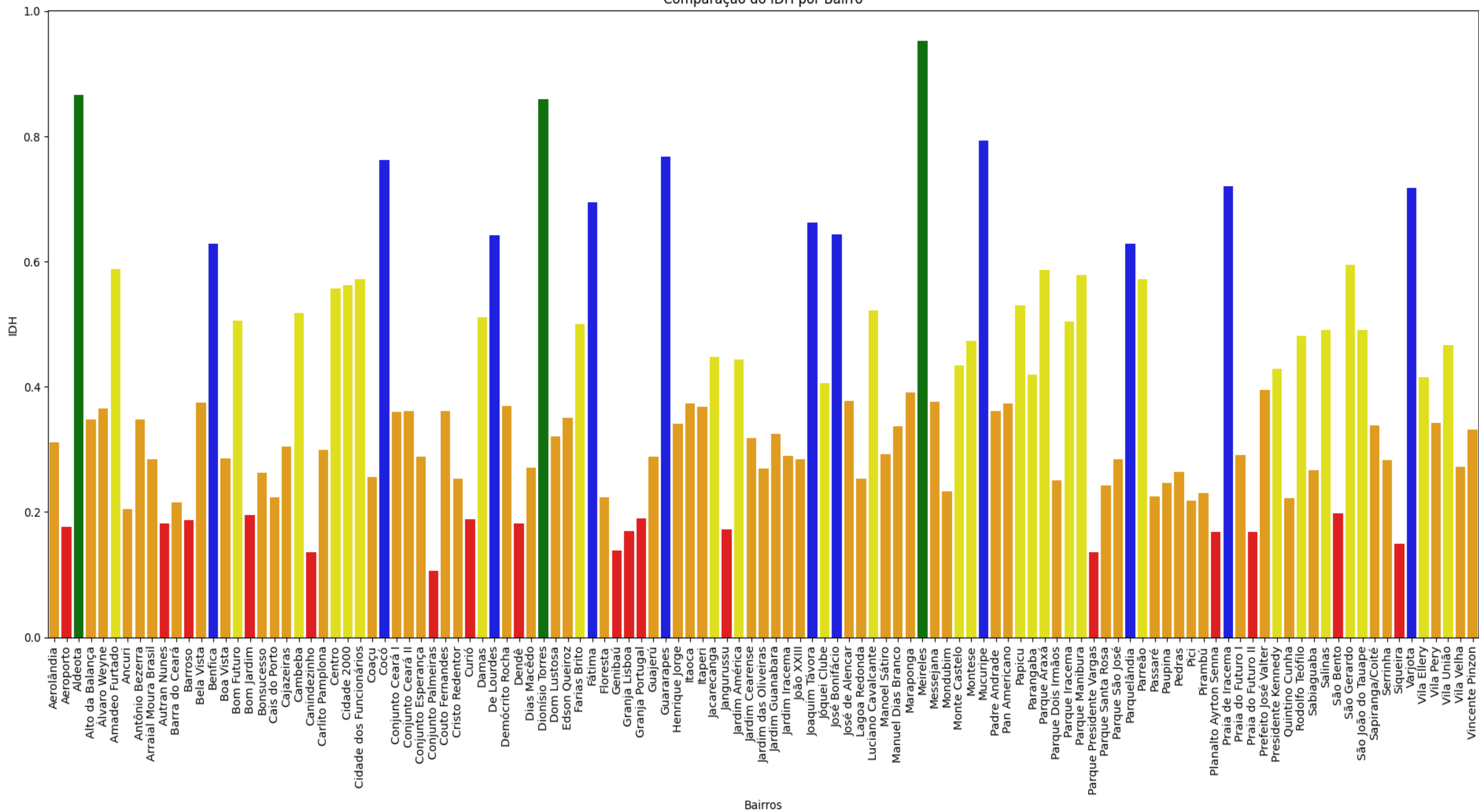
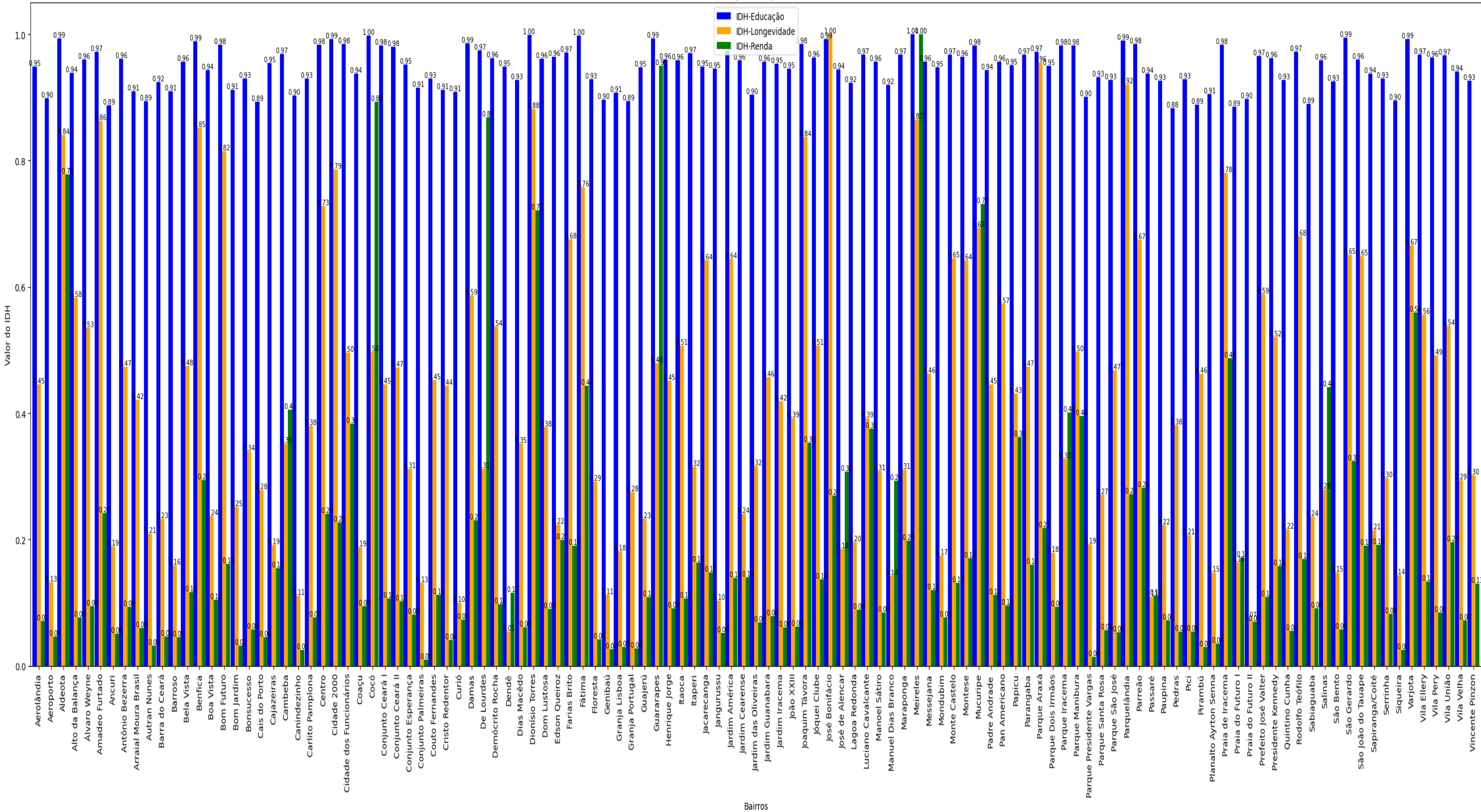


Comparação do IDH por Bairro



Valores de IDH por Componente e Bairro



# Método para mostrar apenas bairros selecionados

```
# Perguntar ao usuário quais bairros deseja