

Modelagem — IMDB Rating

Melhor modelo: ElasticNet | OOF RMSE=0.149 | MAE=0.122 | R2=0.699

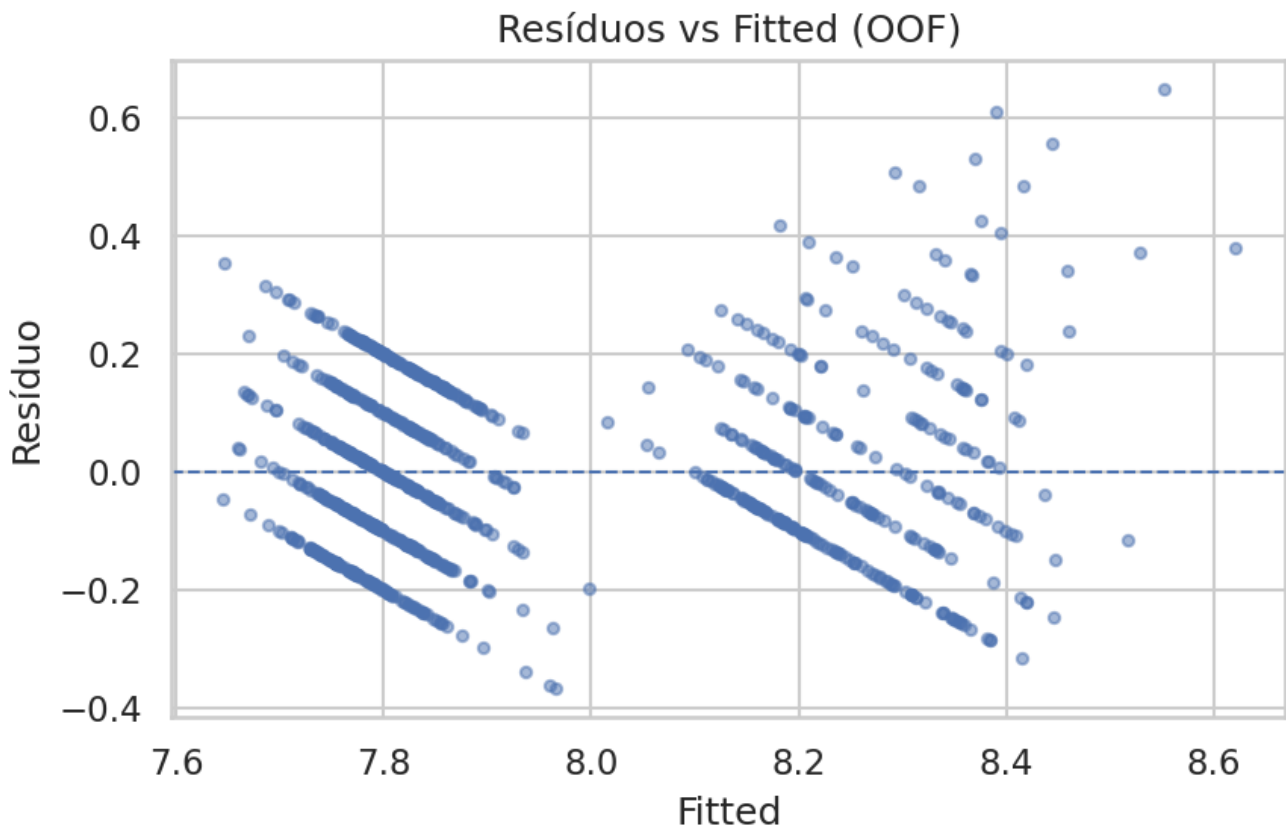
Artefatos: [figs/](#) e [artifacts/](#). Data: 03/09/2025

Comparação (CV-5)

- ElasticNet: RMSE=0.1504 | MAE=0.1219 | R2=0.6925
- RandomForest: RMSE=0.1537 | MAE=0.1231 | R2=0.6778
- HistGBR: RMSE=0.1541 | MAE=0.1231 | R2=0.6768
- XGBoost: RMSE=0.1547 | MAE=0.1251 | R2=0.6737
- SVR: RMSE=0.1593 | MAE=0.1260 | R2=0.6542
- Baseline(mediana): RMSE=0.2761 | MAE=0.2149 | R2=-0.0349

