PROJETO FINAL DO MÓDULO 4

Análise da Precificação dos Combustíves no Brasil (Julho-Agosto/2022)

Squad 3: Superpoderoso

Conheça a Equipe

JOSÉ LUIZ

Co-facilitador

KAROLINE COSTA

Gestora de Gente e Engajamento

PEDRO CAMPOS

Gestor do Conhecimento

CAROL CANDEIAS

Colaboradora I

ÉRICK VIEIRA

Colaborador II

Proposta

01 *Dados para abastecer o carro!*

Foi fornecido pelo cliente um banco de dados da série histórica de preço de venda da gasolina e do etanol.

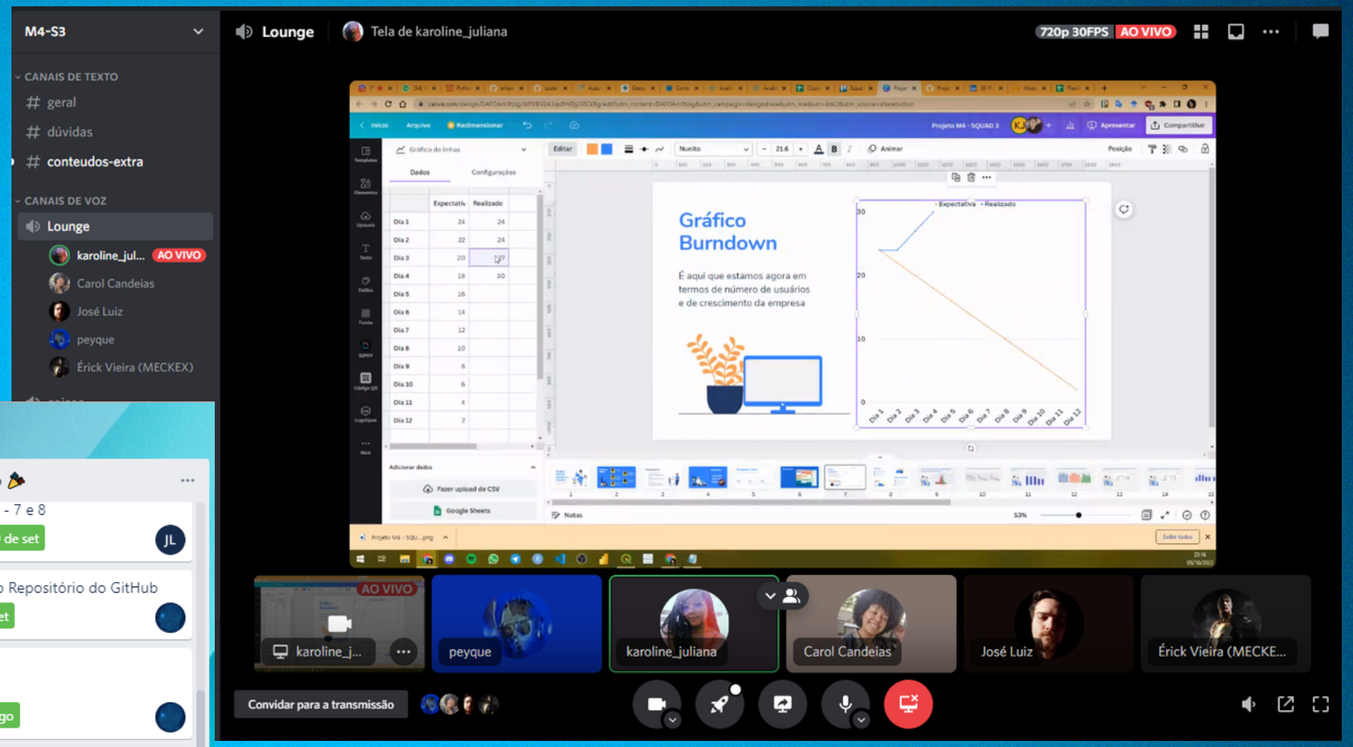
02 Questões

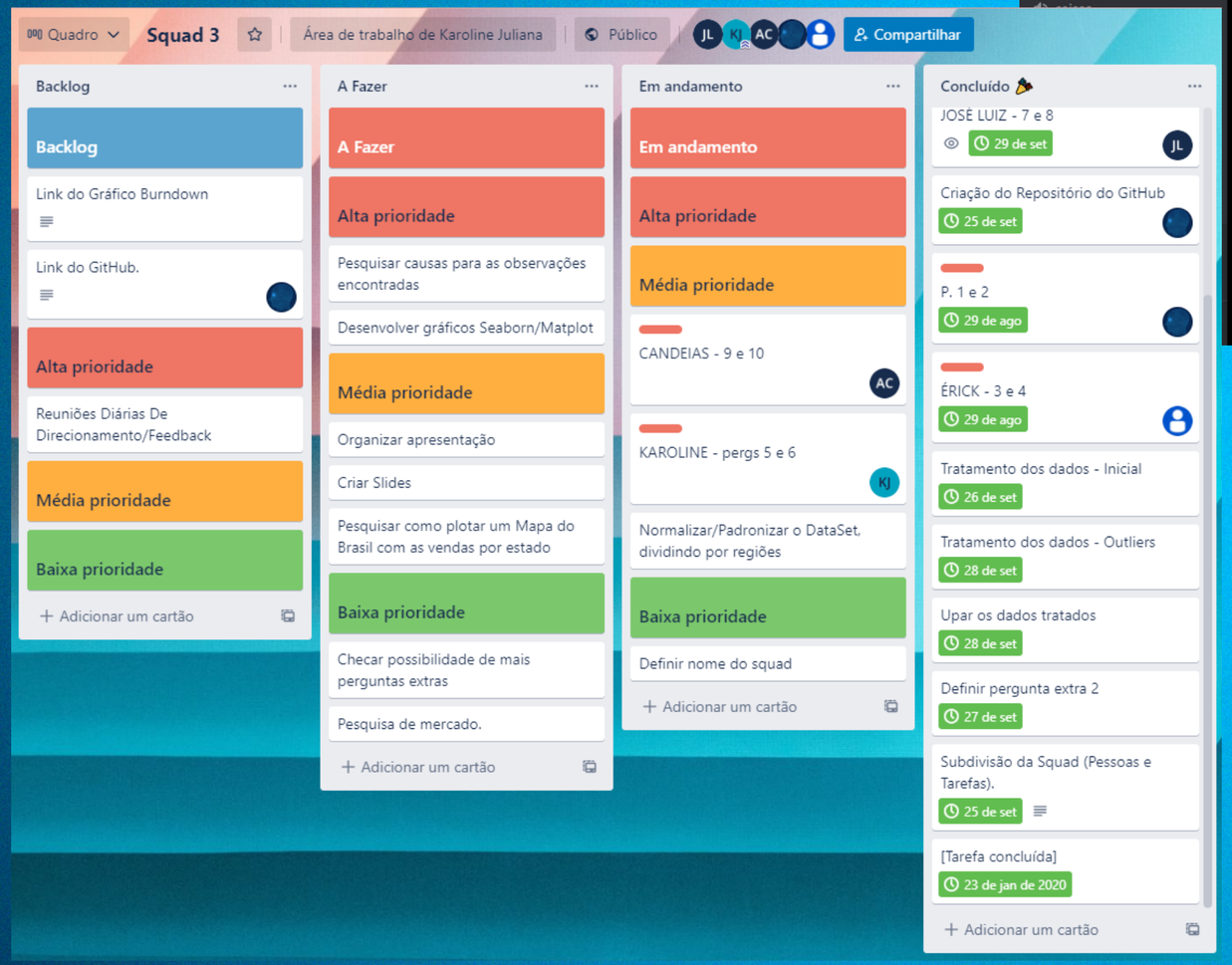
A partir dessa série precisávamos retornar dez análises de interesse do cliente, e mais duas em aberto de acordo com a relevância.

03 *Prazo e entrega*

Com o prazo de 2 semanas precisávamos realizar a limpeza dos dados, contruir as análises apresentando os resultados em gráficos e apresentar todo o processo.

