



Para saber mais: Saindo do play

O playground é uma ferramenta ótima pra testes com GraphQL: autocompleta, gera documentação automática e tem uma UI muito amigável. Mas não é a única forma de testar requisições ao servidor GraphQL. Também podemos usar o Postman!

O GraphQL trabalha com requisições HTTP `GET` e `POST`.

No caso de `GET`, os dados da requisição são passados via *query strings*. Por exemplo, a query:

```
{
  users {
    nome
  }
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Pode ser enviada da seguinte forma:

```
http://localhost:4000/graphql?query={users{nome}}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Em requisições com `POST`, a query é enviada com “application/json content type” e o JSON deve ter o seguinte formato:

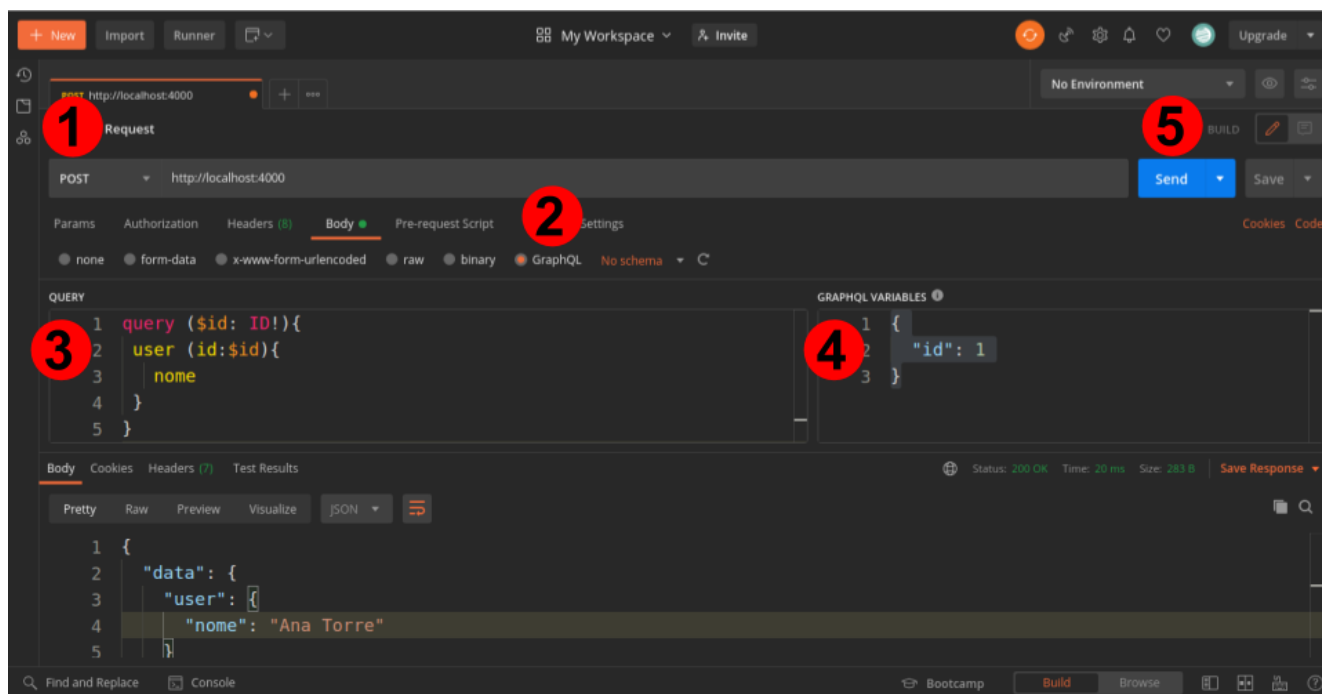
```
{  
  "query": "...",  
  "operationName": "...",  
  "variables": { "myVariable": "someValue", ... }  
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

As propriedades `operationName` e `variables` são opcionais.

Em GraphQL, as variáveis podem ser scalars, enums ou inputs.

O Postman utiliza `POST` nas requisições, da seguinte forma:



1. Definir o tipo de requisição como `POST`
2. Na aba `Body`, selecione a opção `GraphQL`
3. Na área `QUERY`, insira a query desejada e as variáveis — você pode usar o exemplo abaixo:

```
query ($id: ID!){  
  user (id:$id){  
    nome  
  }  
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

4. Defina o valor das variáveis na área `GRAPHQL VARIABLES`, no formato JSON:

```
{  
  "id": 1  
}
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

5. Execute a query e veja o resultado na parte inferior da tela.

O Postman ainda tem mais recursos para usar com GraphQL, você pode consultá-los [neste link \(https://learning.postman.com/docs/sending-requests/supported-api-frameworks/graphql/\)](https://learning.postman.com/docs/sending-requests/supported-api-frameworks/graphql/). Para estudar com mais detalhes como funcionam as requisições para GraphQL servers feitas com HTTP, [este artigo do site oficial do GraphQL \(https://graphql.org/learn/serving-over-http/\)](https://graphql.org/learn/serving-over-http/) dá mais informações, assim como a [documentação do Apollo-Server \(https://www.apollographql.com/docs/apollo-server/v1/requests/\)](https://www.apollographql.com/docs/apollo-server/v1/requests/) (todos em inglês).