

álise de Dados12

Estatística e Probabilidade para Computação

Ana Letícia da Costa Saraiva

November 2019

1 Introdução

A disciplina Estatística e Probabilidade para Computação compreende áreas do conhecimento como análise de dados e cálculo de possibilidades, muito utilizadas em diversos campos da matemática e computação. Na cadeira, alunos aprendem a base para analisar padrões de dados e fórmulas para calcular tais probabilidades em suas várias formas, entre elas a demonstrada pela Distribuição de Poisson.[4]

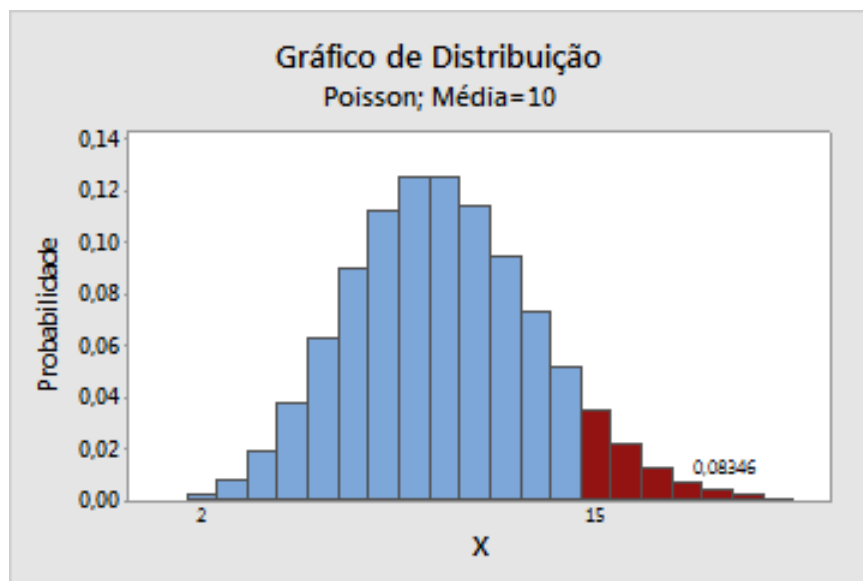


Figure 1: Distribuição de Poisson em probabilidade. [2]

2 Relevância

A compreensão de análise de dados na disciplina se mostra principalmente importante na computação dentro das áreas de Data Science e Machine Learning, pois essas utilizam de predições e reconhecimento de padrões para resolução de problemas através de dados acumulados.[3]

3 Relação com outras disciplinas

A cadeira exige apenas a disciplina de Cálculo I como pré-requisito. As cadeiras relacionadas incluem as eletivas IF702 - Redes Neurais e IF706 - Tópicos Avançados em Inteligência Artificial . [1]

References

- [1] Disciplinas relacionadas, 2019.
- [2] Gráfico de distribuição de poisson, 2019.
- [3] Machine learning e estatística, 2019.
- [4] Site da disciplina, 2019.