



IAVE PROJECT

ISCTE-IUL

26/02/2025

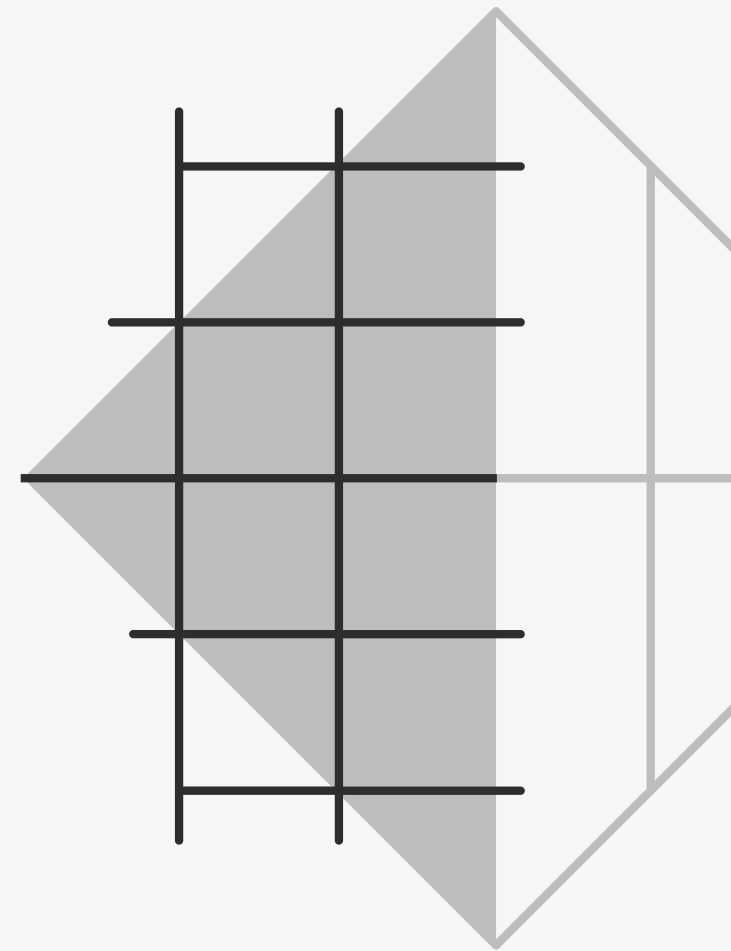
André Costa, Celso Ribeiro
e David Mendes






Objetivos

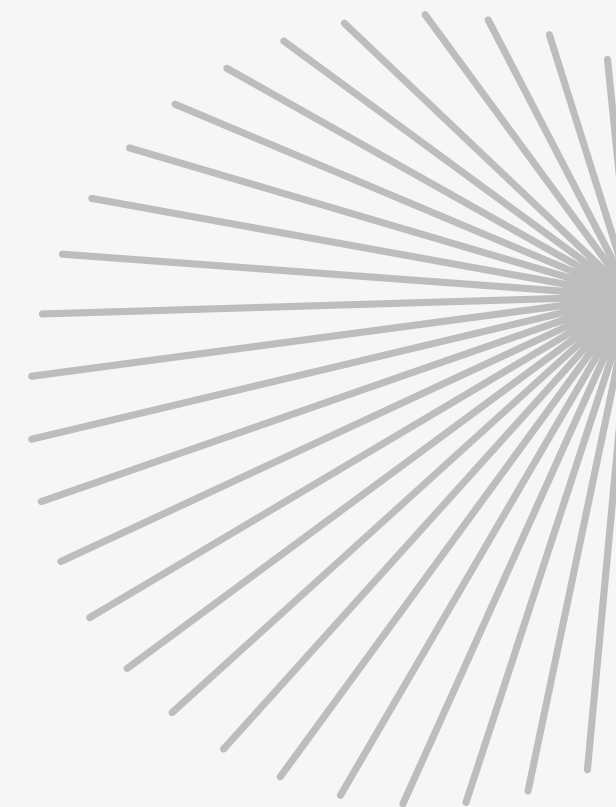
- Definição do objetivo do projeto
- Escolha da base de dados
- Data understanding






Avanços

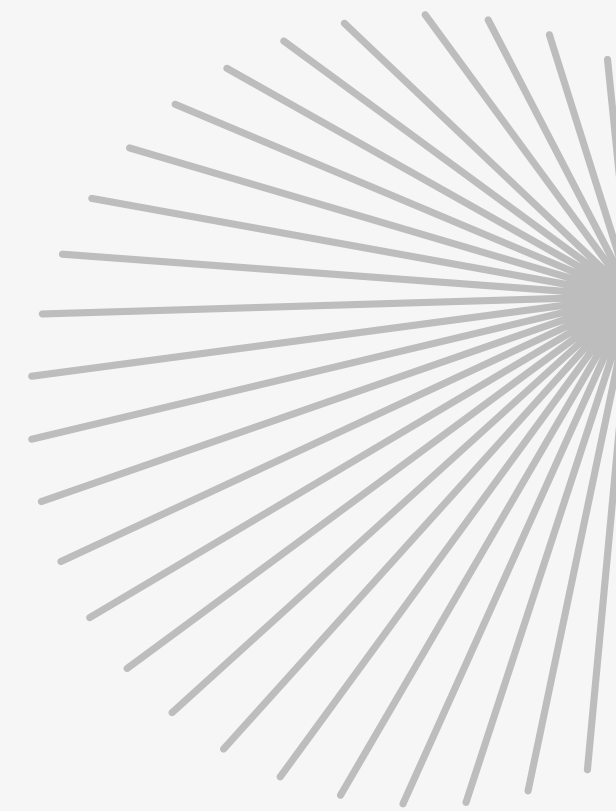
- Objetivo do projeto foi definido:
 - “Perfil dos alunos repetentes no PISA. Que variáveis contribuem para a explicação do seu desempenho a matemática? Como evoluiu ao longo dos vários ciclos de avaliação?”
 - Setup do repositório do projeto
- 





