

Arquitectura Rest

Fernando Godóy



Prazer Fernando Godóy

Experiências acadêmicas:

- Bacharel em Sistemas de Informação - UNIPAR - 2011
- Especialista em desenvolvimento de Sistemas Web - UEM - 2014
- MBA Gerenciamento de Projetos - FCV - 2016
- Mestrando Ciências da Computação - UEM

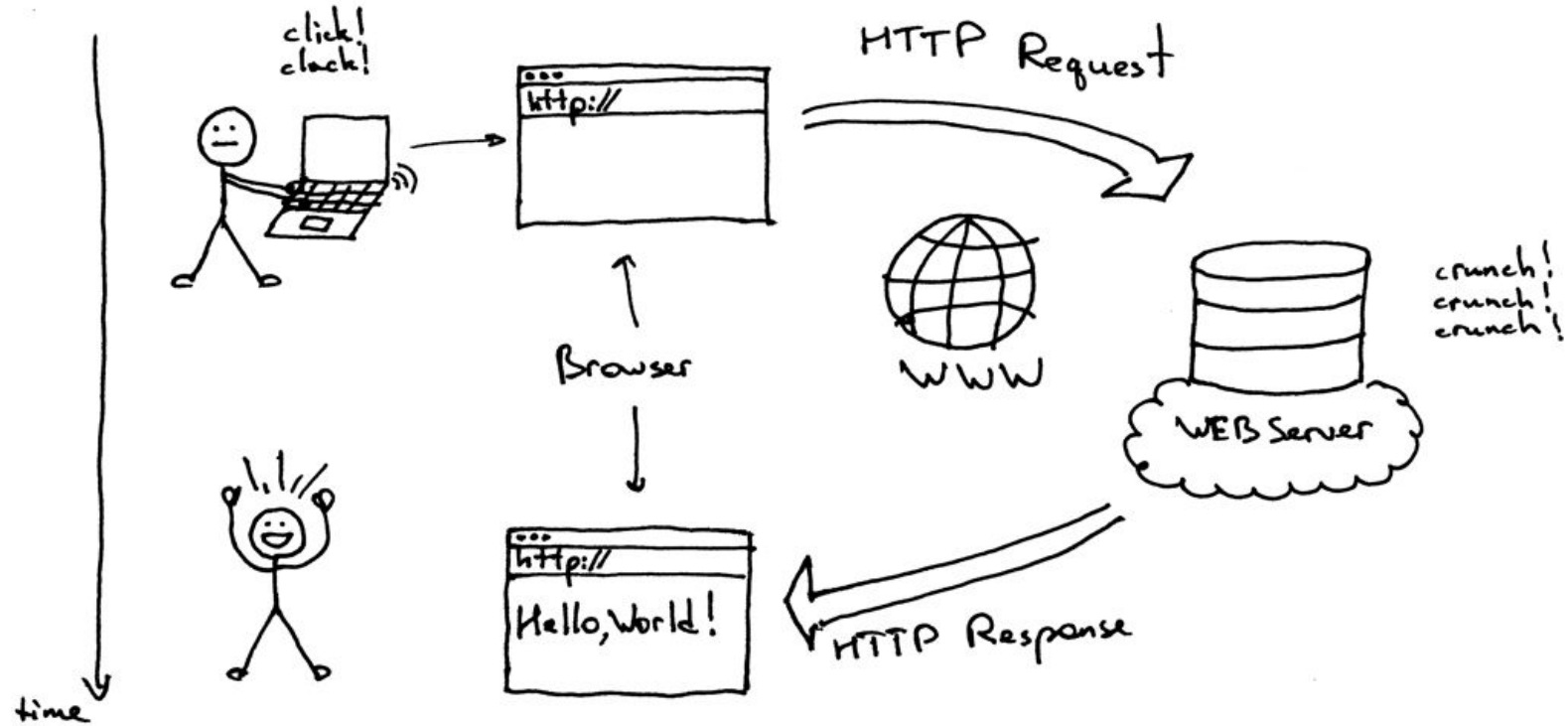
Experiências Profissionais:

