Um arquivo [CSV](https://leadfortaleza.com.br/ead/glossary/CSV) é um tipo de arquivo de texto simples que usa estruturação específica para organizar dados tabulares. Por ser um arquivo de texto simples, ele pode conter apenas dados de texto reais — em outras palavras, caracteres ASCII ou Unicode imprimíveis, certo? Normalmente, os arquivos [CSV](https://leadfortaleza.com.br/ead/glossary/CSV) usam uma vírgula para separar cada valor específico de dados, sem espaço entre eles. Confira como essa estrutura se parece:

nome da coluna 1,nome da coluna 2,nome da coluna 3

dado 1 da primeira linha,dado 2 da primeira linha,dado 3 da primeira linha

dado 1 da segunda linha,dado 2 da segunda linha,dado 3 da segunda linha

Observe como cada pedaço de dado é separado por uma vírgula. Normalmente, a primeira linha identifica o nome de uma coluna de dados e cada linha seguinte informa dados reais. Em geral, o caráter separador é chamado de delimitador e a vírgula não é a única usada. Outros delimitadores populares incluem os caracteres tab (\t), cólon (:) e semi-cólon (;). Analisar corretamente um arquivo [CSV](https://leadfortaleza.com.br/ead/glossary/CSV) exige que saibamos qual delimitador está sendo usado. Se abrirmos o arquivo (que se utiliza da estrutura mostrada) em uma planilha, ela iria se parecer mais ou menos como consta no quadro a seguir:

| nome da coluna 1 | nome da coluna 2 | nome da coluna 3 |
| --- | --- | --- |
| dado 1 da primeira linha | dado 2 da primeira linha | dado 3 da primeira linha |
| dado 1 da segunda linha | dado 2 da segunda linha | dado 3 da segunda linha |

Os arquivos [CSV](https://leadfortaleza.com.br/ead/glossary/CSV) são muito fáceis de se trabalhar. Qualquer linguagem que suporte a entrada de arquivos de texto e a manipulação de string (como Python) pode funcionar diretamente com esses arquivos.