

## Consumo mensal (kwh) x número de famílias

A tabela completa segue abaixo:

```
knitr::kable(df.apresentacao)
```

Consumo Mensal (kwh)	Nº de Famílias	xi	fri	Fi	fri.percent	fri.grau	Fri	Fri.percent	fxi	xi_2
[0,50[	2	25	0.01	2	1	3.6	0.01	0.6	50	625
[50,100[	15	75	0.06	17	6	21.6	0.07	4.2	1125	5625
[100,150[	32	125	0.13	49	13	46.8	0.20	12.0	4000	15625
[150,200[	47	175	0.19	96	19	68.4	0.38	22.8	8225	30625
[200,250[	50	225	0.20	146	20	72.0	0.58	34.8	11250	50625
[250,300[	80	275	0.32	226	32	115.2	0.90	54.0	22000	75625
[300,350[	24	325	0.10	250	10	36.0	1.00	60.0	7800	105625

Abaixo seguem algumas informações referentes à tabela acima:

```
knitr::kable(df.infos)
```

Parâmetros	Valores
Somatória Frequência:	250
Nº Total de Linhas:	7
Amplitude Total:	350
Amplitude Amostral:	349
Amplitude Intervalo:	50

A seguir, serão apresentados os valores das 3 medidas estatísticas:

```
knitr::kable(df.metrics)
```

Métricas	Valores
Média(Me)	217.80
Moda(Mo)	267.44
Mediana(Md)	229.00
Desvio Padrão(S)	71.61
Coefficiente de Variação(Cv)	32.88

Valores de Algumas Separatrizes

```
knitr::kable(df.separatrizes)
```

Separatriz	Valor
K1	164.3617
K2	229.0000
K3	275.9375
D1	112.5000
D3	177.6596
D5	229.0000
D7	268.1250
D9	299.3750
P10	112.5000
P25	164.3617
P50	229.0000
P75	275.9375
P90	299.3750

Valores dos Coeficientes Estatísticos:

