

# Uma Análise Comparativa de Frameworks para Contratos de API: OpenAPI, Spring Cloud Contract e GraphQL

---

Beatriz Navarro

01

OpenAPI



# OpenAPI (Swagger)



**Amplamente  
adotado pela  
comunidade**

**Foco em  
documentação**



**Restful**

**Fácil  
aprendizado**

**Cache**

**Versionamento**



**Flexibilidade  
nas consultas**

**Múltiplas  
requisições**



02

---

# Spring Cloud Contract

# Spring Cloud Contract



Foco em testes  
de contrato

Produtor X  
Consumidor

Consumer Driven  
Contract



Restful



Flexidade nas  
consultas

Ambiente Java

03

GraphQL




# GraphQL



**Flexibilidade  
nas consultas**

 **Overfetching**

 **Underfetching**



**Times  
distribuídos**

**Largura de  
banda**



**Cache**

**Times  
Pequenos**

**Curva de  
Aprendizado**

04

# Cenários





Projeto com times de backend e frontend distribuídos e sem muito contato

?

**GraphQL**

Projeto com requisitos bem definidos e fixos

?

**OpenAPI**

Equipe com grande senioridade em projetos JAVA

?

**Spring Cloud Contract**

Projeto composto de equipe sem muita experiência

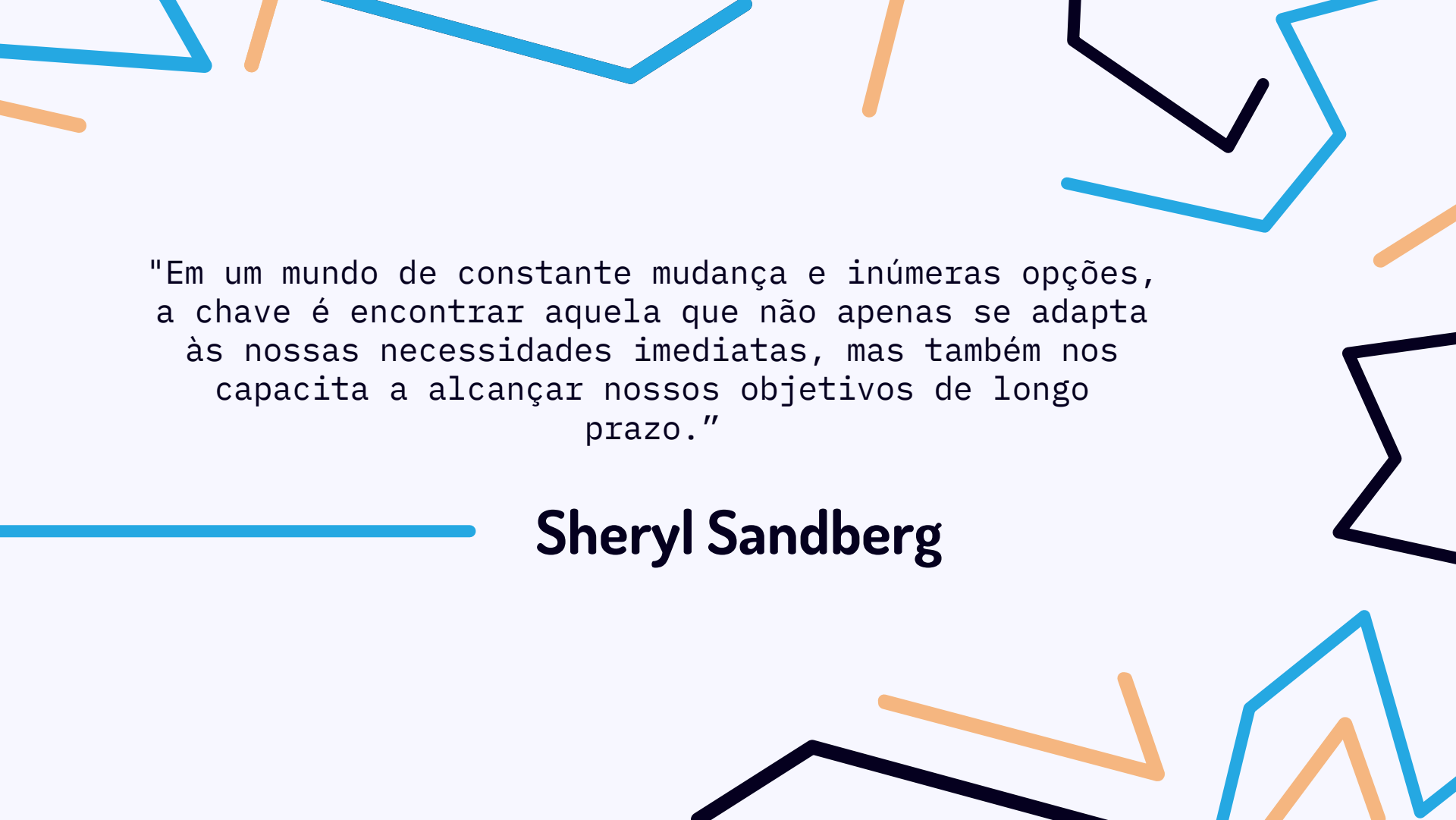
?

**OpenAPI**

Projeto com necessidade de consultas complexas e customizadas

?

**GraphQL**



"Em um mundo de constante mudança e inúmeras opções, a chave é encontrar aquela que não apenas se adapta às nossas necessidades imediatas, mas também nos capacita a alcançar nossos objetivos de longo prazo."

---

**Sheryl Sandberg**



# Obrigada!

Dúvidas?

CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo,  
including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik