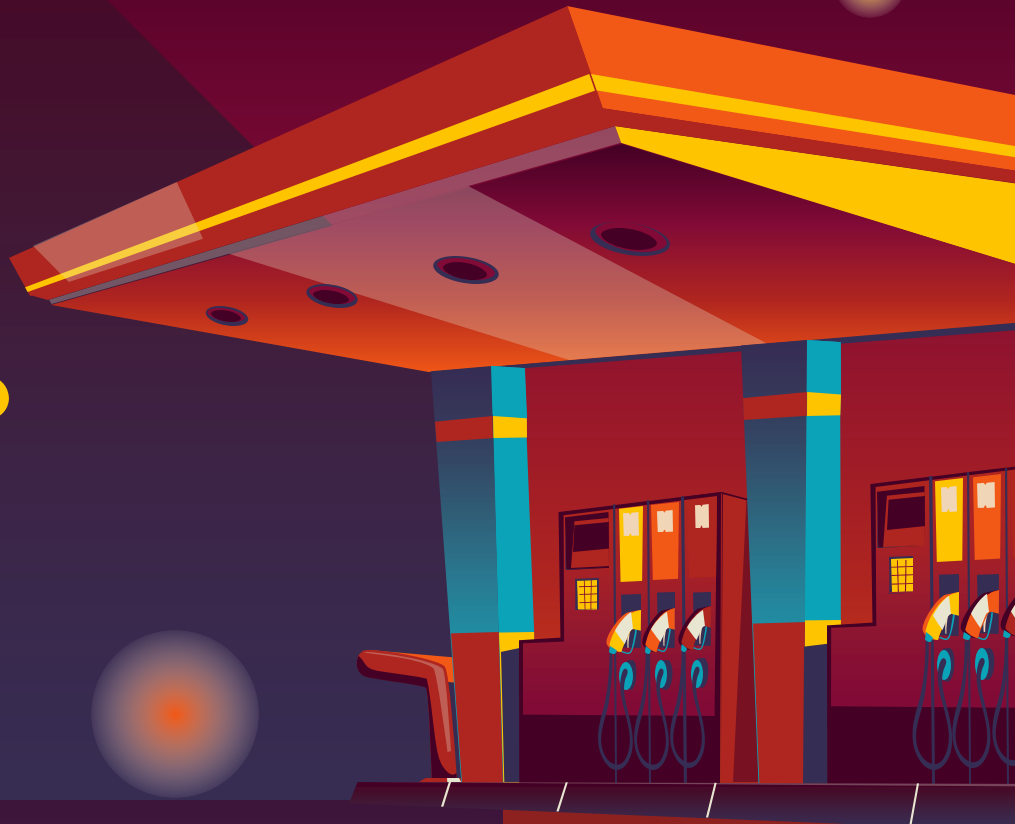


# Squad 05

## Preço dos Combustíveis no Brasil

Análise exploratória



# Nosso Time



**Jaqueline Cunha**

Co Facilitadora



**José Wedson**

Gestor de gente e engajamento



**Gideoni Santos**

Pessoa Gestor de conhecimento



**Wdson Danrlei**

Pessoa Colaboradora I

# Ferramentas Utilizadas



Trello



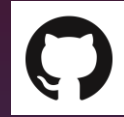
Discord



WhatsApp

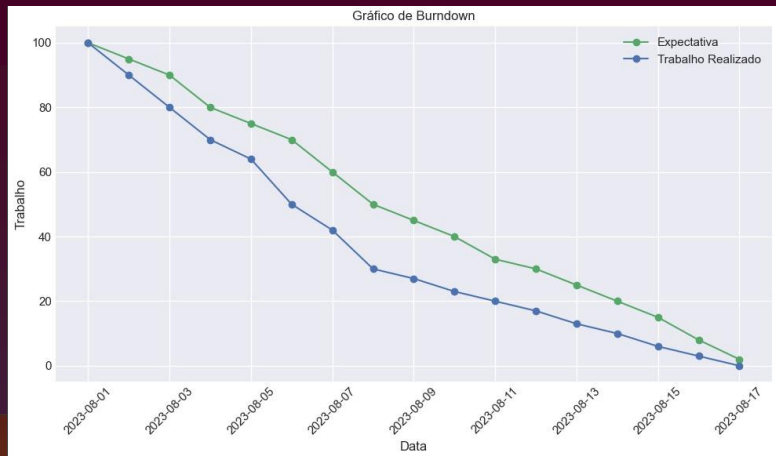


Colab



GitHub

# Planejamento



Projeto em Grupo M4 - Análise Exploratória (ANP) ☆ 🏠 Quadro ▾

Product Owner

Contexto da Pesquisa

1

+ Adicionar um cartão

Backlog

Definir os funções dos integrantes

Objetivos da Análise

0/13

Slides da Apresentação

0/4

+ Adicionar um cartão

Daily Sprints (Fazendo)

Daily Scrum

14/08

14 de ago 1

15/08

16/08

17/08

+ Adicionar um cartão

Sprints (CONCLUÍDO)

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

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?

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

(Extra) Criar mais três perguntas que deverão ser respondidas por scripts.

+ Adicionar um cartão

Bloqueio

Partes que precisam de outras para funcionarem

