

Consumo mensal (kwh) x número de famílias

A tabela completa segue abaixo:

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

Cons Água	Nº Contas	xi	fri	Fi	fri.percent	fri.grau	Fri	Fri.percent	fxi	xi_2	fi_xi_2
[6,12[	5	9	0.06	5	6	21.6	0.06	3.6	45	81	405
[12,18[	16	15	0.20	21	20	72.0	0.26	15.6	240	225	3600
[18,24[	15	21	0.19	36	19	68.4	0.45	27.0	315	441	6615
[24,30[	11	27	0.14	47	14	50.4	0.59	35.4	297	729	8019
[30,36[	10	33	0.12	57	12	43.2	0.71	42.6	330	1089	10890
[36,42[	9	39	0.11	66	11	39.6	0.82	49.2	351	1521	13689
[42,48[	6	45	0.08	72	8	28.8	0.90	54.0	270	2025	12150
[48,54[	5	51	0.06	77	6	21.6	0.96	57.6	255	2601	13005
[54,60[	3	57	0.04	80	4	14.4	1.00	60.0	171	3249	9747

Abaixo seguem algumas informações referentes à tabela acima:

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

Parâmetros	Valores
Somatória Frequência:	80
Nº Total de Linhas:	9
Amplitude Total:	54
Amplitude Amostral:	53
Amplitude Intervalo:	6

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

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

Métricas	Valores
Média(Me)	28.43
Moda(Mo)	17.50
Mediana(Md)	26.18
Desvio Padrão(S)	12.98
Coefficiente de Variação(Cv)	45.67

Valores de Algumas Separatrizes

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

Separatriz	Valor
K1	17.62500
K2	26.18182
K3	38.00000
D1	13.12500
D3	19.20000
D5	26.18182
D7	35.40000
D9	48.00000
P10	13.12500
P25	17.62500
P50	26.18182
P75	38.00000
P90	48.00000

Valores dos Coeficientes Estatísticos:

