

# Desenvolvimento de Aplicações Web

## Atividade 1

**Objetivo:** aplicar os conhecimentos adquiridos durante as aulas sobre desenvolvimento de backend web baseado em NodeJS.

O aluno deverá implementar 3 rotas em NodeJs para complementar o código já existente do servidor da aplicação Produtos. Abaixo, é definida a especificação de funcionamento de cada uma dessas rotas. Para cada uma delas, são definidos os seguintes critérios:

- **Nome:** indica qual o nome da rota;
- **Função:** descreve aquilo que a rota deve fazer;
- **Método:** indica qual método HTTP deve ser utilizado para tratar a requisição HTTP vinda do cliente;
- **Autenticação:** indica se a rota requer autenticação ou não;
- **Parâmetros de entrada:** indica quais parâmetros devem ser enviados ao servidor quando o cliente realiza a requisição HTTP;
- **Exemplo de resposta positiva:** indica um exemplo de formato para uma resposta positiva (quando a requisição é processada com sucesso), utilizando o padrão JSON;
- **Exemplo de resposta negativa:** indica um exemplo de formato para uma resposta negativa (quando a requisição não é processada com sucesso), utilizando o padrão JSON;

## Script 1

**Nome:** pegar\_detalhes\_produto

**Função:** obtém os dados referentes a um produto específico.

**Método:** GET

**Autenticação:** SIM

**Parâmetros de entrada:**

- **id** -> indica o id do produto requerido pelo cliente.

### Exemplo de Resposta Positiva:

```
{
  "sucesso":1,
  "nome":"Produto 1 - teste",
  "preco":"100.00",
  "descricao":"Descricao do produto 1",
  "criado_por":"danielrt",
  "criado_em":"2023-09-26 02:38:14 +0000",
  "img":"https://i.imgur.com/kS76v0M.jpg"
}
```

### Exemplo de Resposta Negativa:

```
{
  "sucesso":0,
  "erro":"faltam parametros",
  "cod_erro":3
}
```

## Script 2

**Nome:** atualizar\_produto

**Função:** atualiza um produto específico. Somente o usuário que criou o produto deve ser capaz de atualizar o produto.

**Método:** POST

**Autenticação:** SIM

Parâmetros de entrada:

- **id** -> indica o id do produto a ser atualizado.
- **novo\_nome** -> indica o novo nome que o produto terá.
- **novo\_preco** -> indica o novo preco que o produto terá.
- **nova\_descricao** -> indica a nova descrição que o produto terá.
- **nova\_img** -> indica a nova imagem que o produto terá.

### Exemplo de Resposta Positiva:

```
{  
    "sucesso":1,  
}
```

#### **Exemplo de Resposta Negativa:**

```
{  
    "sucesso":0,  
    "erro":"faltam parametros",  
    "cod_erro":3  
}
```

## **Script 3**

**Nome:** excluir\_produto

**Função:** apaga um produto específico. Somente o usuário que criou o produto deve ser capaz de remover o produto.

**Método:** POST

**Autenticação:** SIM

**Parâmetros de entrada:**

- **id** -> indica o id do produto a ser excluído.

#### **Exemplo de Resposta Positiva:**

```
{  
    "sucesso":1,  
}
```

#### **Exemplo de Resposta Negativa:**

```
{  
    "sucesso":0,  
    "erro":"faltam parametros",  
    "cod_erro":3  
}
```