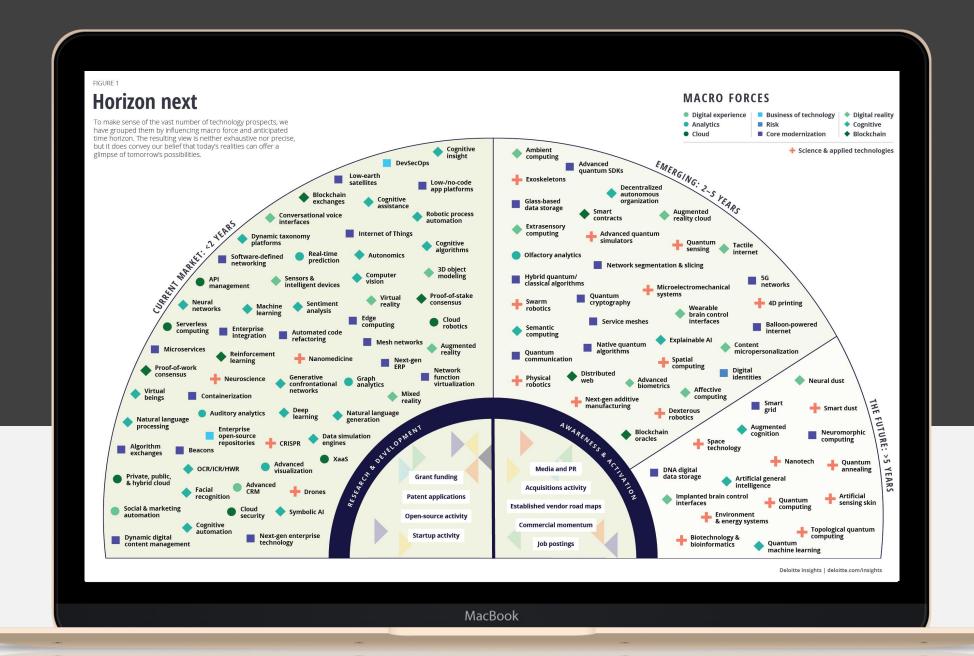


PREDIÇÃO

Classificação de Risco para um cliente de Instituições Financeiras Brasileiras

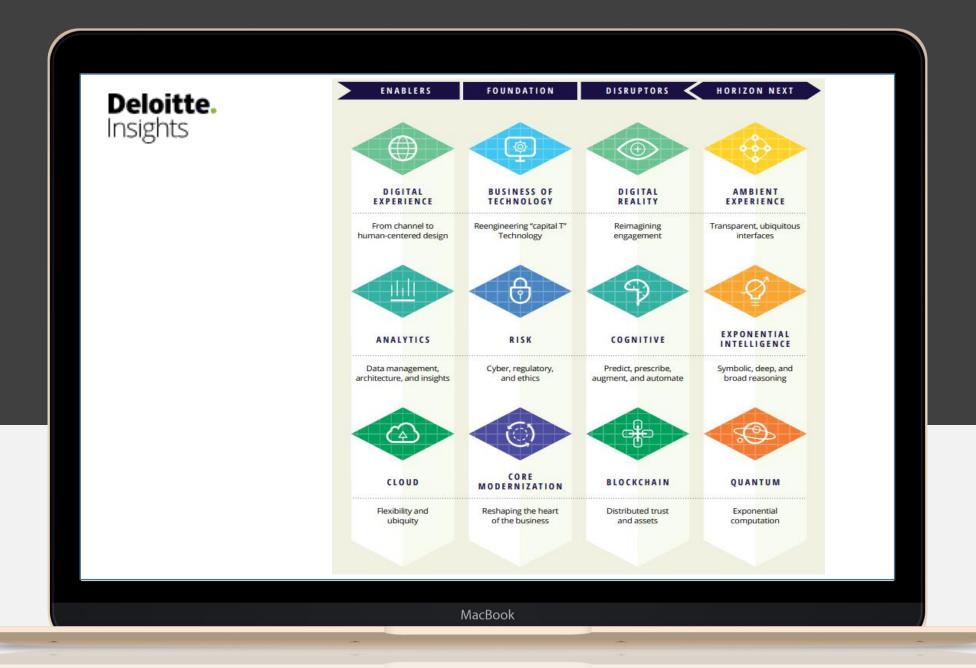




Deloitte.