1

+ Adicionar um cartão

Revisão (Refinamento)

```
1 # checking response status for the status
2 if response.status_code == 200:
3     print("Status: response status is 200")
4 else:
5     print("Status: response status is not 200")
6
7 # using BeautifulSoup to parse the response
8 soup = BeautifulSoup(response.content, 'html.parser')
9
10 # finding first table with class 'table'
11 tables = soup.find('table', class_='table')
12
13 # extracting data from the table
```

Revisar e testar

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

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

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?

+ Adicionar um cartão

Concluído

Tratamento e limpeza dos dados

Enviar o link no Portal do Aluno.

Ensaio da apresentação

Apresentação

17 de ago

Projeto finalizado com sucesso!

+ Adicionar um cartão

# Objetivo desse projeto

Realizar uma análise exploratória da série histórica de preço de venda da gasolina e do etanol dos meses de MAIO e JUNHO.

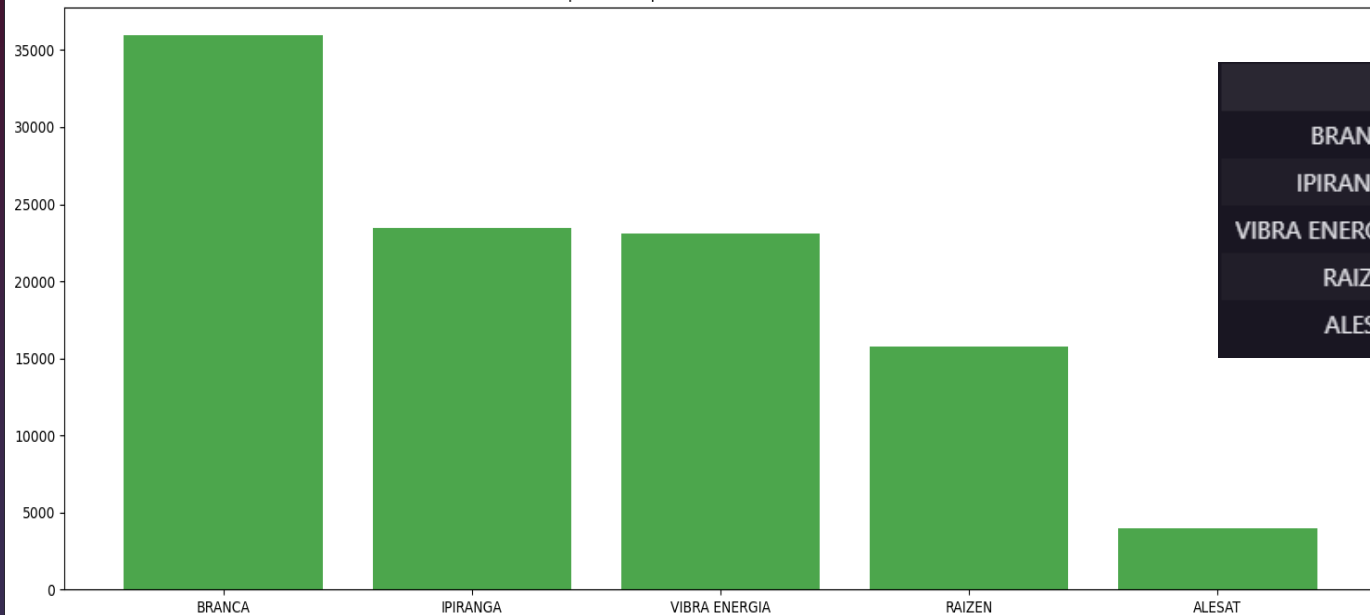
Os dados para análise são fornecidos pela Agência Nacional de Petróleo e Gás Natural e Biocombustíveis(ANP).

