Para o codigo do desafio, no qual não infelizmente não consegui finaliza-lo completamente, eu iniciei primeiro importando as libs que seriam necessárias como pandas, IO, e openpyxl para trabalhar com as planilhas, para facilitar o meu trabalho upei elas em memoria, e para me adaptar coletei as a guia principal de cada planilha, que e a ‘AS’, fiz um dicionario de dicionários para armazenar os nomes de cada guia e seus dados, logo apos criei uma lista onde eu iria coletar apenas os nomes das guias, com um dict comprehension, criei um dict para cada ano do intervalo de 2016 ate 2023, e nesse intervalo coletei os dados de estados e valores de cada planilha na guia ‘AS’ coletando do intervalo 4 ao 31 que e onde se encontrava os dados, com a função with do python abri e fechei uma planilha para onde estaria exportando os dados, fiz um loop para inserir todos os nomes das guias e para o header como eu não sabia como iria inserir os anos, fiz um list comprehension dinâmica dentro do parâmetro header, nisso a planilha final ja estava com todas as guias necessárias, mas em todas estavam os dados da guia ‘AS’, logo apos eu tentei por meio do workbook coletar os valores de cada guia utilizando a lista que criei com o nome de cada uma para coleta-las e para eliminar o erro que dava por conta de que algumas planilhas tinham guias que outras não tinha eu fiz um try except, alem de mais alguns detalhes menores que utilizei para tentar concluir o desafio. Para realizar o desafio foi necessário reaprender o pandas basicamente, já que faziam quase 2 anos que eu não trabalhava com ele; A como trabalhar com a lib IO, que eu nunca havia usado e com o load\_workbook, no python tive que aprender a trabalhar com globals() onde apesar de uma função básica, eu nunca tinha sido me requisitado que eu utilizasse; a como exportar uma planilha do pandas; a trabalhar com inúmeras planilhas ao mesmo tempo também foi me requisitado que eu aprendesse para “realiza-lo”.