Planejamento





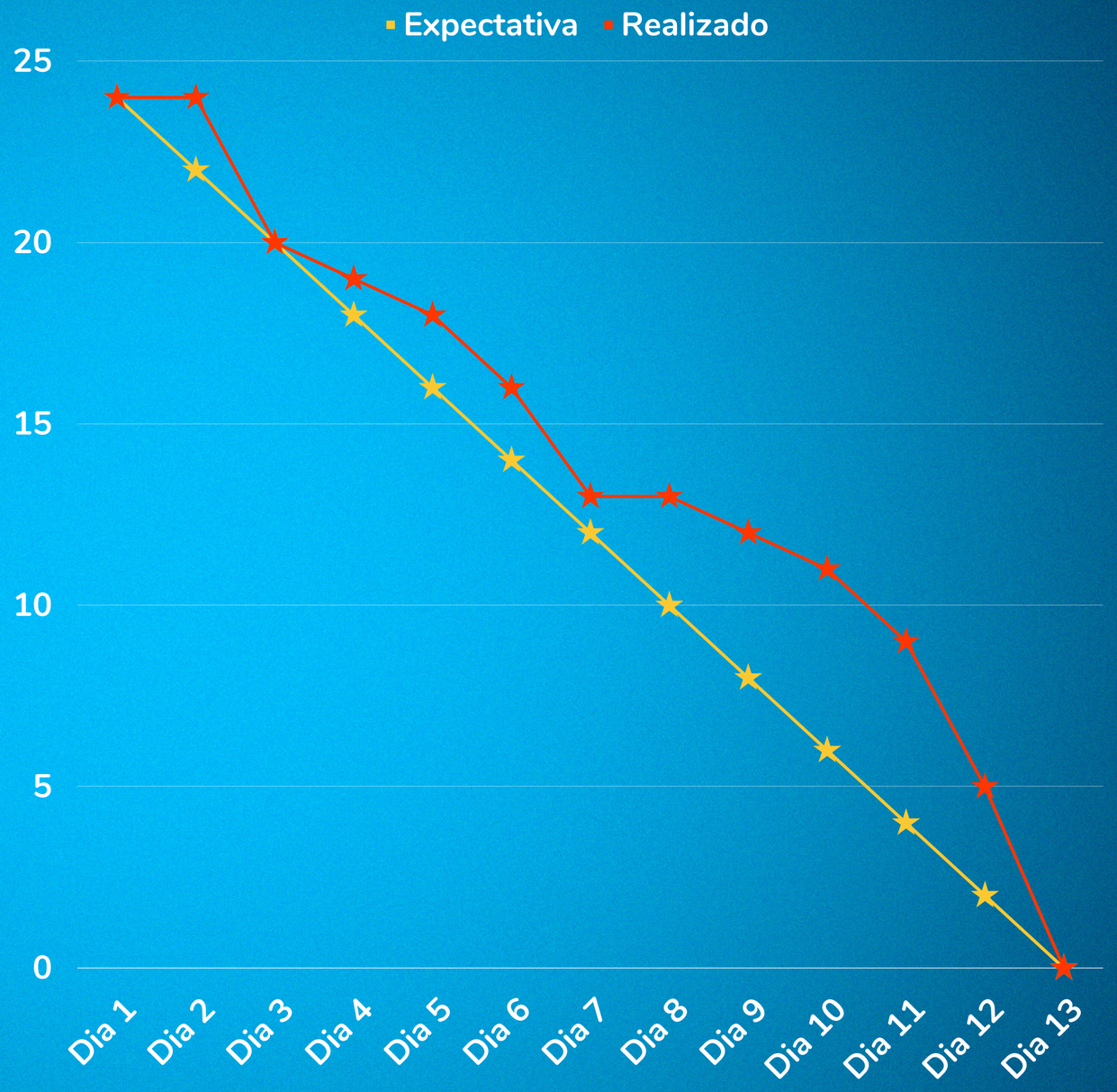
Desafios

- Subestimar o projeto;
- Acumular atividades;
- Prazos indefinidos;
- Tarefas mal divididas;
- Altas metas.

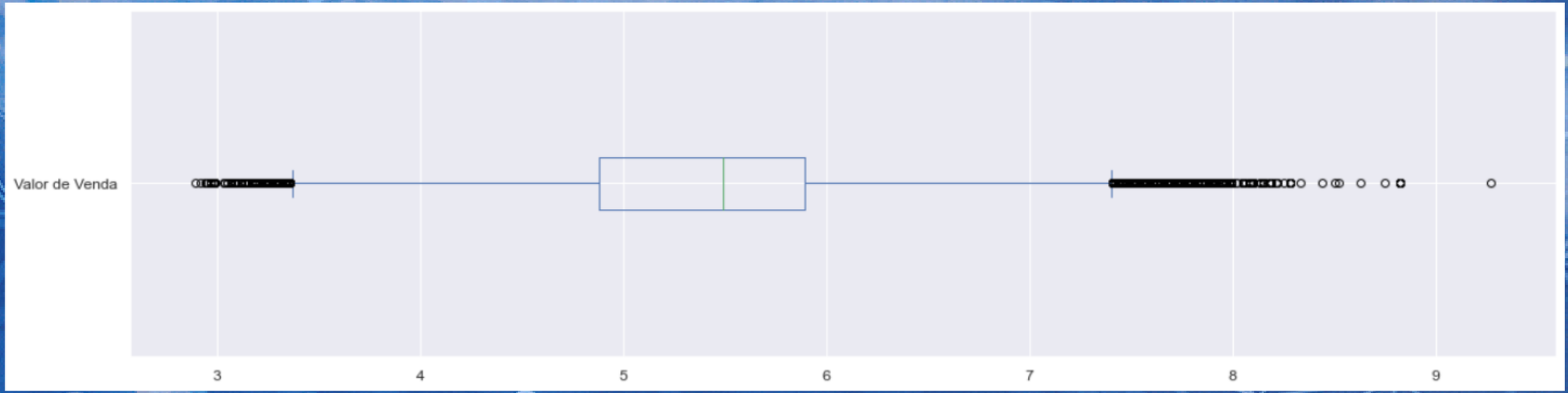
Soluções

- Motivação;
- Subdivisão espontânea;
- Colaboração mútua;
- Confiança no grupo;
- Muita pesquisa.

