

≡ 03

## 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	P	F	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.

Selezione 3 alternativas

- A Podemos ler uma arquivo xlsx com o comando `pd.read_excel()`.
- B Para ler ou escrever um arquivo do tipo xlsx, não é necessário instalar nenhuma biblioteca adicional.
- C Para escrever um DataFrame no formato excel com o pandas utilizamos a função `to_excel()`.
- D Para ler ou escrever um arquivo do tipo xlsx, é necessário instalar algumas bibliotecas adicionais através do `pip install`.