Insights

https://www2.deloitte.com/us/en/insights/focus/tech-trends/2020/horizon-next-a-future-look-at-the-trends.html

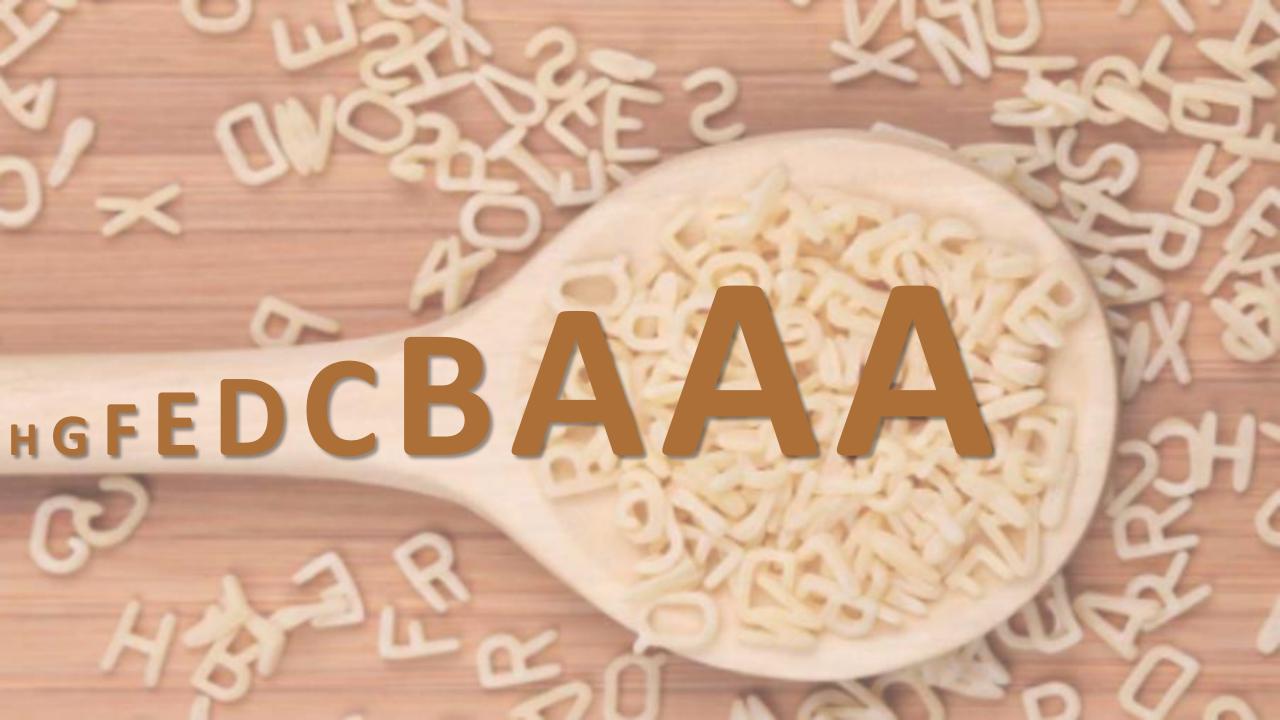




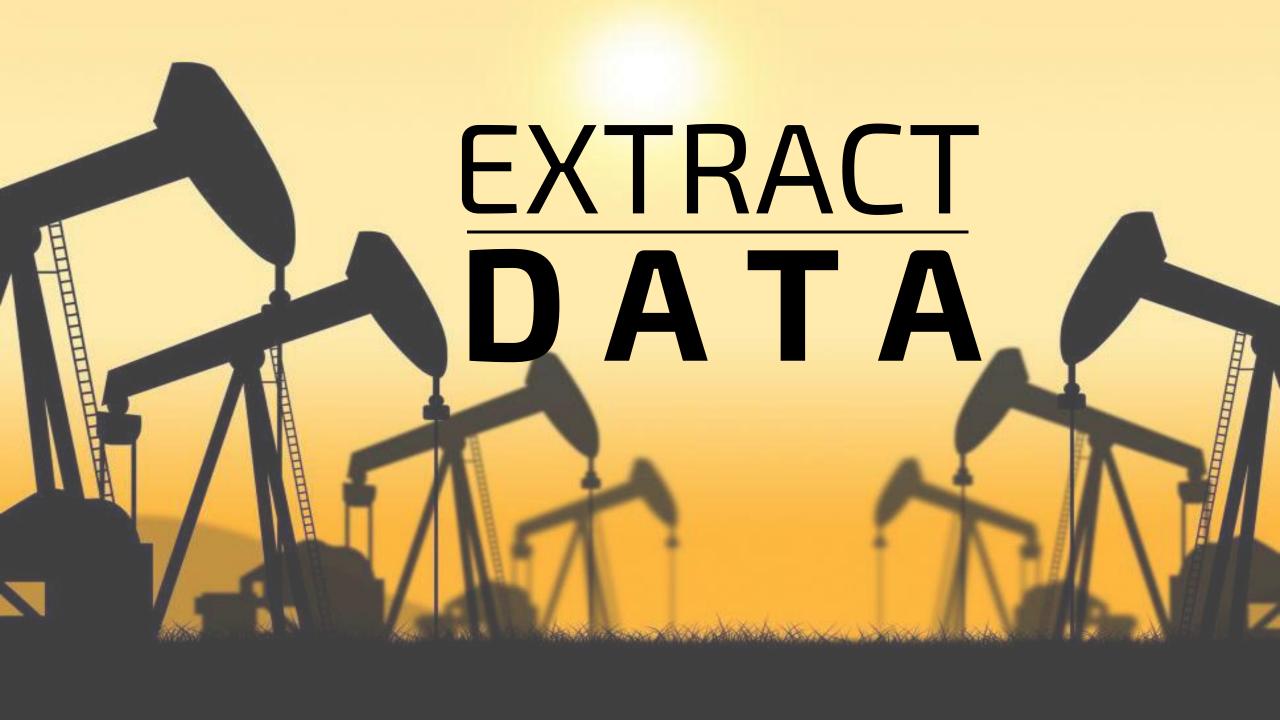






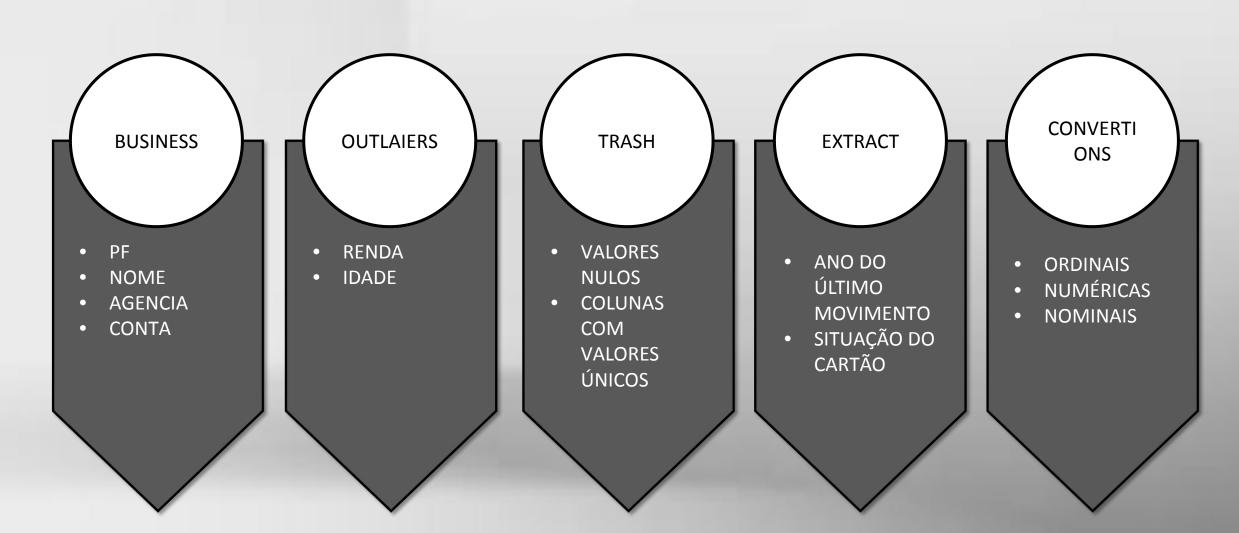




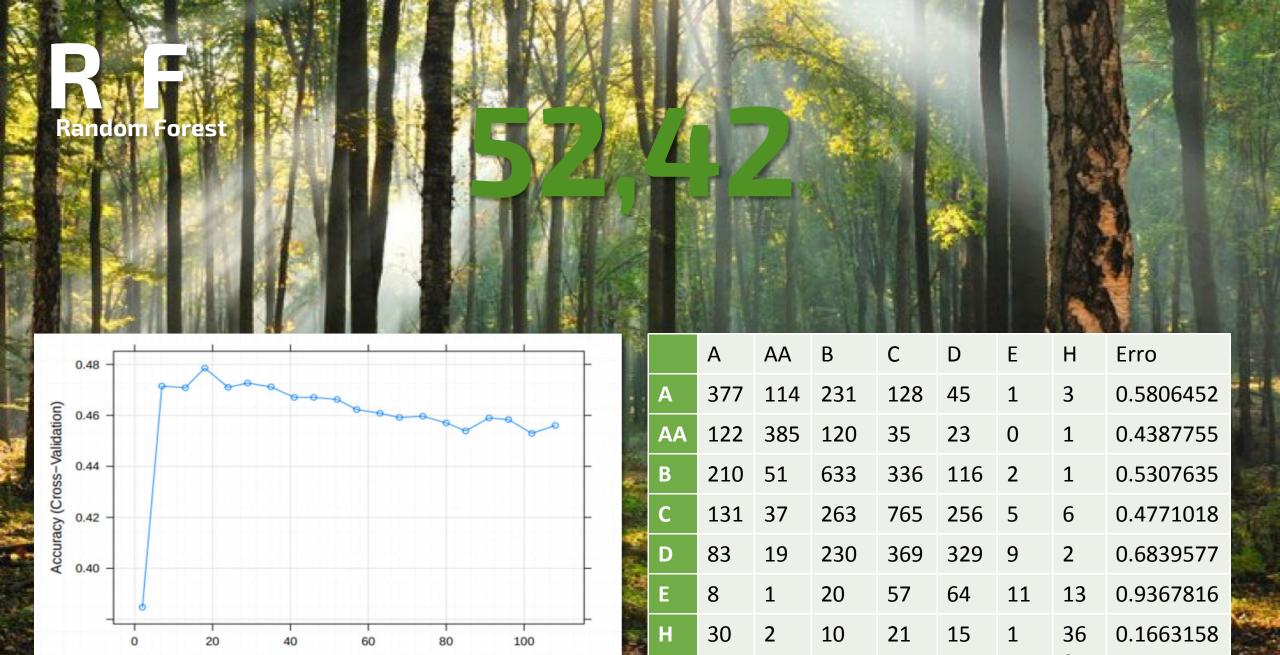




PRÉ-PROCESSAMENTO REALIZADO







#Randomly Selected Predictors

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Como consideração final, podemos observar que os resultados da predição foram abaixo do esperado. No entanto, objetivando o estudo do processo de KDD, obtivemos sucesso em todas as etapas. Foram executadas as tarefas de extração de dados, pré-processamento, transformação, predição e análise dos resultados. Com esse fim, após a apresentação realizada no dia 07/07/2021 da disciplina, chegou-se a conclusão que provavelmente a metodologia estatística utilizada pelas instituições financeira leva em conta o histórico de ações do cliente dento da organização. Junto a isso, também foi sugerido pelos professores a utilização de metodologias mais visuais para obtenção de resultados mais tangíveis e justificáveis em um processo real dentro das instituições, como árvores de decisão. Os modelos Random Forest e eXtreme Gradiente Boosting, utilizados neste trabalho, são subjetivos quanto a representação dos resultados.

Por fim, também vale a consideração de que algumas combinações de campos podem justificar a baixa predição. Como por exemplo, um cliente que possui um relacionamento longo com a instituição financeira e ficou uma única vez no cheque especial pode ser considerado pelo modelo com risco maior que um cliente que acabou de abrir conta e ainda não usou o cheque especial.