mostrar
input_bairros = input("Quais bairros você quer mostrar? (Separe os nomes por vírgulas): ")
bairros_selecionados = [bairro.strip() for bairro in input_bairros.split(',') if bairro.strip() in df['Bairros'].values]

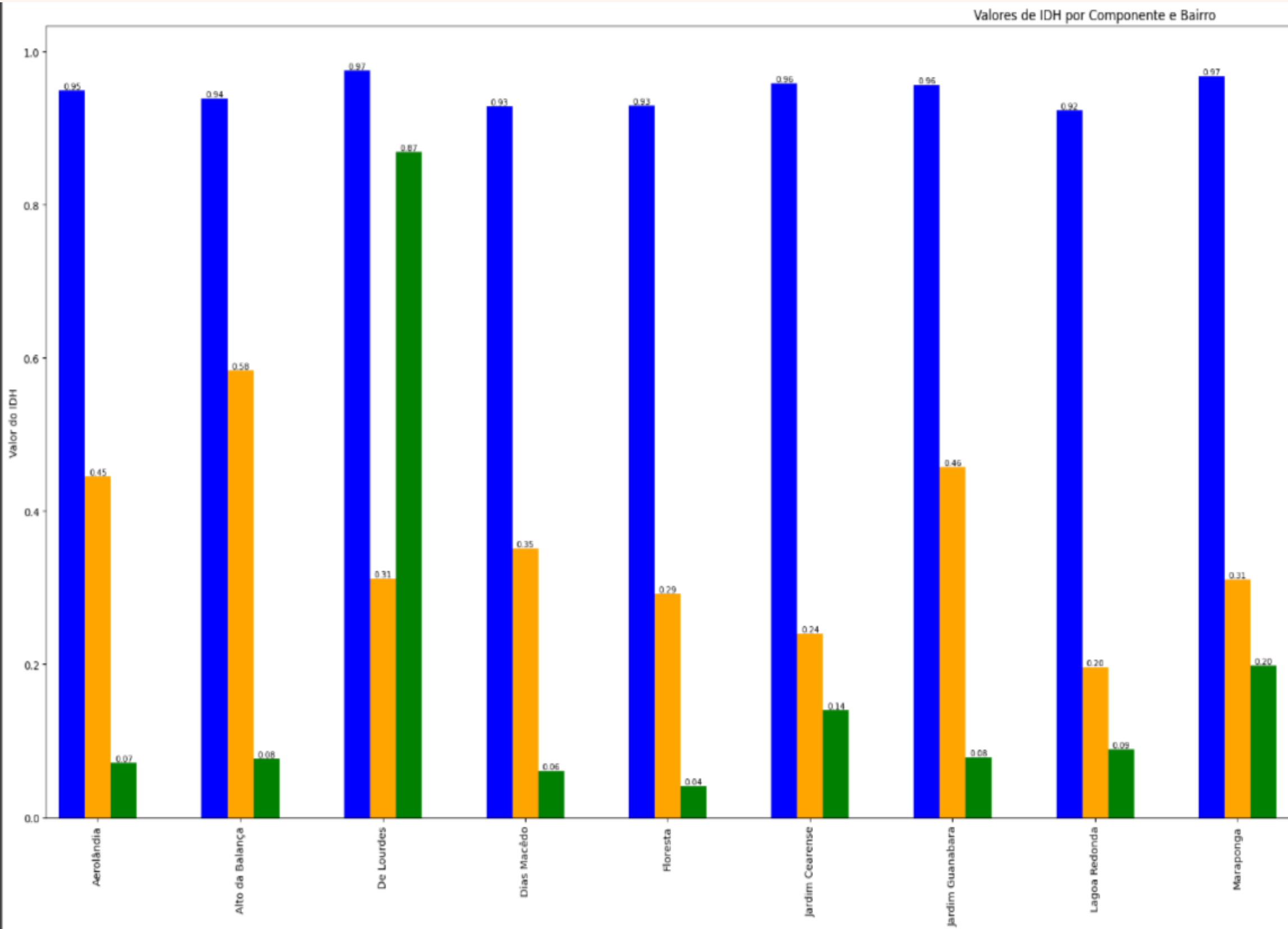
