



Frameworks WEB
Express
Métodos GET, DELETE e PATCH

Sistemas de Informação - UNISANTA



Índice

Criando as rotas restantes.....	3
Criando a rota para /api/getAll.....	3
Criando a rota para /api/getOne/id.....	4
Criando a rota para /api/delete/id.....	4
Criando a rota para /api/update/id.....	5
Histórico de revisões.....	6



Criando as rotas restantes

Vamos agora criar as rotas restantes em nossa tabela de endpoints:

Criando a rota para /api/getAll

Inserir a seguinte rota ao final de "**routes.js**":

```
//Get all Method
router.get('/getAll', async (req, res) => {
  try {
    const data = await taskModel.find();
    res.json(data)
  }
  catch (error) {
    res.status(500).json({ message: error.message })
  }
})
```

Utilizando o programa Postman, teste a leitura de todas as tarefas no banco de dados a partir do servidor. Logar em sua conta no **MongoDB Atlas** para constatar que os dados foram lidos corretamente.

Considerando que trata-se do método GET, faça o mesmo teste a partir de um browser.



Criando a rota para /api/getOne/id

Inserir a seguinte rota ao final de "**routes.js**":

```
//Get by ID Method
router.get('/getOne/:id', async (req, res) => {
  try {
    const data = await taskModel.findById(req.params.id);
    res.json(data)
  }
  catch (error) {
    res.status(500).json({ message: error.message })
  }
})
```

Utilizando o programa Postman, teste a leitura de uma tarefa pelo seu id no banco de dados a partir do servidor. Logar em sua conta no **MongoDB Atlas** para constatar que os dados foram lidos corretamente.

Considerando que trata-se do método GET, faça o mesmo teste a partir de um browser.

Criando a rota para /api/delete/id

Inserir a seguinte rota ao final de "**routes.js**":

```
router.delete('/delete/:id', async (req, res) => {
  try {
    const id = req.params.id;
    const data = await taskModel.findByIdAndDelete(id)
    //res.send(`Document with ${data.description} has been
deleted..`)
    res.send(data)
  }
  catch (error) {
    res.status(400).json({ message: error.message })
  }
})
```

Utilizando o programa Postman, teste a eliminação de uma tarefa pelo seu id no banco de dados a partir do servidor. Logar em sua conta no **MongoDB Atlas** para constatar que os dados foram eliminados corretamente.



Criando a rota para /api/update/id

Inserir a seguinte rota ao final de "**routes.js**":

```
//Update by ID Method
router.patch('/update/:id', async (req, res) => {
  try {
    const id = req.params.id;
    const updatedData = req.body;
    const options = { new: true };

    const result = await taskModel.findByIdAndUpdate(
      id, updatedData, options
    )

    res.send(result)
  }
  catch (error) {
    res.status(400).json({ message: error.message })
  }
})
```

Utilizando o programa Postman, teste a atualização de uma tarefa pelo seu id no banco de dados a partir do servidor. Logar em sua conta no **MongoDB Atlas** para constatar que os dados foram alterados corretamente.



Histórico de revisões

Revisão: 00

Data: 21/03/2022

Descrição das alterações:
Documento original