

Machine Learning com Python

Prof. Luciano Galdino



CatBoost

CatBoost (Category Boosting)

Algoritmo poderoso baseado em árvores de decisão em aprendizagem supervisionada de classificação e regressão.

É uma evolução do algoritmo Gradient Boosting (aumento de gradiente) que por sua vez é uma evolução do Random Forest.

Alta velocidade de processamento.

Executa automaticamente as transformações das variáveis categóricas.

Trabalha com eficiência em grandes e baixos volumes de dados.

Vantagens

- CatBoost permite o treinamento de dados em várias GPUs.
- Fornece ótimos resultados com parâmetros padrão.
- Oferece maior precisão devido ao ajuste excessivo reduzido.
- Pode lidar com valores ausentes internamente.
- Pode ser usado para problemas de regressão e classificação.