



Apresentação WIRELESS MUNDI
02/08/2016 - Maksoud Plaza SP

Entrega de serviços públicos em plataformas móveis.



Olá!

Me chamo **Renzo Colnago**, atualmente trabalho no **Governo do Estado do Espírito Santo**, mais especificamente no Instituto de Tecnologia da Informação e Comunicação (**PRODEST**), e lá desenvolvemos um programa de **Governo Eletrônico** que possui entregas que visam a **dinamização da Gestão Pública** e a **dinamização do acesso a serviços governamentais**.



Um pouco sobre a Prodest

Autarquia Governo do Estado do Espírito Santo

Tecnologia da Informação e Comunicação

Sistemas de Informação - Sites / Aplicativos

Centro de Monitoramento - Infra Estrutura de Rede / Telecomunicações

Data Center Governamental - Co Location / NUVEM GOVERNO



Governo Eletrônico

Tecnologia da Informação

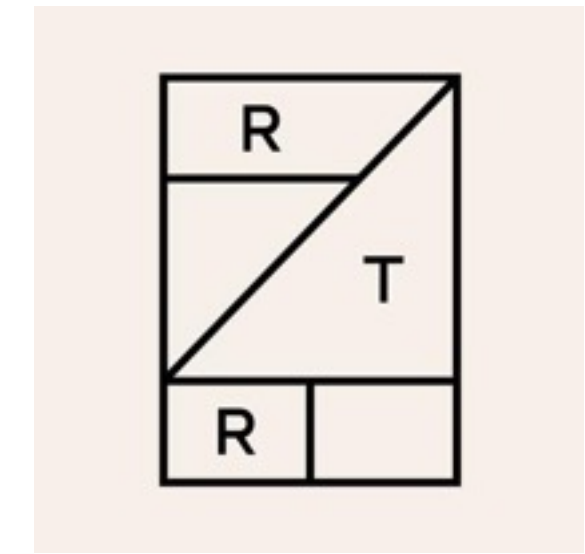
Dinamização da Gestão

Acesso a Serviço

Booking.com



NETFLIX





Tem muita coisa mudando no Mundo...

- pedir pizza
- chamar taxi
- reservar hotel
- se hospedar no exterior
- pagar um amigo
- alugar um filme
- acessar seu cantor favorito
- ...



**Tem muita coisa
mudando no Mundo...**



Inclusive no setor público...



Serviços à População



Governo Eletrônico

Uma das principais formas de modernização do Estado.

Fortemente amparada por tecnologia da informação.

Mudança de cultura e forma de relacionamento cidadão > governo /
empresas > governo.



Mobile = Tendência





Governos precisam estar preparado para entregar

Serviços à População

em plataformas móveis e novas plataformas emergentes (Tv's, Geladeiras, Carros...)



Modelo tradicional...

Entrega = Projeto

Projeto = Recurso \$\$



Recurso = Orçamento...

Orçamento?

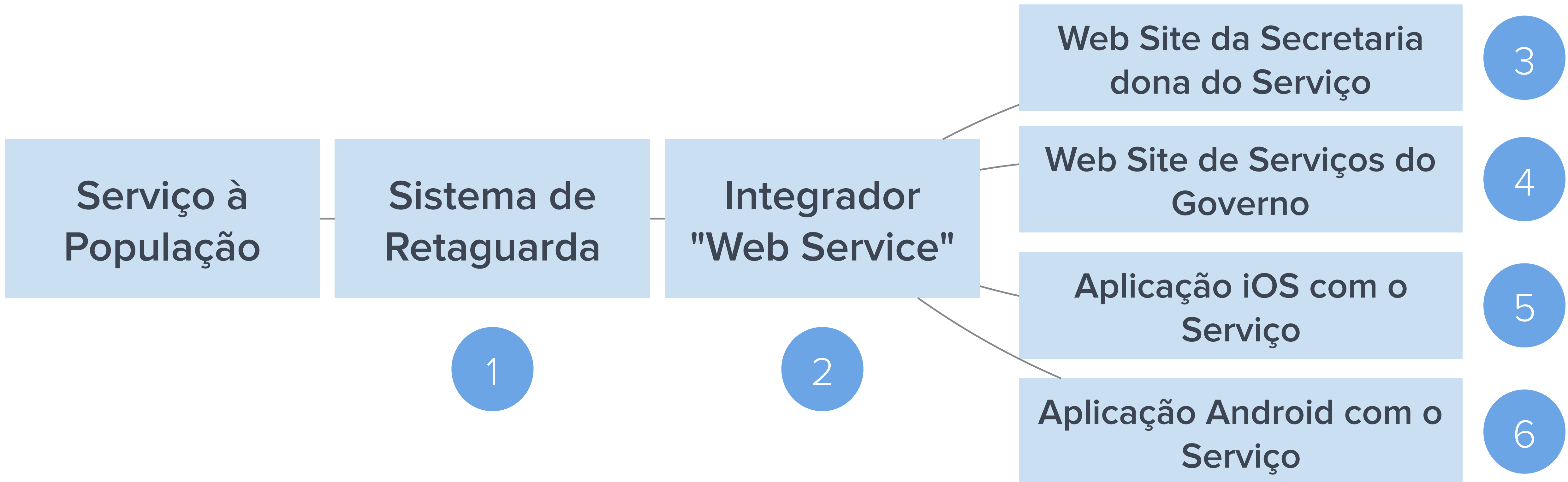
Se não tiver, não entrega?

QUAL O SEU TALENTO?

SE VIRA
NOS 30

DOMINGÃO DO
FAUSTÃO

Falando um pouco sobre arquitetura...



