

THE DEVELOPER'S CONFERENCE

Trilha PHP

Implementando GraphQL com PHP

Alefe Souza

Alefe Souza

Full Stack Developer

@alefesouza

Programador PHP desde os 17 anos, instrutor de desenvolvimento de software, formado em análise e desenvolvimento de sistemas, Microsoft Specialist em tecnologias web.



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



<https://as.dev>

@alefesouza

Agenda



- O que é GraphQL
- Conceitos básicos
- Demo
- Implementação em Laravel

GraphQL?

Uma especificação de linguagem de consulta de APIs, desenvolvida pelo Facebook.



Conceitos básicos

- Tipos
- Queries
- Mutations

Tipos



Permitem especificar objetos de entrada e saída, impedindo a requisição caso ocorra algo fora do padrão.

```
type User {  
  id: Int  
  nome: String  
  idade: Int  
}
```



Queries

Utilizadas para consultas no endpoint único, também é muito fácil de solicitar apenas o que os campos necessários.

```
query ConsultaUsuarios {  
  users {  
    id  
    nome  
    idade  
  }  
}
```

```
{  
  "data": {  
    "users": [  
      {  
        "id": 1,  
        "nome": "Alefe",  
        "idade": 22  
      },  
      {  
        "id": 2,  
        "nome": "Rodrigo",  
        "idade": 32  
      },  
      {  
        "id": 3,  
        "nome": "Reinaldo",  
        "idade": 42  
      }  
    ]  
  }  
}
```

Mutations

Utilizadas para realizar qualquer tipo de alteração nos dados, equivalente ao POST, PUT, PATCH, DELETE, identificados pelo nome.

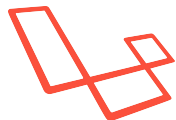
```
mutation AdicionaUsuario($nome:String!, $idade: Int!) {  
  addUser(nome: $nome, idade: $idade) {  
    id  
    idade  
  }  
}
```

QUERY VARIABLES
<pre>{ "nome": "Eduarda", "idade": 20 }</pre>

```
{  
  "data": {  
    "users": [  
      {  
        "id": 1,  
        "nome": "Alefe",  
        "idade": 22  
      },  
      {  
        "id": 2,  
        "nome": "Rodrigo",  
        "idade": 32  
      },  
      {  
        "id": 3,  
        "nome": "Reinaldo",  
        "idade": 42  
      },  
      {  
        "id": 532,  
        "nome": "Eduarda",  
        "idade": 20  
      }  
    ]  
  }  
}
```

ER'S
NCE

Onde funciona?



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

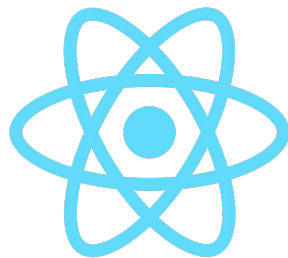


express

Onde funciona?



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



Como iniciar



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

```
$ composer install webonyx/graphql-php
```



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Demo!

<http://bit.ly/talk-graphql-php>

Implementação no Laravel



```
$ composer install rebing/graphql-laravel
```

```
$ php artisan vendor:publish --provider="Rebing\GraphQL\GraphQLServiceProvider"
```



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Obrigado!

@alefesouza

<https://bit.ly/talk-graphql-php>





THE DEVELOPER'S CONFERENCE