# Hoje no Brasil:

- Mais de 40 mil postos de combustíveis
- Mais de 7.600 empresas cadastradas
- 45 Bandeiras diferentes
- Mais de 387 preços diferentes

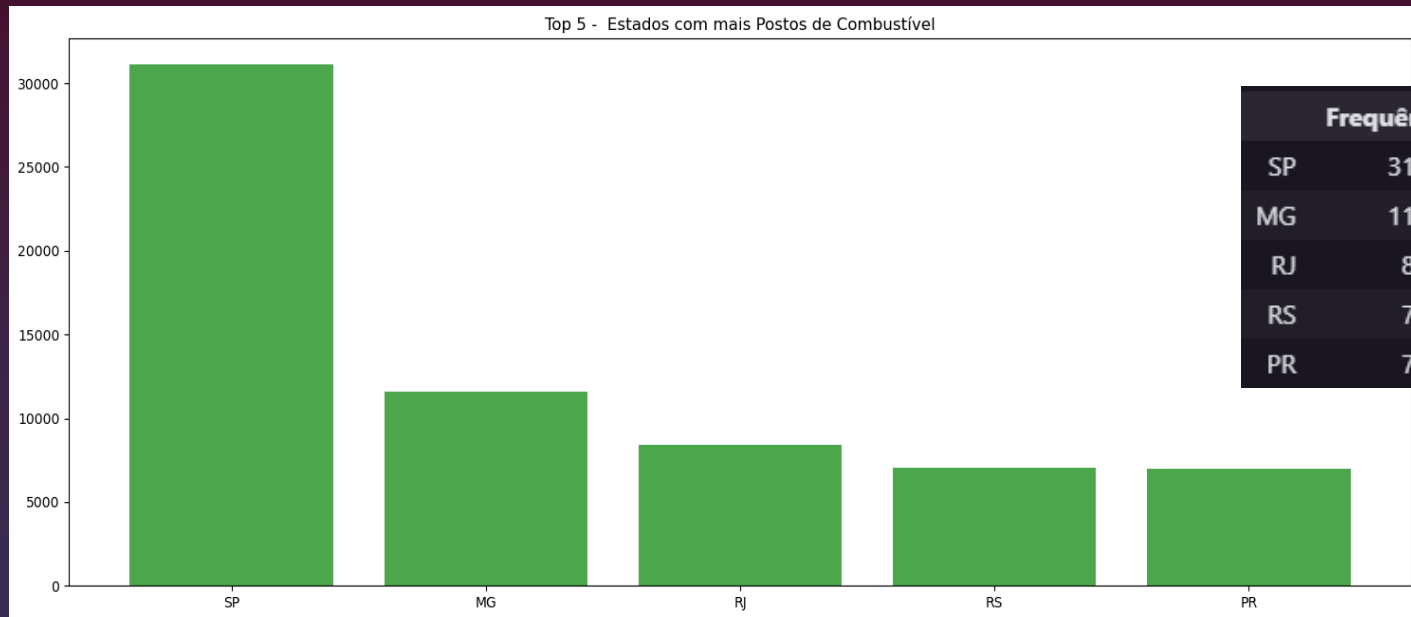
# As 5 principais bandeiras

Top 5 - Principais Bandeiras de Combustível



	Frequência	Porcentagem (%)
BRANCA	35939	33.4
IPIRANGA	23480	21.8
VIBRA ENERGIA	23089	21.5
RAIZEN	15779	14.7
ALESAT	4005	3.7