Gráfico Burndown

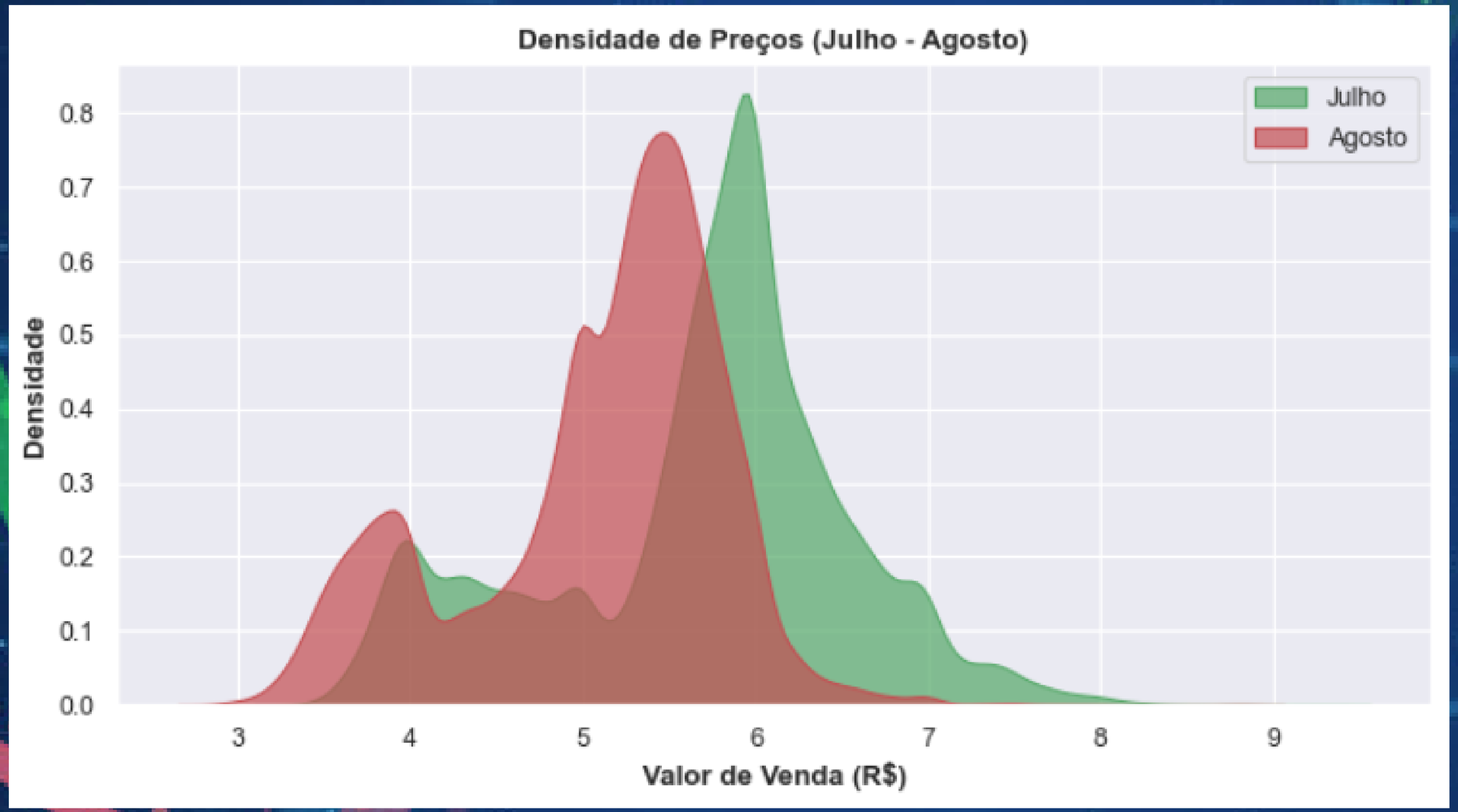


Análises e a Questão dos Dados



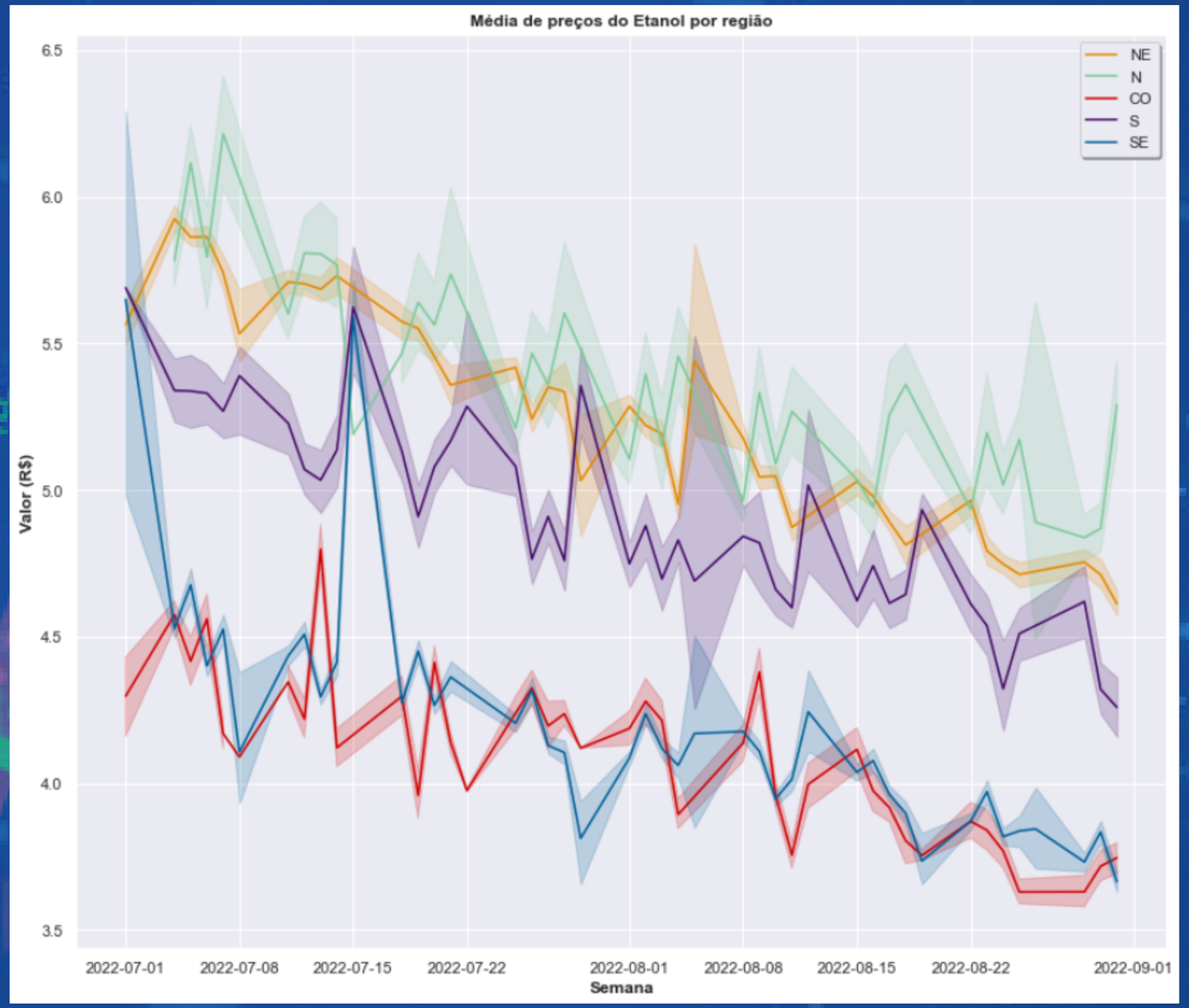
Análise com Outliers!?

1. Como se comportaram o preço dos combustíveis durante os dois meses citados? Os valores do etanol e da gasolina tiveram uma de queda ou diminuição?



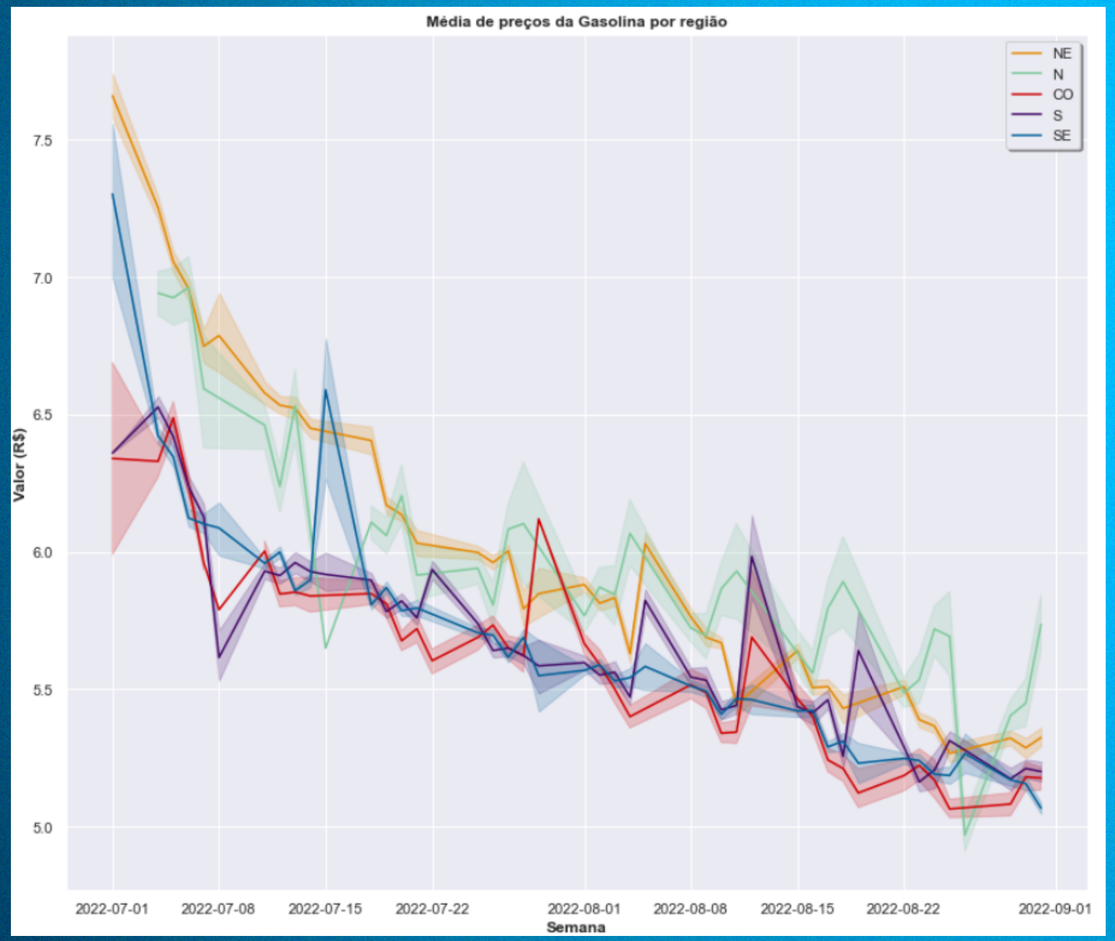
2. Qual o preço médio da gasolina e do etanol nesses dois meses?

