

Séries Temporais e Análises Preditivas

DISTRIBUIÇÃO NORMAL

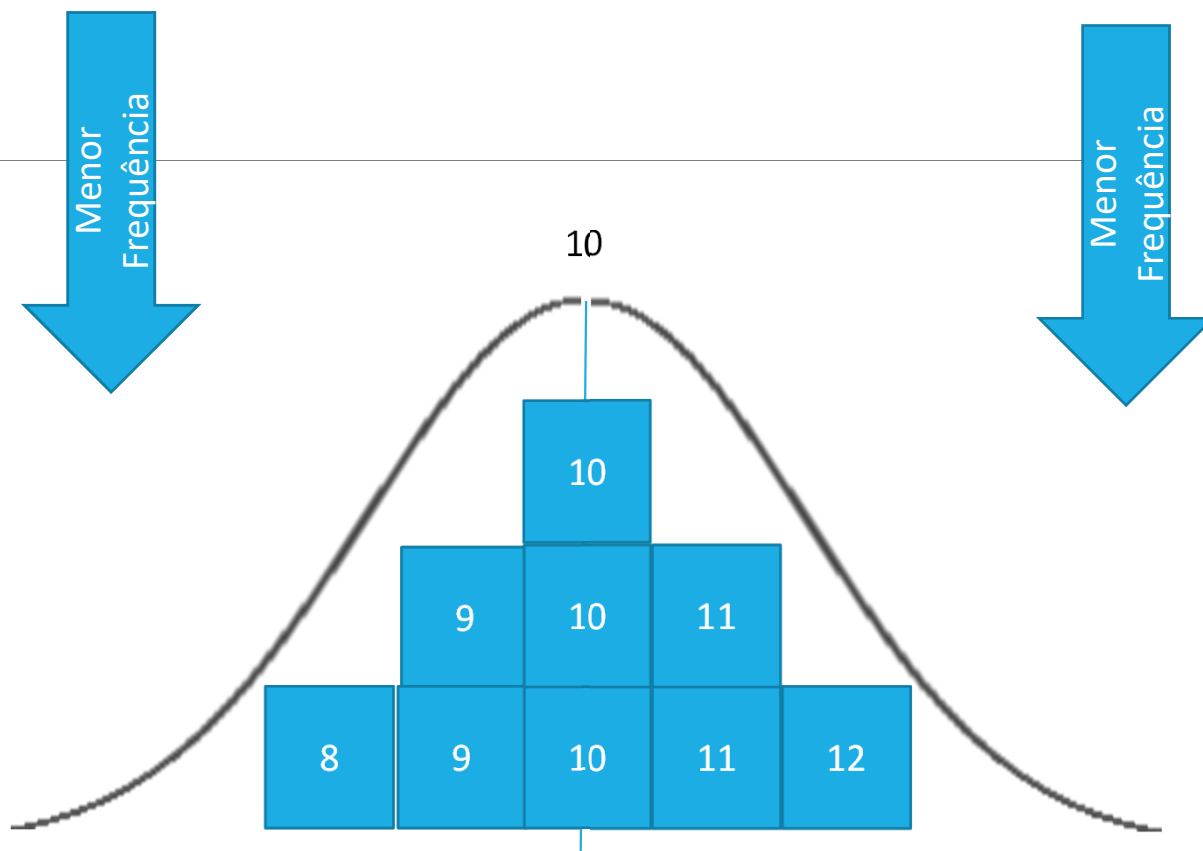
Distribuição

- Usado principalmente na teoria da probabilidade
- Comportamento de dados aleatórios