1

Time de manutenção do sistema "mãe"

2

Time de manutenção do Web Service / API

3

Gerenciador de Conteúdo WEB - Site

4

Time de manutenção do Web Site de Serviços

5

Time de iOS - Objective C - Swift

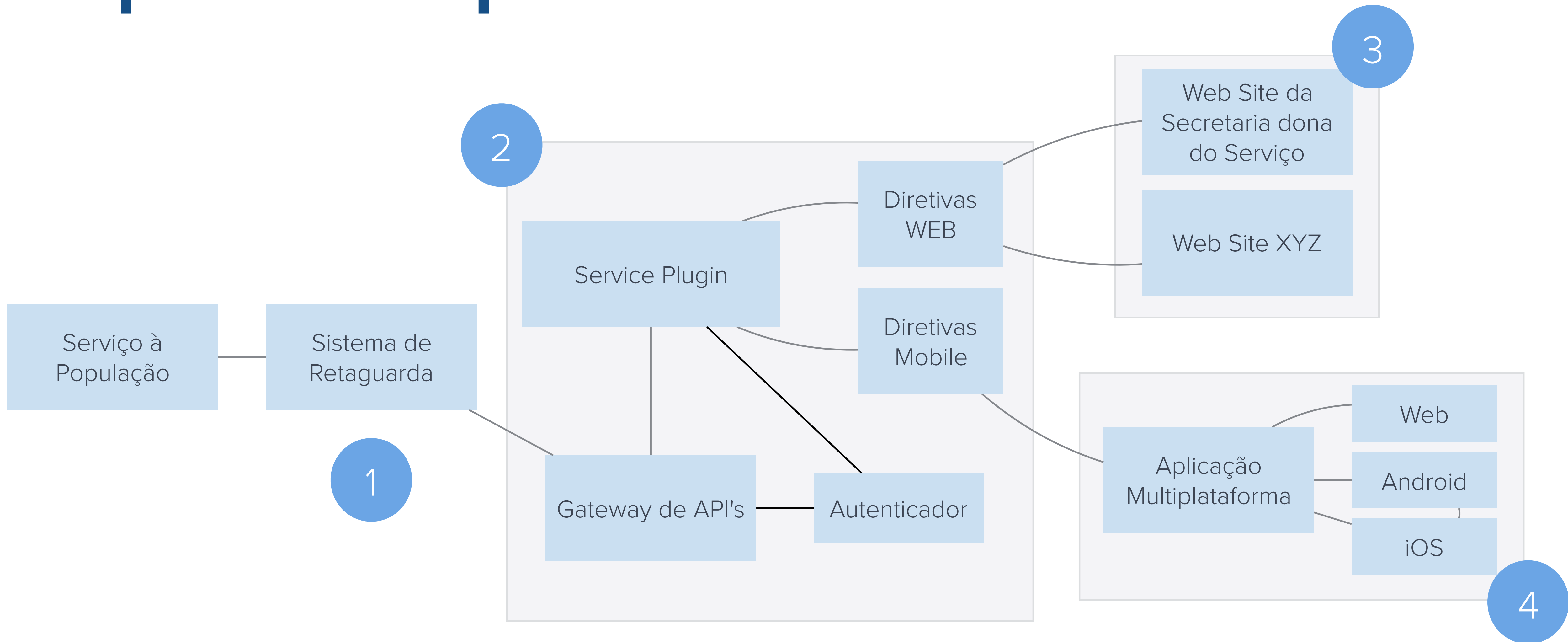
6

Time de Android - Java

6

Times

Arquitetura que estamos trabalhando



1

Time de manutenção do sistema
"mãe"

2

Time de manutenção de API
Gateway

3

Time de Conteúdo / WEB
conteúdo, "código leve"