- Desenvolvedor/Entusiasta Java desde 2010
- Analista de Sistemas na MATERA Systems
- Professor de Graduação Faculdade Alvorada
- Professor de Pós-Graduação FCV
- Autor do blog
 - www.fernandogodoy.wordpress.com
- Autor e revisor na categoria de tecnologia do blog
 - <http://www.matera.com/br/blog>
- Autor convidado na revista Java Magazine

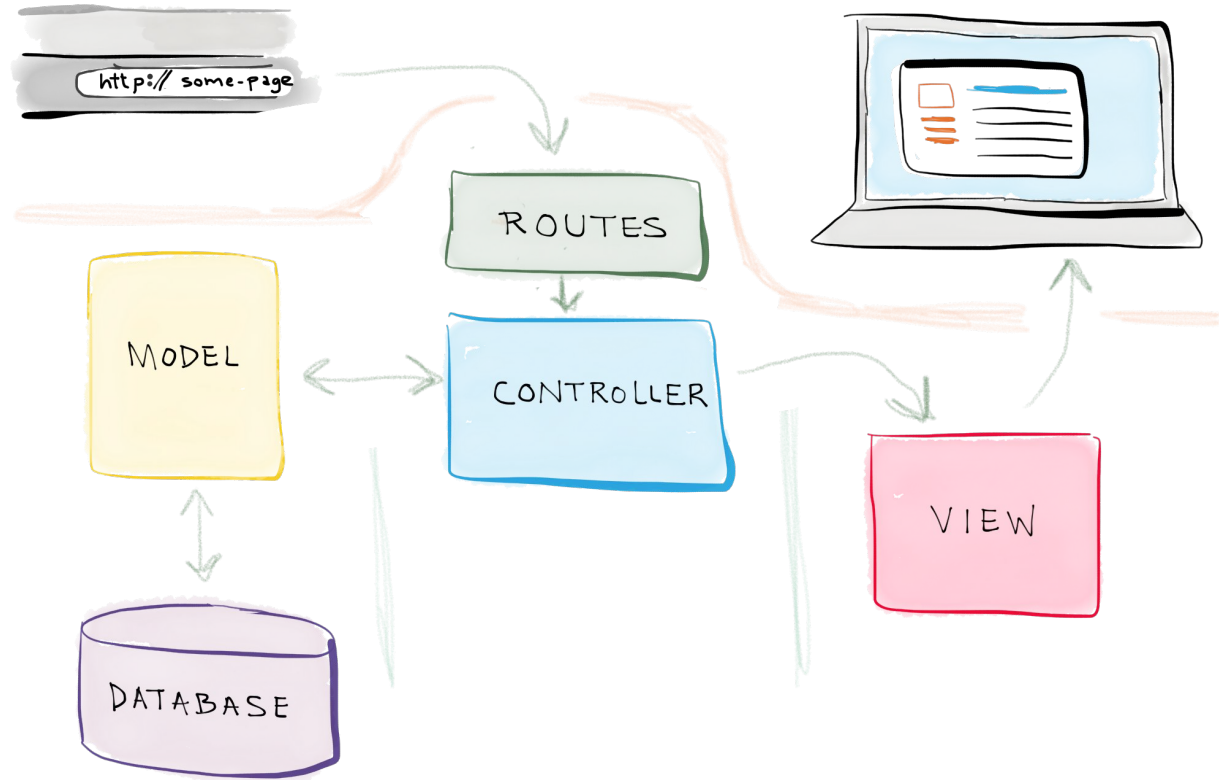
Sumário

- Modelo Tradicional de Aplicações Web
- O que mudou?
- SOA
- O que é Rest?
- Quem usa?
- Por onde começar?
- Por que utilizar?
- Demonstração

Modelo Tradicional



Modelo Tradicional



Qual é a melhor?



