

embarcadero®

EMBARCADERO CONFERENCE 2025

A JORNADA DO HERÓI | 30 ANOS DE INOVAÇÃO



WEBHOOKS PARA INTEGRAÇÃO ENTRE SISTEMAS

VINICIUS SANCHEZ



Quer me ver na
#ECON26?
Acesse o QRCode e **pelo APP**
avale minha palestra!



Vinicius Sanchez

Cursos técnicos

- Técnico em Informática
- Técnico em Informática para Internet

Experiências

- Mais de 12 anos como programador
- Criador de conteúdos

Graduações

- Sistemas de Informação
- Pós graduação em Arquitetura de Software

Certificações e reconhecimentos

- Embarcadero MVP
- Certified Delphi Developer
- SFC | SFPC | KIKF



Fiorilli S/C Software

Atuando há mais de **48 anos**, a Fiorilli é uma das maiores empresas do Brasil no desenvolvimento de softwares de **gestão pública**, presente em mais de **1000 municípios** facilitando a rotina de mais de **2500 órgãos públicos** e líder de mercado, é a empresa que mais cresce em seu segmento.

Webhook

O que são Webhooks?

- Webhooks são uma espécie de "**callbacks HTTP**" usados para **notificar** outros sistemas em **tempo real**, quando algum evento acontece.
- Um **sistema envia automaticamente** uma requisição HTTP (geralmente POST) **para uma URL** configurada quando um determinado **evento ocorre**.

Exemplo prático

- Quando uma compra é concluída em um e-commerce, um webhook pode notificar o sistema de faturamento para emissão de nota.

Webhook

Como funciona?

- Sistema de origem detecta um evento (ex: pagamento aprovado)
- Envia-se uma requisição HTTP para uma URL previamente cadastrada (destino)
- Sistema destino recebe os dados e executa ações com base no evento



Definição

- Não é uma API! É um **padrão de comunicação** (ou técnica) **baseado em protocolos já existentes** como normalmente o HTTP/HTTPS.

Polling vs Webhook

Polling

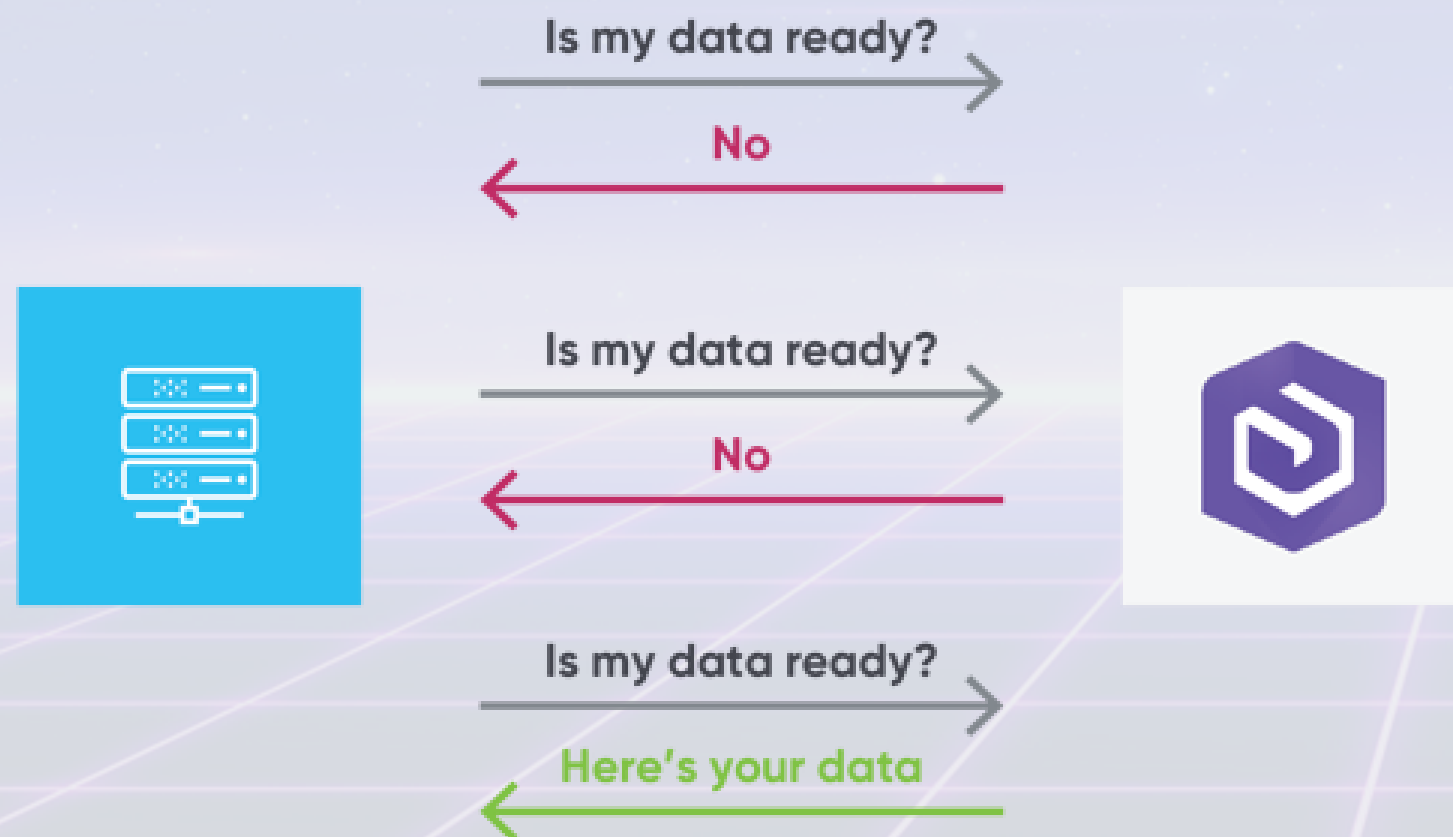
- Cliente consulta periodicamente um endpoint para verificar se há atualizações.

