

- Back-End(<https://imasters.com.br/back-end>)
  - Mobile(<https://imasters.com.br/mobile>)
  - Front End(<https://imasters.com.br/front-end>)
  - DevSecOps(<https://imasters.com.br/devsecops>)
  - Design & UX(<https://imasters.com.br/design-ux>)
  - Data(<https://imasters.com.br/data>)
  - APIs e Microserviços(<https://imasters.com.br/apis-microservicos>)
  - IoT e Makers(<https://imasters.com.br/iot-makers>)

## DESENVOLVIMENTO

20 DEZ, 2017

## O que são microservices?

100 visualizações

 (<https://www.facebook.com/sharer?u=https://imasters.com.br/desenvolvimento/o-que-sao-microservices>) (<https://twitter.com/share?url=https://imasters.com.br/desenvolvimento/o-que-sao-microservices>) (<https://www.linkedin.com/shareArticle?url=https://imasters.com.br/desenvolvimento/o-que-sao-microservices>)

COMPARTILHE!

FERNANDO FRANZINI  
([HTTPS://IMASTERS.COM.BR/PERFIL/FERNANDO-FRANZINI](https://imasters.com.br/perfil/fernando-franzini))  
Tem 76 artigos publicados com 123795 visualizações desde 2009

FERNANDO FRANZINI ([HTTPS://IMASTERS.COM.BR/PERFIL/FERNANDO-FRANZINI](https://imasters.com.br/perfil/fernando-franzini))76 

É graduado e pós-graduado em Engenharia de Software, há mais de 15 anos desempenhando atividades de gestão, consultoria e treinamentos no desenvolvimento de soluções corporativas desktop, web e mobile com a plataforma Java e metodologias Ágeis. Possui mais de 30 certificações em Java, engenharia de software e metodologias ágeis.

LEIA MAIS ([HTTPS://IMASTERS.COM.BR/PERFIL/FERNANDO-FRANZINI](https://imasters.com.br/perfil/fernando-franzini))

14 AGO, 2018

Java Soap RPC/encoded (<https://imasters.com.br/back-end/java-soap-rpc-encoded>)

9 MAI, 2018

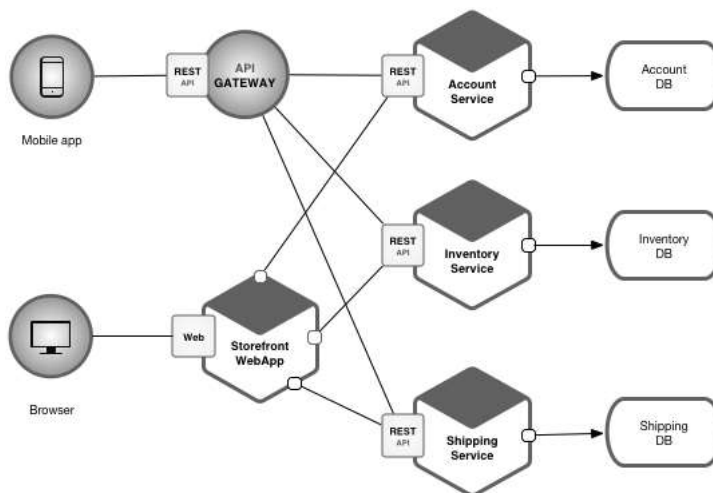
Android Studio + Sublime Text (<https://imasters.com.br/desenvolvimento/android-studio-sublime-text>)

26 MAR, 2018

Solução de mensageria não é um bicho de 7 cabeças (<https://imasters.com.br/devsecops/solucao-de-mensageria-nao-e-um-bicho-de-7-cabeças>)

**O** Microservices, também conhecido como arquitetura de microserviços, é um estilo arquitetônico que estrutura uma solução como uma coleção de serviços ligeiramente acoplados, que implementam capacidades empresariais.

A arquitetura microservice permite a entrega e a implantação contínua de aplicativos grandes e complexos. Ele também permite que uma organização evolua sua pilha de tecnologia.



## Microservices não são bala de prata

A arquitetura microservice não é uma bala de prata. Tem várias desvantagens, complexidades e problemas. Além disso, ao usar essa arquitetura, emergem inúmeros problemas que você deve resolver.

Aplicar microservices no lugar errado gera mais problemas que melhorias. Além disso, é necessário uma mudança de paradigmas para definir e criar microservices, sendo que não é simplesmente quebrar uma grande solução em pedaços menores.

## Onde começar?

Um bom ponto de partida é o padrão de arquitetura monolítica, que é o estilo arquitetônico tradicional e ainda é uma boa escolha para muitas aplicações. No entanto, tem inúmeras limitações e problemas e, portanto, uma escolha melhor para aplicações grandes e complexas é o padrão de arquitetura do Microservice.



De 0 a 10, o quanto você recomendaria este artigo para um amigo?