X

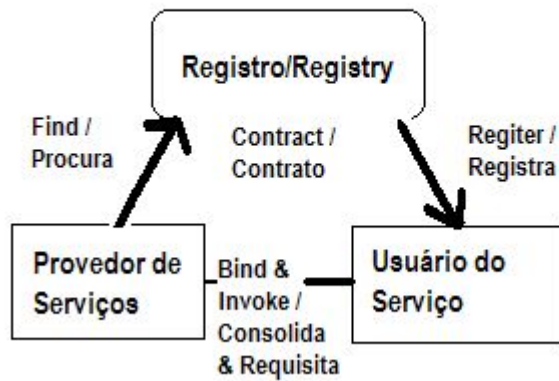


O que mudou?



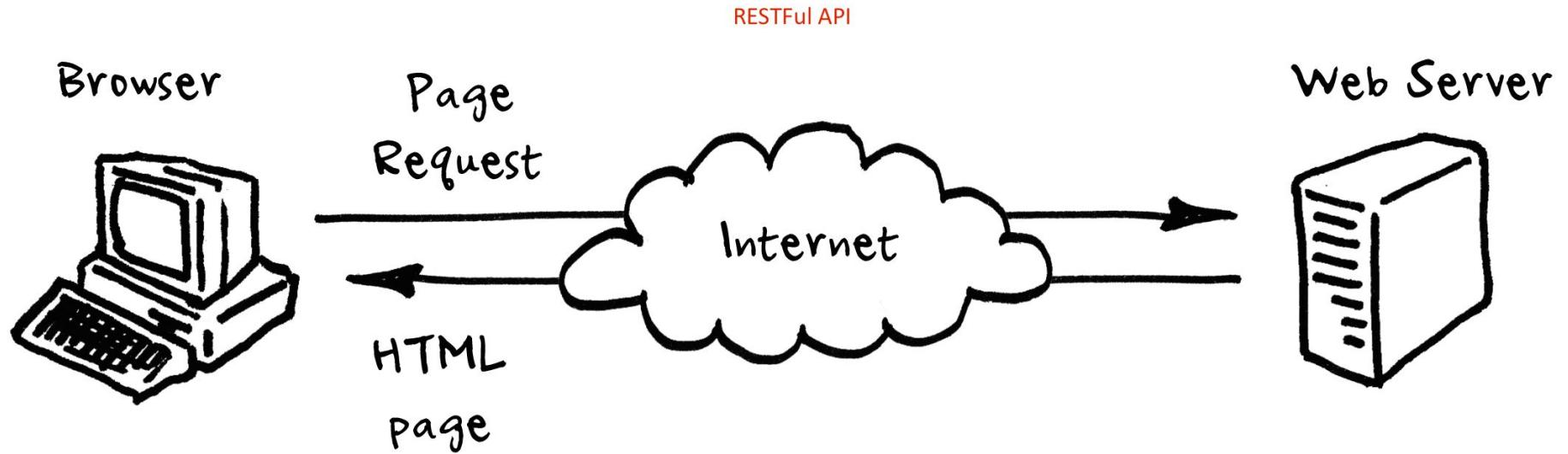
[illegible]