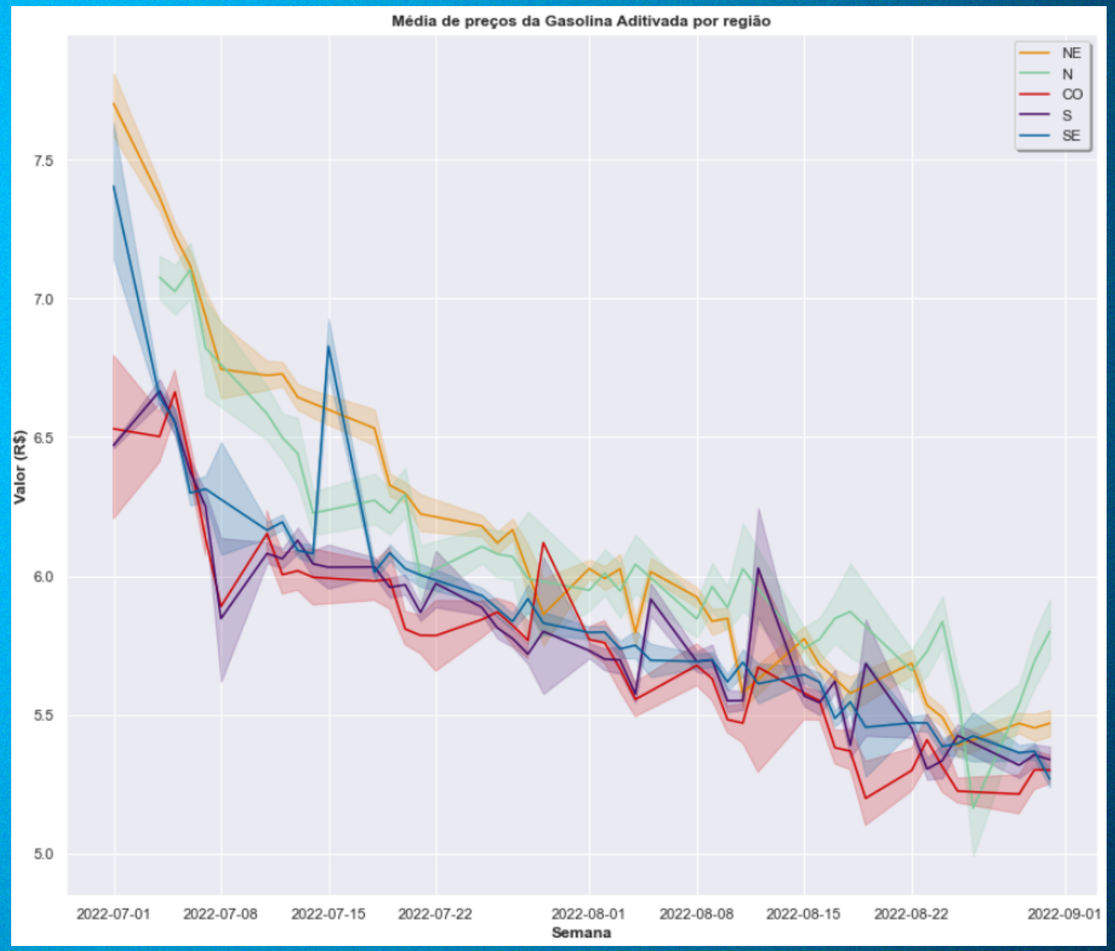
	Etanol	
Regiao - Sigla		
CO	4.324710	3.912062
N	5.637043	5.098039
NE	5.605162	4.925200
S	5.104525	4.612057
SE	4.364011	3.964701



Regiao - Sigla	Gasolina	
CO	5.894329	5.301479
N	6.322346	5.680932
NE	6.443064	5.528224
S	5.939016	5.373290
SE	5.926829	5.343207

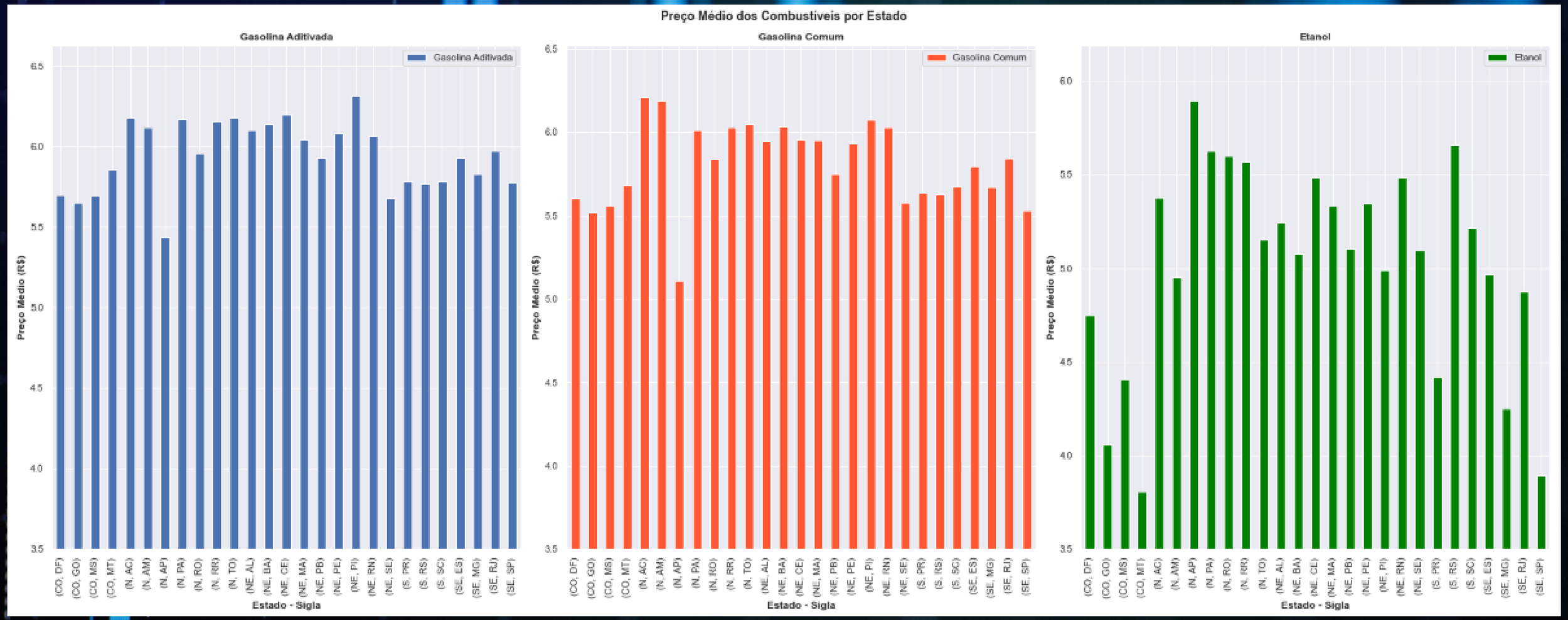
Regiao - Sigla	Gasolina Aditivada	
CO	6.034480	5.445814
N	6.457643	5.808880
NE	6.600561	5.681207
S	6.079456	5.505014
SE	6.140690	5.551107





3. Quais os 5 estados com o preço médio da gasolina e do etanol mais caros?

4. Qual o preço médio da gasolina e do etanol por estado?



5. Qual o município que possui o menor preço para a gasolina e para o etanol?

- Temos na tabela explícito que dos três municípios com o valor mais baixo registrado dos combustíveis, todos estão no eixo Sul-Sudeste, em São Paulo e no Rio Grande do Sul mais especificamente.

