

## Agentes Autônomos – Relatório da Atividade Extra

1. Framework escolhida: Python + Streamlit.
2. Estrutura da solução: (app.py, eda\_agent.py, utils.py, requirements.txt).
3. Perguntas e respostas (exemplos):

Pergunta 1: 'Quais colunas são numéricas?' ■ Resposta: Retorna lista de colunas numéricas detectadas automaticamente.

Pergunta 2: 'Mostre histograma de Amount' ■ Resposta: Gera e salva imagem do histograma; imagem incorporada no relatório.

Pergunta 3: 'Há outliers em Amount?' ■ Resposta: Detecta outliers pelo método IQR e retorna contagem e threshold.

Pergunta 4: 'Existe correlação entre variáveis?' ■ Resposta: Retorna pares com maiores correlações absolutas.

4. Conclusões do agente: O agente fornece análises descritivas automáticas, identifica potenciais outliers e sinais de tendência temporal quando há coluna de tempo.

5. Código fonte: os arquivos em anexo (app.py, eda\_agent.py, utils.py).

6. Link para acessar o agente: (coloque aqui o URL do seu deploy).

Observações: Não incluí chaves de API em nenhum arquivo e o agente não acessa LLMs externas.