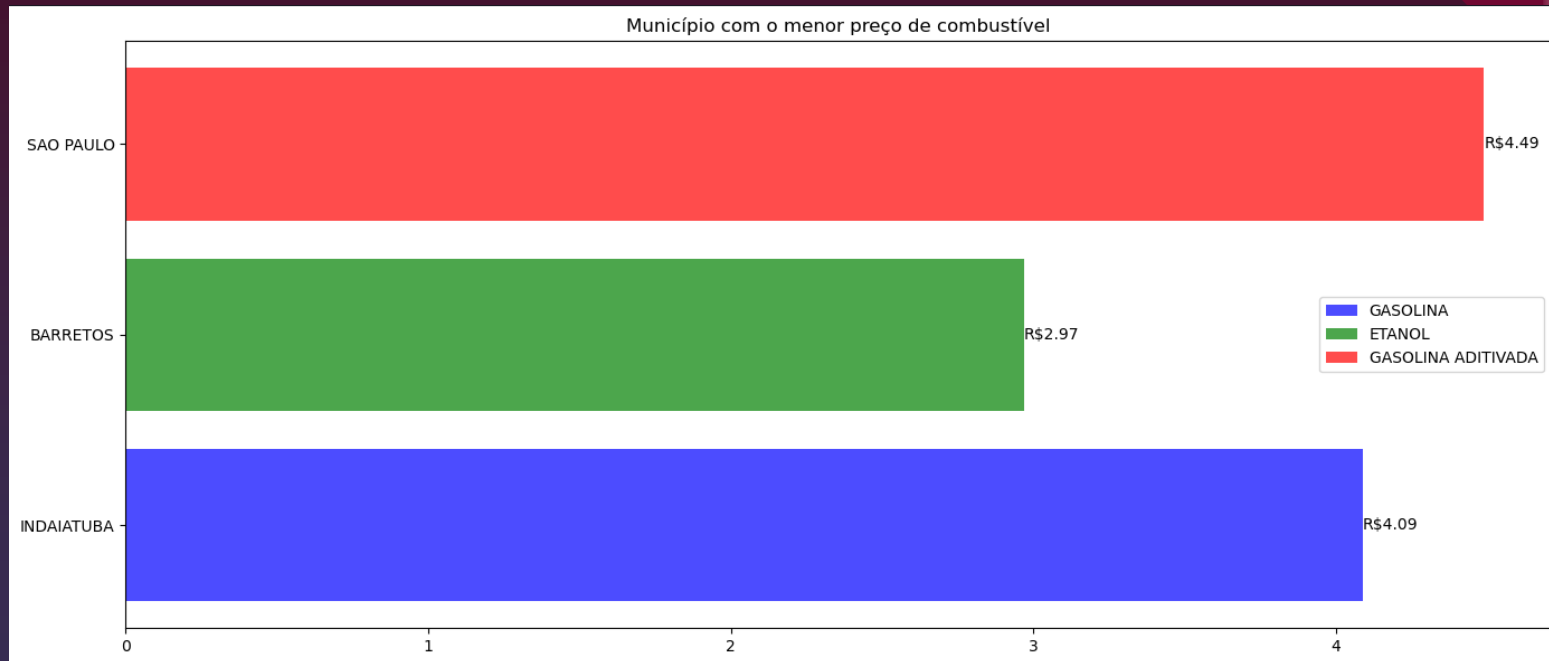
# Estados com mais postos



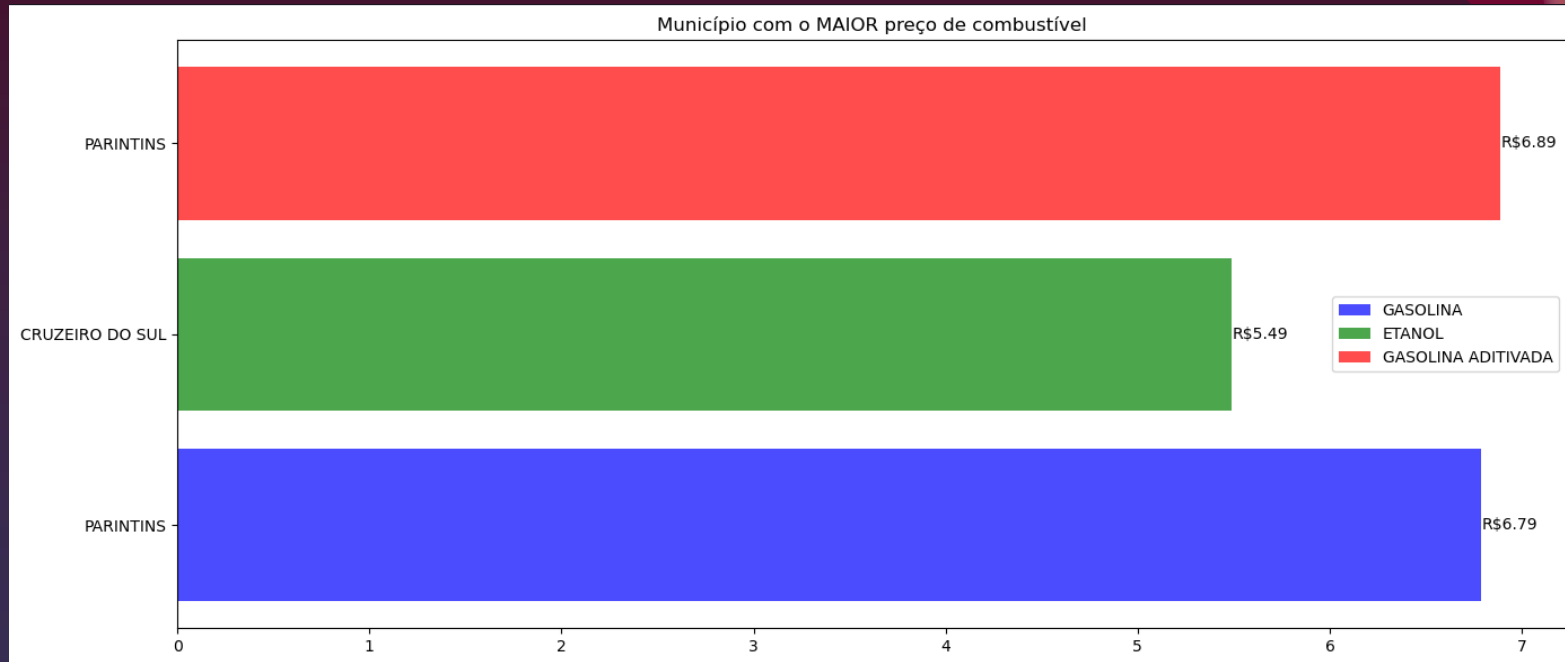
	Frequência	Porcentagem (%)
SP	31103	28.9
MG	11605	10.8
RJ	8423	7.8
RS	7074	6.6
PR	7014	6.5