4

Time de Web Mobile
Angular JS / HTML / CSS

4

Times



Times reduzidos

Mais agilidade - scrum

Mais centralização

Mais padronização

Mais comunicação

Integração e dialogo com a comunidade

Entrega contínua

Integração contínua

Maior curva de aprendizado

Novos esforços melhoram o esforço anterior

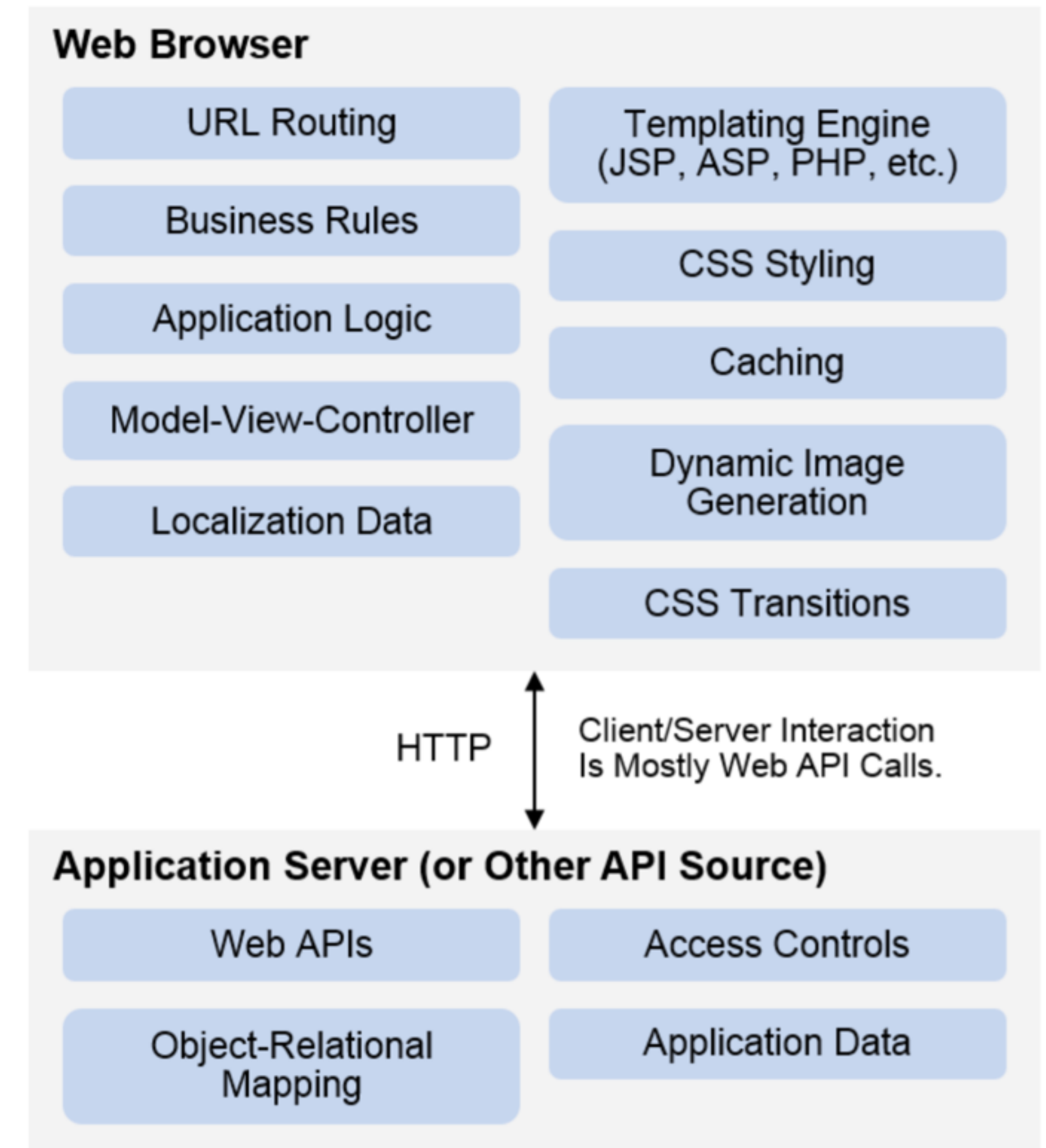


Bastante pesquisa e experimentação



2015...

Figure 7. Modern Web App Architecture

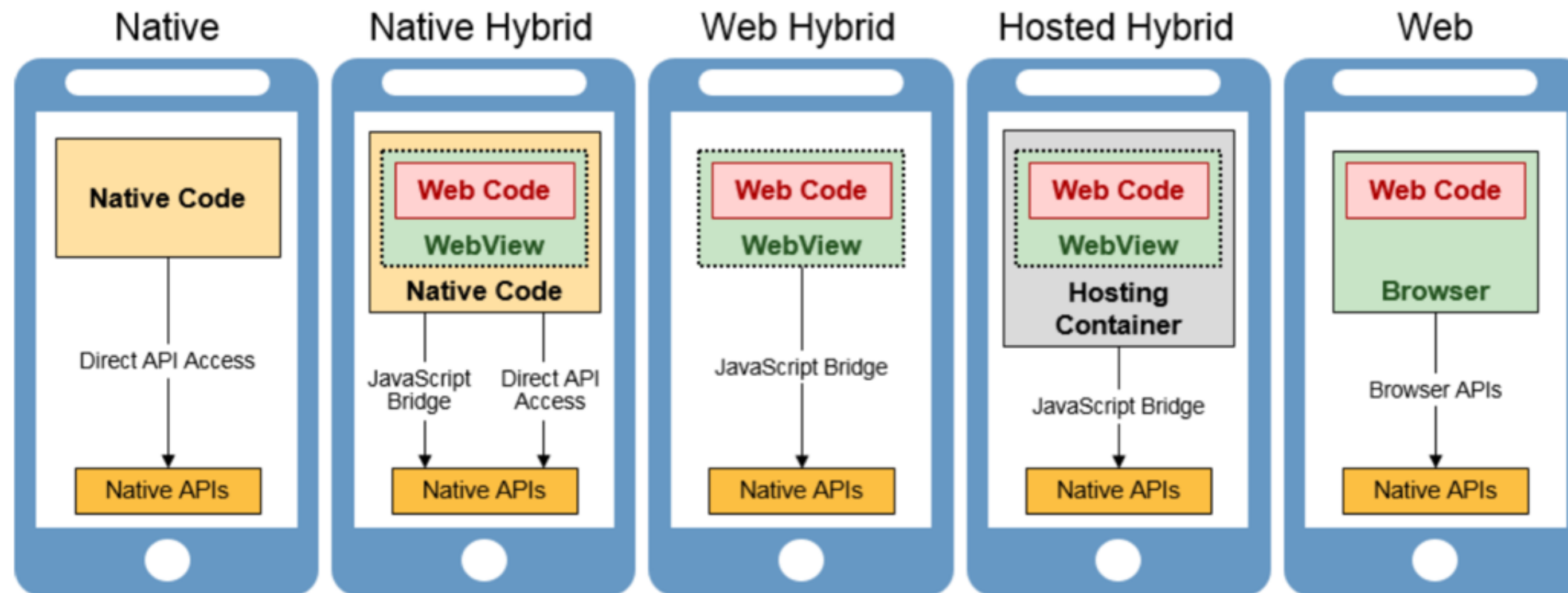


Source: Gartner (April 2015)

Decision Point for Selecting Your Mobile App Architecture

Published: 24 March 2016

2016



Source: Gartner (March 2016)

Choosing the optimal app architecture profile involves evaluating and prioritizing several criteria. Table 1 provides a listing of these criteria, along with a description for each.

Modern Application Architecture for the Enterprise

Delivering agility, portability and control with Docker Containers as a Service (CaaS)

Docker CaaS

Platform Components The Docker CaaS platform is made possible by a suite of integrated software solutions with a flexible deployment model to meet the needs of your business.