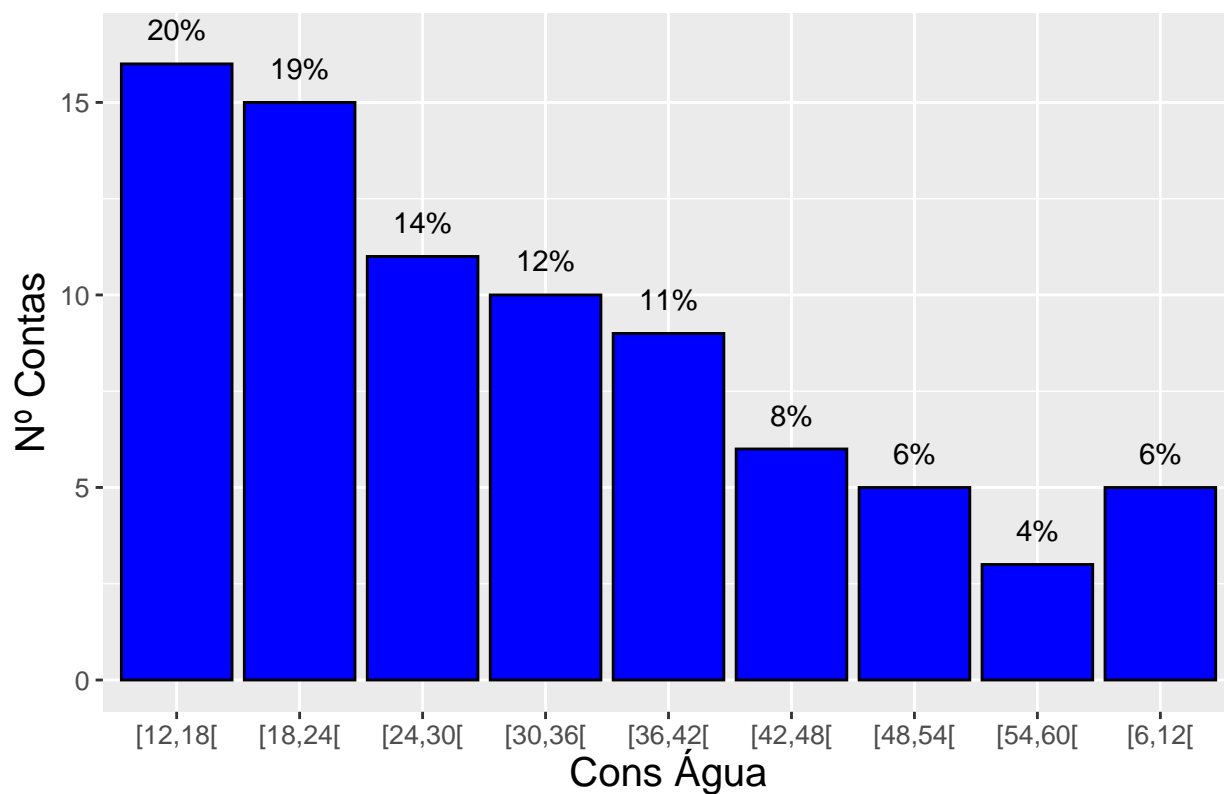
```
knitr::kable(df.coeficientes)
```

Coeficiente	Valor
Tipo Assimetria(Ta)	10.9250000
Coeficiente Assimetria(Ca)	0.5183950
Coeficiente Curtose(Cc)	0.2921147