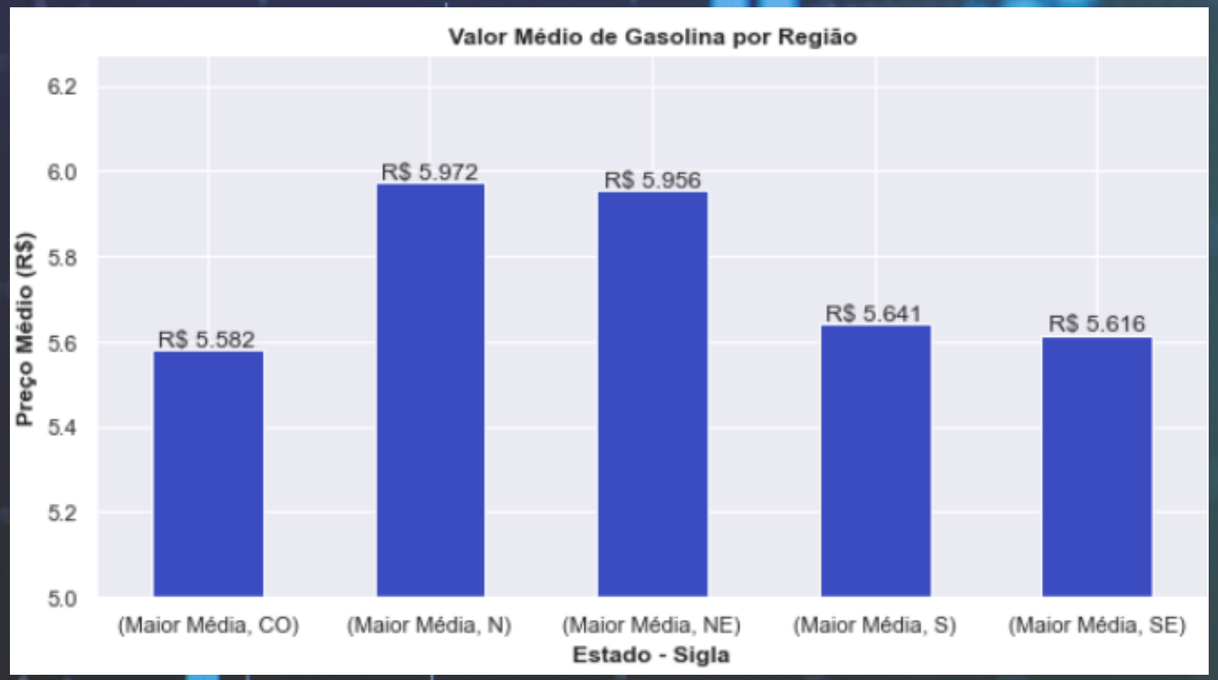
Produto	Estado - Sigla	Municipio	Menor Preço
Etanol	SP	Presidente Prudente	2.89
Gasolina	RS	Passo Fundo	4.13
Gasolina Aditivada	RS	Passo Fundo	4.13

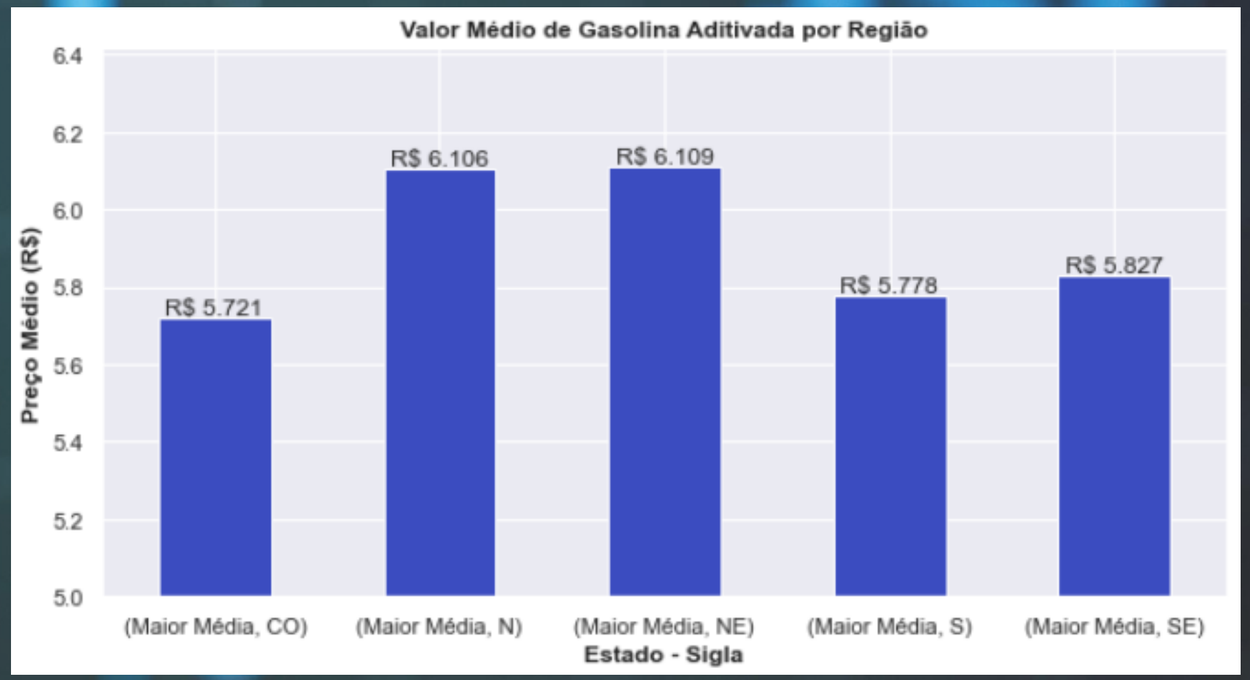
6. Qual o município que possui o maior preço para a gasolina e para o etanol?

- Percebemos que dos três municípios, dois deles estão no eixo Sul-Sudeste novamente, no Rio de Janeiro e no Rio Grande do Sul, tendo apenas o município de Gurupi fora disso, localizado na região Norte no estado de Tocantins.

