# #CAPACITAÇÃOPARAMODERNIZAÇÃO



demodayonda4 11jul19









abertura projeto**Final** 60' percepções **Mastertech** 10' percepções**Público** 10' próximosPassos 5' 5' encerramento fotoFinal!



## Capacitação para Modernização | 2º Imersão - 2019

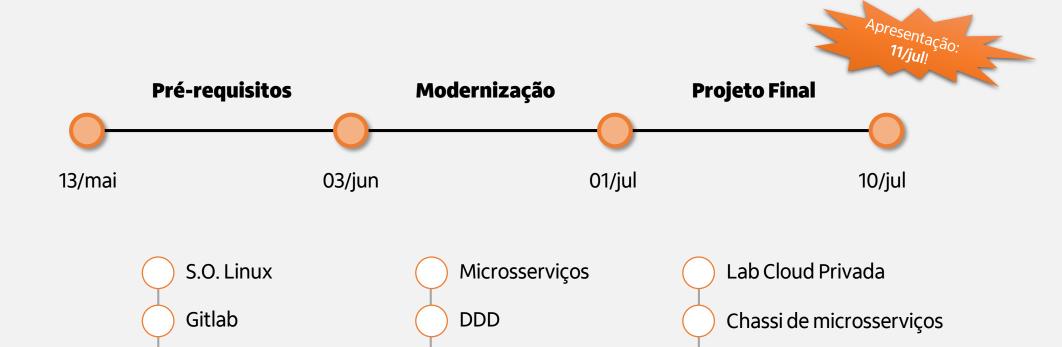
Orient. Objetos

Java

Spring

NoSQL





**Spring Cloud** 

Kafka

CI/CD

Containers

Conceitos na prática

Cenas dos próximos slides









## Justificativa





Mercosul FAB Previdência Compliance Revista Newslett

SEU DINHEIRO

#### Banco Central quer permitir abertura de conta em dólares no Brasil

Instituição planeja um processo longo e gradual de adaptação das leis que regem os processos de compra e venda da moeda estrangeira

#### Por Estadão Conteúdo

3 29 maio 2019, 15h44 - Publicado em 29 maio 2019, 13h43





#### **≡ O GLOBO** ECONOMIA

## Banco Central quer permitir conta em dólar no Brasil e em reais no exterior

Objetivo é facilitar rotina de exportadores e importadores. Permissão poderá ser estendida a pessoas físicas no longo prazo

#### Renata Vieira

29/05/2019 - 15:29 / Atualizado em 29/05/2019 - 17:30

29/05/2019 às 11h48 @ 2

## BC quer permitir contas em dólares no país e em reais no exterior

Por Isabel Versiani e Alex Ribeiro | Valor









BRASÍLIA - (Atualizada às 12h44) O Banco Central (BC) pretende permitir a



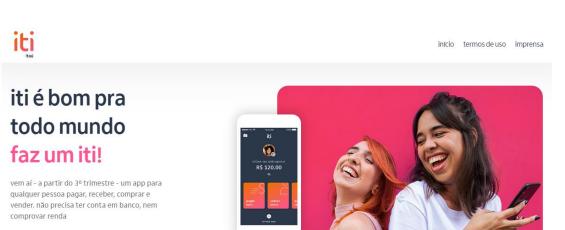
# Indústria brasileira comemora acordo de livre comércio com União Europeia

Em nota, o presidente da CNI afirmou que o acordo pode representar o "passaporte para o Brasil entrar na liga das grandes economias do comércio internacional".

https://www.infomoney.com.br/mercados/noticia/8447435/industria-brasileira-comemora-acordo-de-livre-comercio-com-uniao-europeia



