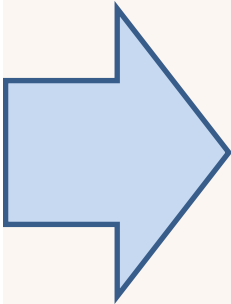
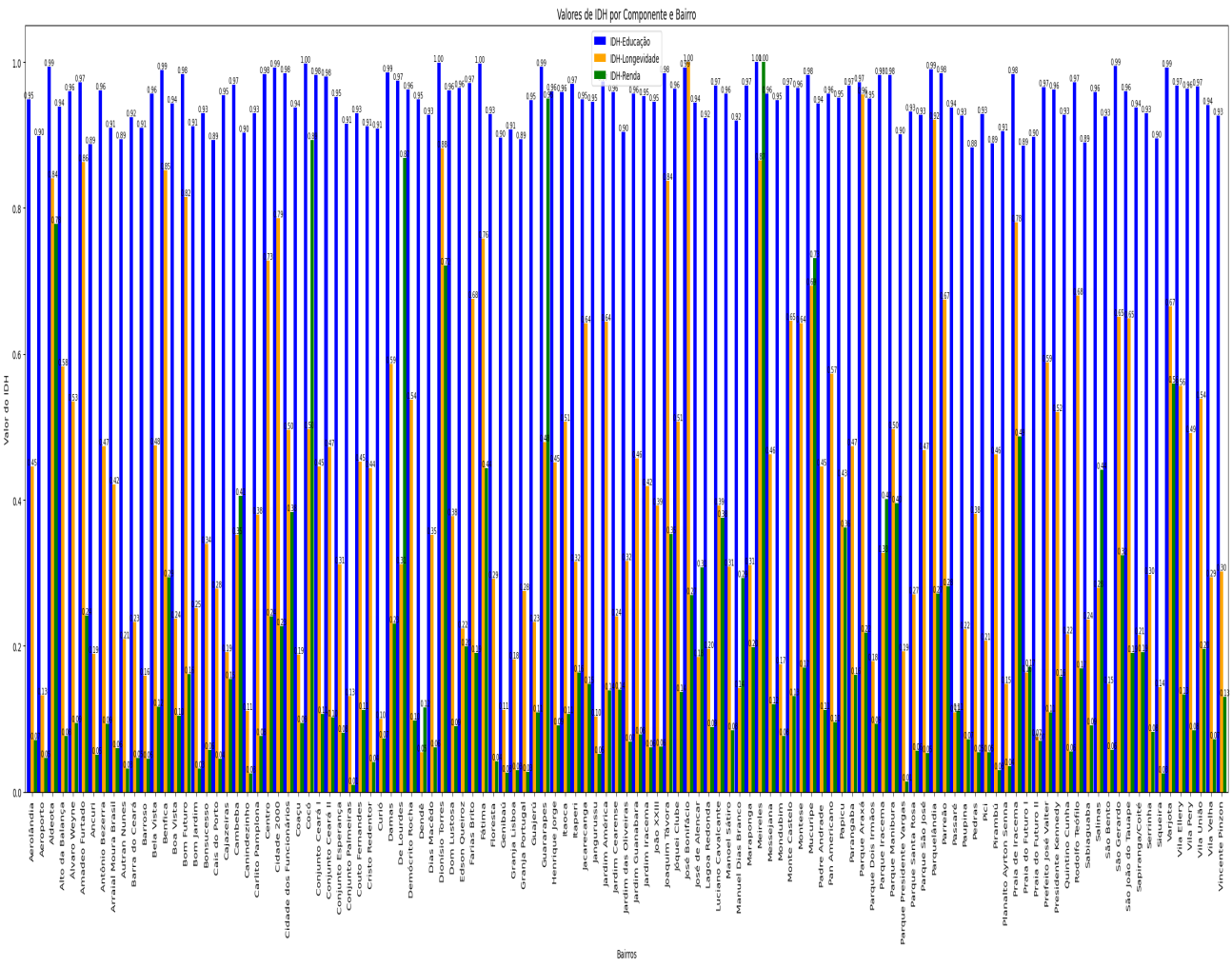
# Selecionar bairros aleatórios se necessário
if len(bairros_selecionados) < 15:
    bairros_aleatorios = df[~df['Bairros'].isin(bairros_selecionados)]['Bairros'].sample(n