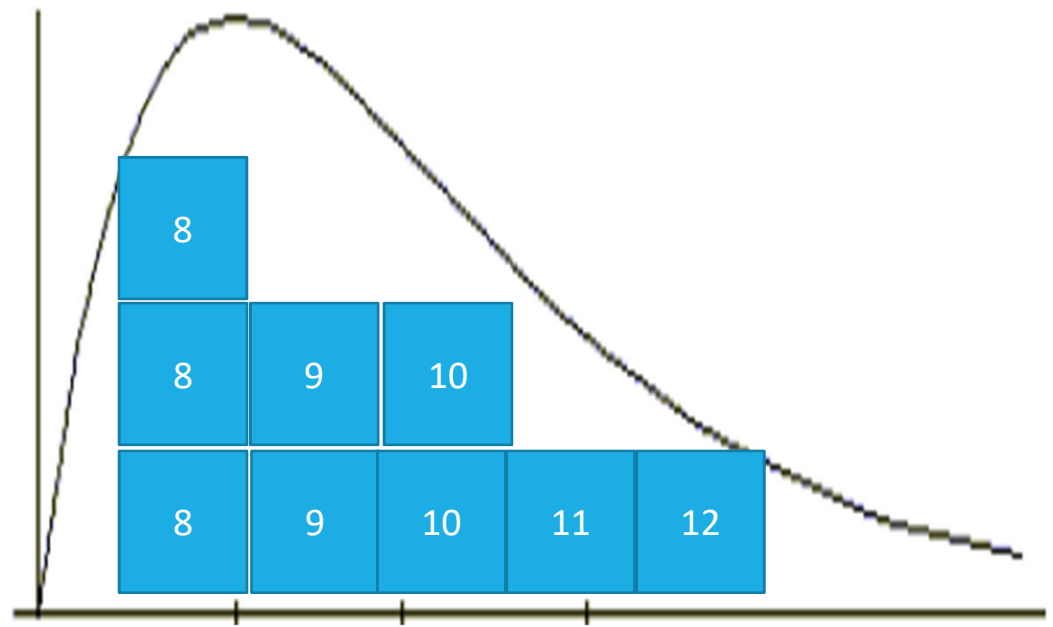
Distribuição

12	9	10
11	8	9
10	11	10



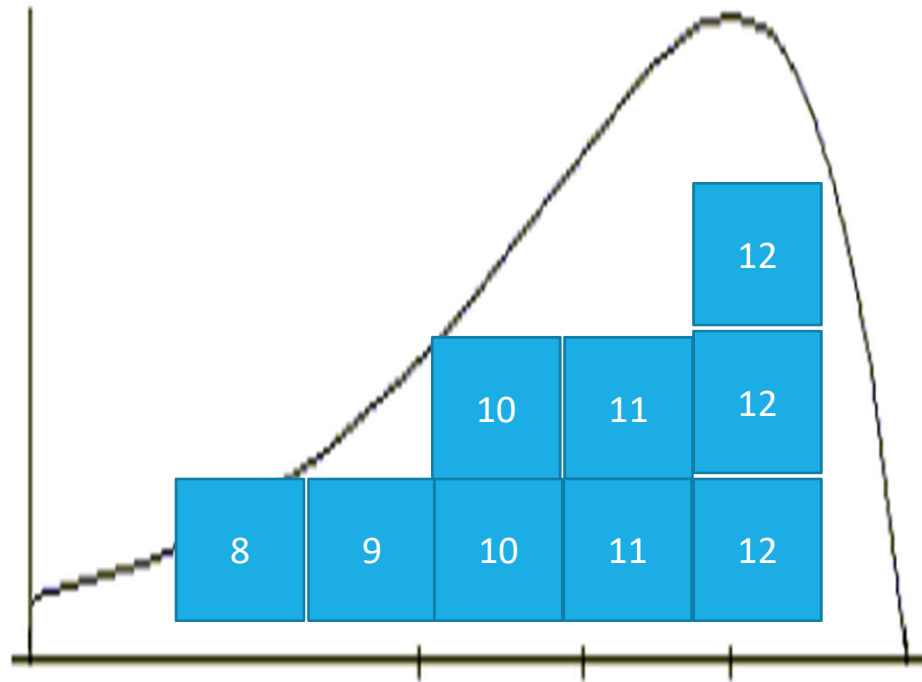
Distribuição

8	8	8
9	9	10
10	11	12

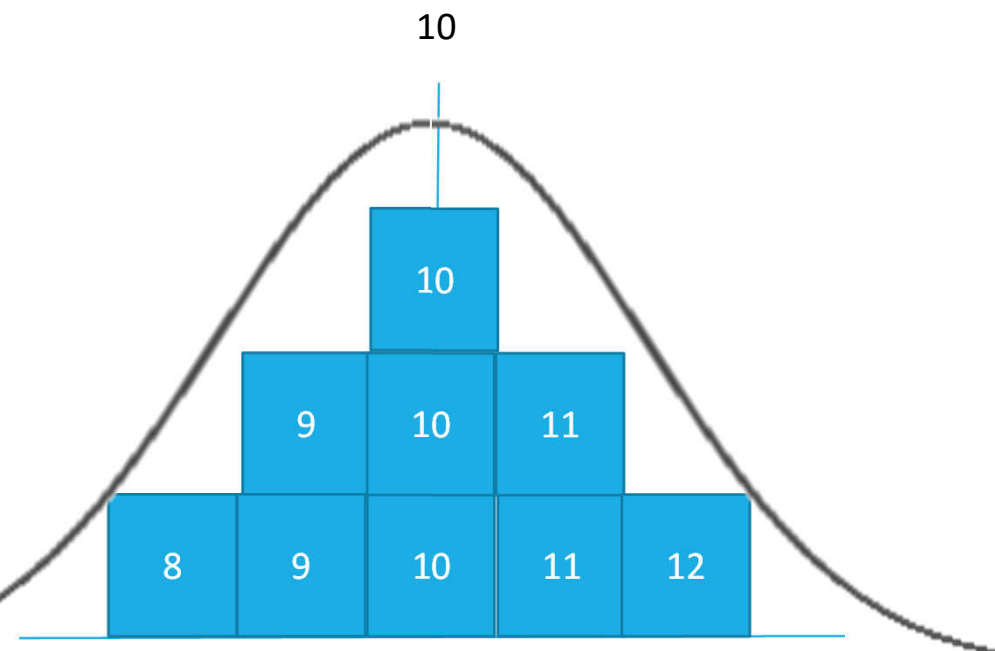


Distribuição

8	9	10
10	11	11
12	12	12

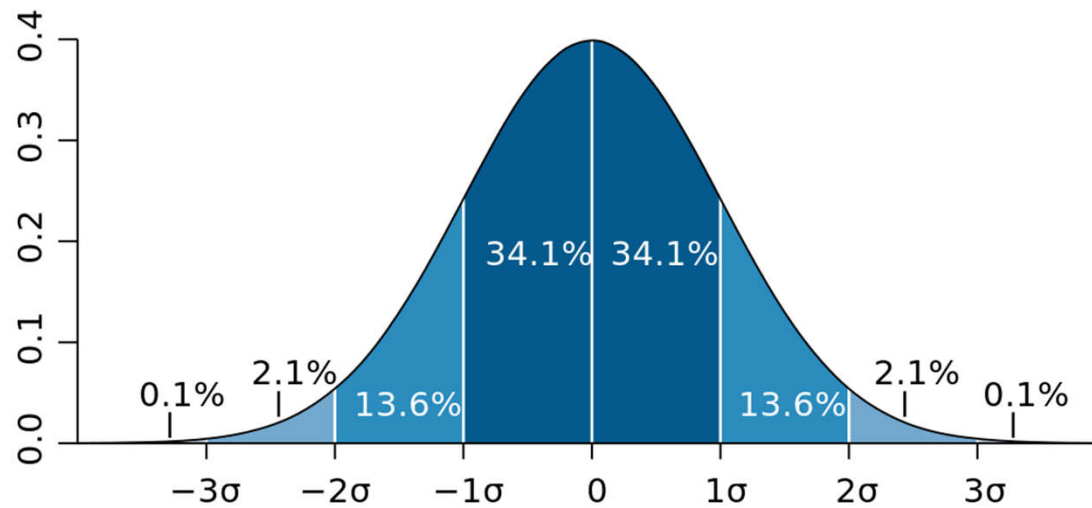


Distribuição



68% estão a ± 1 Desvio Padrão da Média
30% estão a ± 2 Desvio Padrão da Média
Etc...

Distribuição Normal



Porque é importante?

- Se as variáveis estiverem em conformidade com a distribuição (por exemplo, normal), pode-se esperar que determinados procedimentos de inferência e comportamentais, já validados naquele tipo de distribuição, sejam também válidos para este tipo de dado.
- Por exemplo, durante o curso, espera-se que os resíduos do modelo de uma série temporal estejam normalmente distribuídos...

[illegible]