: script R, Python, Stata, Eviews ou arquivo de Excel (deixar todas as fórmulas visíveis). Caso queira usar outra ferramenta, consulte a organização.

2-Temas:

Os temas serão livres, contanto que o grupo traga alguma análise utilizando bases de dados públicas e o tema seja ligado a criptomoedas. Caso o grupo não conheça as discussões atuais de criptomoedas, indicamos a leitura do arquivo disponibilizado contendo exemplos de temas ou a leitura de artigos nas plataformas:

<https://www.coindesk.com/>

<https://cointelegraph.com/>

<https://bitcointalk.org/>

Caso o grupo queira consultar a viabilidade do seu tema, é possível marcar uma conversa via email com uma das pessoas indicadas:

Alex Akira Okuno, akira.okuno@outlook.com

Gustavo Grivol Machado de Souza, Ggrivol@gmail.com

Jefferson Colombo, jefferson.colombo@fgv.br

3 - Sugestões de bases de dados:

- 1-Valor de cada moeda por hora: <https://coinmarketcap.com/currencies> (selecione a moeda depois entre em historical data)

2-Dados do Bitcoin:<https://www.blockchain.com/charts>

3-Dados de multiplas exchanges: <https://www.cryptodatadownload.com/data> (basta clicar no logo da exchange no fim da página)

4- Dados de alta frequência da Bitfinex:
<https://www.kaggle.com/tencars/392-crypto-currency-pairs-at-minute-resolution/data>

5- Dados do mercado financeiro: Yahoo Finance

Observações: Em caso de utilização de outras bases de dados, o grupo deverá indicar a fonte dessa base e ela deverá ser pública.

4- Critérios para avaliação

1- Relevância e originalidade da proposta: 25% da avaliação

2- Metodologia utilizada: 25% da avaliação

3- Clareza na exposição e no material entregue: 25% da avaliação

4- Qualidade da solução: 25% da avaliação