Find-Bind-Execute



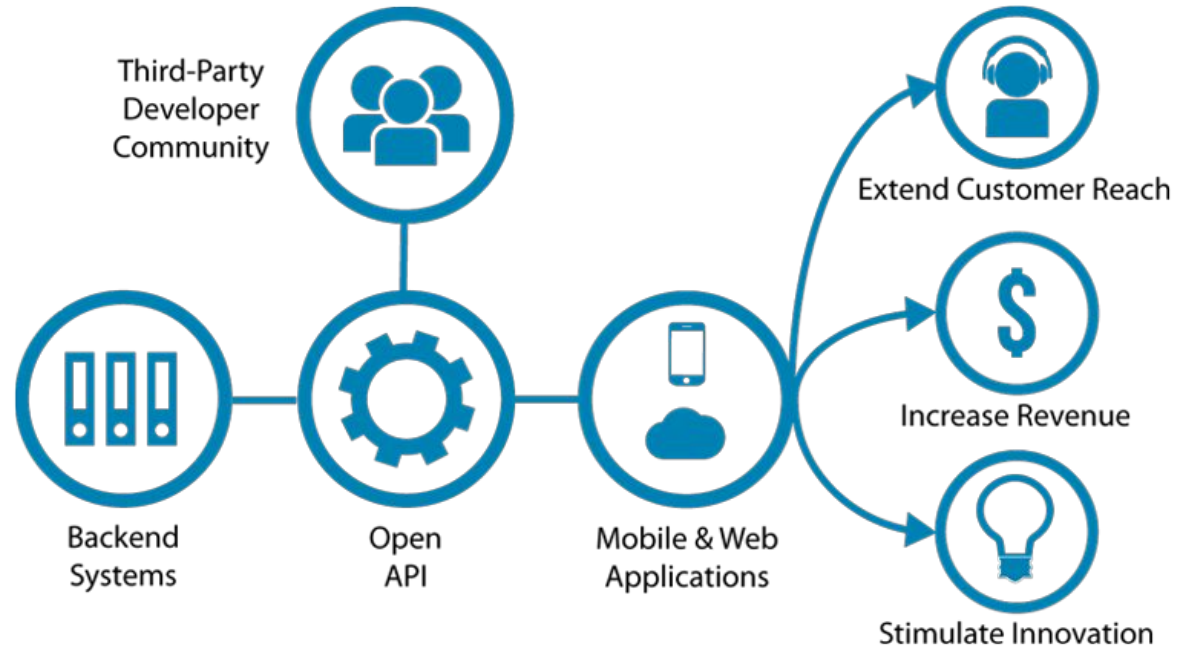
{ REST }

Modelo utilizando Rest

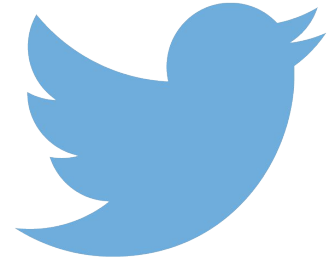


Crunchify.com

