

# Proposta de projeto Visualização de Dados

Grupo:

Italo Bruno (iboq)  
Matheus Ramos (mhpr)  
Pedro Esposito (pegs)



# Visão geral: Motivação 1

Segundo o Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços (MDIC) o Brasil fechou o ano de 2017 com superávit de US\$ 67 bilhões[1], porém no mesmo ano, segundo a federação das indústrias do estado de pernambuco(FIEPE), mesmo havendo um crescimento de 38,4% nas exportações em relação ao ano anterior[2], o estado fechou o ano de 2017 com um déficit de US\$ -3.742.113 bilhões[3].

[1]<https://g1.globo.com/economia/noticia/balanca-comercial-tem-superavit-us-67-bilhoes-em-2017-o-maior-em-29-anos.ghtml>

[2]<http://blogs.ne10.uol.com.br/jamildo/2018/01/23/exportacoes-de-pernambuco-batem-recorde-em-2017/>

[3][http://www.bde.pe.gov.br/visualizacao/Visualizacao\\_formato2.aspx?CodInformacao=267&Cod=3](http://www.bde.pe.gov.br/visualizacao/Visualizacao_formato2.aspx?CodInformacao=267&Cod=3)

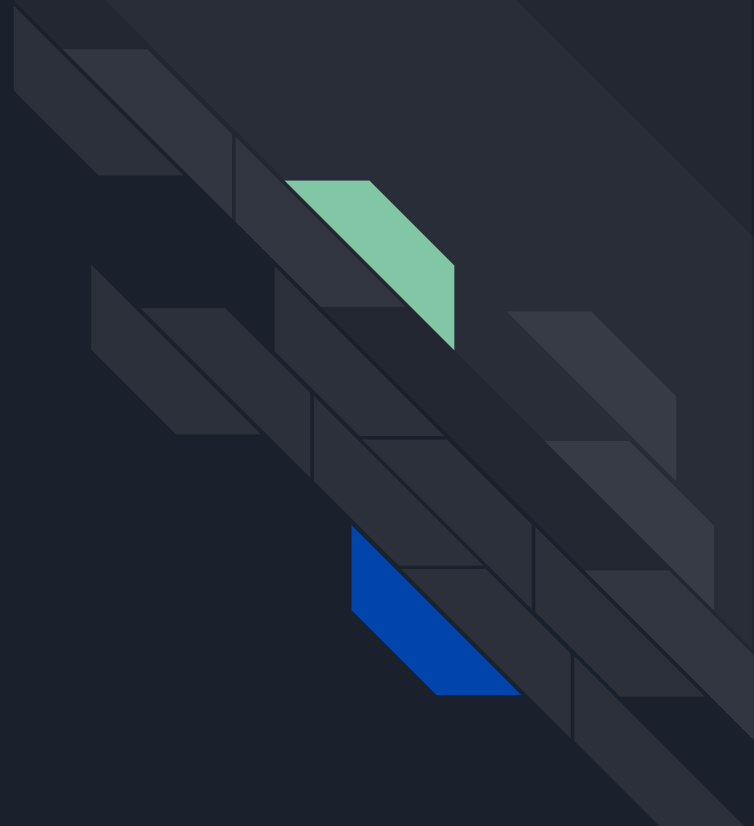


## Motivação 2

Diariamente, o noticiário repercute eventos que ainda estão se desdobrando e discute suas possíveis implicações na economia. Porém, dada a velocidade do acontecimento de novos eventos e a necessidade de transmissão rápida de notícias, pouco espaço é dedicado para a verificação do real impacto de eventos passados.

# Proposta

Criar ferramenta de visualização capaz de trazer novas informações e facilitar o entendimento das mudanças de tendências comerciais e de exportação/importação no ano de 2017 no Brasil.



# Dataset - Base de dados do comércio exterior brasileiro

<http://www.mdic.gov.br/comercio-exterior/estatisticas-de-comercio-exterior/base-de-dados-do-comercio-exterior-brasileiro-arquivos-para-download>

 BRASIL

Serviços

Simplifique!

Participe

Acesso à informação

Legislação

Canais 

Ir para o conteúdo 1 Ir para o menu 2 Ir para a busca 3 Ir para o rodapé 4

ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

EN ES

Ministério da

**Indústria, Comércio Exterior e Serviços**

Buscar no portal 

Ouvidoria | Área de imprensa | Acesso a Sistemas

PÁGINA INICIAL > COMÉRCIO EXTERIOR > ESTATÍSTICAS DE COMÉRCIO EXTERIOR > BASE DE DADOS DO COMÉRCIO EXTERIOR BRASILEIRO

Balança Comercial

Comex Vis

Brasil Mais Produtivo

**Base de dados do comércio exterior brasileiro**

## Últimos dados disponíveis: janeiro-abril de 2018

**1. Base de dados detalhada por NCM:** Arquivos CSV com separador ponto e vírgula (;) detalhado por ano, mês, código NCM, código da unidade estatística, código de país de destino/origem do produto, código da UF de origem/destino do produto, código do porto de embarque/desembarque, código da via de transporte, quantidade estatística, quilograma líquido, valor dólar FOB (US\$).

- Exportação:

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2017	2018								
Arquivo único 1997-2018					Totais para validação				

- Importação:

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
2017	2018								
Arquivo único 1997-2018					Totais para validação				



Obrigado!