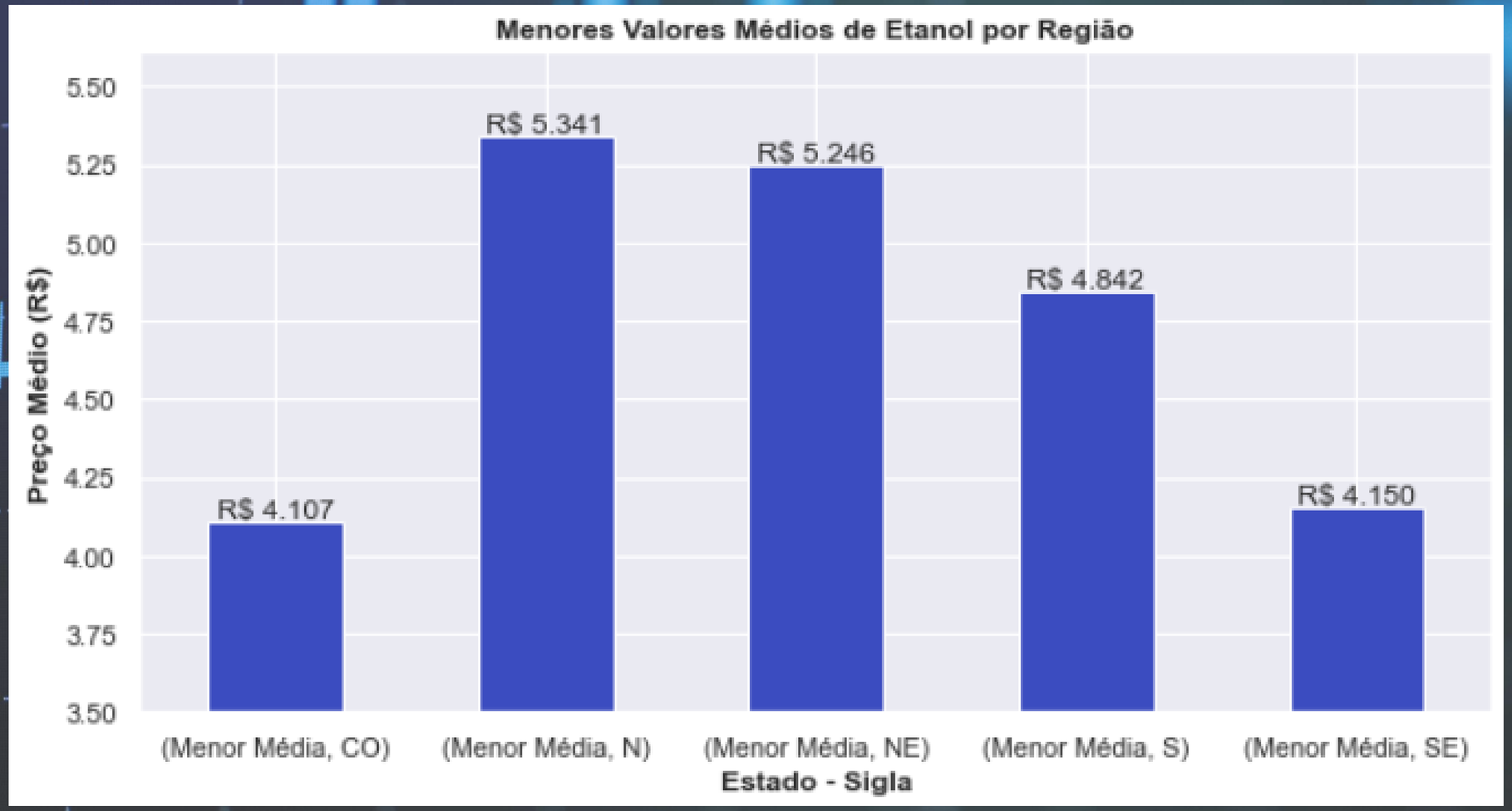
Produto	Estado - Sigla	Municipio	Maior Preço
Etanol	RS	Uruguaiana	6.19
Gasolina	TO	Gurupi	8.75
Gasolina Aditivada	RJ	Mage	9.27