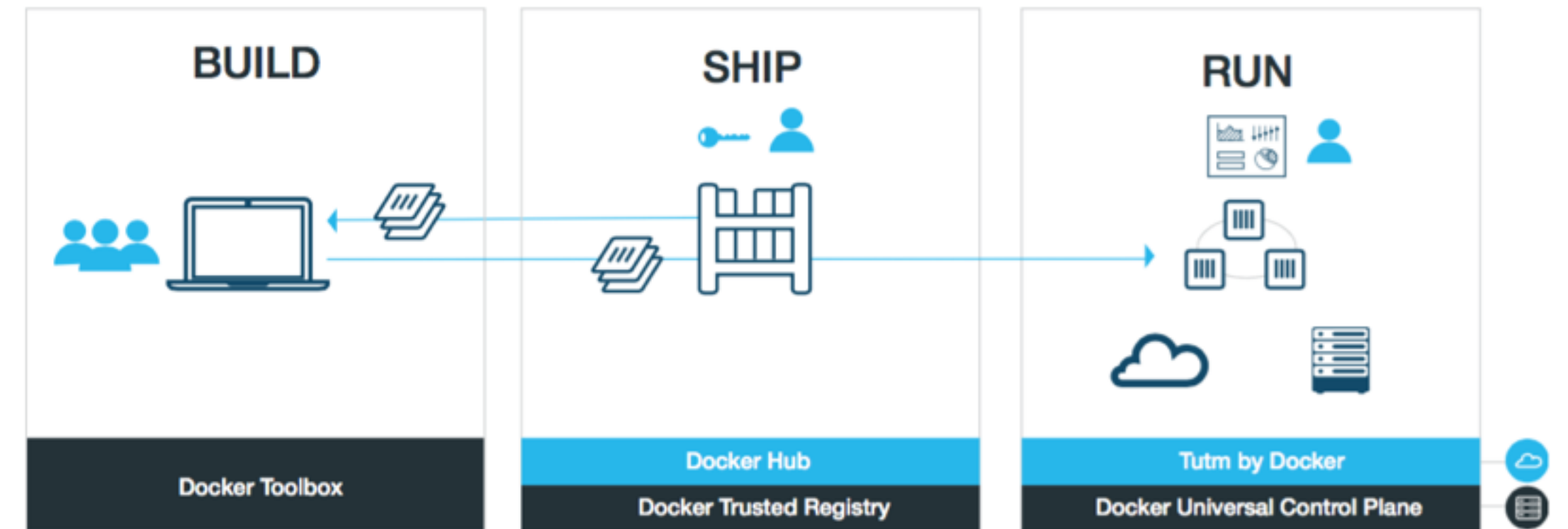
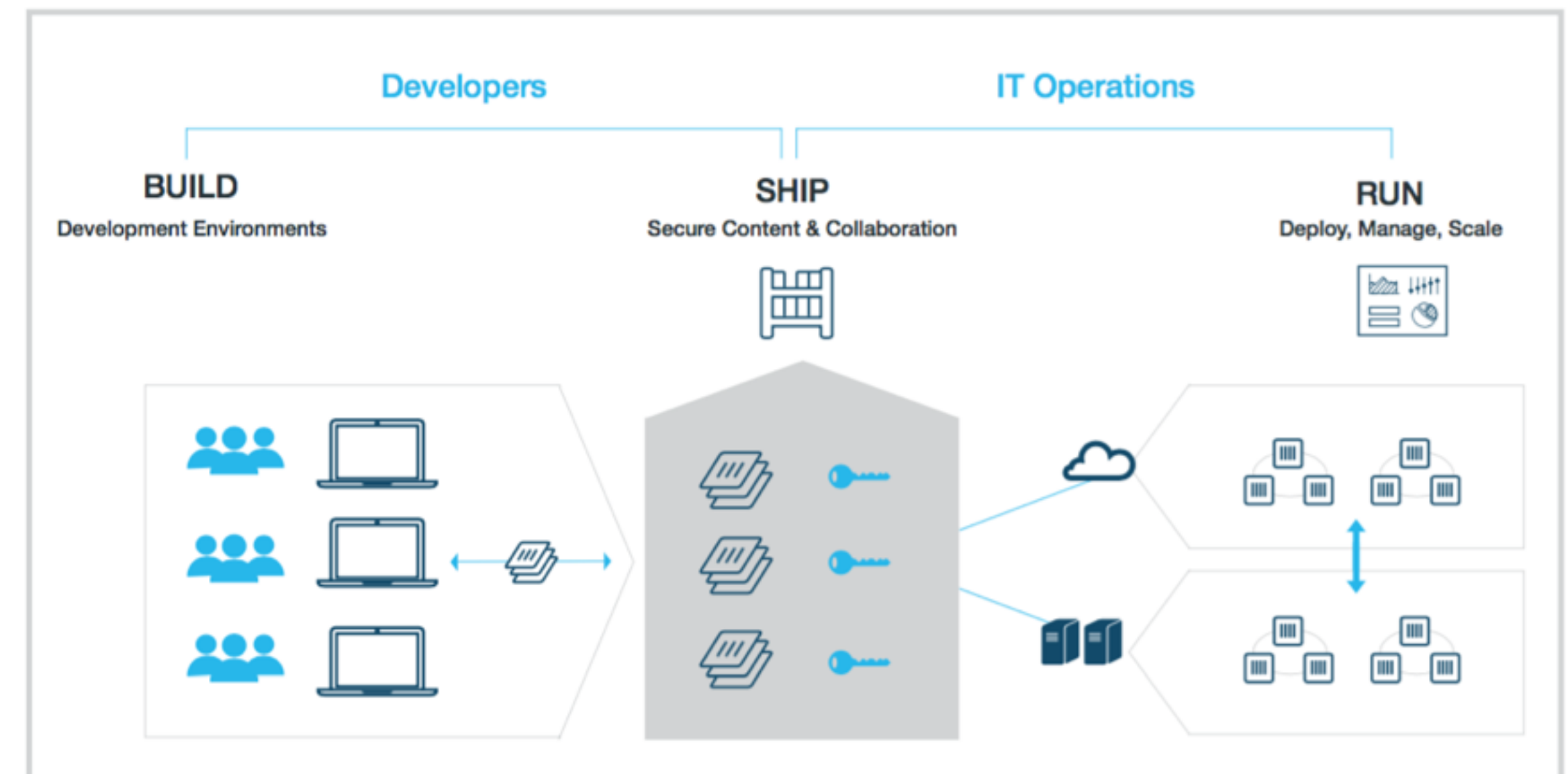


Diagram: CaaS Workflow





**Bastante pesquisa e experimentação.
Isso tem que virar cultura operacional!**

*“Renzo, vc viu...?
Saiu ontem o IONIC 2 e ANGULAR 2...
vamos migrar tudo pra Type Sricpt.. Teremos que
incluir isso pra próxima sprint.”*



Tecnologias e Plataformas Utilizadas

Git, Github, Git Lab, Docker, Rancher, Angular 2, Java Script, Ionic 2, Cordova, Gulp
HTML, CSS, Xcode, Gitter, Slack, Taiga, Travis, SQL, .NET, Hadoop, Mesos, Metabase, Druid, Mongo DB, SQL Server, IIS, Apache, Nginx, Material, Type Script....

