

06

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:

The screenshot shows the Postman interface with the following numbered steps:

1. Request tab: Shows the URL `http://localhost:4000`.
2. Body tab: Shows the `Body` tab selected, with the `GraphQL` option selected.
3. GraphQL query: The query `query ($id: ID!){ user (id:$id){ nome } }` is entered in the `QUERY` field.
4. GraphQL variables: The variable `1 { "id": 1 }` is entered in the `GRAPHQL VARIABLES` field.
5. Send button: The `Send` button is highlighted with a red circle.

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).