

Aula 06.4:

Partials e Arquivos
estáticos no Node.js

Reutilizando arquivos com Partial



As **parciais** (ou **partials**) são arquivos **EJS** normais que outras páginas podem chamar. As partials são um conceito de modelagem amplamente utilizado.

Para construir modelos que, provavelmente, serão **reutilizados**, você pode isolá-los em seus próprios arquivos (as parciais) e usá-los em vários modelos. Você pode considerá-lo como sendo uma técnica simples para modularizar seus modelos.

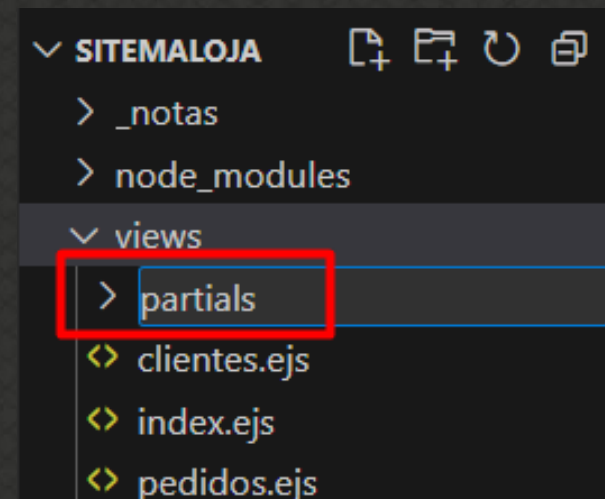
```
views > <> index.ejs > ?
1 <%- include ('partials/header.ejs') %>
2 <%- include ('partials/navbar.ejs') %>
3 <div class="container">
4   <div class="jumbotron">
5     <br>
6     <h1 class="display-5"><strong>Bem-vindo(a) ao painel administrativo Nos
7     <p class="lead">Através desse painel é possível listar as tabelas de cl
8     <hr class="my-4">
9     <div class="row">
10      <div class="col-md-6">
11        <div class="card">
12          <div class="card-body">
13            <h3>Tabela de Clientes</h3>
14            <table>
15              <thead>
16                <tr>
17                  <th>Nome</th>
18                  <th>Email</th>
19                  <th>Telefone</th>
20                </tr>
21              </thead>
22              <tbody>
23                <tr>
24                  <td>João</td>
25                  <td>johndoe@exemplo.com</td>
26                  <td>(11) 1234-5678</td>
27                </tr>
28                <tr>
29                  <td>Maria</td>
30                  <td>maria@exemplo.com</td>
31                  <td>(11) 9876-5432</td>
32                </tr>
33              </tbody>
34            </table>
35          </div>
36        </div>
37      </div>
38    </div>
39  </div>
```

JS

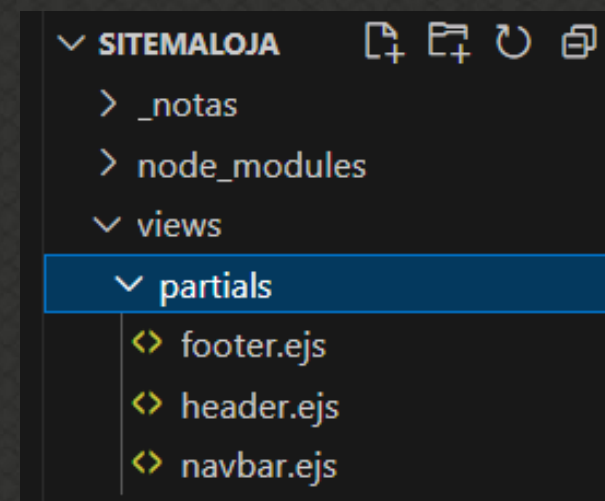
Reutilizando arquivos com Partial



1 - O primeiro passo para começar a utilizar as partials, é criar uma pasta com o nome “**partials**” dentro da sua pasta “**views**”.



