

# Roteiro de projeto

## Contexto

Como pessoa desenvolvedora você vai lidar com a transformação de dados de forma bem frequente. Essa habilidade serve para que você consiga tratar dados e convertê-los para outro formato que facilite a leitura por outra aplicação ou até mesmo pela sua aplicação.

O padrão CSV ou “Comma Separated Values” é um tipo de arquivo de texto, e como o nome já diz, os valores são separados por vírgulas. Assim, deixando em um padrão de fácil leitura, pois os dados devem respeitar esse padrão.

## Proposta

Vamos tratar dados de um arquivo CSV. Esse arquivo contém uma lista de itens. Cada item da lista tem a propriedade de id, name e preco, que representa o identificador único de cada item, o nome do item e seu preço.

Utilizando o utilitário “fs” (FileSystem) do nodejs, leia os dados do CSV, trate os dados e coloque em uma constante. Após os dados serem tratados, salve esses dados em um arquivo JSON.

## Saída esperada

```
[{"id":1,"name":"ketchup","preco":"R$15,90"}, {"id":2,"name":"mostarda","preco":"R$15,90"}, {"id":3,"name":"batata","preco":"R$4,85"}, {"id":4,"name":"cebola","preco":"R$3,15"}]
```

## Observações

- Você não poderá utilizar bibliotecas terceiras para manipular os dados;

## Entrega

Para realizar a entrega você terá que criar uma nova branch no github para fazer o projeto. Após a finalização, você deve abrir um pull request para a branch main e enviar o link da pull request via formulário.