Explicação

Transformar variáveis categóricas em números é importante porque os modelos de machine learning só entendem números.

* Usamos **valores ordinais** quando há uma ordem lógica, como escolaridade (fundamental = 1, médio = 2, superior = 3).
* Já o **one-hot encoding** é usado quando não há ordem, como cores (vermelho = [1, 0, 0], azul = [0, 1, 0], verde = [0, 0, 1]).

Se você não fizer essa transformação, o modelo pode falhar porque não entende categorias diretamente, ou pode interpretar as informações de forma errada, levando a resultados ruins.

Para transforma uma coluna usando valores ordinais, aplicamos o código dessa maneira

: