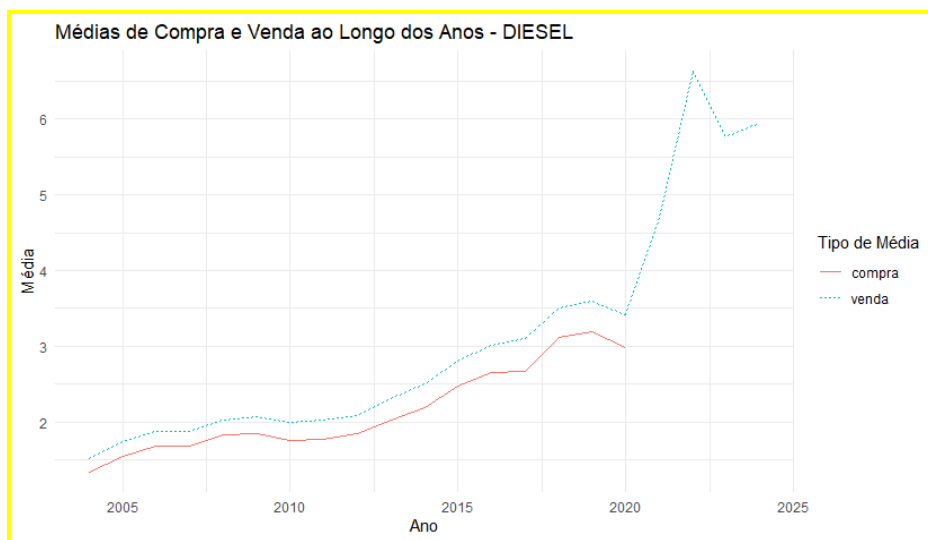


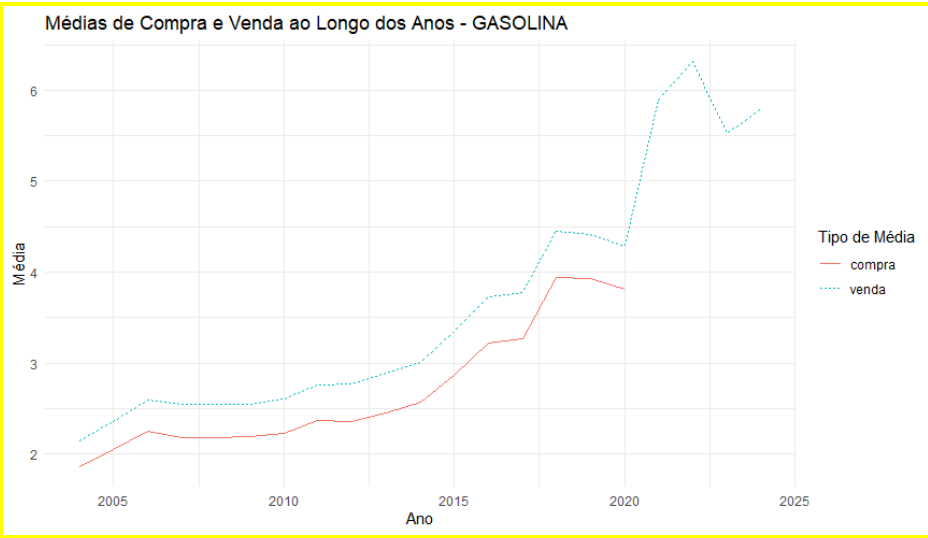
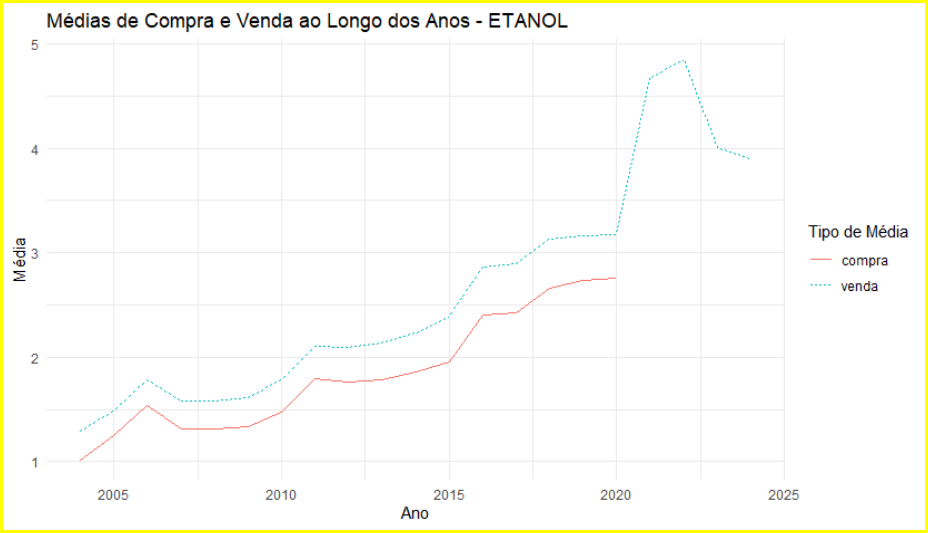
1º Entrega Estatista Inferencial