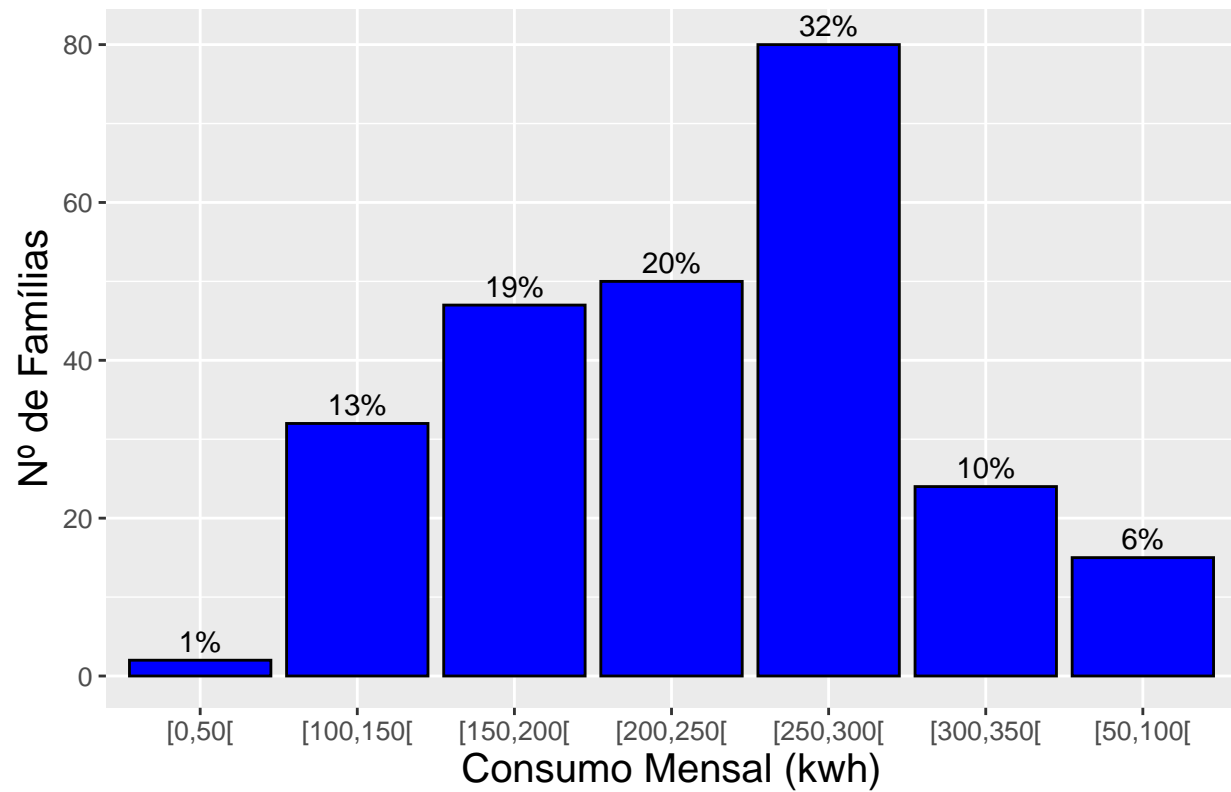
```
knitr::kable(df.coeficientes)
```

Coeficiente	Valor
Tipo Assimetria(Ta)	-49.6418605
Coeficiente Assimetria(Ca)	-0.4692005
Coeficiente Curtose(Cc)	0.2985306