Bradesco Banco do Brasil

Daycoval

TransferWise

Cotação

Confidence

Santander

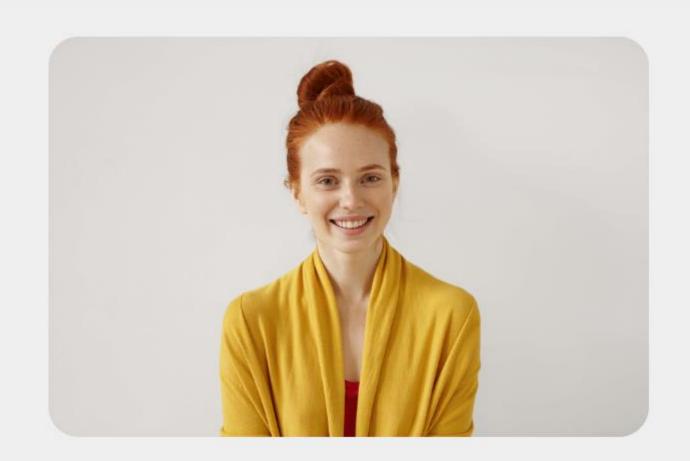






## iti me chegou para te dar mais liberdade, faz um iti!

vem aí - a partir do 3° trimestre - um app para qualquer pessoa pagar, receber, comprar e vender. não precisa ter conta em banco, nem comprovar renda



## Premissas



- ✓ Legislação que Permitirá Criação/Ampliação:
  - ✓ Carteira de ME
  - ✓ Transferências e Pagamentos entre Carteira ME
  - ✓ Recarga de Cartão Pré-Pago a partir de Carteira ME
- ✓ Aumento da Procura por Produtos/Serviços Importados
- ✓ Aumento de Investimento de Capital Estrangeiro
- ✓ Aumento de Profissionais que Recebem em ME

# Hipóteses de Valor



1. As pessoas precisam receber e efetuar pagamentos em Dólar/Euro

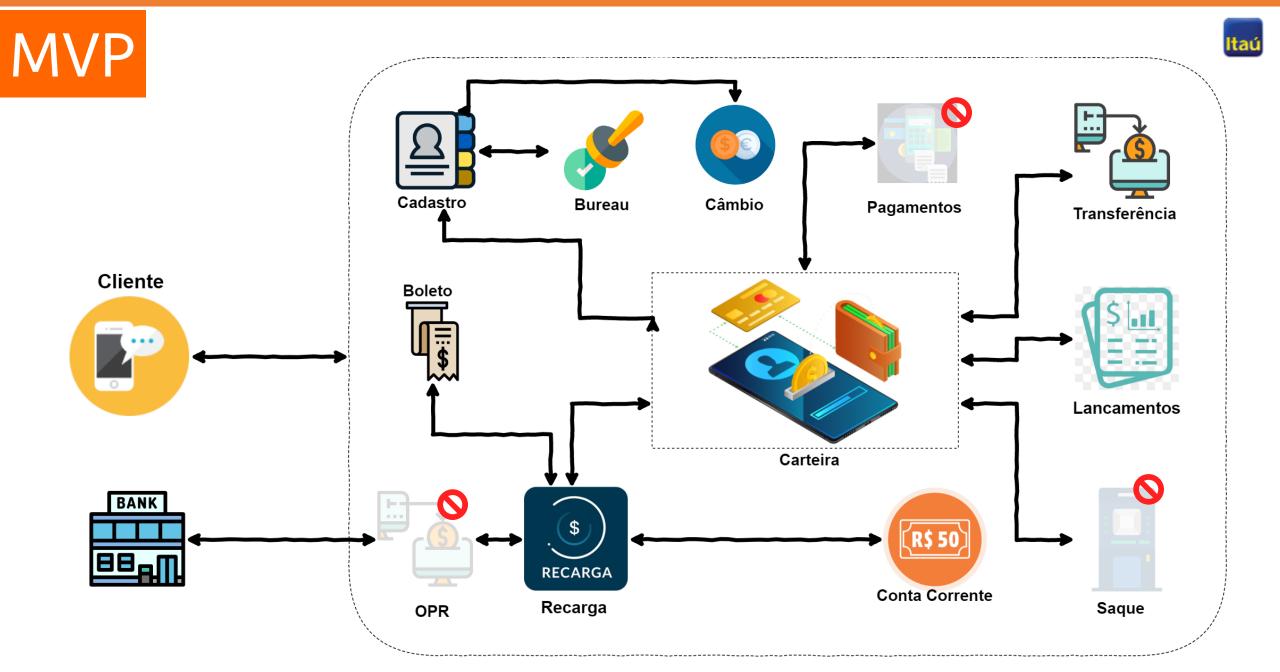
2. As pessoas aceitam pagar uma taxa apenas ao fazer pagamentos ou converter seu dinheiro em R\$.



