

Planilha de presença

Sempre que uma turma finaliza, é passado para a equipe que cuida dos certificados a lista de presença com os nomes dos alunos, conforme ilustra a imagem abaixo:

nome	aula1	aula2	aula3	aula4	aula5	aula6	aula7	aula8	aula9	aula10
VINICIOS	P	P	P	P	P	F	P	P	P	P
TEREZA	P	P	P	F	P	F	P	P	F	F
TAIS	F	P	P	P	P	F	P	P	P	P
TAIS	P	P	P	P	F	P	P	P	P	P
JUNIOR	P	P	P	P	F	P	P	F	F	F
ESTER	P	F	F	F	P	F	F	F	F	F
ITALO	P	P	F	P	P	F	F	P	P	F
JAIME	F	P	P	F	F	F	F	F	F	F
RAIMUNDA	P	F	F	F	F	F	F	F	F	F
INES	P	P	P	P	F	F	F	F	P	F
ARNALDO	P	P	P	P	F	F	F	F	P	F
NIVALDO	P	P	F	P	P	F	F	P	P	F
CLEIDE	F	P	P	F	F	F	F	F	F	F
HUGO	P	P	P	P	P	F	P	P	P	P
LIDIANE	F	P	P	F	F	F	F	F	F	F
CRISTIAN	P	P	P	F	F	F	F	F	P	F

Uma pessoa decidiu realizar uma análise das presenças e faltas de um determinado curso, e precisou ler várias planilhas do excel com as listas de presença.

Sabendo disso, analise as informações abaixo e marque as verdadeiras.



Podemos ler uma arquivo `xlsx` com o comando `pd.read_excel()` .





86%

ATIVIDADES
3 de 6

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



13.5k xp

a



Certo! Invocando o pandas, com a função `read_excel()` e passando como parâmetro o nome do arquivo, podemos ler uma planilha do tipo `xlsx`.



Para ler ou escrever um arquivo do tipo `xlsx`, não é necessário instalar nenhuma biblioteca adicional.



Certo! O pandas já vem com as funções necessárias para ler ou escrever arquivos do tipo `xlsx`.



Para escrever um DataFrame no formato excel com o pandas utilizamos a função `to_excel()`.



Certo! Como parâmetro, passamos o nome do arquivo, por exemplo:
``df.to_excel('proxima_turma.xlsx')``.

D

Para ler ou escrever um arquivo do tipo `xlsx`, é necessário instalar algumas bibliotecas adicionais através do `pip install`.



PRÓXIMA ATIVIDADE



86%

ATIVIDADES

3 de 6

DISCORD

ALURA

FÓRUM DO

CURSO

VOLTAR

PARA

DASHBOARD

MODO

NOTURNO



13.5k xp

a