Para a primeira entrega desta matéria, analisamos os gráficos de média, moda e mediana dos valores de venda e compra de Diesel, Gasolina e Etanol dos postos de gasolina brasileiros do ano de 2004 a 2024.

MÉDIA DOS VALORES.

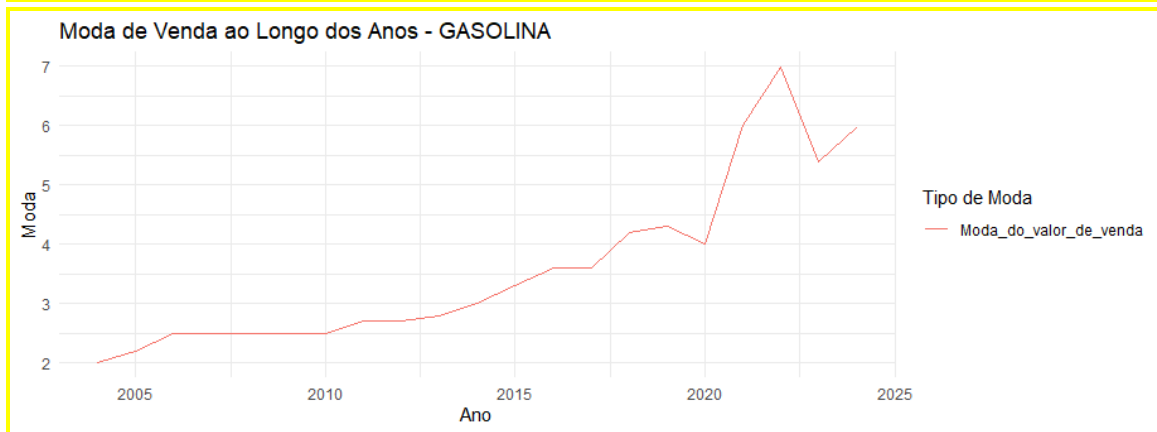
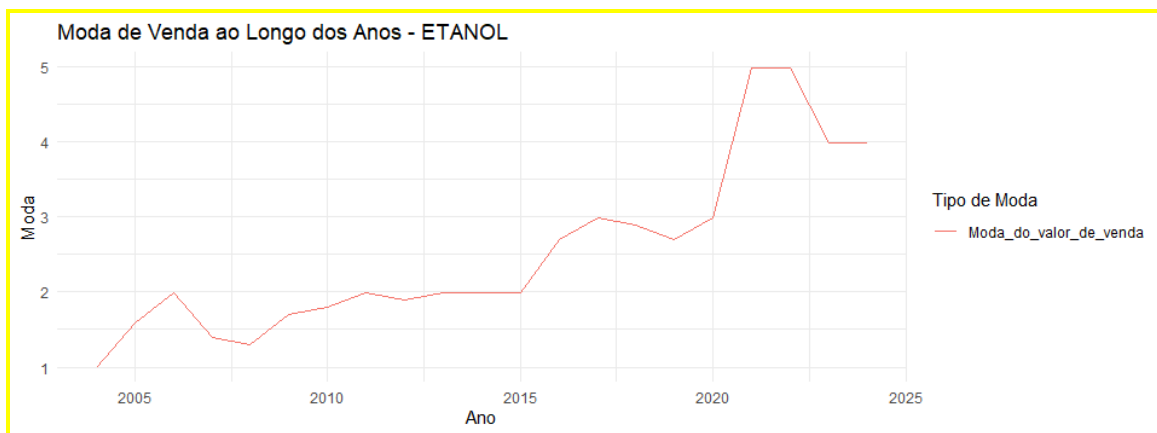
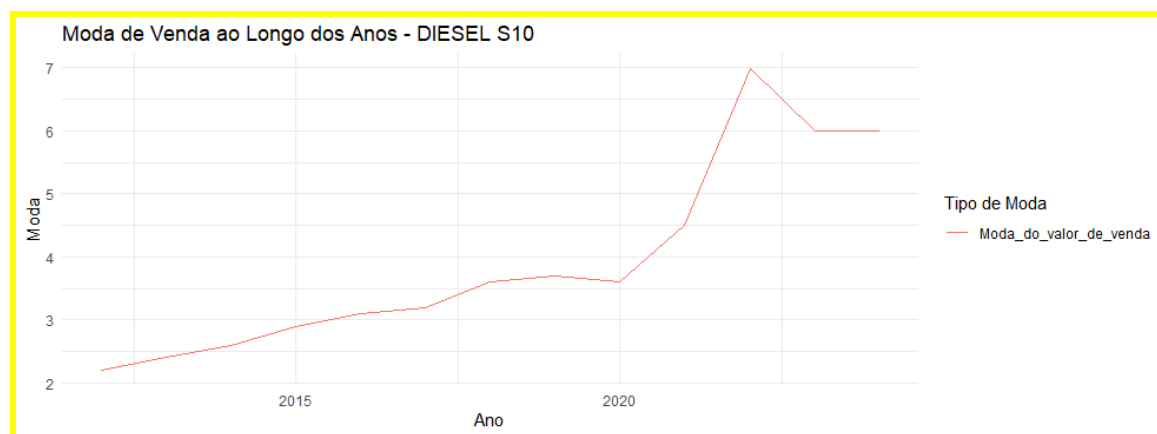
Como verificado nos três gráficos, o valor de compra e venda se acompanha em todos os anos. É possível observar pequenas quedas durante os anos, onde a maior de todas ocorreu nos anos de 2019 e 2022. Isso pode ser interessante também para o estudo da inflação anual do país, visto que os valores são sempre equiparados ao combustível pelo motivo do Brasil ser um país muito mais rodoviário do que ferroviário. É interessante notar também o aumento drástico do valor de venda no ano de 2020 com o início da pandemia, porém não é possível obter a média dos valores de compra visto que não temos os dados disponibilizados deste período a diante.