# Nossa solução!!!



Integração Cadastro Bureau Câmbio **Pagamentos** Transferência Cliente **Boleto** Lancamentos Carteira BANK RECARGA **Conta Corrente** Recarga Saque OPR



















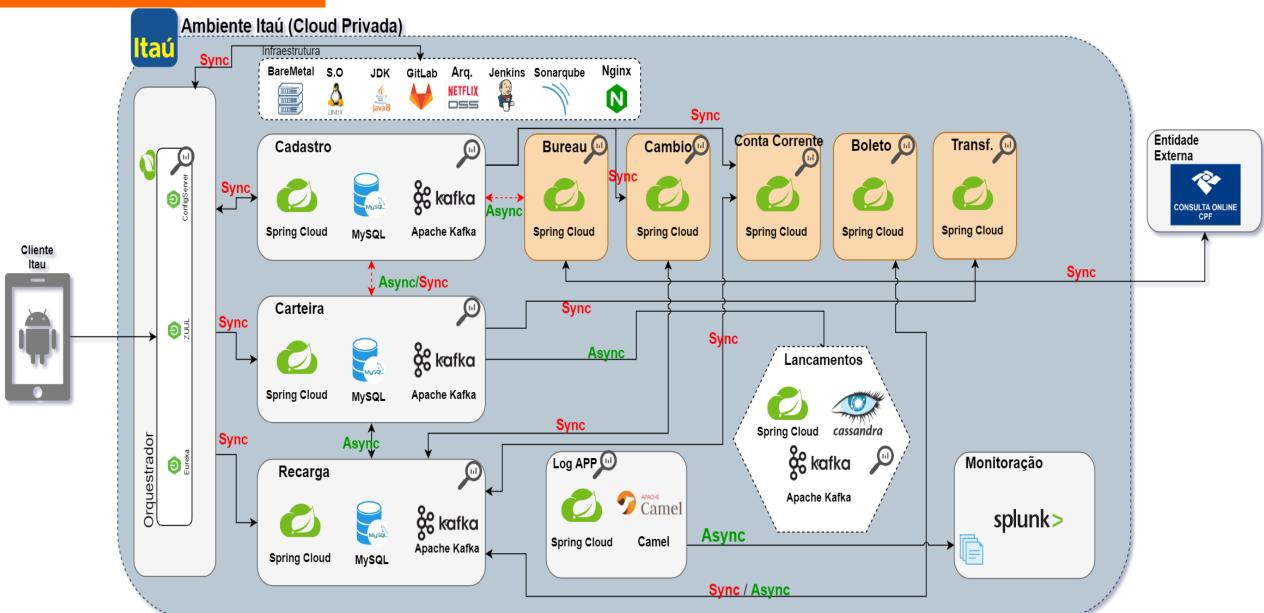
### **DEFINIÇÃO DOS GRUPOS**



# Divisão do Projeto

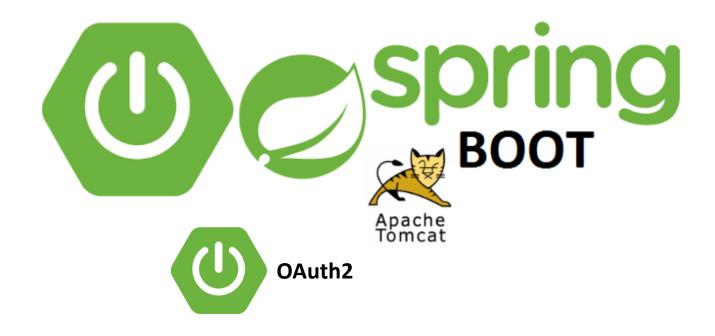
## Arquitetura





## Tecnologias







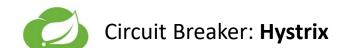
















### **Vantagens** de utilizar o Cassandra:

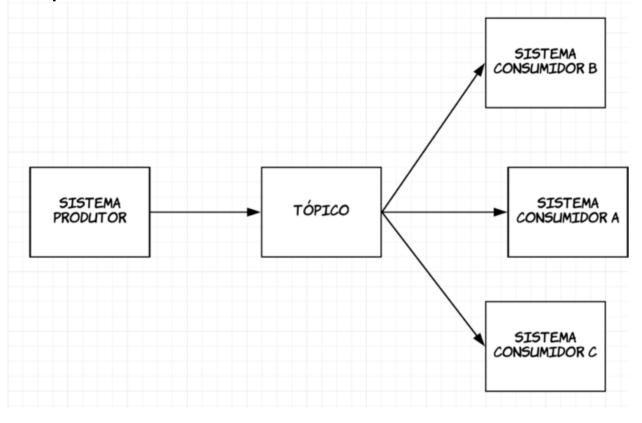
- Alta disponibilidade;
- Performance;
- Extremamente tolerante a falhas;
- Escalabilidade linear: se o banco atende 100K requisições, para atender 200K basta dobrar a infraestrutura;
- Sem nenhum ponto único de falha;
- Altamente distribuído;
- Suporta N datacenters nativamente.





- Desacoplamento entre produtor da mensagem e consumidor, gerando tolerância a falhas;