E crescendo...

PRODEST em Janeiro de 2015



Linguagem



Framework



Web Server



Virtualização



Linux



Sistemas Operacionais



Banco de Dados



DATABASE

Banco de Dados





Colaboração
Controle Versão



Integração



Orquestração



OLAP



API Management



Diálogo Open



Dados Abertos



Task Management



Big Data DB



Linguagem



Containers



Mobile Framework



Framework



Web Server



Framework JS



iOS



Banco de Dados



Agile PM



Controle Versão



Mobile Framework



Banco de Dados

PRODEST HOJE



OLAP



Web Analytics



Banco de Dados



JavaScript for tools

JS SuperSet



Material
Design



JS Compilador



Web Server



Big Data Processing



JS Framework



Cluster Manager



Integração Contínua



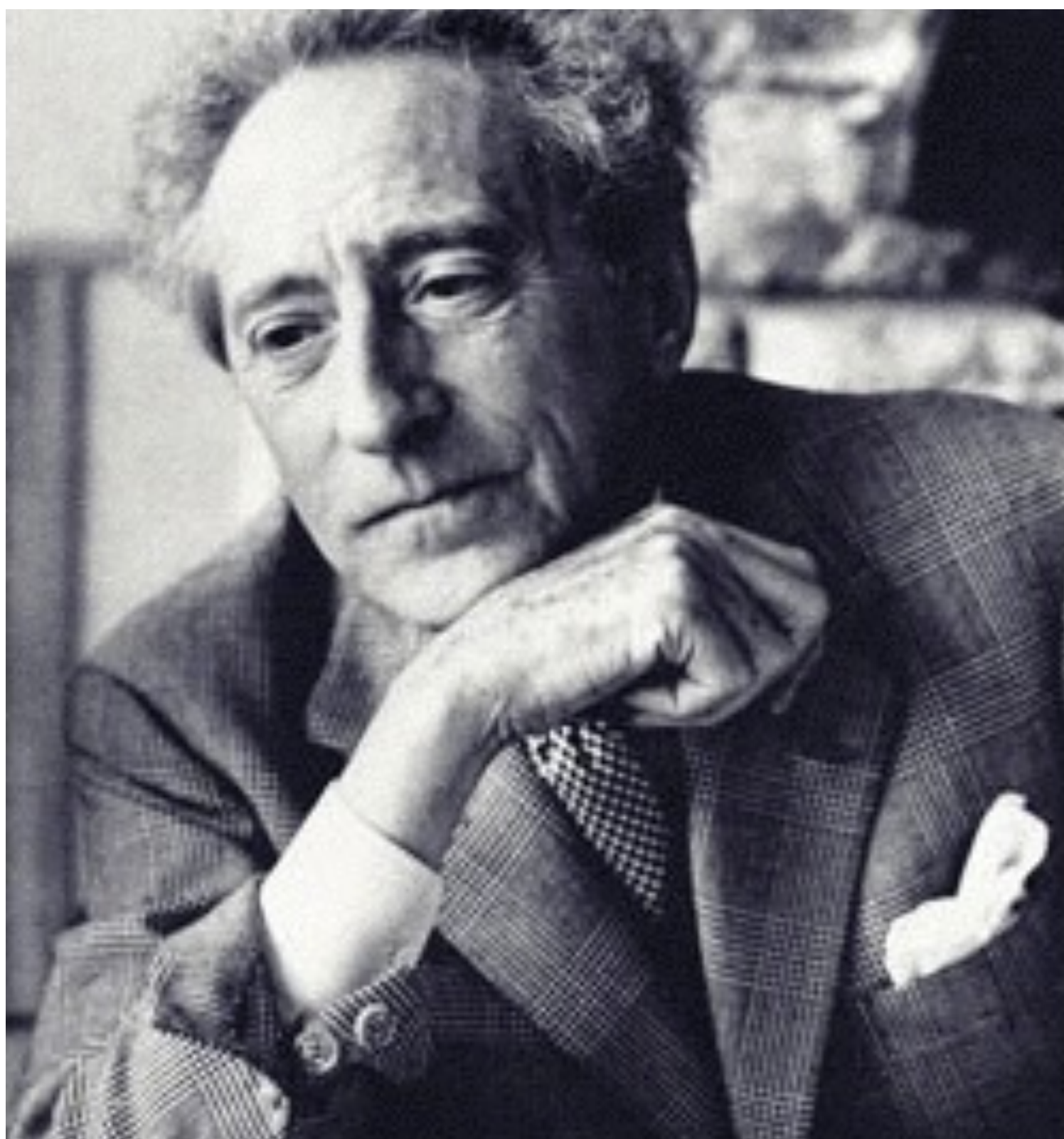
Web Server



Sistemas Operacionais







Não sabendo que era impossível, ele foi lá e fez.

(Jean Cocteau)



Digital Government

Building a 21st Century Platform to Better Serve the American People



Introduction

“I WANT US TO ASK OURSELVES EVERY DAY, HOW ARE WE USING TECHNOLOGY TO MAKE A REAL DIFFERENCE IN PEOPLE’S LIVES.”

– President Barack Obama



Yes We Can!

Inside Obama's Stealth Startup

President Obama has quietly recruited top tech talent from the likes of Google and Facebook. Their mission: to reboot how government works.



Obama's tech startup doesn't have a name, but it is **140 people** strong—and growing.



