

Análise Exploratória de Dados	
Mínimo para o 7,0	<p>Montar, analisar e limpar um conjunto de dados relacionado ao aplicativo para ser utilizado em análise exploratória de dados e também para fins de aprendizado de máquina (ML). Para isso, o grupo deverá:</p> <ol style="list-style-type: none">Encontrar uma base ou conjunto de dados que tenha relação com o aplicativo e seu público-alvo, ou então montar um conjunto de dados a partir de pesquisas via forms e dados disponíveis na internet (importante: mencione a fonte)Aplicar as técnicas de análise exploratória de dados para limpar e preparar os dados para a próxima etapa, que será realizada na disciplina Análise de Dados.Fazer os ajustes necessários ao conjunto de dados durante o trabalho na disciplina Análise de Dados. <p>Entregas esperadas:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ A base original, a base processada e o código Python.➤ Um relatório detalhado, em conjunto com a disciplina Análise de Dados, cujo modelo está sendo fornecido pelos professores de Análise Exploratória de Dados e Análise de Dados.➤ Dois dashboards desenvolvidos de acordo com os requisitos da disciplina Business Intelligence:<ol style="list-style-type: none">Dashboard dos dados brutos encontrados ou levantados por pesquisa via Forms.Dashboard dos dados limpos a serem usados no processamento inicial das atividades da disciplina Análise de Dados. <p>Atenção: os dados ajustados no item c) (acima) não precisam ser representados em dashboards!</p>
Extra	<p>Explicar o contexto do aplicativo na ODS visada pelo aplicativo.</p> <ul style="list-style-type: none">Caso não tenha sido encontrado um conjunto de dados público (dados.gov.br, ONU, União Europeia etc.) ou científico (universidades, Kaggle etc.) aplicável ao “Mínimo para o 7,0”, o grupo deverá analisar um conjunto de dados ou base de dados pública ou científica relacionada à ODS que o aplicativo busca atender. Os grupos que encontraram uma base “boa” para o trabalho não precisam procurar outra.Fazer um notebook de análise exploratória dessa base pública ou científica em Python, plotando os gráficos (Matplotlib, Plotly, Seaborn) e explicando o que foi identificado.