



# GraphQL - Criando APIs modernas com Graphcool e Apollo

Carga horária: 16 horas

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1 - Conhecendo o GraphQL

 O que é?

 Por que usar?

 Quem usa?

 Dúvidas Frequentes

 Exercícios

3 desafios

### 2 - Introdução ao GraphQL

 Schema Definition Language

Duração: 00:03:47

 Criando Consultas

Duração: 00:02:36

 Argumentos (parâmetros)

Duração: 00:01:00

 Mutations

Duração: 00:02:35

 Subscriptions

Duração: 00:01:49

 Definindo um Schema

Duração: 00:03:52

 Exercícios

3 desafios

### 3 - Graphcool

 O que é Graphcool?

 Instalação

 Criando o Schema

Duração: 00:04:29

 Deploy

Duração: 00:01:30

 Acessando o Console

Duração: 00:07:33

 Acessando a API

Duração: 00:03:06

 Exercícios

3 desafios

### 4 - Queries e Mutations

 Campos

Duração: 00:01:37

 Argumentos

Duração: 00:00:59

 Filtros

Duração: 00:03:01

 Filtros do Graphcool

 Ordenação

Duração: 00:01:19

 Paginação

Duração: 00:02:52

 Aliases

Duração: 00:02:32

 Fragmentos

Duração: 00:01:49

 Nome das Operações

Duração: 00:01:29

 Variáveis

Duração: 00:03:29

 Diretivas

Duração: 00:01:58

 Mutation em Relações

 Mutations

Duração: 00:05:35

 Meta Fields

 Exercícios

3 desafios

## 5 - Schemas e Tipos

Tipos	
Argumentos	
Scalar Types	
Enumeration Types	
Listas e Null	
Interface	
Inline Fragments	
Union Types	
Input Types	
Exercícios	3 desafios

## 6 - GraphQL Client

Qual a vantagem de usar uma biblioteca para GraphQL?	
Relay e Apollo	
▶ Instalação e Preparação do Ambiente	Duração: 00:05:00
▶ Estruturando uma aplicação Vue	Duração: 00:03:12
▶ Configurando o Apollo com Vue	Duração: 00:05:53
▶ Queries - Buscando Dados	Duração: 00:07:10
▶ Mutations - Criando Dados	Duração: 00:10:36
▶ Mutations - Atualizando Dados	Duração: 00:06:38
▶ Mutations - Apagando Dados	Duração: 00:05:26
▶ Subscriptions - Recebendo Notificações	Duração: 00:10:42
▶ Subscriptions - Atualizando a View	Duração: 00:07:57
Exercícios	3 desafios

## 7 - GraphQL Server

### O Servidor

▶ Criando um Servidor com GraphQL	Duração: 00:10:33
▶ Queries - Buscando Dados	Duração: 00:08:42
▶ GraphiQL	Duração: 00:03:53
▶ Mutations - Criando Dados	Duração: 00:05:53
▶ Conectando ao MongoDB	Duração: 00:16:09
▶ Autenticação - Fazendo Login	Duração: 00:15:07
▶ Autenticação - Permitindo Requisições	Duração: 00:17:40
▶ Performance com Dataloaders	Duração: 00:12:33
▶ Mutations - Atualizando Dados	Duração: 00:06:00
▶ Mutations - Apagando Dados	Duração: 00:03:41
▶ Subscriptions	Duração: 00:18:40
▶ Filtros	Duração: 00:08:02
▶ Paginação	Duração: 00:03:20
▶ Integração Cliente - Servidor	Duração: 00:03:48
 Exercícios	3 desafios

## 8 - GraphQL e outras linguagens

▶ GraphQL + Python + Django	Duração: 00:14:36
▶ GraphQL + Ruby + Ruby on Rails	Duração: 00:07:37
▶ GraphQL + C# + ASP.NET Core - Parte 1	Duração: 00:06:07
▶ GraphQL + C# + ASP.NET Core - Parte 2	Duração: 00:15:46
▶ GraphQL + C# + ASP.NET Core - Parte 3	Duração: 00:06:38
▶ GraphQL + C# + ASP.NET Core - Parte 4	Duração: 00:11:08
▶ GraphQL + C# + ASP.NET Core - Parte 5	Duração: 00:12:29
▶ GraphQL + Java - Parte 1	Duração: 00:15:07
▶ GraphQL + Java - Parte 2	Duração: 00:09:53
▶ GraphQL + Java - Parte 3	Duração: 00:22:36

## 9 - Conclusão

 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#).

© 2004 - 2019 TreinaWeb

<https://www.treinaweb.com.br>