7. Qual a região que possui o maior valor médio da gasolina?

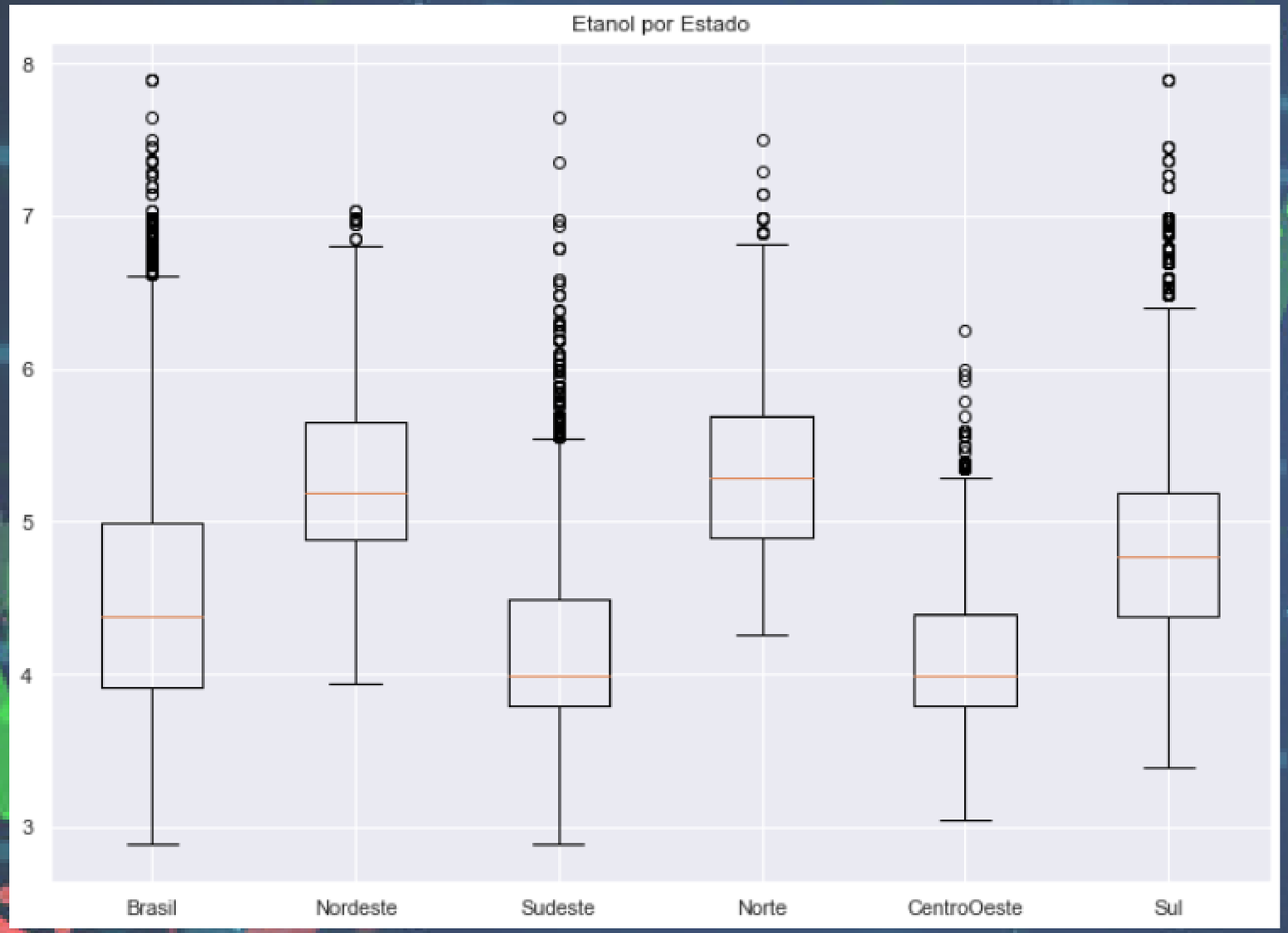




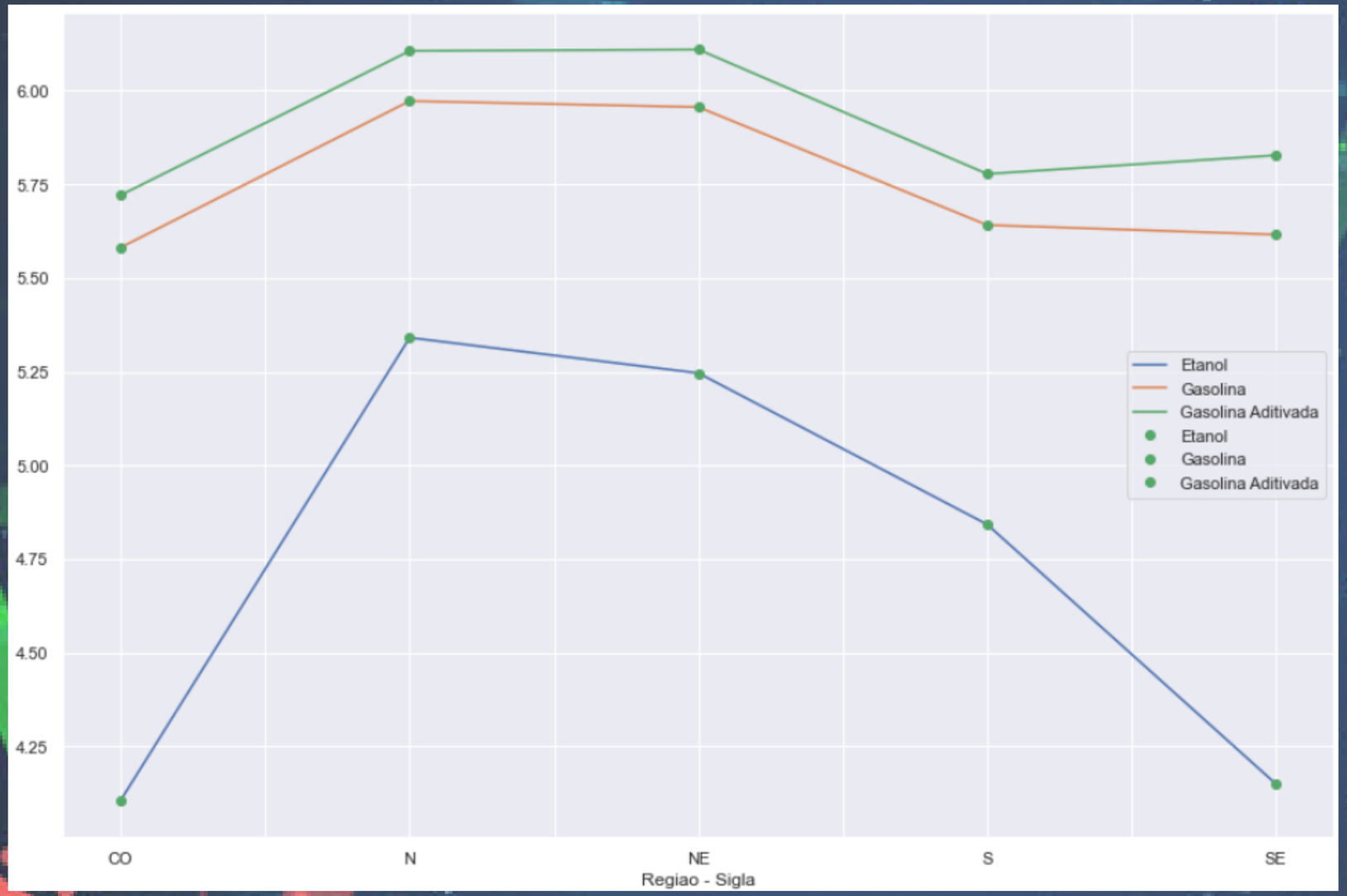
8. Qual a região que possui o menor valor médio do etanol?



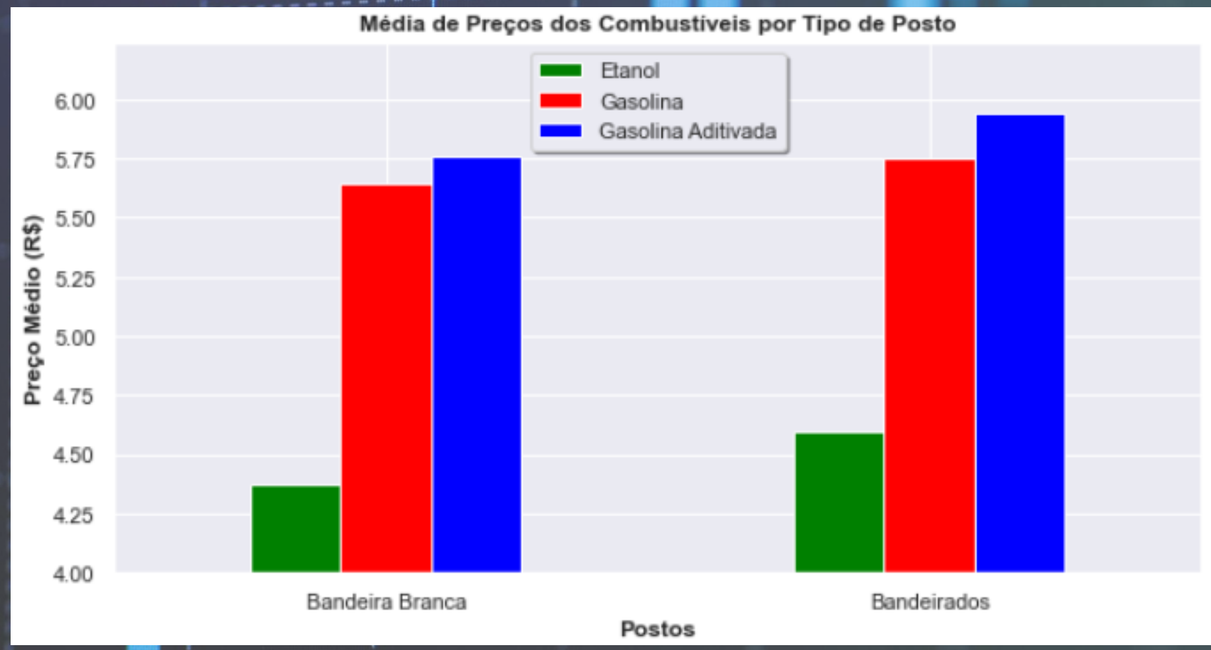
9. Há alguma correlação entre o valor do combustível (gasolina e etanol) e a região onde ele é vendido?

