



F5

Módulo 5 - Aula 9 - Hard



Fonte: Pixabay



Todos os direitos reservados
©2022 Resilia Educação



Update

Update



API's Rest - Verbo put

Em uma API Rest o verbo **PUT** é utilizado para **ATUALIZAR** recursos/registros específicos no banco de dados da aplicação. A operação de **CRUD** equivalente é a de **update**.

Visualmente temos:



API's Rest - Verbo PUT (corpo)

Ao utilizar o verbo **PUT** precisamos passar no **corpo da requisição** (assim como no POST) os **novos valores** do objeto para atualização.

Update no express

O **put** é um método do express utilizado para configurar uma rota. Este método pode receber um **parâmetro (identificador)** para modificação, e demais campos no **corpo da requisição**.

Ex:

```
app.put('/usuarios/:nome', (req, resp)=> {  
  //realizar update do elemento com req.body  
  resp.send(`Usuário:${req.params.nome} atualizado!`);  
});
```

Atividade: Implementando a atualização

Crie as nova rotas, seguindo o padrão Rest (lembre-se faremos uma atualização) que:

- Será responsável pela atualização (put) de um recurso
- Receba o parâmetro de email passado na rota ou de código no caso da tarefa
- Compare o parâmetro passado no caminho com os elementos presentes no banco.
- Atualize, utilizando o corpo da requisição, o registro que possua o parâmetro fornecido
- Responda com a mensagem: `{“mensagem”: “Registro de atualizado!”}`
- Lembre-se de adicionar registros utilizando a rota POST antes de testar o update
- Teste a sua implementação realizando GET's para visualizar o estado do banco

Recap e Ajustes gerais na API!



API's Rest - Verbo GET

Em uma API Rest o verbo **GET** é utilizado para **retornar recursos**. A operação de **CRUD** equivalente é a de **read**. Visualmente temos:



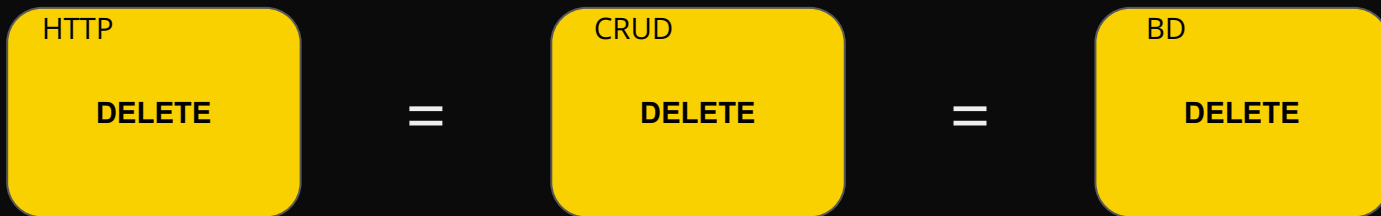
API's Rest - Verbo POST

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



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:



API's Rest - Verbo PUT

Em uma API Rest o verbo **PUT** é utilizado para **ATUALIZAR** recursos/registros específicos no banco de dados da aplicação. A operação de **CRUD** equivalente é a de **update**.

Visualmente temos:





Atividade em pares

