



Testes em APIs

GraphQL



Quem criou?

FACEBOOK     



 Meta

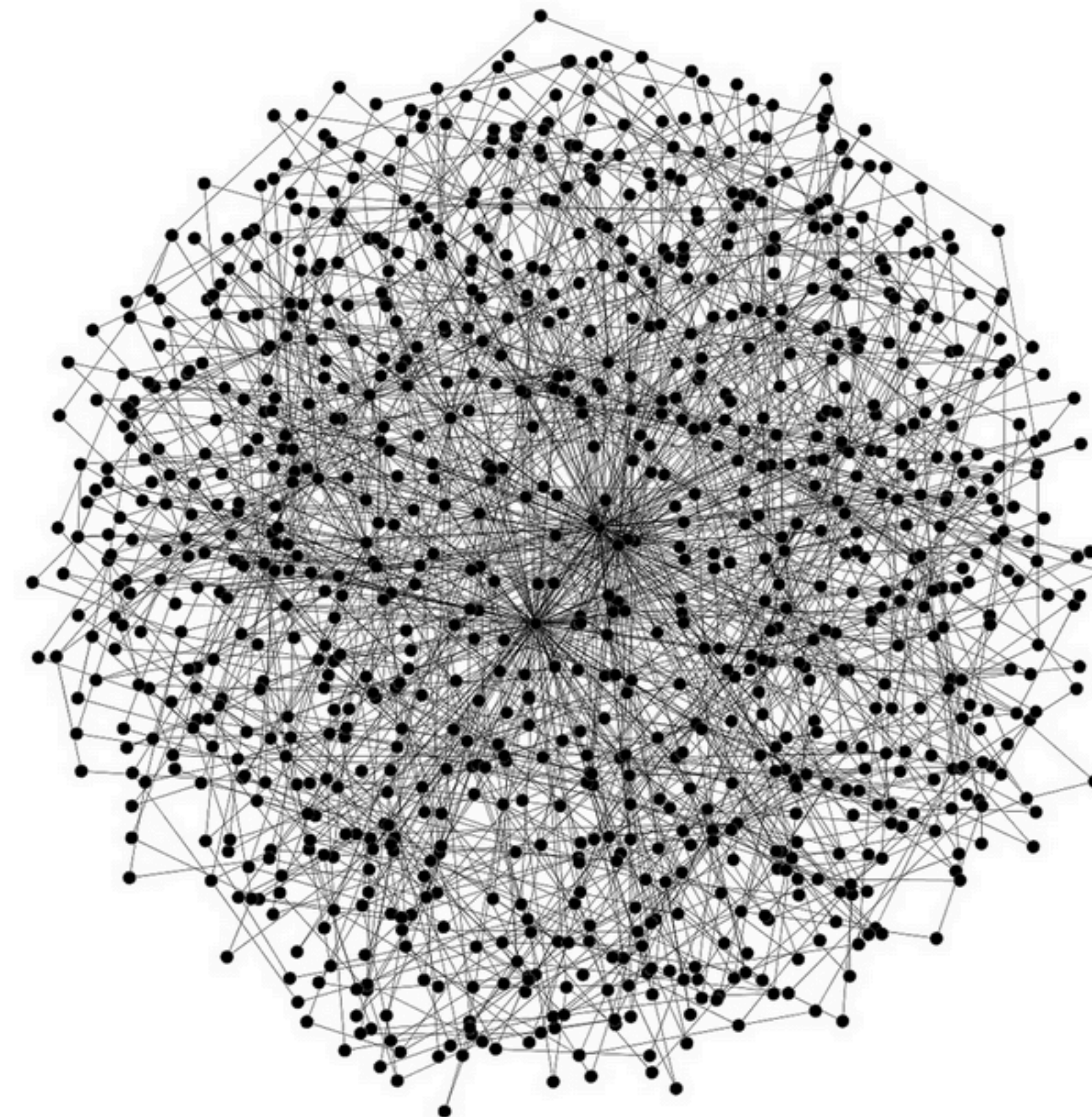
2012

2015



O que é?

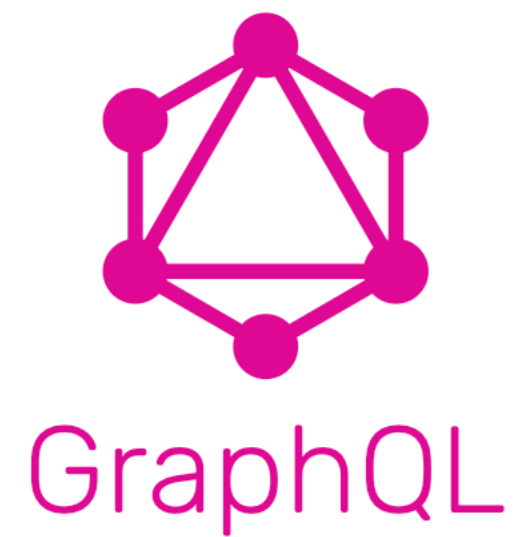
- ✓ **Graph** - modelo de dados baseado em **Grafos**
- ✓ Cada ponto (ou nó) é um recurso da aplicação
- ✓ Há relações entre os recursos/nós (linhas)
- ✓ **QL** - Query Language
- ✓ Faz a consulta dos dados percorrendo o grafo
- ✓ Permite que a interface interaja declarativamente com a API
- ✓ Cliente define a interação com os dados
- ✓ Agnóstico ao Banco de dados (pode usar qualquer um)



Como funciona

GET

POST



Describe your data

```
type Project {  
  name: String  
  tagline: String  
  contributors: [User]  
}
```

Ask for what you want

```
{  
  project(name: "GraphQL") {  
    tagline  
  }  
}
```

Get predictable results

```
{  
  "project": {  
    "tagline": "A query language for APIs"  
  }  
}
```



Referências

- GraphQL Docs - <https://graphql.org>
- Repositório: <https://github.com/EBAC-QE/ebac-demo-store-server>
- Artigo: *Introdução a GraphQL* - <https://medium.com/m4u-tech/introducao-a-graphql-b2d05f6debf7>
- Artigo: *GraphQL: O que é e como usar* - https://medium.com/@emerson_pereira/introdu%C3%A7%C3%A3o-a-graphql-cbd1697784bf
- Artigo: *Entendendo o que é GraphQL através de exemplos* - <https://blog.codecasts.com.br/entendendo-o-que-%C3%A9-graphql-atrav%C3%A9s-de-exemplos-c2fa35e8bf63>





Testes em APIs

GraphQL