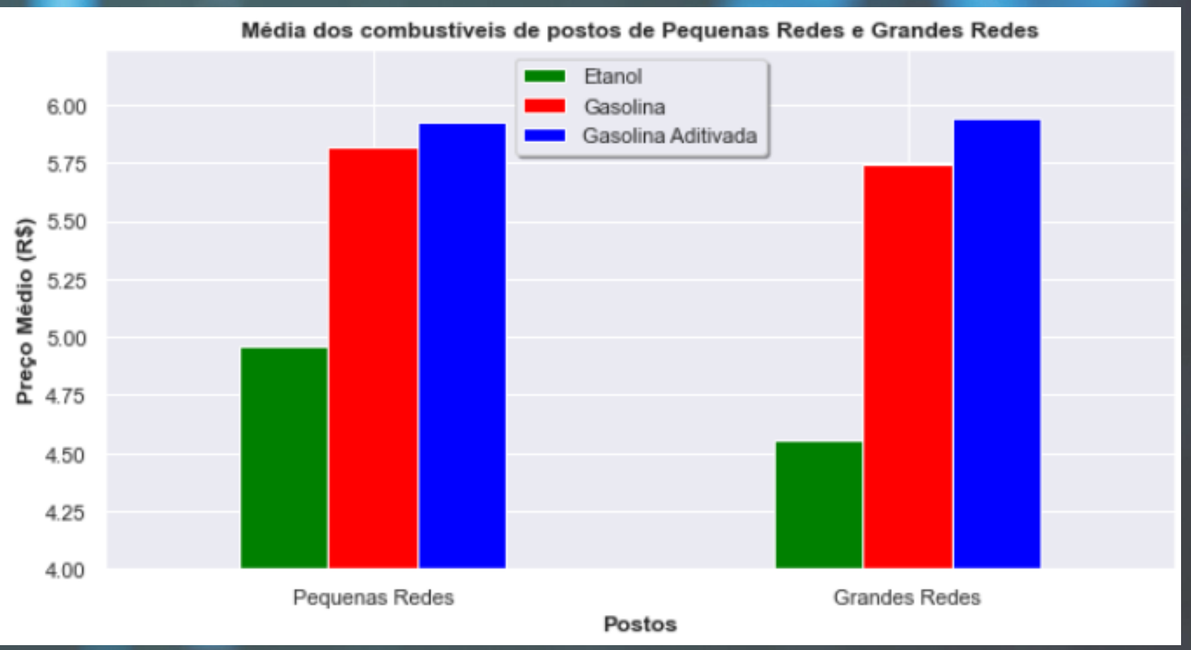


9. Há alguma correlação entre o valor do combustível (gasolina e etanol) e a região onde ele é vendido?

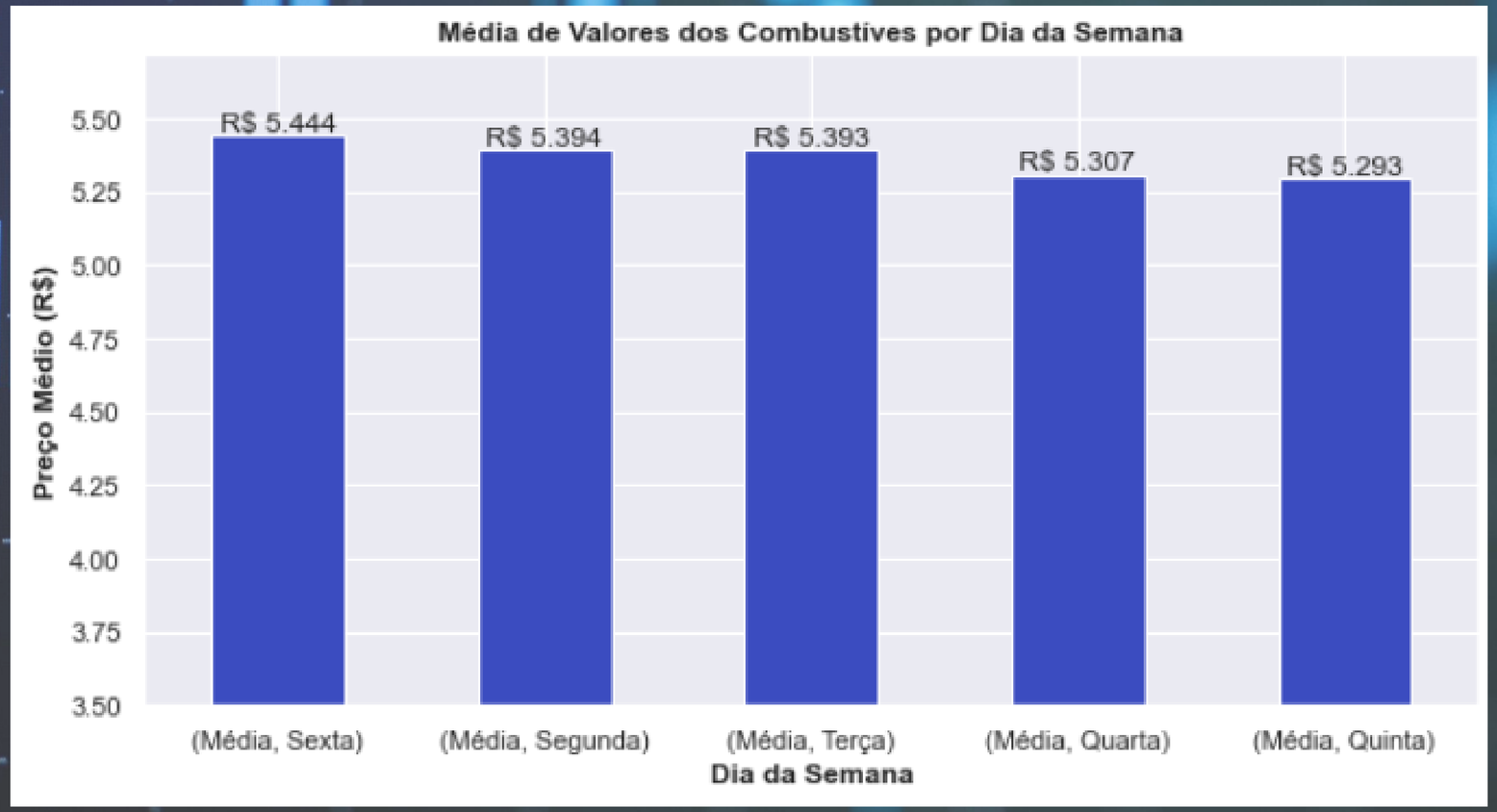


10. Há alguma correlação entre o valor do combustível (gasolina e etanol) e a bandeira que vende ele?

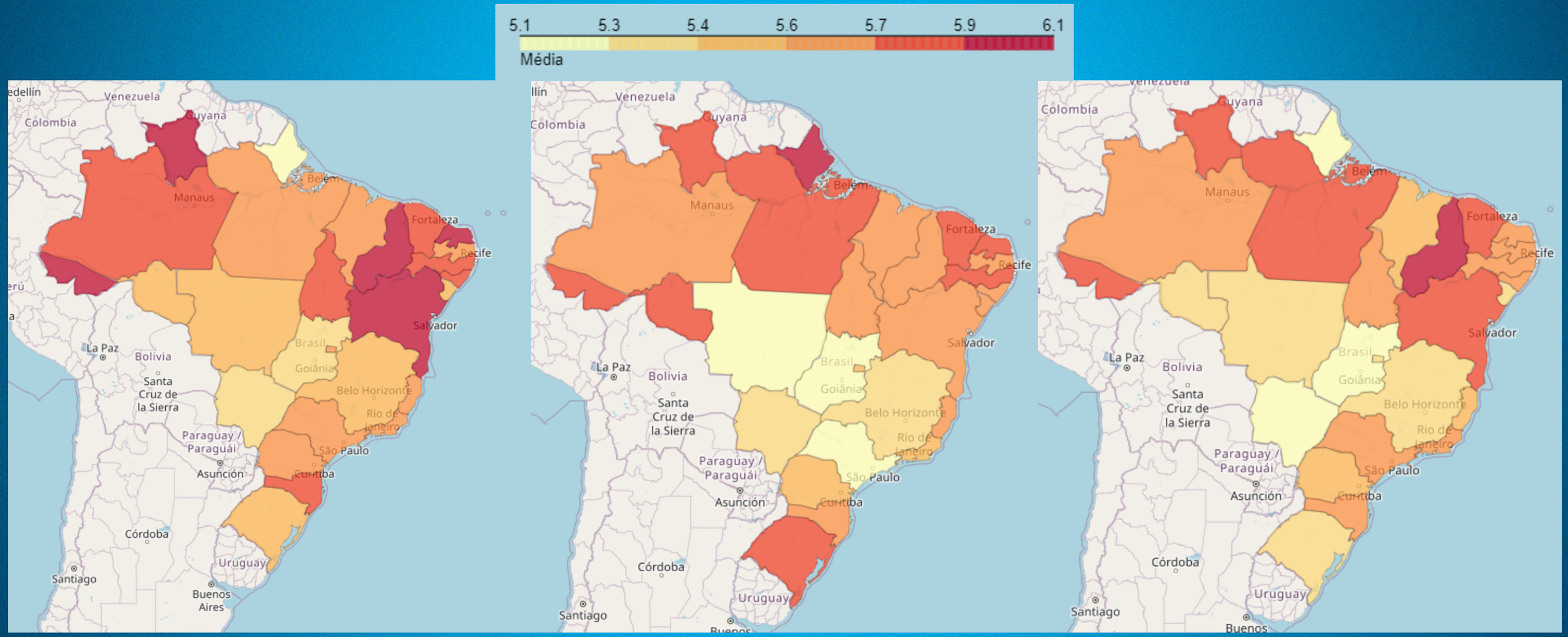




EXTRA: Qual dia da semana possui o valor dos combustíveis mais caros?



EXTRA 2: Qual o Estado que possui o maior valor médio dos combustíveis?



Gasolina | Etanol | Gasolina Aditivada

Fale conosco!

- José Luiz
- Karoline
- Pedro
- Candeias
- Erick

Agradeçemos pela atenção