

 06

Funções para obtenção de dados

O pandas disponibiliza um conjunto bastante amplo de funções que possibilitam a obtenção de informações a partir de diversos formatos de arquivos. Estas funções importam dados tabulares a partir de arquivos em formatos diversos (csv, xlsx, txt, etc) para dentro das estruturas de dados do pandas (*Series* e *DataFrames*). Tomando isso como base, avalie as afirmações abaixo e selecione as corretas:

Selezione 2 alternativas

- A** Não é possível importar arquivos do formato atual do Excel (XLSX) para um *DataFrame* pandas. Para fazer isso, é preciso converter o arquivo Excel para um arquivo no formato CSV e depois utilizar a função `read_csv()`.
- B** Quando utilizamos a função `read_html()` em uma URL ou arquivo HTML que contenha mais de uma tabela, cada uma é convertida em uma *DataFrame* e são todas armazenadas em uma lista do Python, ou seja, a função `read_html()` retorna uma lista de *DataFrames*.
- C** O separador *default* da função `read_table()`, que é utilizada para ler dados delimitados de um arquivo, uma URL ou um objeto do tipo arquivo, é o caractere **vírgula**.
- D** Ao utilizar a função `read_html()`, é possível passar como parâmetro de entrada (fonte dos dados) uma URL.