

```
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
from scipy import stats

# Dicionário de dados
dados = {
    "futebol": np.array([1, 7, 7, 6, 1, 2, 6, 1, 7, 2, 1, 3, 2, 7, 5, 6, 1, 7, 4, 1, 5, 7, 6, 3, 2, 2, 15, 4]),
    "basquete": np.array([2, 2, 4, 4, 7, 3, 3, 2, 4, 5, 2, 4, 3, 5, 3, 2, 4, 3, 6, 5, 5, 6, 4, 6, 5, 0, 10, 5])
}

# Cálculos estatísticos
for nome, acidentes in dados.items():
    media = np.mean(acidentes)
    mediana = np.median(acidentes)
    moda = stats.mode(acidentes, keepdims=False).mode
    desvio_padrao = np.std(acidentes, ddof=0)

# Criando um boxplot para visualização
plt.boxplot(dados.values(), labels=dados.keys())
plt.title("Distribuição de Acidentes por Esporte")
plt.xlabel("Esporte")
plt.ylabel("Número de Acidentes")
plt.show()

#Visualização
print(f"\nEsporte: {nome}")
print(f" Média: {media}")
print(f" Mediana: {mediana}")
print(f" Moda: {moda}")
print(f" Desvio Padrão: {desvio_padrao}")
```