**02 - Escrevendo e lendo excel**

Agora que já temos a lista de todos os alunos e alunas que farão o curso de "Estatística básica" (ou o curso que você escolheu), precisamos exportá-la no formato de planilha do Excel para que seja passada à portaria, e o próprio Pandas é capaz de fazer isso. Começaremos criando uma seção "Excel" em nosso projeto.

A partir do dataframe proxima\_turma, chamaremos a função to\_excel(). Tal função recebe como parâmetro o nome do arquivo a ser criado seguido da extensão padrão do Excel, .xlsx.

proxima\_turma.to\_excel('proxima\_turma.xlsx', index = False)COPIAR CÓDIGO

Ao executarmos, o arquivo proxima\_turma.xlsx passará a ser exibido na aba "Files" à esquerda da tela.

[Exemplo de arquivo Excel](https://caelum-online-public.s3.amazonaws.com/1077-pandasIO/Transcri%C3%A7%C3%A3o/imagens/proxima_turma+%282%29.xlsx).

O arquivo pode ser aberto no Excel, e conterá as informações que definimos no dataframe. Assim, aprendemos a exportar um arquivo para o Excel utilizando o Pandas. O processo de lermos um arquivo desse tipo é bastante parecido com os outros formatos que já conhecemos: basta chamarmos pd.read\_excel() passando como argumento o nome do arquivo.

pd.read\_excel('proxima\_turma.xlsx')COPIAR CÓDIGO

Com isso, podemos ler e exportar arquivos no formato Excel, utilizando o Pandas, de maneira bem simples!