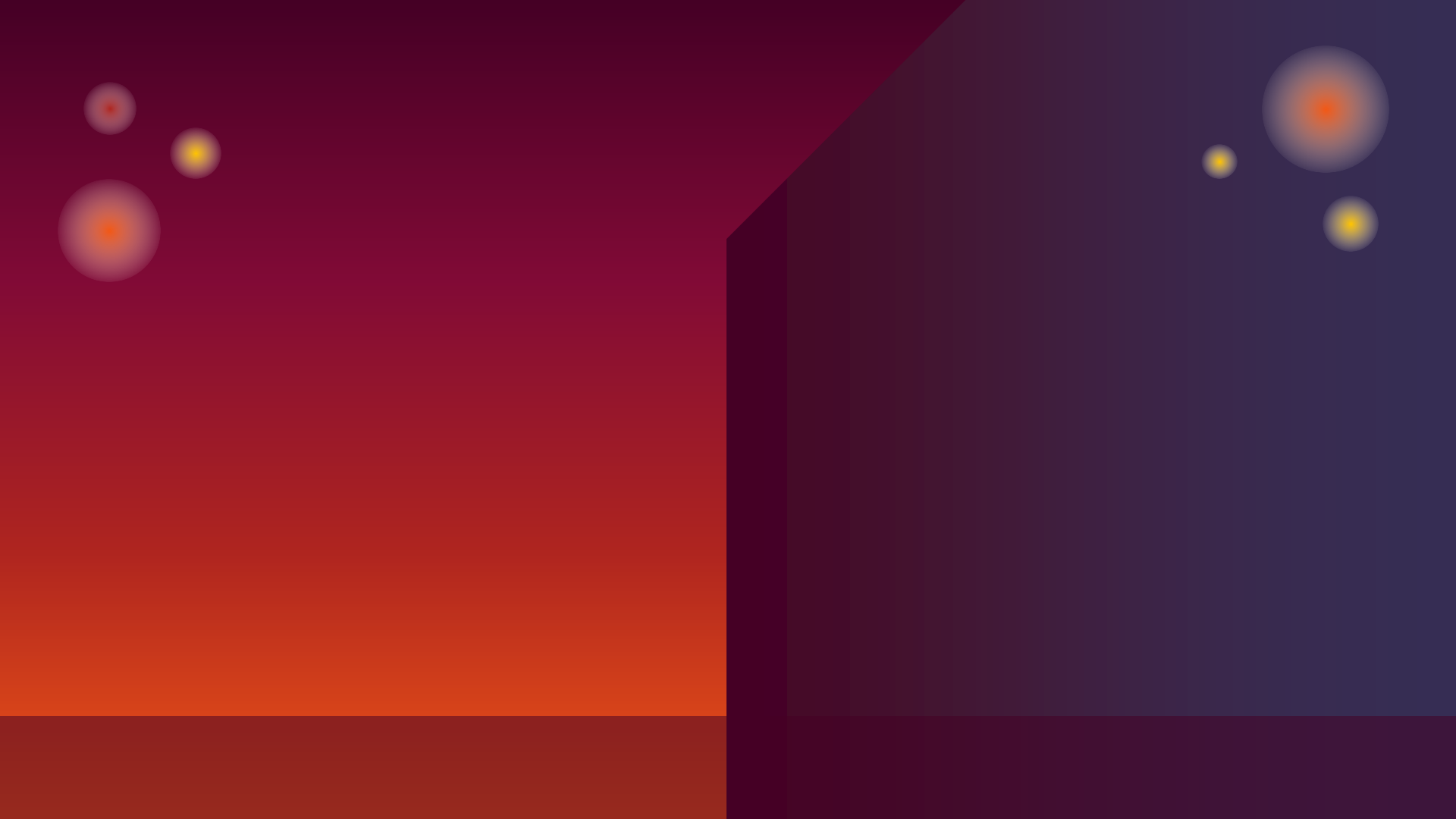


# Município com o preço mais barato do Brasil



# Município com o maior preço do Brasil





Squad 5

Agradece a sua atenção!

