

Totalizando o volume em nosso Template

Transcrição

Vamos trabalhar com o rodapé... Atualmente, o método `_template()` está assim:

```
_template(model)

  return `
  <table class="table table-hover table-bordered">
    <thead>
      <tr>
        <th>DATA</th>
        <th>QUANTIDADE</th>
        <th>VALOR</th>
        <th>VOLUME</th>
      </tr>
    </thead>

    <tbody>
      ${model.negociacoes.map(n => `

        <tr>
          <td>${DateHelper.dataParaTexto(n.data)}</td>
          <td>${n.quantidade}</td>
          <td>${n.valor}</td>
          <td>${n.volume}</td>
        </tr>

      `)join('')
    }
  </tbody>

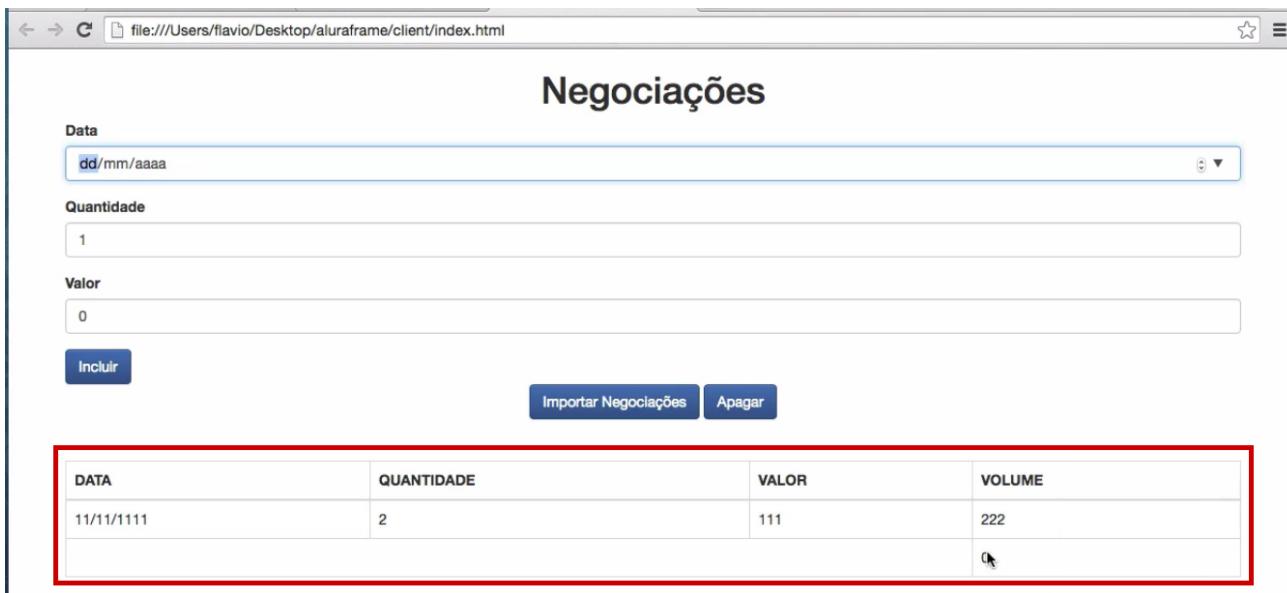
  <tfoot>
  </tfoot>

  </table>
`;
}
```

Para totalizarmos o `volume` , adicionaremos a tag `<td>` dentro da `<tfoot>` :

```
<tfoot>
  <td colspan="3"></td>
  <td>0</td>
</tfoot>
```

Observe que utilizamos a `colspan` com o valor `3` , assim teremos três colunas. Usamos também uma `<td>` que tem o valor igual a `0` . Mas se executarmos o código agora, ainda não será totalizado o volume.