Hack

Testar
Prototipar
Inventar

Burocracy



Prototipar Caminhos



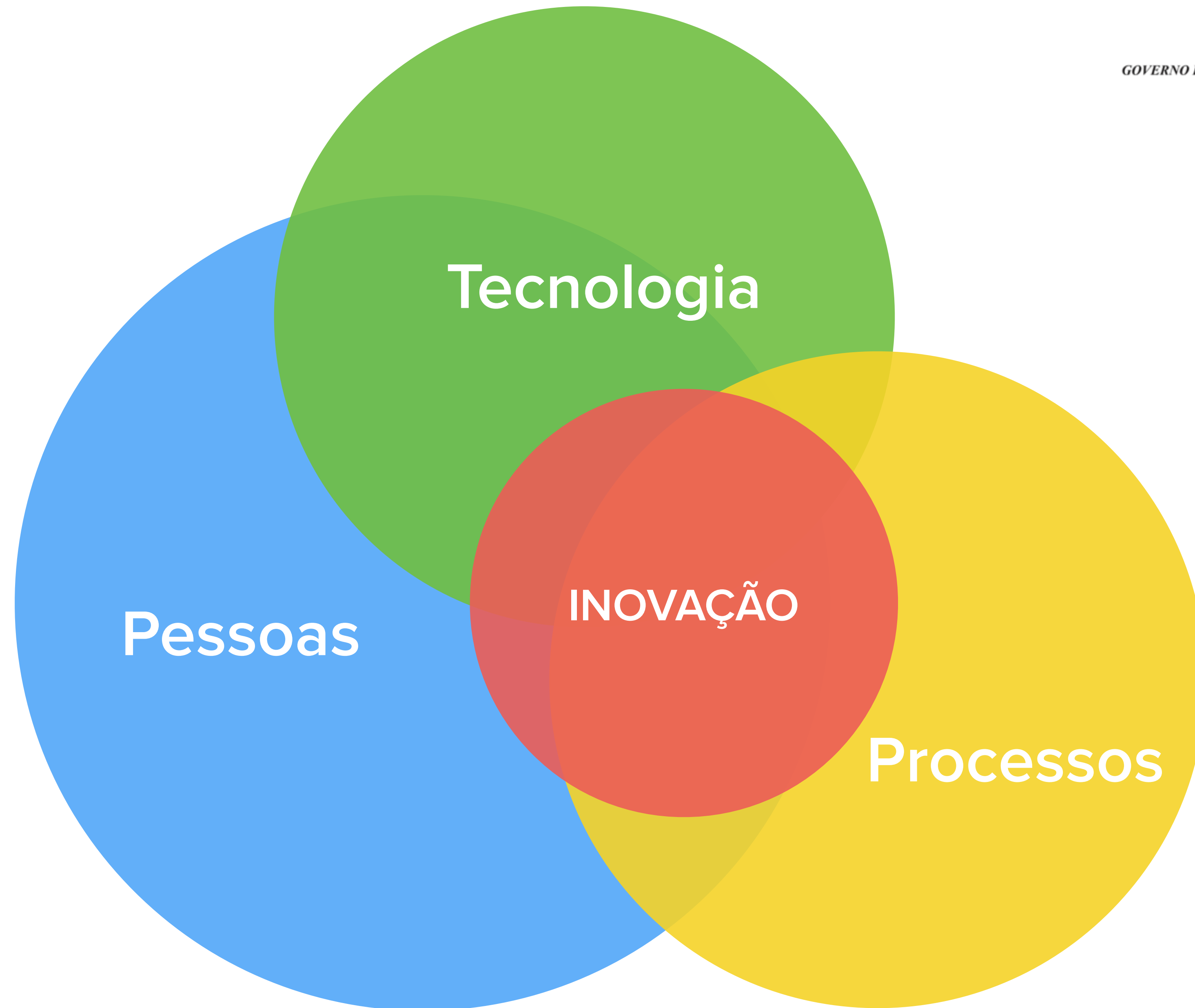
Mudança de Cultura



Pensar o Novo.



Hackathons
Design Thinking
Gov Lab / Living Lab
Escritório de Processos





Labs 
Prodest

Prodest Labs

Hackathon ES Gov

Renzo

Página inicial

Renzo Colnago

Editar perfil

Suas publicações

FAVORITOS

Feed de Notícias

16

Eventos

20+

Mensagens

20+

Family

Gerenciador de An...

Papo Direto

3

SEBRAE UP

7

Podemos Fazer Dif...

Central de Trabalho ...

1

Apoiamos Paulo Ha...

AMIGOS APOIAD...

20+

Fala Vitória 156

20+

UTILIDADE CAPIX...

20+

Maratona Negócio...

20+

Hackathon ES Gov

Inscriva-se

Blog

Contato

Hackathon ES Gov

Grupo secreto

Entrou

Notificações

Discussão

Membros

Eventos

Fotos

Arquivos

Pesquisar neste grupo

Escrever publicação

Foto/Vídeo

Enquete

Mais

Escreva algo...

ATIVIDADE RECENTE

ADICIONAR MEMBROS

+ Insira o nome ou endereço de email...

MEMBROS

96 membros

Convidar por email



Escritório de Processos (BPMO)



BPMO

Escritório de Processos

Planejamento Estratégico Processos Projetos Lean / Kanban Ágil e Scrum

Página Principal

Institucional



Agenda de Eventos

Conteúdo



Boas Práticas

Contato



Governo do Espírito Santo 



This organization

Search

Pull requests

Issues

Gist

+

PRODEST

Instituto de Tecnologia da Informação e Comunicação do Espírito Santo

Vitória - ES

http://www.prodest.es.gov...

dipre@prodest.es.gov.br

Repositories

People 13

Teams 4

Settings

Filters

Find a repository...

New repository

es-na-palma-da-mao-mobile

★ 0

🔗 0

Es na Palma da Mão Mobile

Updated 13 hours ago

es-na-palma-da-mao

JavaScript

★ 0

🔗 1

Programa do Governo do Estado do Espírito Santo que reúne serviços do Governo em plataforma móvel (aplicativo) e web, com unidade de experiência do cidadão

Updated 5 days ago

spark-jobs

Scala

★ 0

🔗 0

Job de transferencia de dados transacional para ambiente Hadoop

Updated 11 days ago

prodest-catalog

Python

★ 1

🔗 107

forked from gerencio/gerencio-catalog

Catalog entries contributed by the community

Updated 13 days ago

People

Invite s

Trabalho TRANSPARENTE
e integrado à comunidade

This repository

Search

Pull requests

Issues

Gist

+

prodest / es-na-palma-da-mao-mobile

Unwatch 8

Unstar 1

Fork 0

<> Code

Issues 22

Pull requests 0

Wiki

Pulse

Graphs

Settings

Filters

is:issue is:open

Labels

Milestones

New issue

☐

22 Open

28 Closed

Author

Labels

Milestones

Assignee

Sort

☐

Adicionar visão do google maps na busca de itinerários da tela de consulta de ônibus

feature-request

#50 opened 19 hours ago by vizeke

☐

Sprint 3 - mobile

Sprint Goal

#49 opened 6 days ago by fredericoxa

☐

Testar v1 no iOS

feature-request

#48 opened 6 days ago by fredericoxa

☐

Filtro por período

feature-request

#47 opened 6 days ago by fredericoxa

☐

Ajustes do OAuth

bug

#42 opened 6 days ago by fredericoxa

☐

Placa Legal no ESPM

feature-request

#40 opened 8 days ago by rcolnago

☐

Serviços Incaper

feature-request

#39 opened 11 days ago by rcolnago

☐

Feature [detran] - identificação de onibus escolar por qrcode

feature-request

#38 opened 11 days ago by claytonsilva

☐

Migrar componente "login" para Angular 2 e Ionic 2

enhancement

Epic

#37 opened 12 days ago by vizeke



Saindo do Forno...



Processo Administrativo Eletrônico



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO

SEP



Bem-vindo,
RENZO.COLNAGO

Principal



Caixa De Processos

Despacho



Processo



Consulta

Caixa de Processos

Caixa de Entrada do Setor PRODEST/DIPRE

Minha Caixa de Entrada **1**

Rascunho **1**

Caixa de Saída

Processos para
eu resolver.

Processos com
despachos
rascunhados

Enviados mas
não assinados.
Pendentes.

Menu de acesso
rápido

Menu de acesso rápido



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

SEP



Bem-vindo,
RENZO COLNAGO

Principal

Despacho

Processo

Cadastro

Despacho Eletrônico

Dados do Processo

Processo: 73832022 Autuado em 30/03/2016 11:38:28

Assunto: CONVENIO DE COOPERACAO TECNICA

Resumo: Elaboração de Convênio de Cooperação Técnica com o Ministério do Planejamento

Interessados

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DE INFORMACAO E COMUNICACAO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

Aqui Você digita o despacho

Destino do Despacho

Órgão:

Local:

Pessoa:

Anexos

Selecionar

Arquivos anexados

Salvar

Assinar e Encaminhar

Despachos Anteriores

Data	Texto	Órgão	Local	Responsável	Visualizar
31/03/2016 10:21:23	Ao DIPRE, Conforme solicitado, encaminho em anexo Minuta do Convênio de Cooperação Técnica e plano d...	PRODEST	DIPRE	LIVIO ZANOL PEREIRA DE SOUZA PUPPIN	
30/03/2016 11:52:00	Livio, bom dia. Gentileza proceder com as questões administrativas e burocráticas para celebração...	PRODEST	ASESP	RENZO OLIVEIRA SANTOS COLNAGO	