- É importante que lançamentos sejam gerados o mais rápido possível após modificar o saldo na carteira, mas não precisa ser instantâneo























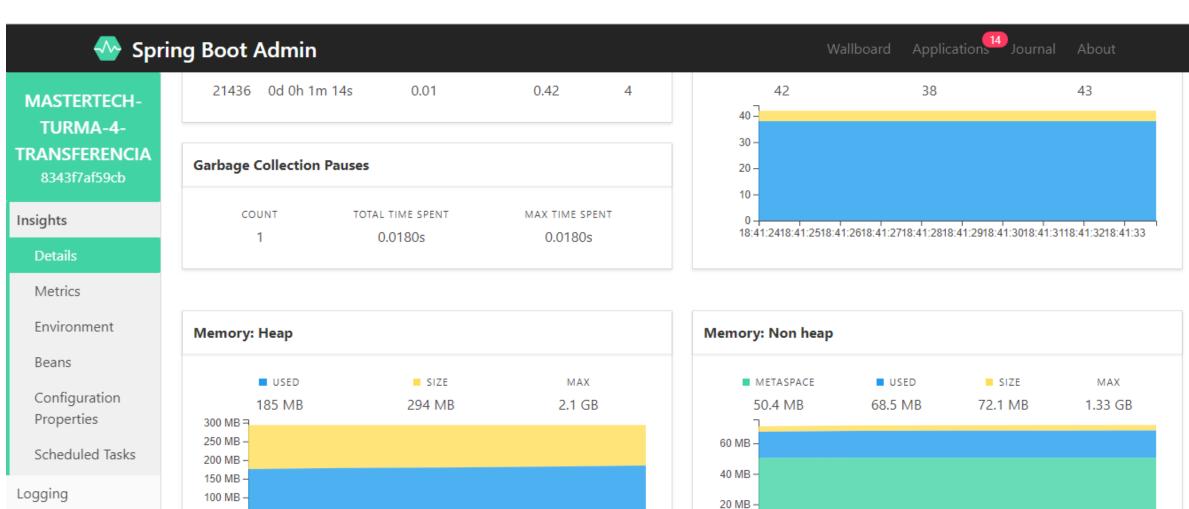








18:41:2418:41:2518:41:2618:41:2718:41:2818:41:2918:41:3018:41:3118:41:3218:41:33



18:41:2518:41:2618:41:2718:41:2818:41:2918:41:3018:41:3118:41:3218:41:33

50 MB -

0 B -

JVM

Web























# E após a imersão, **qual a expectativa** para os participantes?



- Desafios que permitam que os aprendizados sejam praticados
- Incentivos contínuos ao auto desenvolvimento e aprofundamento dos conhecimentos obtidos
- Fóruns de disseminação de conhecimentos

\_ [MODERNIZAÇÃO] Aprofundar discussões sobre os recortes de modernização de cada

comunidade

\_[BADGE DE MODERNIZAÇÃO] Realizar certificação nível Foundation para ser inserido nos

treinamentos de Cloud Pública - AWS

\_[PDCA IMERSÃO] Um novo modelo vem por aí















