

Vamos criar a rota para alterar um carro, no arquivo routes, faça:

A função alterar será criada no controller.

```
src > J5 routes.js > ...

1    const express = require('express');
2    const router = express.Router();
3
4    const CarroController = require('./controllers/CarroController');
5    router.get('/carros', CarroController.buscarTodos);
7    router.get('/carro/:codigo', CarroController.buscarUm);
8    router.post('/carro', CarroController.inserir);
9    router.put('/carro/:codigo', CarroController.alterar);
10
11    module.exports = router;
```

52

535455

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67 68

69

70

Vamos criar nossa rota de alterar

Vamos trabalhar com o metodo put.

Vamos começar criando o edit no CarroController.js

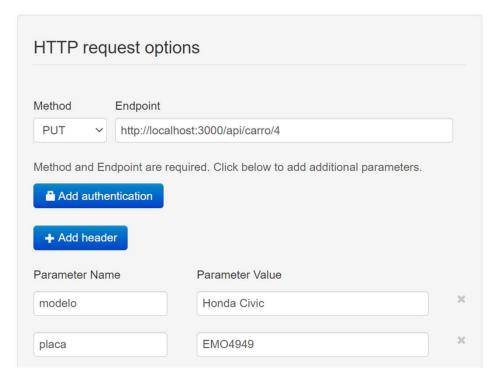
Ele é igual o inserir, porém também recebe o id.

```
alterar: async(req, res) => {
    let json = {error:'', result:{}};
    let codigo = req.params.codigo;
    let modelo = req.body.modelo;
    let placa = req.body.placa;
    if (codigo && modelo && placa){
        await CarroService.alterar(codigo, modelo, placa);
        json.result = {
            codigo,
            modelo,
            placa
    }else{
        json.error = 'Campos não enviados';
    res.json(json);
```

Agora vamos criar o alterar no arquivo CarroService.js

```
},
38
         alterar:(codigo, modelo, placa)=> {
39
40
             return new Promise((aceito, rejeitado)=> {
                 db.query('UPDATE carros SET modelo = ?, placa = ? WHERE codigo = ?',
41
                      [modelo, placa, codigo],
42
                      (error, results) => {
43
44
                          if(error){ rejeitado(error); return; }
                          aceito(results);
45
46
47
             });
48
49
50
```

Agora vamos fazer o teste passando os parâmetros que queremos que sejam alterados e o codigo do carro que iremos alterar.





Agora vamos verificar se a alteração foi realizada no banco de dados.

	codigo	modelo	placa
•	4	Honda Civic	EMO4949
	5	Fusca2	gjg8778
	6	Honda Fit	GJG3563
	NULL	NULL	NULL