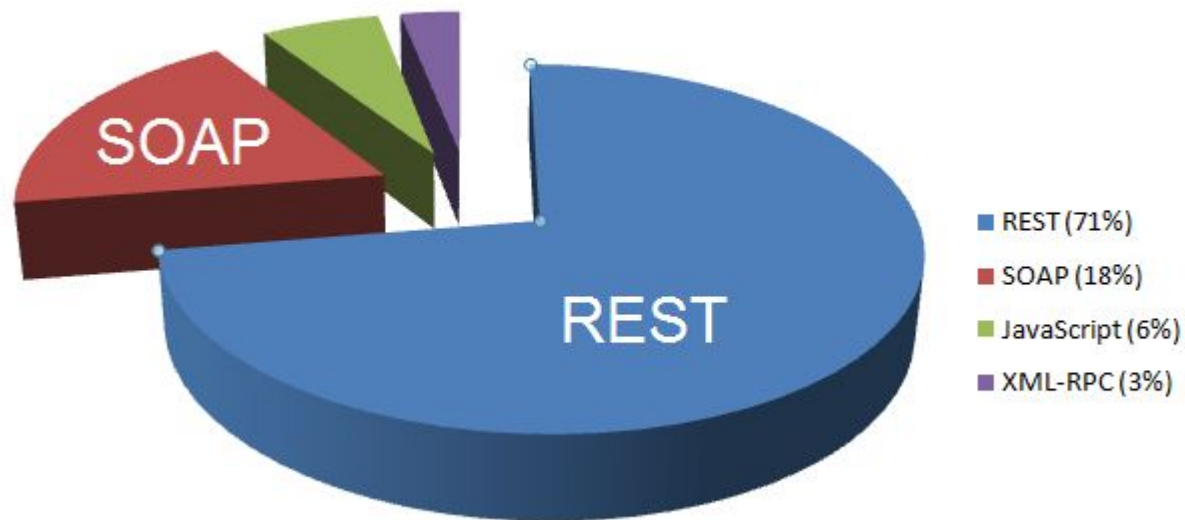
Modelo Rest



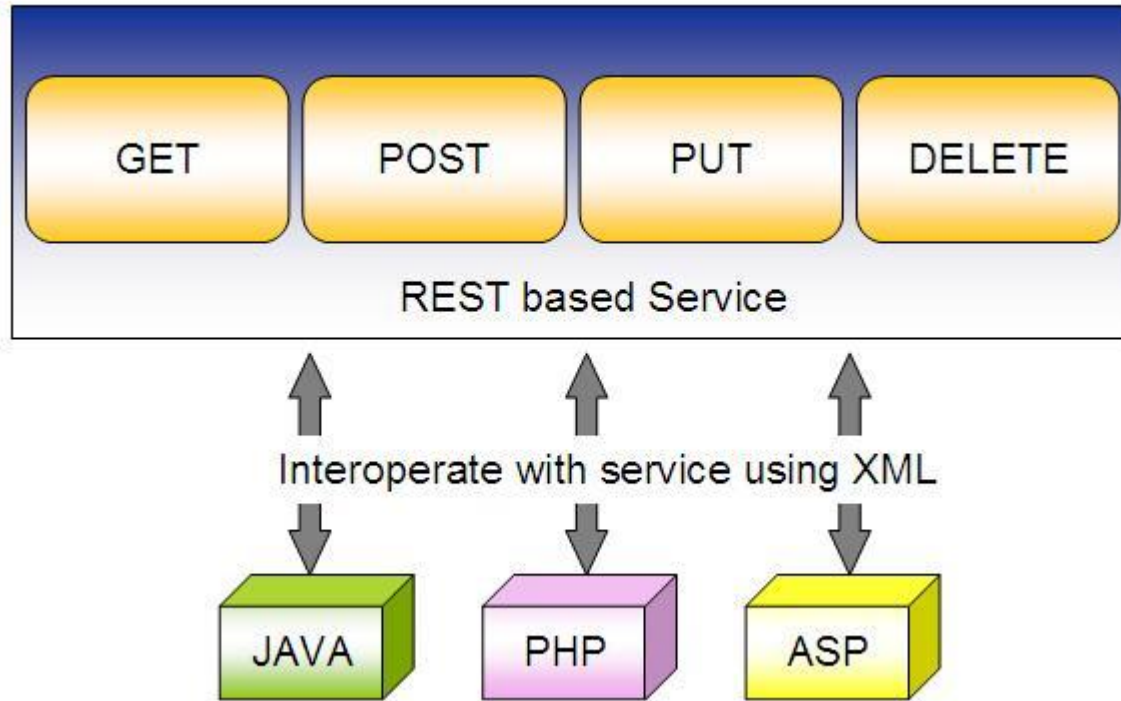
Uso do REST



Uso do Rest



O que preciso saber?