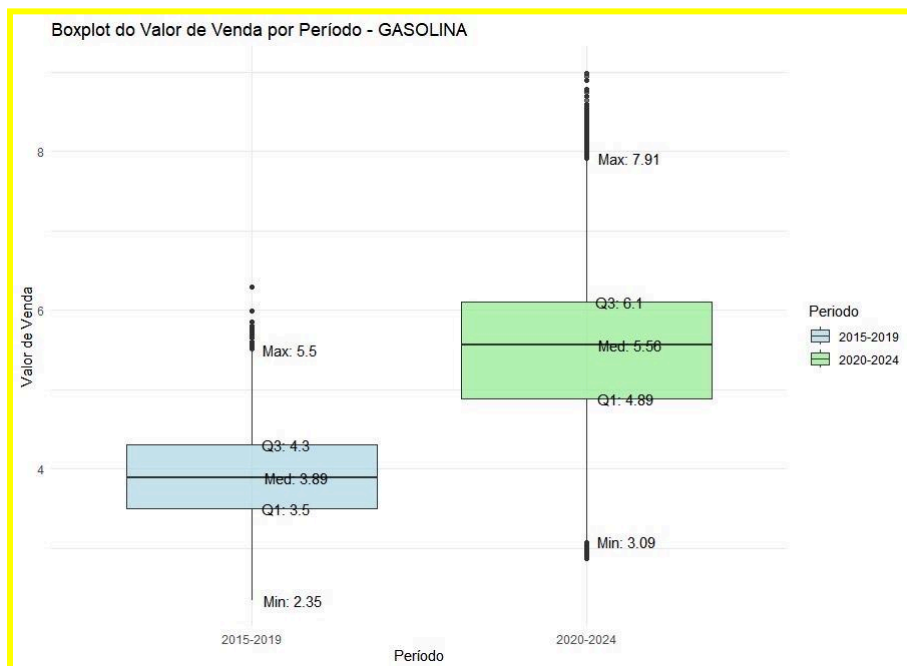
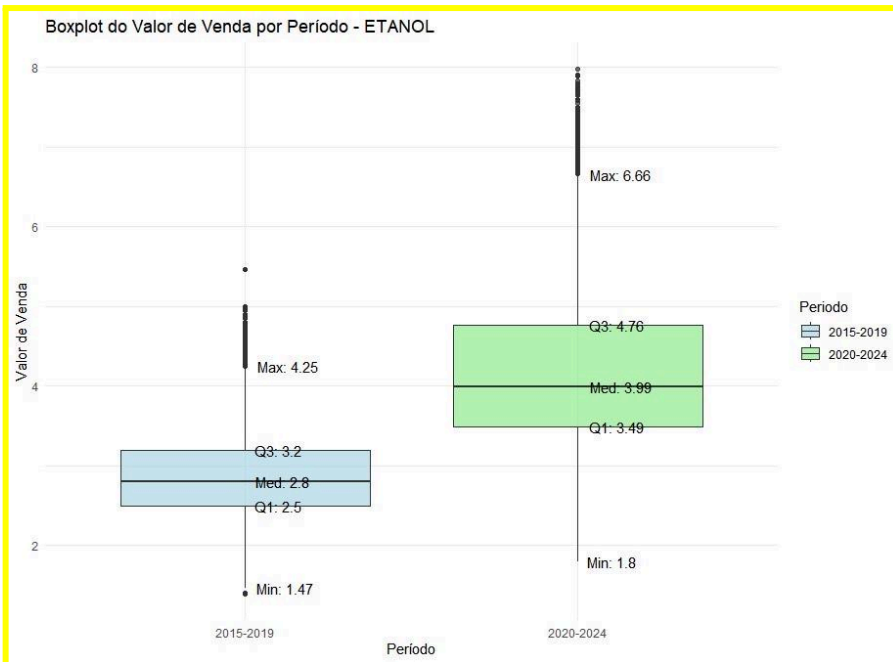
MODA DOS DADOS.

Como esperado pela análise dos dados de média, os dados de moda seguem o mesmo padrão. Uma crescente, com pequenas quedas ao longo do tempo. No ano de 2020 se repete um brusco aumento dos dados.



BLOCKPOT DOS DADOS.

Nesta parte da primeira entrega segue o Blockspot dos dados, como podemos ver nos prints demonstrados também temos a Mediana de tudo que foi calculado na parte da pesquisa



Boxplot do Valor de Venda por Período - DIESEL

