

## CSV - comma-separated values

- CSV é um arquivo de formato texto.
- CSV – Usado para troca de dados entre aplicações diferentes.
- Sua estrutura contém dados separados por algum caractere (normalmente vírgula, ponto e vírgula) como o exemplo abaixo:

nome;curso

Ana;Enfermagem

Bruno;Computação

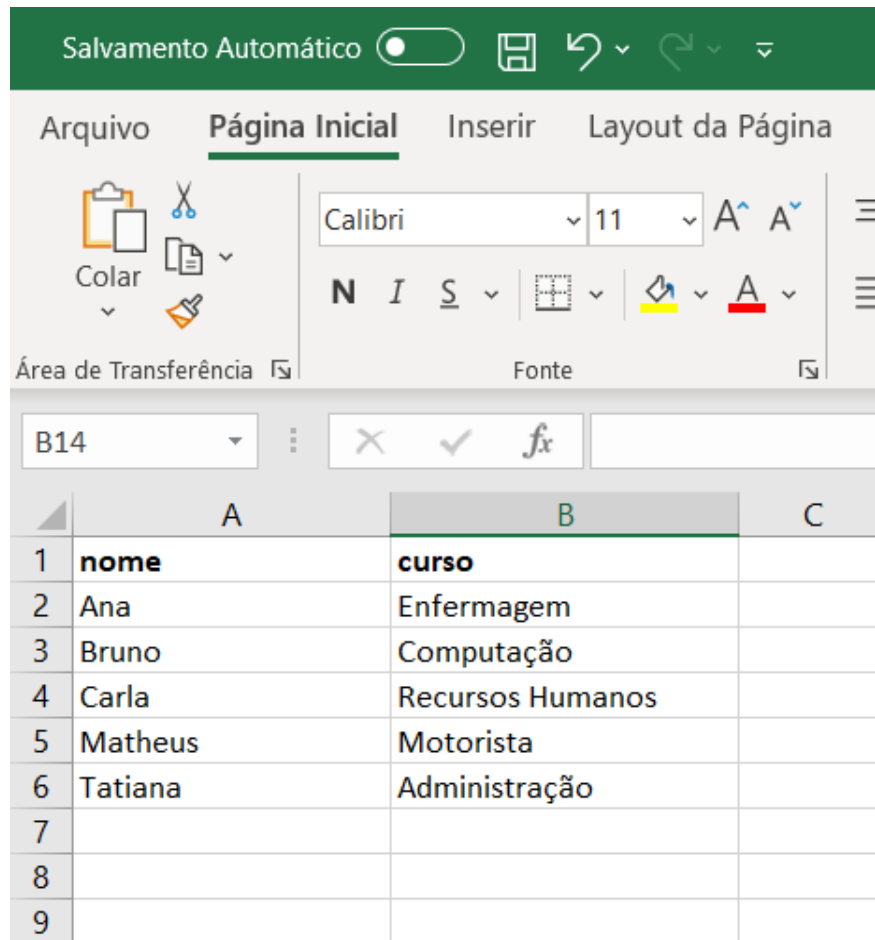
Carla;Recursos Humanos

Matheus;Motorista

Tatiana;Administração



## Planilha contendo arquivo .CSV



The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The top ribbon includes 'Salvamento Automático' (AutoSave) and 'Arquivo' (File). The 'Página Inicial' (Home) tab is active, showing the 'Colar' (Paste) group and the 'Fonte' (Font) group. The 'Área de Transferência' (Transfer Area) is visible at the bottom. The worksheet contains a table with 9 rows and 3 columns (A, B, C). The first row has headers 'nome' and 'curso'. The subsequent rows contain data for six individuals: Ana, Bruno, Carla, Matheus, and Tatiana, each with their respective course.

	A	B	C
1	<b>nome</b>	<b>curso</b>	
2	Ana	Enfermagem	
3	Bruno	Computação	
4	Carla	Recursos Humanos	
5	Matheus	Motorista	
6	Tatiana	Administração	
7			
8			
9			

## Outros tipos de arquivo

- Importância da troca de dados entre aplicações
- Outras formas de realizar troca de dados entre aplicações

### XML

```
<empinfo>
  <employees>
    <employee>
      <name>James Kirk</name>
      <age>40</age>
    </employee>
    <employee>
      <name>Jean-Luc Picard</name>
      <age>45</age>
    </employee>
    <employee>
      <name>Wesley Crusher</name>
      <age>27</age>
    </employee>
  </employees>
</empinfo>
```

### JSON

```
{ "empinfo" :
  {
    "employees" : [
      {
        "name" : "James Kirk",
        "age" : 40,
      },
      {
        "name" : "Jean-Luc Picard",
        "age" : 45,
      },
      {
        "name" : "Wesley Crusher",
        "age" : 27,
      }
    ]
  }
}
```