EXPLICAÇÃO DO CÓDIGO SOBRE A ALTERAÇÃO DA TABELA:  
  
Para mim, esse código é um ótimo exemplo de como eu faria a **limpeza de dados** de um arquivo chamado **dados\_nao\_tratados.csv** usando a biblioteca **pandas** em Python.

Primeiro, eu leio o arquivo CSV para um **DataFrame** chamado **df**. A partir daí, eu começo a tratar cada coluna. Para as colunas **idade** e **nota**, eu as converto para o tipo numérico. Se alguma coisa não for um número, eu uso o parâmetro **errors='coerce'** para que o pandas transforme o valor em NaN. Em seguida, eu preencho os valores que faltam com números fixos: 19 para idade e 10 para nota.

Na coluna **data\_inscricao**, eu a transformo para o formato de data e hora. Depois, preencho os valores ausentes (NaT, ou Not a Time) com a palavra **'nulo'**.

A parte mais legal é a coluna **ativo**. Eu a ajusto para que todos os valores fiquem em minúsculas e depois uso o **map** para substituir as palavras por valores booleanos. Por exemplo, 'sim' e 'yes' viram **True**, enquanto 'nao' e 'false' viram **False**. Isso deixa os dados muito mais consistentes.

No final, eu exibo o DataFrame já limpo e pronto para ser usado. É um processo fundamental para qualquer análise de dados.