Aluno: Marcelo Augusto da Silva Domingos

Desenvolva um programa que deve ler um arquivo csv intitulado **“notas\_alunos.csv”**. O arquivo deve ter a seguinte estrutura:

aluno: Nome do aluno;

nota\_1: Primeira nota;

nota\_2: Segunda nota;

faltas: Número de faltas;

O programa lerá esse arquivo e criará duas colunas. A primeira coluna será “**media**”, que terá a média das duas notas do aluno. A segunda será “**situacao**”, com os valores: **APROVADO**ou **REPROVADO**.

O aluno que tiver **mais de 5 faltas** ou possuir **média menor que sete**, será reprovado. O programa deverá salvar esse novo *dataframe*com o nome “**alunos\_situacao.csv**”.

Por fim, o programa deverá mostrar na tela:

- o maior número de faltas;

- a média geral das notas dos alunos;

- e a maior média.

Veja em anexo um exemplo do arquivo “notas\_alunos.csv”.

**Trabalhe esse código em seu IDE, suba ele para sua conta no GitHub e compartilhe o link desse projeto no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

Obs: Não consegui instalar as extensões das bibliotecas no meu computador, fiz só a lógica sem ajuda da IDE!

import pandas as pd

df = pd.read\_csv(

"notas\_alunos.csv",

encoding='utf8',

sep=','

usecols=['aluno', 'nota\_1', 'nota\_2', 'faltas']

)

print(df.head())

media = (df["nota\_1"] + df["nota\_2"]) / 2

if(media >= 7) & (faltas <= 5):

print("Aprovado")

elif(media < 7) || (faltas > 5):

print("Reprovado")