=15-len(bairros_selecionados), random_state=1).tolist()
    bairros_finais = bairros_selecionados + bairros_aleatorios
else:
    bairros_finais = bairros_selecionados[:15] # Garantir que só sejam escolhidos 15 bairros
```



```
Código + Texto
plt.tight_layout()
plt.show()

... Quais bairros você quer mostrar? (Separe os nomes por vírgulas): Aerolândia, Alto da Balança,
```

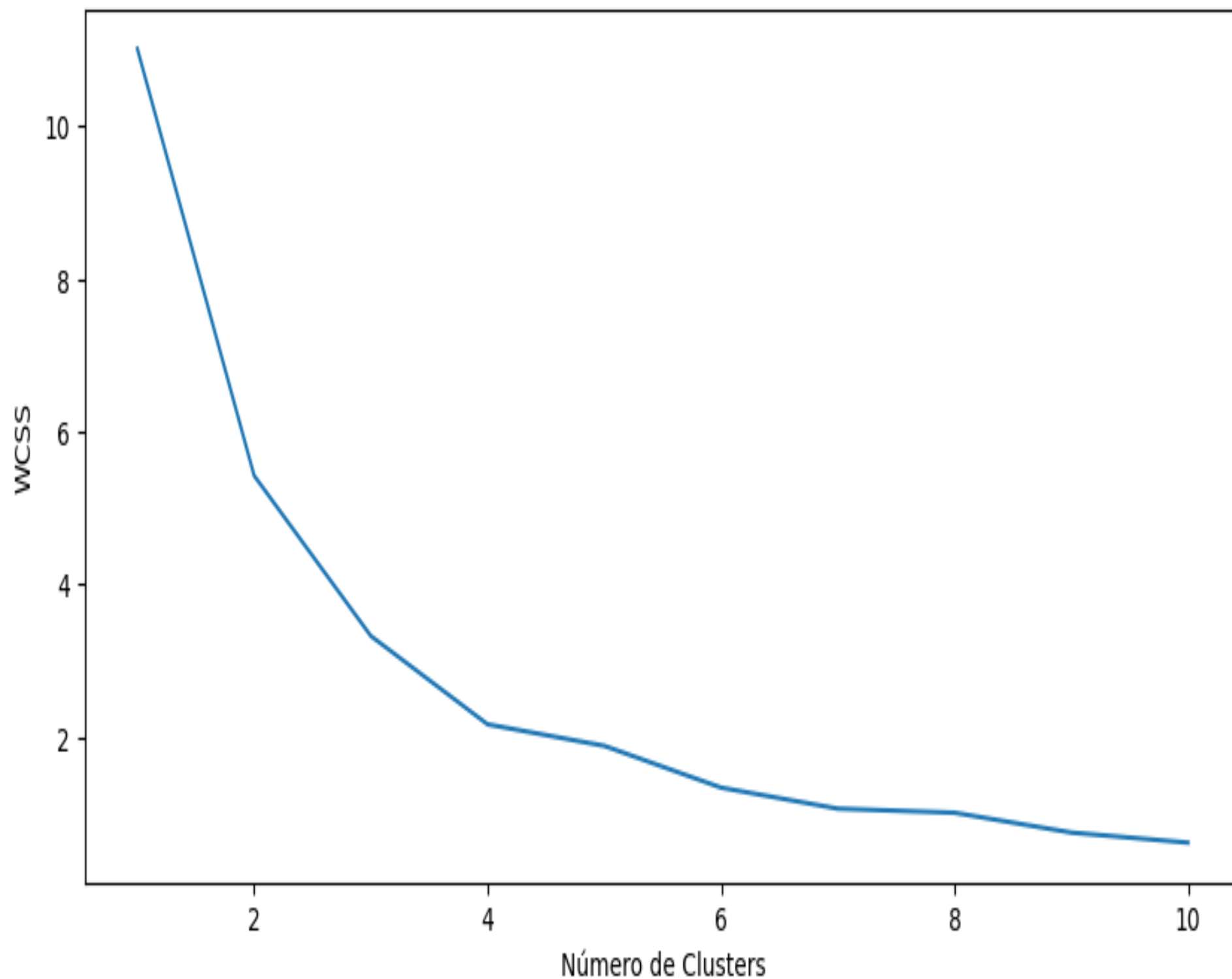






# Métodos utilizando os Clusters

Método do Cotovelo



Clusters de Bairros em Fortaleza

