

```
In [56]: import pandas
import matplotlib.pyplot as plt
import numpy as np
```

```
In [57]: starr_drops = pd.read_csv(r".\Códigos\DropsBrawl\Starr Drops.txt", delimiter = "|")
cosmeticos = pd.read_csv(r".\Códigos\DropsBrawl\Cosmeticos.txt", delimiter = "|")
```

```
In [61]: starr_drops.shape
```

```
Out[61]: (884, 4)
```

```
In [62]: cosmeticos.shape
```

```
Out[62]: (20, 4)
```

```
In [64]: starr_drops["raridade"].value_counts()
```

```
Out[64]: raridade
Raro      439
Super Raro 245
Épico     130
Mítico    43
Lendário  27
Name: count, dtype: int64
```

```
In [65]: cosmeticos["tipo"].value_counts()
```

```
Out[65]: tipo
Skin      19
Spray     1
Name: count, dtype: int64
```

```
In [76]: teste = cosmeticos.loc[cosmeticos["tipo"]=="Skin","raridade"].value_counts()
quantidades = [(tipo,quantidade) for tipo,quantidade in teste.items()]
tipos, quantidades = zip(*quantidades)
```

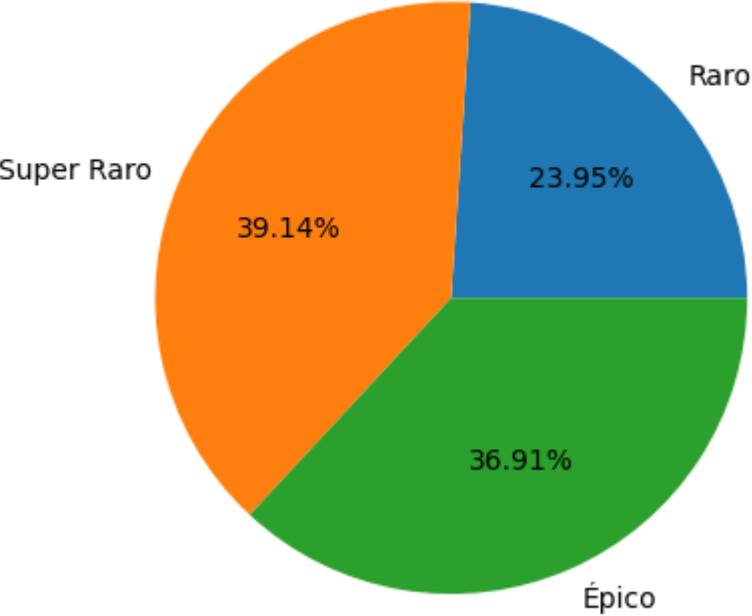
```
In [80]: precos = [29,79,149]
total_tipo={}
total=0
for i,quantidade in enumerate(quantidades):
    total_tipo[tipos[i]] = quantidade*precos[i]
    total += total_tipo[tipos[i]]

print(total)
```

```
1211
```

```
In [85]: tamanhos = [total_tipo[tipos[i]] / total for i in range(3)]
plt.pie(tamanhos,labels=tipos,autopct='%1.2f%%')
plt.title('Distribuição por Preço')
plt.show()
```

Distribuição por Preço



In []: