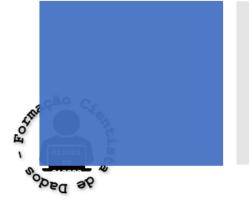
Formação Cientista de Dados



Distribuição de Poisson







Distribuição de Poisson

- Mede a probabilidade da ocorrência de eventos em intervalo de tempo, em vez de um certo número de experimentos
- Os eventos a cada intervalo devem ser independentes
- Existem tabelas de probabilidade

Distribuição de Poisson

•
$$P(X = x)$$

•
$$P(X < x)$$

•
$$P(X > x)$$





Fórmula

•
$$P(X = x) = e^{-\lambda} \frac{\lambda^x}{x!}$$

- x = número de eventos que estão sendo calculados
- λ = numéro médio de eventos que ocorre por intervalo
- Número de Euler= 2,71828 (constante)



