

10

## Imprimindo com map

Silvio, um funcionário da empresa Argentum, foi encarregado de desenvolver uma aplicação que é responsável por imprimir todos os dados dos funcionários da empresa. Ele queria economizar tempo e em vez de desenvolver todo um software para se comunicar com a impressora e gerar o relatório pedido, ele resolveu aproveitar-se da famosa opção de imprimir que todo browser tem. Sendo assim, basta ele gerar dinamicamente um HTML e imprimi-lo!

Este foi seu plano:

- 1- Criar um array com todos os funcionários da empresa. Se novos funcionários entrarem, basta adicioná-los no array.
- 2- Gerar uma tabela em HTML e preenchê-la com os dados desse array.
- 3- Utilizar o próprio browser para imprimir a página HTML gerada dinamicamente com os dados do relatório da tabela.

A tabela que ele montou tem esta cara:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <table>
    <thead>
      <tr>
        <th>Nome</th>
        <th>Endereço</th>
        <th>Salário</th>
      </tr>
    </thead>

    <tbody>
      <!-- ELE ESTÁ COM DIFICULDADES AQUI -->
    </tbody>
  </table>

<script>
let funcionários = [
  {
    "nome": "Douglas",
    "endereco" : "Rua da esquina, 123",
    "salario" : "4500"
  },
  {
    "nome": "Felipe",
    "endereco" : "Rua da virada, 456",
    "salario" : "5000"
  },
  {

```

```
        "nome": "Silvio",
        "endereco" : "Rua da aresta, 789",
        "salario" : "6000"
    }
];
</script>
</body>
</html>
```

Seu único problema é que ele não está conseguindo **mapear** todos os elementos do array para uma tabela de verdade no HTML. Faça uso da função `map`, que vimos neste capítulo, para preencher a tabela do Silvio, lembrando que cada funcionário tem 3 atributos (`nome`, `endereco` e `salario`) e ele já tem acesso ao array `funcionarios`, que tem diversos objetos `funcionario` lá dentro.