 ARTIGOS PUBLICADOS POR ESTE AUTOR



FERNANDO FRANZINI ([HTTPS://IMASTERS.COM.BR/PERFIL/FERNANDO\\_FRANZINI](https://imasters.com.br/perfil/fernando_franzini))  
14 AGO, 2018



Java Soap RPC/encoded (<https://imasters.com.br/back-end/java-soap-rpc-encoded>)



FERNANDO FRANZINI ([HTTPS://IMASTERS.COM.BR/PERFIL/FERNANDO\\_FRANZINI](https://imasters.com.br/perfil/fernando_franzini))  
9 MAI, 2018



Android Studio + Sublime Text (<https://imasters.com.br/desenvolvimento/android-studio-sublime-text>)



FERNANDO FRANZINI ([HTTPS://IMASTERS.COM.BR/PERFIL/FERNANDO\\_FRANZINI](https://imasters.com.br/perfil/fernando_franzini))  
26 MAR, 2018



Solução de mensageria não é um bicho de 7 cabeças (<https://imasters.com.br/devsecops/solucao-de-mensageria-nao-e-um-bicho-de-7-cabecas>)



FERNANDO FRANZINI ([HTTPS://IMASTERS.COM.BR/PERFIL/FERNANDO\\_FRANZINI](https://imasters.com.br/perfil/fernando_franzini))  
20 DEZ, 2017



O que são microservices? (<https://imasters.com.br/desenvolvimento/o-que-sao-microservices>)



FERNANDO FRANZINI ([HTTPS://IMASTERS.COM.BR/PERFIL/FERNANDO\\_FRANZINI](https://imasters.com.br/perfil/fernando_franzini))  
21 SET, 2017



Soluções Java Web desktop, tablet e mobile (<https://imasters.com.br/desenvolvimento/solucoes-java-web-desktop-tablet-e-mobile>)



FERNANDO FRANZINI ([HTTPS://IMASTERS.COM.BR/PERFIL/FERNANDO\\_FRANZINI](https://imasters.com.br/perfil/fernando_franzini))  
30 AGO, 2017



Aplicativos SPA com JSF (<https://imasters.com.br/desenvolvimento/aplicaticos-spa-com-jsf>)



SAIBA MAIS  
([HTTPS://IMASTERS.COM.BR/PERFIL/FERNANDO\\_FRANZINI](https://imasters.com.br/perfil/fernando_franzini))

Fernando Franzini



(<http://fernandofranzini.wordpress.com>)



(mailto:fernandof

76 Artigo(s)

É graduado e pós-graduado em Engenharia de Software, há desempenhando atividades de gestão, consultoria e treinam desenvolvimento de soluções corporativas desktop, web e n plataforma Java e metodologias Ágeis. Possui mais de 30 ce Java, engenharia de software e metodologias ágeis.

1 comentário

Classificar por

Mais antigos



Adicione um comentário...

**Gleiner T. Crivelini**

É pouca informação. Tenho certeza que o Fernando tem mais, muito mais para nos dizer.

Eu também acredito que seja um verdadeiro desafio escrever detalhes técnicos de tal complexidade, mas considere, serão técnicos quem os lerão.

Por exemplo: porque "A arquitetura microservice permite a entrega e a implantação contínua de aplicativos grandes e complexos"? Qual é a fundamentação técnica para tal?.

Ainda, porque "A arquitetura microservice não é uma bala de prata"? Que tipo de situação ela não solve em detrimento de qual ela solveria?

E mais: dê-nos, pelo menos uma vantagem e uma desvantagem que ela faz saltar; fale-nos de, almenos um ou dois problemas que ela trás no bojo de sua pretensa solução.

Portanto lance-se a esse desafio. Nós queremos mais; nós precisamos de mais detalhes dessa provável perigosa, porém profícua técnica de intermediação digital de processos eletrônicos.

Este projeto é mantido e patrocinado pelas empresas



(<https://apiki.com/>)



(<http://www.dialhost.com.br>)



(<https://huaweicloud.imasters.com.br/>)



(<https://www.idexo.com.br/>)



(<https://www.maxipago.com/>)



(<https://www.userede.com.br/>)



([https://www.schoolofnet.com/cursos/gratuitos/https://developers.totvs.com/?utm\\_source=imasters&utm\\_medium=patrocinio&utm\\_campaign=institucional\\_patrocinio&utm\\_term=institucional&utm\\_content=institucional\\_patrocinio\\_imasters\\_link-institucional](https://www.schoolofnet.com/cursos/gratuitos/https://developers.totvs.com/?utm_source=imasters&utm_medium=patrocinio&utm_campaign=institucional_patrocinio&utm_term=institucional&utm_content=institucional_patrocinio_imasters_link-institucional))

## Newsletter

Fique em dia com as novidades do iMasters! Assine nossa newsletter e receba conteúdos especiais curados por nossa equipe



Qual é o seu e-mail?

ASSINAR



[SOBRE O IMASTERS \(HTTPS://IMASTERS.COM.BR/P/SOBRE-O-IMASTERS\)](https://imasters.com.br/p/sobre-o-imasters)

[POLÍTICA DE PRIVACIDADE \(HTTPS://IMASTERS.COM.BR/P/POLITICA-DE-PRIVACIDADE\)](https://imasters.com.br/p/politica-de-privacidade)

[FALE CONOSCO \(HTTPS://IMASTERS.COM.BR/FALE-CONOSCO/\)](https://imasters.com.br/faq)

[QUERO SER AUTOR \(HTTPS://IMASTERS.COM.BR/P/QUERO-SER-AUTOR\)](https://imasters.com.br/p/quero-ser-autor)

[FÓRUM \(HTTPS://FORUM.IMASTERS.COM.BR/\)](https://forum.imasters.com.br/)

[7MASTERS \(HTTPS://SETEMASTERS.IMASTERS.COM.BR/\)](https://setemasters.imasters.com.br/)

[AGENDA \(HTTPS://IMASTERS.COM.BR/AGENDA/\)](https://imasters.com.br/agenda/)

[IMASTERS.COM \(HTTPS://IMASTERS.COM/\)](https://imasters.com/)