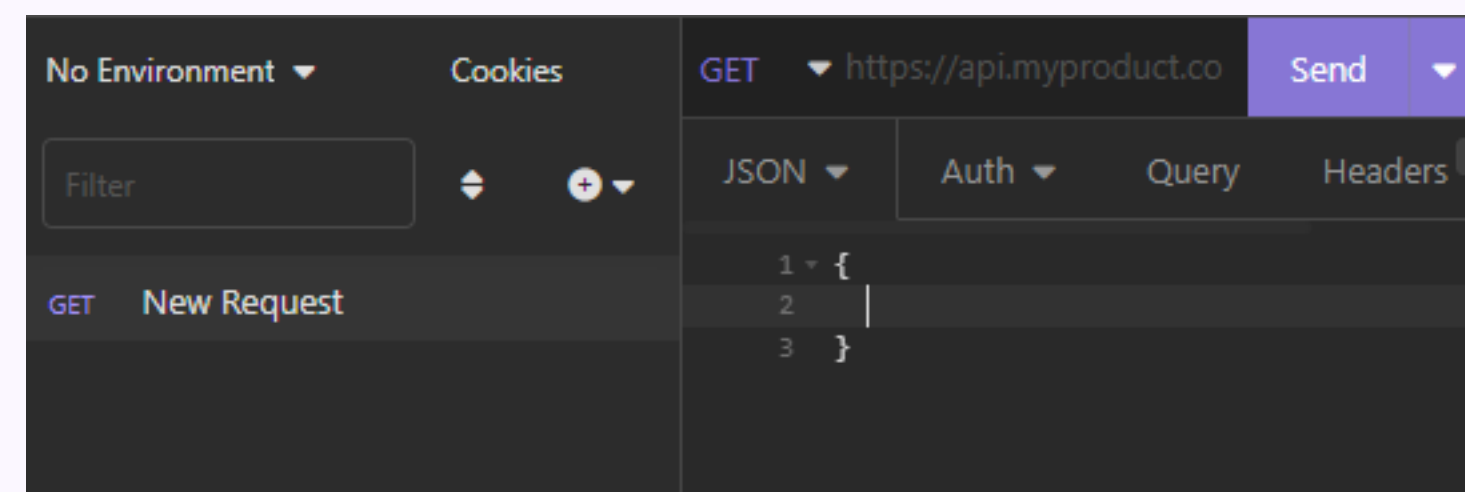


Requisição

Frontend (JS, PHP, JAVA ...)

```
fetch(HOST, OPTIONS)
  .then(response => { return response.json() })
  .then(data => { console.log(data); })
```

API Client Tool(Insomnia,
Postman, ThunderClient...)



Envio dos dados

Via parâmetros

http://HOST:PORT/ENDPOINT/DATA1/DATA2

Via consulta(query)

http://HOST:PORT/ENDPOINT?INFO1=DATA1&INFO2=DATA2

Via body (JSON)

```
http://HOST:PORT/ENDPOINT
{
  "info1":"data1",
  "info2":data2
}
```

Backend

Routes

*Define os endpoints de acesso da API e faz o link com as funções que foram criadas nos controllers.

```
router.get("/ENDPOINT", Controller.funcaoI);
router.post("/ENDPOINT", Controller.funcaoII);
router.put("/ENDPOINT", Controller.funcaoIII);
router.delete("/ENDPOINT", Controller.funcaoIV);
```

Controllers

*Define as funções que serão executados quando o backend for requisitado em determinado endpoint. Recebe os parâmetros req (informações e dados recebido) e res (determina a resposta que será enviada, contendo também o status e os dados caso houver)

```
const funcaoI = (req, res) => {
  //Recebimento dos dados (req.body, req.params, req.query)
  //Processamento da função

  res.status(200).json({"mensagem":"Retorno do backend"});
}
```