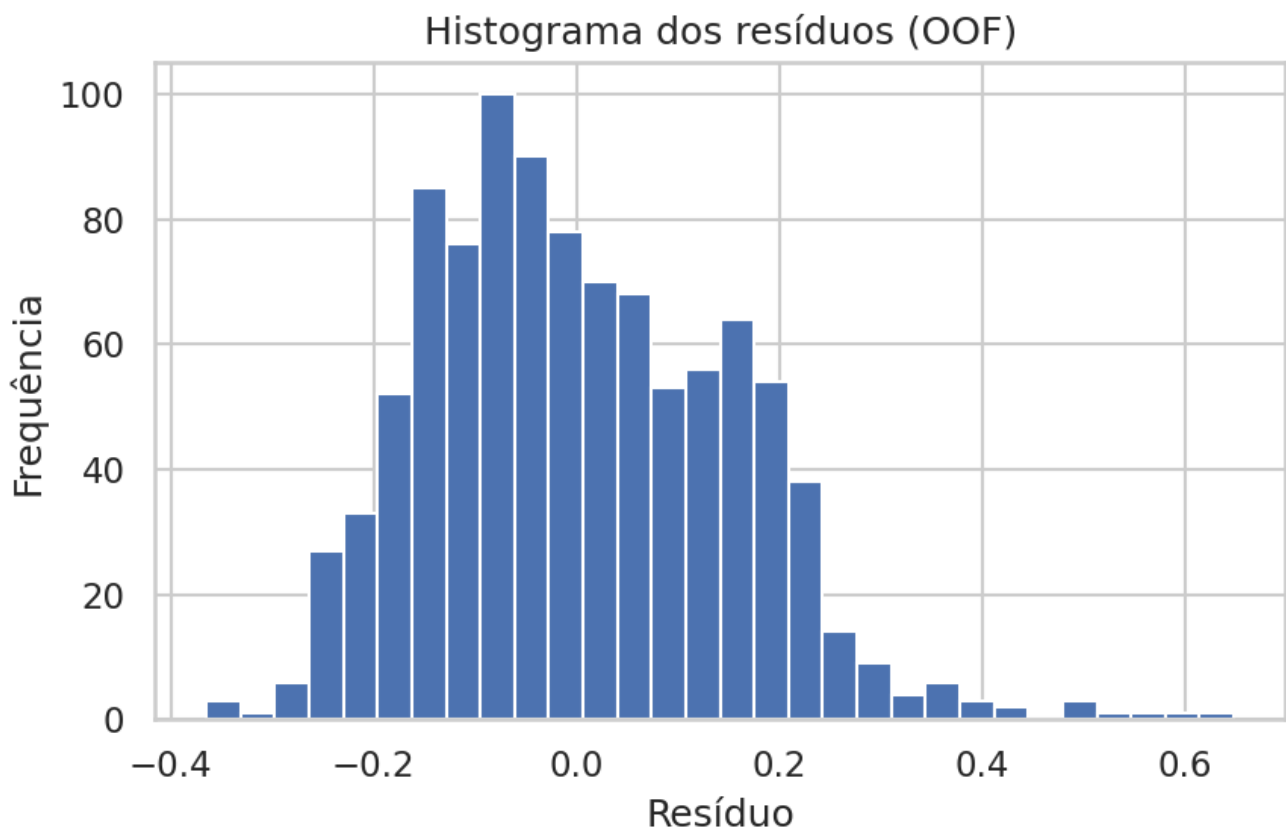
GridSearch executado no melhor modelo; vide JSON para parâmetros.

Resíduos Vs Fitted Oof



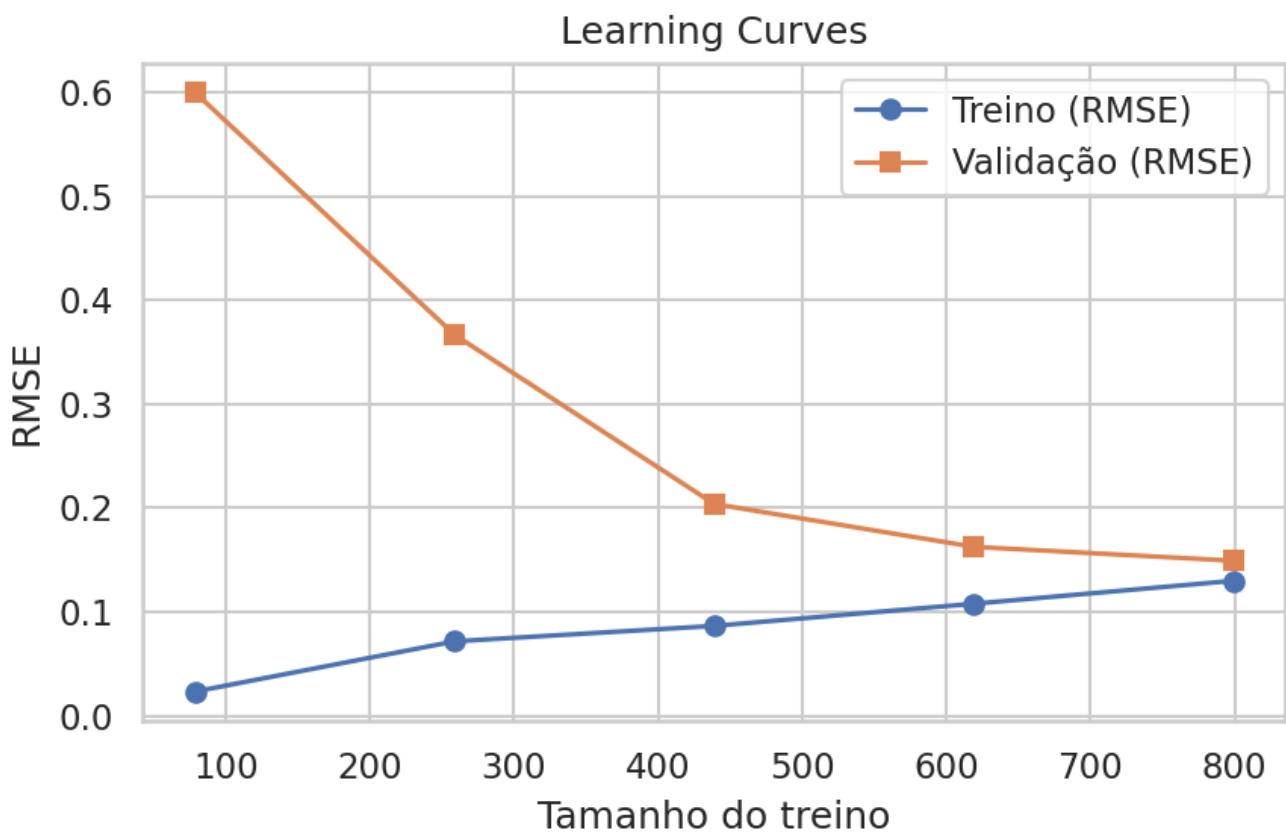
Insight: Resíduos OOF vs predito (cheça padrão).

