

Relatório Detalhado de Atividades – 11/09/2025

Este relatório detalha as atividades desenvolvidas no dia 11/09/2025 pela equipe do projeto YouTube Sentiment Analysis, parte da disciplina Mineração de Textos (4º semestre – Tecnologia em Ciência de Dados – Senac DF), sob orientação do professor Msc. Edgar Devanir Amoroso.

Atividades Desenvolvidas

1. Implementação do `.env`

Foi criado o arquivo `.env` para proteger a chave da API do YouTube e demais variáveis sensíveis.

Também foi adicionado o arquivo `.env.example` para documentação e compartilhamento seguro com a equipe.

2. Conversão do script para Notebook

O script `youtube.py` foi convertido para o formato `youtube.ipynb`, estruturado em células de código e markdown.

Isso permite melhor organização e explicação passo a passo, além de facilitar a visualização em sala de aula.

3. Coleta inicial de comentários

O notebook já realiza a conexão com a API do YouTube, coleta comentários de vídeos selecionados e armazena os resultados em um DataFrame.

Foi implementada a exportação para arquivo CSV, permitindo análise posterior.

4. Governança do repositório

O arquivo `.gitignore` foi atualizado para garantir que o `.env` não seja versionado.

Além disso, mantivemos o `RELATORIO.md` atualizado e vinculamos as atividades à Issue 1 no GitHub.

Conclusão

Com a configuração segura do ambiente, a conversão do script em notebook interativo e a coleta inicial de dados, a equipe está preparada para avançar para a próxima etapa: o pré-processamento dos comentários e a análise de sentimentos.