Http Status



200
OK



404
Not Found

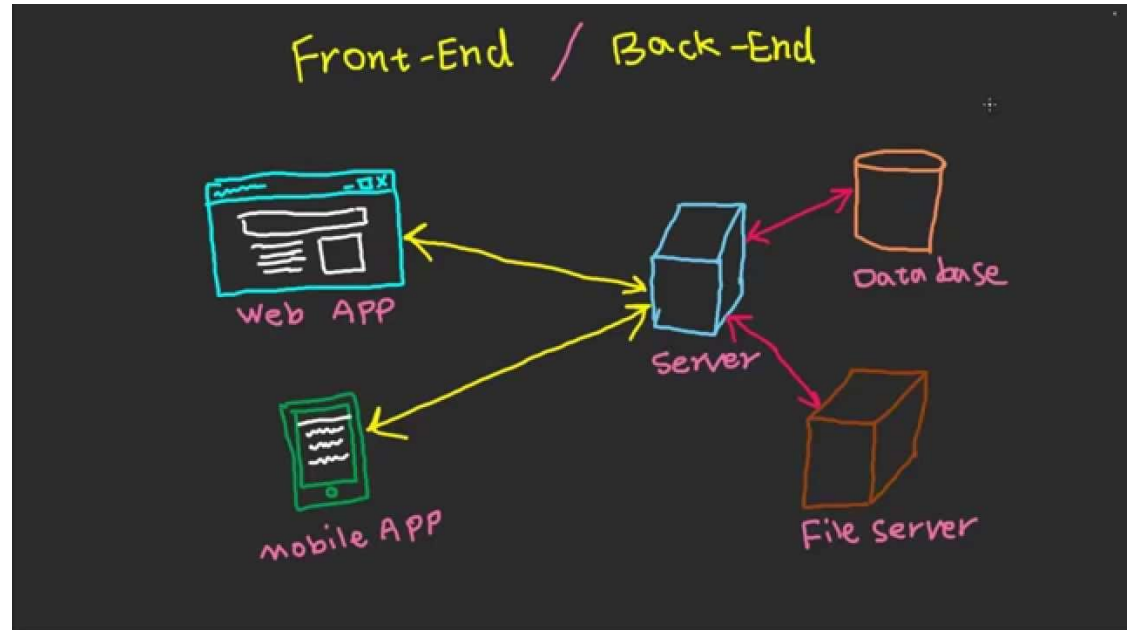


599
Network connect timeout error

Http Status Code

- 1xx - Informacionais
- 2xx - Códigos de sucesso
- 3xx - Códigos de redirecionamento
- 4xx - Erros causados pelo cliente
- 5xx - Erros originados no servidor

Por onde começar



Uma idéia



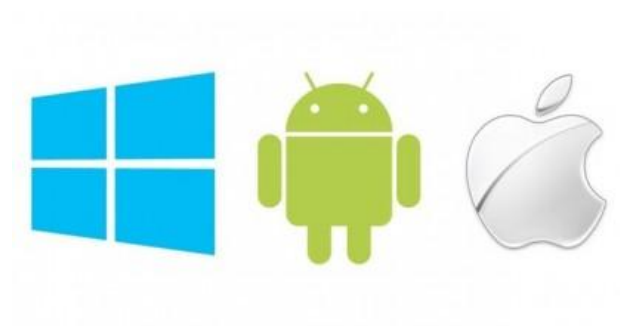
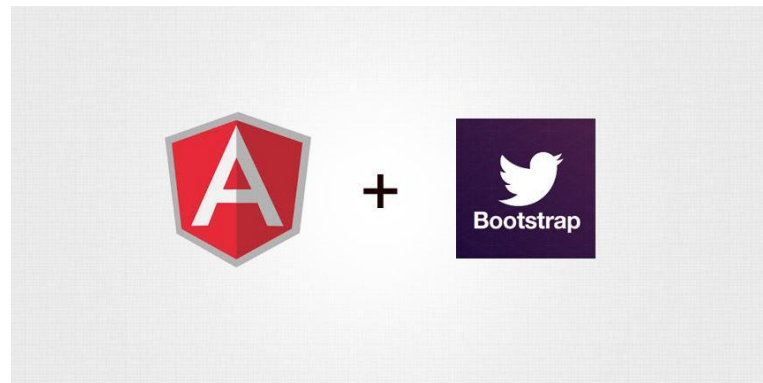
O produto