2 - Dentro da pasta **partials**, crie os arquivos que serão reaproveitados em outras páginas, como cabeçalho (**header**), rodapé (**footer**), menus (**navbar**), etc.



JS

Reutilizando arquivos com Partials



3 – Após criar o conteúdo desses arquivos, eles já podem ser **importados** em outras páginas. Para isso basta incluir nas páginas que irão receber os partials o seguinte: **<%- include partials('partials/nome-do-arquivo.ejs') %>**

```
views > <> index.ejs > ?
1  <%- include ('partials/header.ejs') %>
2  <%- include ('partials/navbar.ejs') %>
3  <div class="container">
4    <div class="jumbotron">
5      <br>
6      <h1 class="display-5"><strong>Bem-vindo(a) ao painel administrativo Nos
7      <p class="lead">Através desse painel é possível listar as tabelas de cl
8      <hr class="my-4">
```

Lembre-se: As partials seguem o fluxo normal do código e serão exibidas exatamente na posição que forem importadas. Por exemplo, para incluir o rodapé, a partial deve ser inserida no final do arquivo EJS.

JS

Arquivos estáticos (pasta public)

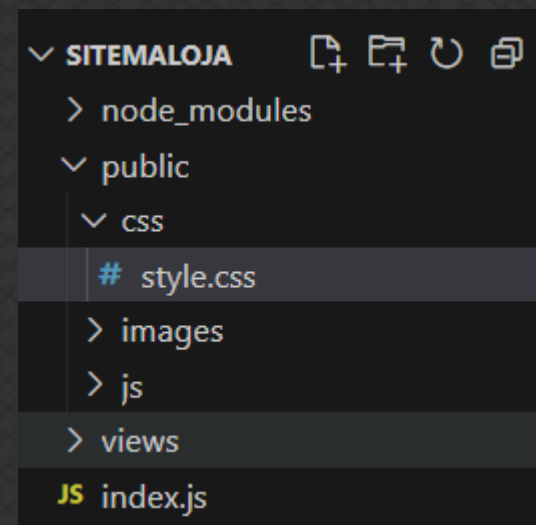
Para entregar arquivos estáticos no Express como **imagens**, **arquivos CSS**, e **arquivos JavaScript**, devemos usar a função **express.static** integrada no Express.

No seu arquivo **index.js** basta incluir a linha:

```
// Define o uso da pasta "public" para uso de arquivos estáticos  
app.use(express.static('public'))
```

Assim estamos definindo que nossos arquivos estáticos estarão armazenados na pasta com o nome **public**.

Dentro dessa pasta podemos incluir nossas pastas de **CSS**, **JS**, **images**, etc.



JS

Arquivos estáticos (pasta public)

Feito isso, agora podemos, por exemplo, importar o nosso **CSS** em nossa partial **header.ejs**, que conterá as linhas de código do nosso cabeçalho. Assim, toda página que receber a partial **header.ejs** automaticamente também já estará recebendo o nosso arquivo CSS.

header.ejs X

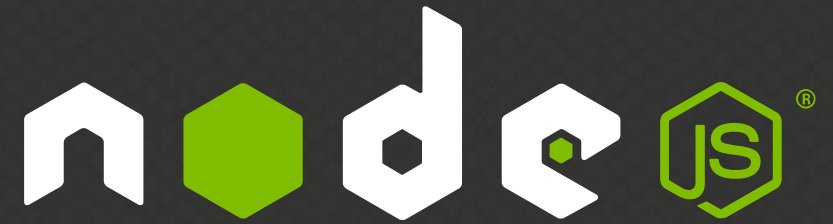
views > partials > header.ejs > html > body

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <link rel="stylesheet" href="/css/style.css">
7   <title>Loja</title>
8 </head>
9 <body>
10
```

Note que no código de importação do CSS, não precisamos incluir a pasta **public** no caminho, pois o Express saberá automaticamente que nossos arquivos estáticos estarão lá.



JS



Aula 06.4:

Partials e Arquivos
estáticos no Node.js