

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.

Selecione 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` .