Webhook

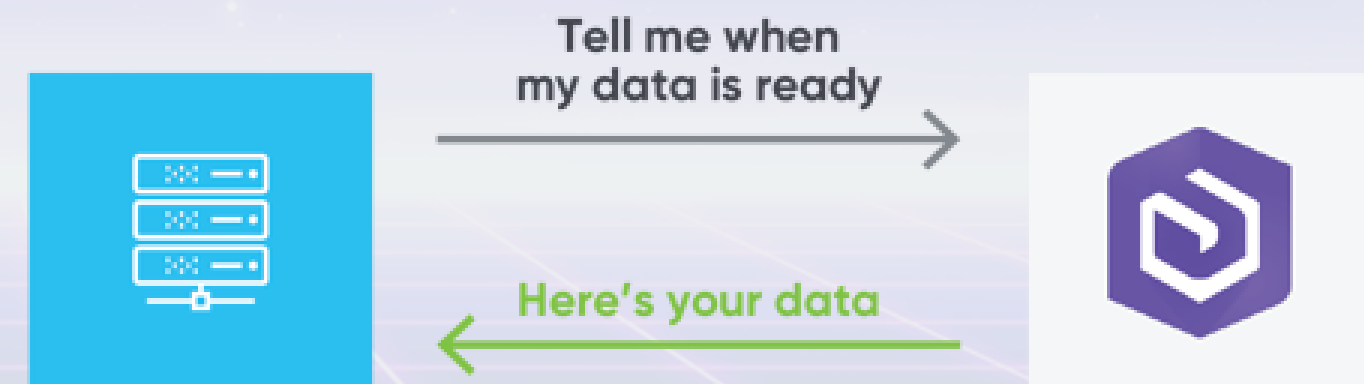
- Servidor envia uma requisição para o cliente quando algo acontece.

Característica	Webhook	Polling
Eficiência	Alta (event-driven)	Baixa (repetitivo)
Latência	Baixa (quase em tempo real)	Alta (dependente do intervalo)
Consumo de recursos	Baixo	Alto

Polling



Webhooks



Webhook vs API

Webhook

- Comunicação **reativa**: o servidor envia dados ao cliente **quando um evento ocorre**
- Ideal para **notificações em tempo real**
- **Economiza** recursos (sem polling constante)

API

- Comunicação **ativa**: o sistema cliente faz chamadas ao servidor
- Ideal para **recuperação e manipulação** de dados
- Permite uma **comunicação bidirecional**, ou seja, você solicita algo e recebe uma resposta do servidor

Webhooks



APIs





Portal Developers BB

Bem-vindo(a) ao Portal Developers do BB. Aqui você irá encontrar tudo que precisa para conectar seu negócio com as APIs do Banco do Brasil.



Atualização de certificado

Em 30/05/2025, o BB atualizará o certificado do domínio `api.bb.com.br`. Baixe e instale o novo para manter o serviço ativo.



Novas soluções

Em linha com nosso compromisso de melhoria contínua dos serviços, disponibilizamos as APIs de Fundos de Investimento e Pag BB.

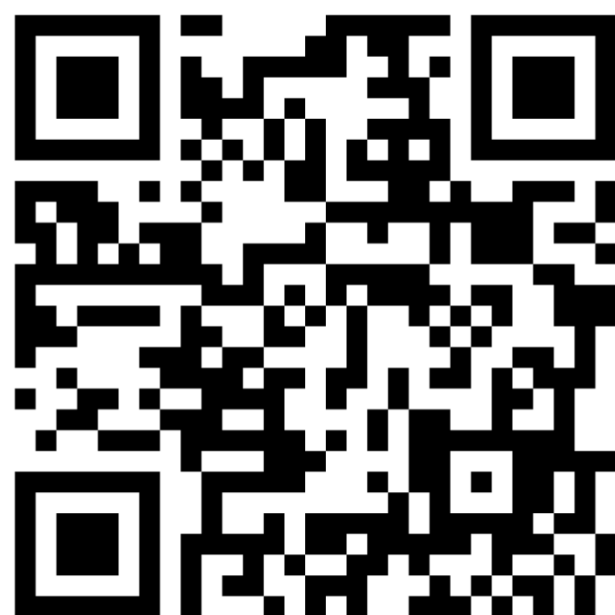


API Pix - Novo endereço de IP

Em 01/06/25, o IP do host de produção mudará. Configure seu sistema e garanta a conectividade do serviço.



Introdução ao consumo de **API REST com Delphi**



Combo Especial: Backend Delphi + Consumo de API REST

Autor: Vinicius Sanchez

R\$ 399,90



embarcadero®

EMBARCADERO CONFERENCE 2025

A JORNADA DO HERÓI | 30 ANOS DE INOVAÇÃO



Vinicius Sanchez



@viiniciussanchez



vinicius-sanchez



viniciuss.sanchez@gmail.com



(17) 9 9666-4049



Quer me ver na

#ECON26?

Acesse o QRCode **pelo APP**
e avalie minha palestra!