Serão apresentados agora a plotagem dos gráficos.

```
hist
```

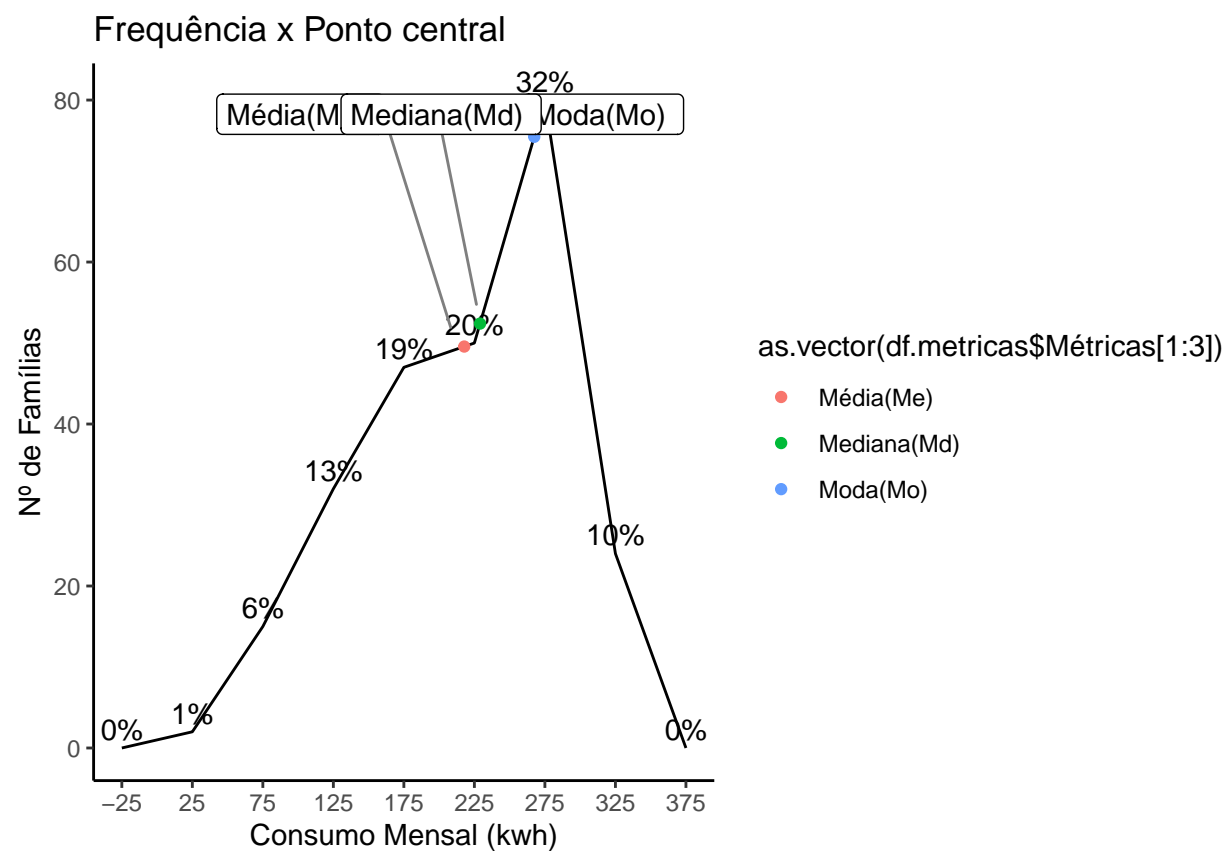
## Histograma



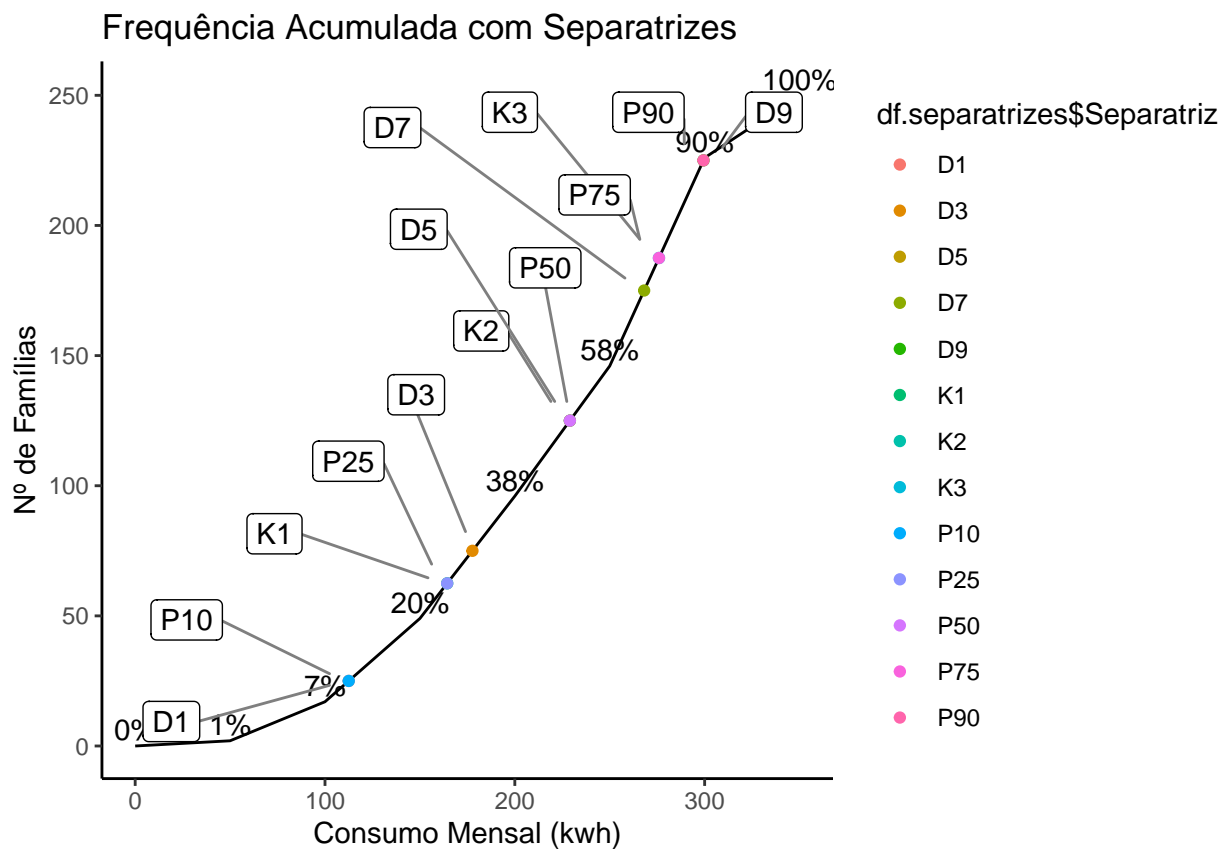
```
poli.freq.simples
```

```
## Warning: Use of `df.extendido$xi.extendido` is discouraged. Use `xi.extendido`  
## instead.
```

```
## Warning: Use of `df.extendido$fi.extendido` is discouraged. Use `fi.extendido`  
## instead.
```



poli.freq.acumulada.sep



```
knitr::kable(df.classificaCurva)
```

Tipo Classificador	Categoria
Assimetria (Ca e Ta):	Assimetrico Negativo
Grau de Achatamento (Cc):	Achatado