

```
In [1]: import pandas
import matplotlib.pyplot as plt
import random
import numpy as np
```

```
In [2]: dados = pandas.read_csv(r".\Documents\Códigos\DropsBrawl\Starr Drops.txt", delimiter = "|")
```

```
In [3]: quantidade, colunas = dados.shape
print(quantidade, colunas)
```

216 4

```
In [4]: tipos = dados["raridade"].value_counts()
tipos = [ (tipo,quantidade) for tipo, quantidade in tipos.items()]
tipos, quantidades = zip(*tipos)
```

```
In [5]: labels = tipos
q=len(labels)
variacao=1/q
colors = [(1-i*variacao, 0+i*variacao, 0+i*variacao) for i,_ in enumerate(labels)]
```

```
In [6]: sizes = [i/quantidade * 100 for i in quantidades]
plt.pie(sizes, labels=labels, colors=colors, autopct='%1.1f%%', startangle=140)
plt.title('Distribuição por Raridade')
plt.show()
```

Distribuição por Raridade