Hist Resíduos Oof



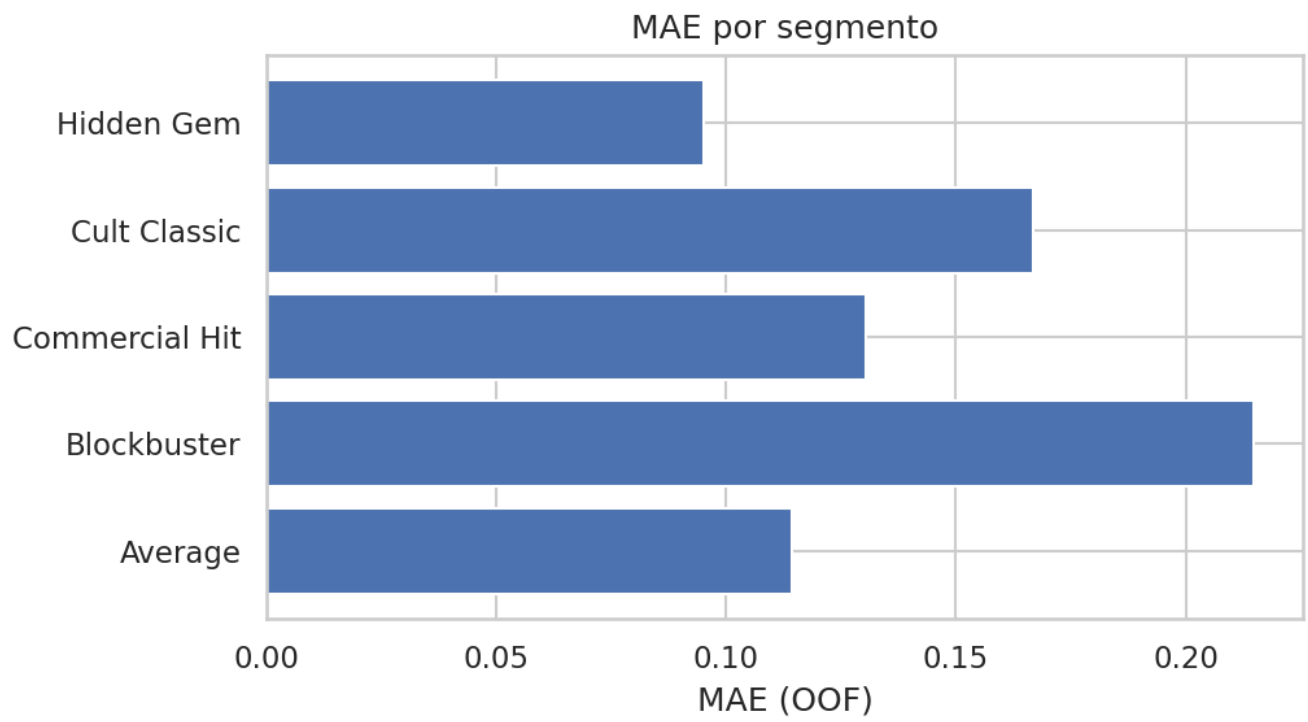
Insight: Distribuição de resíduos OOF.

Learning Curves



Insight: Viés/variação conforme tamanho do treino.

Mae Por Segmento



Insight: MAE por segmento de performance.

Prós & Contras (modelo vencedor)

Prós: interpretável e simples. Contras: pode subajustar relações não-lineares.

Caso: The Shawshank Redemption

Previsão de nota IMDb: 7.81