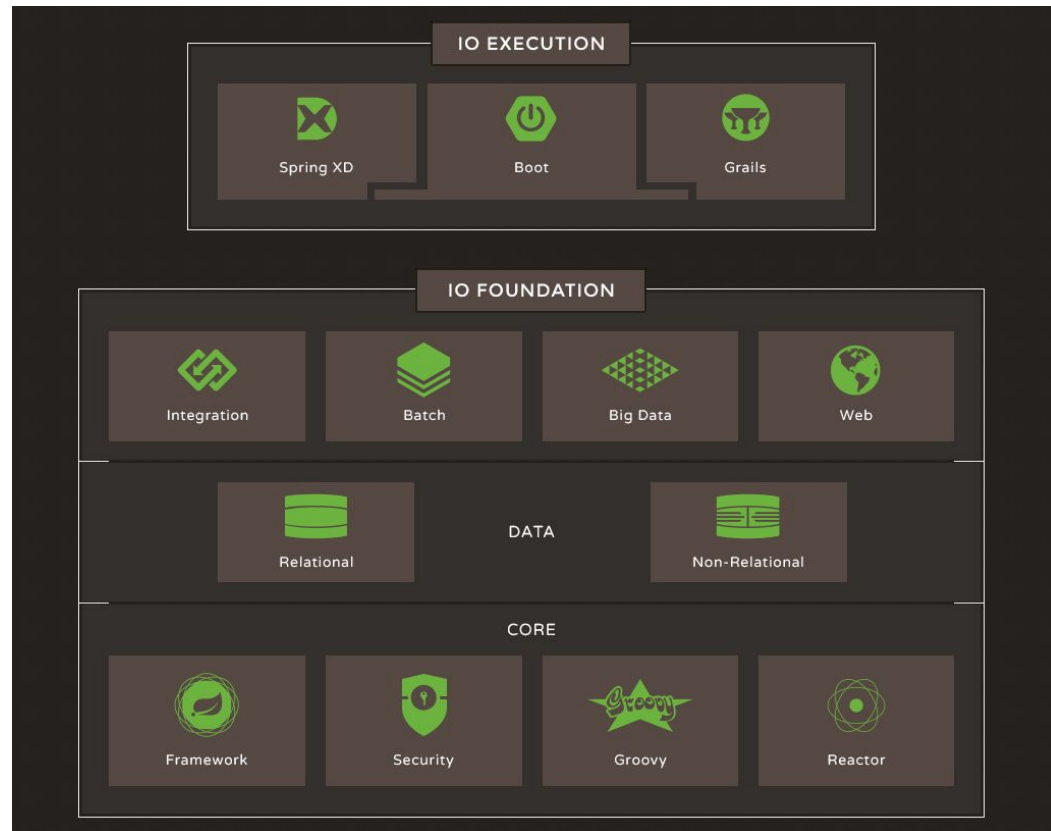
Perfil de clientes



Como chegar até o cliente?



Como criar serviços?



Iniciando com Spring Boot

<https://projects.spring.io/spring-boot/#quick-start>



Iniciando com Spring Boot

SPRING INITIALIZR bootstrap your application now

Generate a Maven Project with Spring Boot 1.4.1

Project Metadata

Artifact coordinates

Group

Artifact

Dependencies

Add Spring Boot Starters and dependencies to your application

Search for dependencies

Selected Dependencies

Generate Project alt + ⌘

Don't know what to look for? Want more options? [Switch to the full version.](#)

A MATERA Systems

Atuação desde 1987

Empresa S.A. desde 2007

Soluções instaladas em cerca de 90 instituições financeiras

Uma das pioneiras em exportação de software

Faturamento consolidado do Grupo MATERA em 2016: R\$ 70m



**Entre as
melhores
desde 2008**



Cerca de 400 profissionais distribuídos em SP, RJ, Campinas, Maringá e EUA

Parcerias

Parceiros de Tecnologia



Parceiros de Negócio



Soluções abrangentes para grandes mercados



Serviços

- Gerenciamento de Infraestrutura de Aplicações
- Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas
- Migração de Aplicativos para a Nuvem
- Desenvolvimento Offshore
- DBA Oracle / SQL Server
- Consultoria WebSphere MQ
- Consultoria Linux

Alguns Clientes - Mercado Financeiro



Alguns Clientes – Mercado Corporativo



Alguns Clientes – Mercado de Instituições de Pagamento



Alguns Clientes – Solução para Gestão de Riscos



Contato



fernando.godoi@matera.com

br.linkedin.com/in/fernandogodoy

www.fernandogodoy.wordpress.com

www.matera.com

MATERA Systems