Negociações

Data
dd/mm/aaaa

Quantidade
1

Valor
0

Incluir

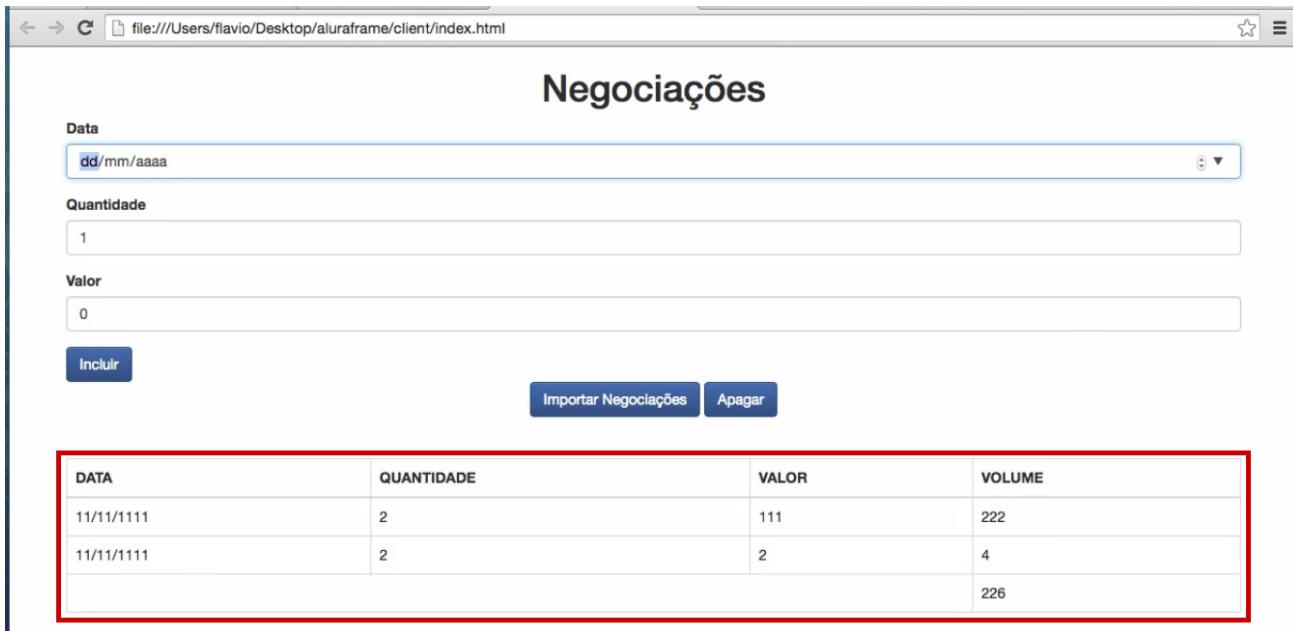
Importar Negociações **Apagar**

DATA	QUANTIDADE	VALOR	VOLUME
11/11/1111	2	111	222

Para totalizar, poderíamos usar o `forEach()` e somar cada `volume` da negociação com uma variável.

```
<tfoot>
  <td colspan="3"></td>
  <td>${
    (function() {
      let total = 0;
      model.negociacoes.forEach(n => total+= n.volume);
      return total;
    })()
  }
</td>
</tfoot>
```

Porém, dentro da expressão, precisamos retornar um valor. Só que quando usamos uma instrução, não podemos adicionar uma sequência de instruções. Seremos espertos e adicionaremos uma **função** dentro do `$`. Utilizaremos uma *Immediately-invoked function expression* (IIFE) ou a **função imediata**. Trata-se de um recurso usado na criação de escopo em JavaScript, que nos ajudará a colocar um bloco na expressão, sendo executado imediatamente. No caso, o `$` receberá o total.



The screenshot shows a web application for managing transactions. At the top, the title 'Negociações' is displayed. Below it is a form with fields for 'Data' (date), 'Quantidade' (quantity), and 'Valor' (value). There are buttons for 'Incluir' (Include), 'Importar Negociações' (Import Transactions), and 'Apagar' (Delete). A table below the form lists transactions with columns for 'DATA', 'QUANTIDADE', 'VALOR', and 'VOLUME'. The table is highlighted with a red border. The data in the table is as follows:

DATA	QUANTIDADE	VALOR	VOLUME
11/11/1111	2	111	222
11/11/1111	2	2	4
			226

Se testarmos no navegador, já será exibido o total do volume. Mas depois dessa "gambiarra", o código não ficou bonito. É possível fazer a ação de totalização de outra maneira funcional. Veremos mais adiante.