



# Controller

Express

# Dividindo responsabilidades

Esse é um trecho do arquivo **routes/index.js**, sabe dizer o que pode melhorar?

```
routes.get('/produto/lista', function(req, res) {  
  res.json([  
    {nome: "Produto 1"},  
    {nome: "Produto 2"}  
  ])  
});
```

Além de fazer roteamento, também está responsável pela resposta que deveria ser do Controller!

# Criando o Controller

Na pasta **controllers**, crie o arquivo **produtoController.js**

```
const produtoController = {  
  listarProduto: (req, res) => {  
    res.json([  
      {nome: "Produto 1"},  
      {nome: "Produto 2"}  
    ])  
  }  
};  
  
module.exports = produtoController;
```



controllers



produtoController.js

# Integrando Controller com Rotas

No arquivo routes/index.js, vamos importar o novo controller:

```
const produtoController = require('../controllers/produtoController')
```

E na rota, vamos chamar o método **listarProduto** do controller:

```
routes.get('/produto/lista', produtoController.listarProduto);
```

