



## Avaliação Prática

### Servidor Web, Serviços Web, API e Versionamento de Código

1) Crie um servidor web com Node.js e Express que manipule um conjunto de dados em JSON através de cinco rotas diferentes:

**Rota GET "/"**

Descrição: Retorna todos os dados do conjunto em formato JSON.

Funcionalidade: Listar todos os dados.

**Rota GET "/:id"**

Descrição: Retorna os dados do conjunto correspondentes ao ID informado em formato JSON.

Funcionalidade: Listar os dados correspondentes ao ID.

**Rota POST "/"**

Descrição: Adiciona um novo dado ao conjunto.

Funcionalidade: Adicionar novo dado.

**Rota PUT "/:id"**

Descrição: Atualiza os dados do conjunto correspondentes ao ID informado.

Funcionalidade: Atualizar os dados correspondentes ao ID.

**Rota DELETE "/:id"**

Descrição: Remove os dados do conjunto correspondentes ao ID informado.

Funcionalidade: Remover os dados correspondentes ao ID.

Utilize o Postman ou plataforma similar para testar as requisições.

Certifique-se de fazer o versionamento do projeto com Git em cada parte importante do desenvolvimento.



Conjunto de dados JSON para ser manipulado pelas rotas:

```
[
  {
    "id": 1,
    "descricao": "Camiseta",
    "preco": 29.99,
    "cores": ["preto", "branco", "cinza"]
  },
  {
    "id": 2,
    "descricao": "Calça Jeans",
    "preco": 79.99,
    "cores": ["azul claro", "azul escuro"]
  },
  {
    "id": 3,
    "descricao": "Tênis Esportivo",
    "preco": 149.99,
    "cores": ["preto", "branco", "cinza", "azul"]
  },
  {
    "id": 4,
    "descricao": "Jaqueta de Couro",
    "preco": 99.99,
    "cores": ["preto", "marrom"]
  }
]
```

Ao finalizar, envie o link do repositório git na sala de entrega do Moodle.