

Machine Learning



Local Outlier Factor (LOF)



Isolation Forest



One-Class SVM

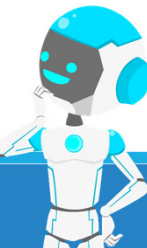
Local Outlier Factor (LOF)



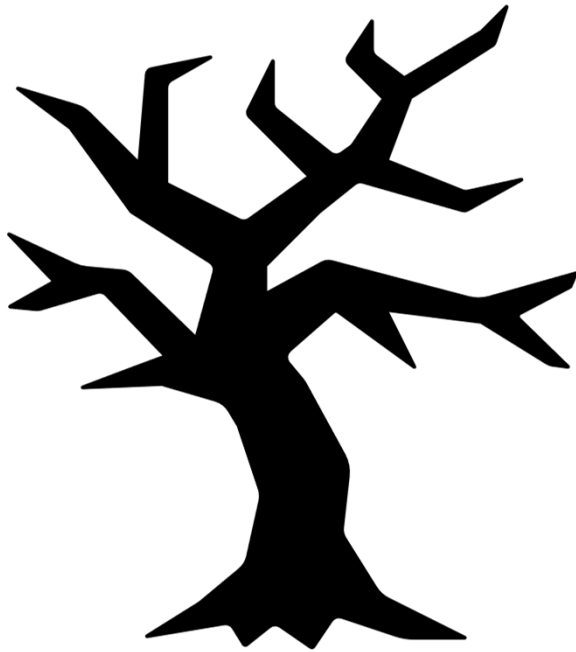
Implementação de K-Nearest Neighbors (KNN) para detecção de anomalias



Ele calcula um score de anormalidade para cada ponto com base em suas distâncias para os vizinhos locais



Isolation Forest



- Outliers são isolados em árvores de florestas
- Se dados ficam isolados em divisões mais cedo no processo de indução, devem ter valores discrepantes
- Dados não discrepantes tendem a serem isolados mais tarde

One-Class SVM



Variação de SVM



Busca fronteira entre dados



Dados fora desta fronteira são considerados anomalias