Serão apresentados agora a plotagem dos gráficos.

```
hist
```

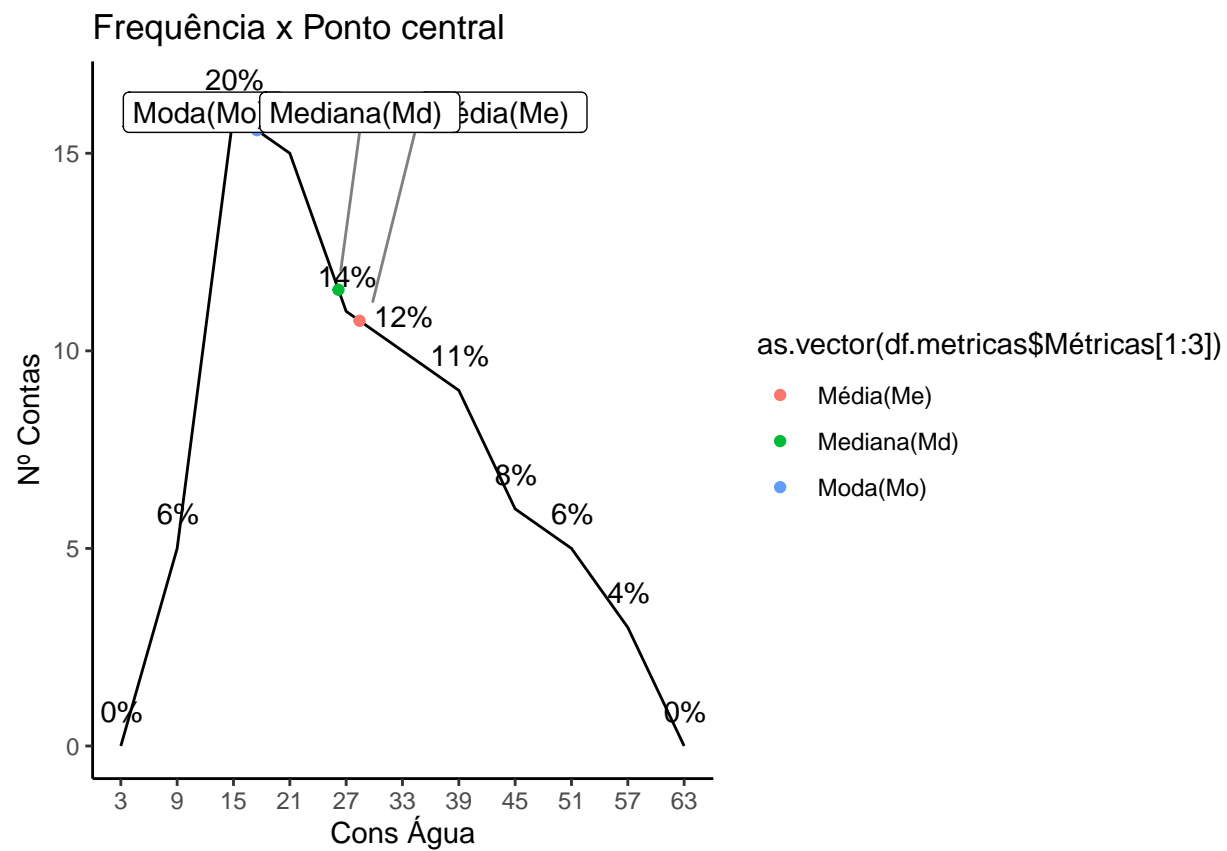
Histograma



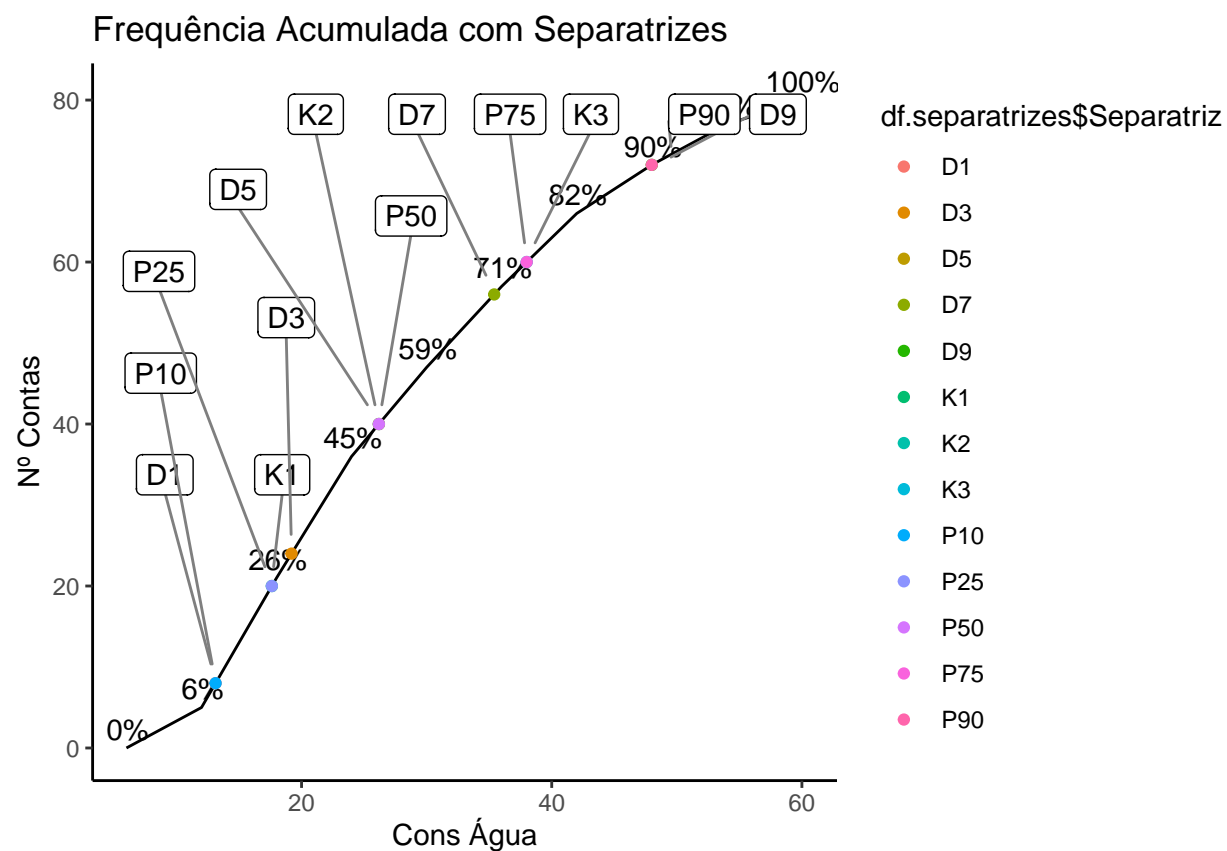
```
poli.freq.simples
```

```
## 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 Positivo
Grau de Achatamento (Cc):	Achatado