

Random Forest – Hyperparâmetros

O algoritmo do Random Forest dispõe de alguns hyperparâmetros que servem para fazer ajustes nas árvores e assim evitar o overfitting, são eles:

- **out-of-bag (OOB):** Onde são passados os dados de teste. Esses não podem ter sido utilizados para treinar a árvore, para que assim seja possível averiguar o poder de generalização do modelo;
- **max_features:** Aqui são passadas a quantidade de features (colunas) de cada subconjunto de dados;
- **min_samples_leaf:** Corresponde à quantidade mínima de elementos nas folhas;
- **max_depth:** Define a profundidade máxima que a árvore pode alcançar;
- **n_estimators:** Quantidade de árvores que serão criadas.

Para ilustrar melhor cada parâmetro, observe o diagrama abaixo:

