



Por que?

Módulo 5 - Aula 8 - Hard



Fonte: Pixabay



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação

A person's hand is shown holding a large stack of books. The hand is wearing a dark sleeve and a white wristband. The books are stacked high, and the spines are visible. The background is dark and out of focus. The title 'O problema da escolha' is overlaid in large, bold, yellow text.

O problema da escolha

Retornando recursos específicos

Em diversos cenários queremos **retornar informações apenas sobre um recurso/entidade específica**, e não todos os registros do banco.





Parâmetros



Parâmetros

Pela definição no dicionário:

Elemento variável (característica ou dado) que entra na elaboração de um conjunto.

Rotas e parâmetros



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação

Rotas e parâmetros (1)

No **express** conseguimos processar **parâmetros** passados para nossas **rotas** adicionando **/:<nome do parâmetro>** no caminho.

Ex:

```
app.get('/usuarios/:nome', (req, resp)=> {  
    resp.send("Rota com parâmetro ativada!");  
});
```

Rotas e parâmetros (2)

Para **acessar o parâmetro passado** para a rota, de dentro da **callback** utilizamos o objeto **req.params**.

Ex:

```
app.get('/usuarios/:nome', (req, resp)=> {  
    resp.send(`Nome passado: ${req.params.nome}`);  
});
```


Atividade: Criando rotas com parâmetros

Para o controller de usuário, crie uma nova rota, seguindo o padrão Rest (lembre-se faremos uma consulta) que:

- Receba como parâmetro: email
- Compare o parâmetro passado no caminho com os elementos presentes no banco.
- Responda a requisição com os elementos que possuem esse email
- Lembre-se de adicionar registros de usuários utilizando a rota POST
- Teste a sua implementação realizando GET's com parâmetros sendo passados

Relembrando Rest



A Spider-Man figure is shown in a crouched position, reading a book. The book is open, and the text on the pages is visible. The background is a dark, textured wall.

Leitura





Escrita



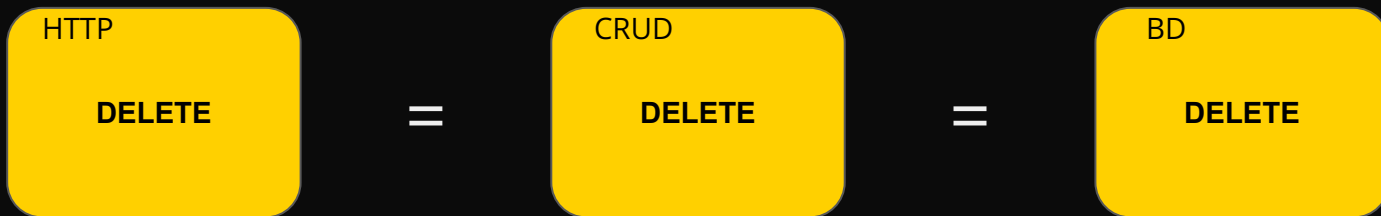
A dark, low-key photograph of a person's hands tearing a piece of paper on a wooden floor. The word "Deleção" is overlaid in yellow text.

Deleção



API's Rest - Verbo DELETE

Em uma API Rest o verbo **DELETE** é utilizado para **DELETAR recursos/registros específicos** no banco de dados da aplicação. A operação de **CRUD** equivalente é a de **delete**. Visualmente temos:



Delete no express

Assim como **get** e **post**, o **delete** é um método no express utilizado para configurar uma rota. No entanto, este método precisa receber um parâmetro para deleção!

Ex:

```
app.delete('/usuarios/:nome', (req, resp)=> {  
  resp.send(`Usuário:${req.params.nome} deletado`);  
});
```


Atividade: Deleção de usuários

Para o controller de usuário, crie uma nova rota, seguindo o padrão Rest (lembre-se faremos uma consulta) que:

- Será responsável pela deleção de um recurso
- Receba o parâmetro de email passado na rota
- Compare o parâmetro passado no caminho com os elementos presentes no banco.
- Delete do banco o registro com o parâmetro fornecido
- Responda com um objeto: ‘{“mensagem”: “<email passado como parâmetro> deletado”}’
- Lembre-se de adicionar registros de usuários utilizando a rota POST
- Exclua registros existentes no banco
- Teste a sua implementação realizando GET’s para visualizar o estado do banco



Atividade em pares