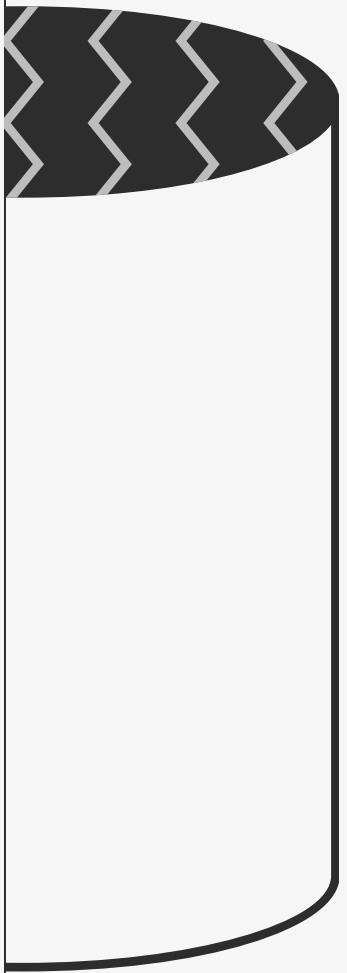
Dificuldades

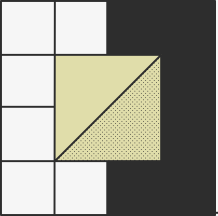
- A escolha inicial para base de dados (MariaDB) não aguenta tantos dados
 - Conjuntos de dados contêm códigos difíceis de perceber
- 



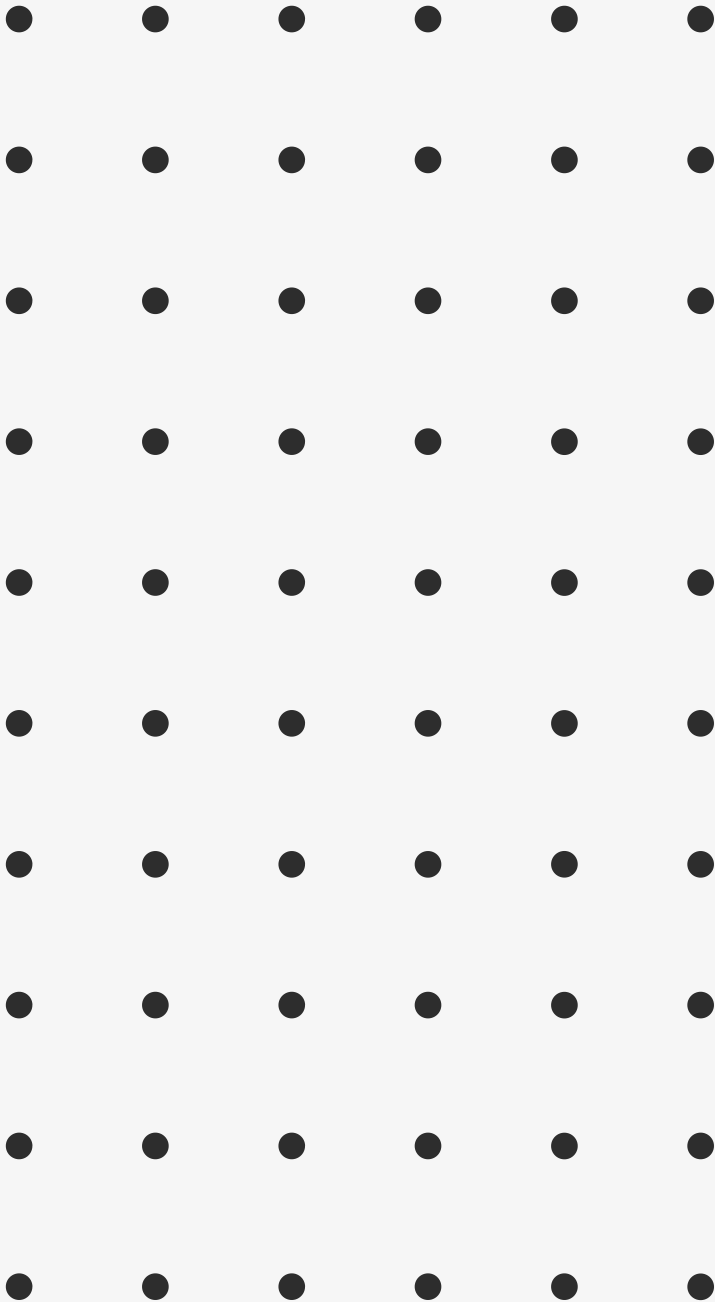


Próximas implementações

- 
- Escolher uma base de dados otimizada para Big Data
 - Descodificar e perceber os dados
 - Efetuar uma limpeza nos dados que não sejam úteis ou estejam vazios.
 - Visualizar graficamente os dados (matriz de correlações, feature importances, pca).



Obrigado!



ISCTE-IUL

26/02/2025
André Costa, Celso Ribeiro
e David Mendes