Detalhamento do proceso

Campo para despacho tipo texto

Destinação do processo. Órgão > Setor > Pessoa

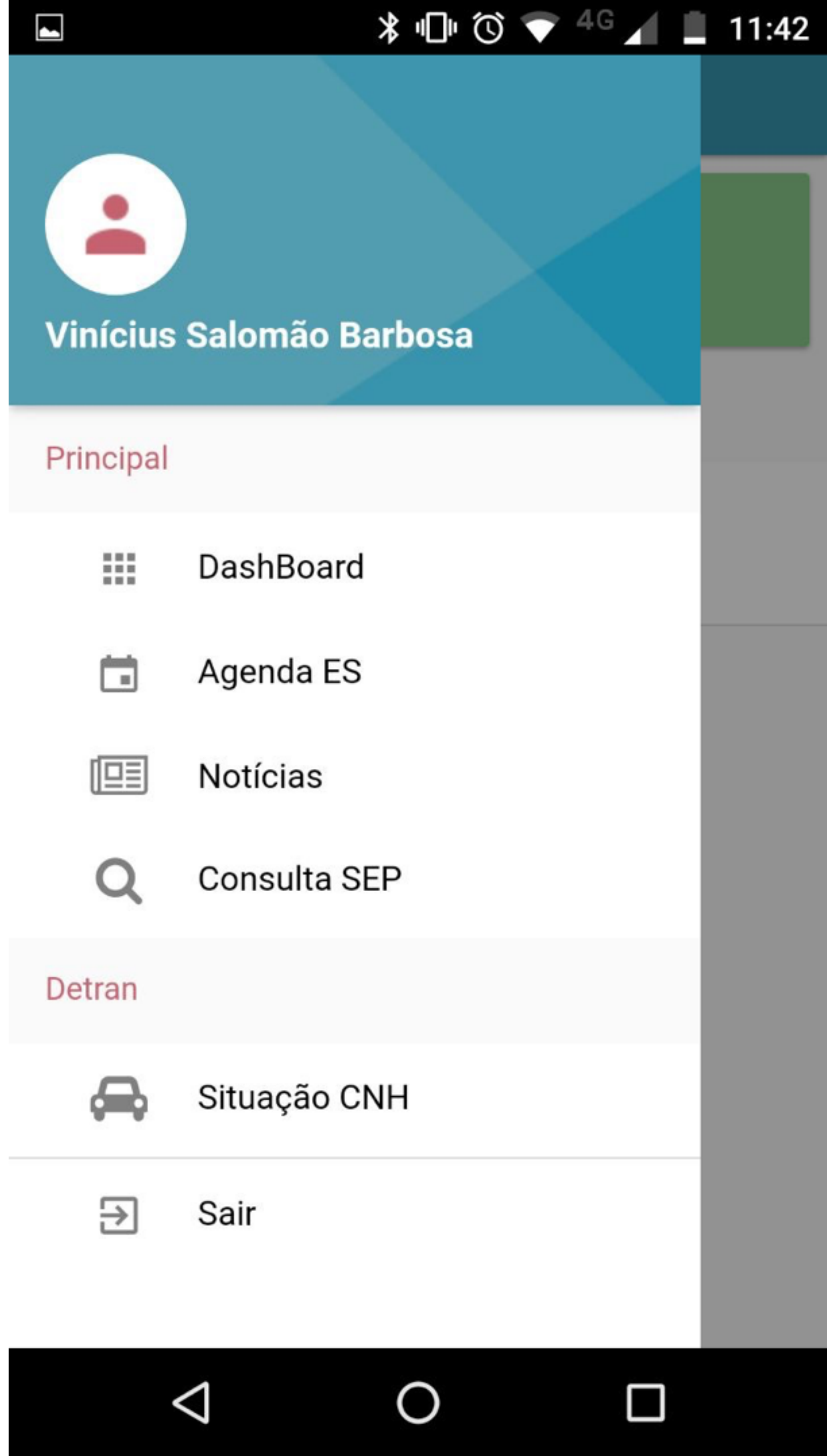
Anexo de Documentos

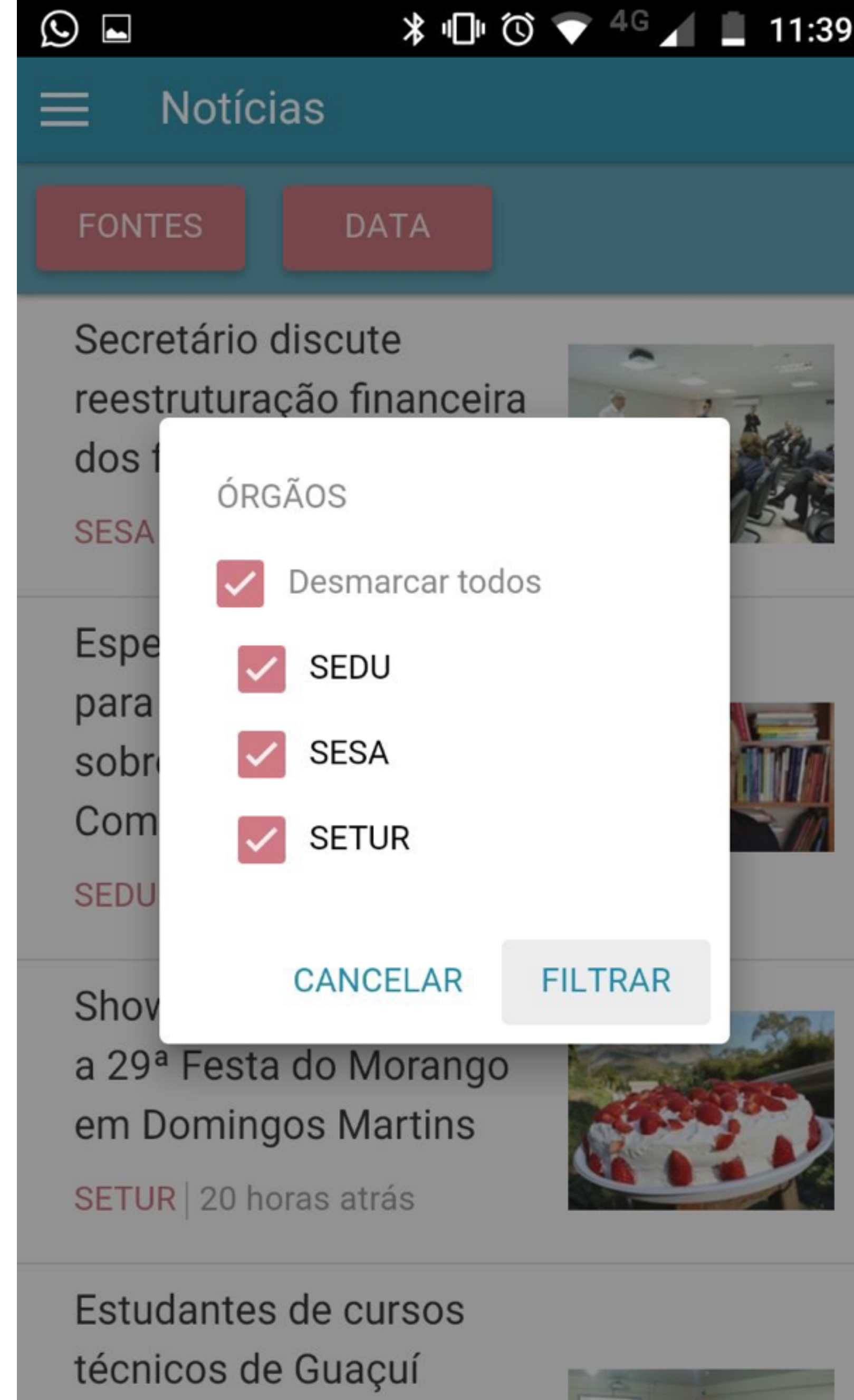
Histórico de Despachos do proceso



ES na Palma da Mão









SESA | 01/08/2016

Secretário discute reestruturação financeira dos filantrópicos

A Secretaria de Estado da Saúde do Espírito Santo (Sesa) está auxiliando os hospitais filantrópicos na

4G

11:39

junho 2016

dom

seg

ter

qua

qui

sex

sáb

29

30

31

01

02

03

04

05

06

07

08

09

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

01

02

03

04

05

06

07

08

09

SEDU - TEste

09 junho, 10:00 - 14 junho, 11:30

SEFAZ - Teste da SEFAZ

06:00 - 07:00

SESA - Teste da SESA

07:30 - 08:30

PRODEST - Evento XX

10:00 - 11:00

4G

11:39

Consulta SEP

35

Autuado em

01/05/1986

Assunto

FREQUENCIA

Partes

ODILAO RIBEIRO MARIA
DA FERNANDO CAMPOS
GERALDO

Município

Não Informado

Informações diversas

Resumo

FREQUENCIA PERIODO 010486A 300486

Situação

em Andamento

Última Atualização

09/10/2015

VER MAIS

Protocolo Geral

Sena Liuth



ES na Palma da Mão

Curva Crescente de Entregas



Tecnologia Cidadão + Feliz



Desenvolvido com conhecimento da rede...

If you can

DREAM it,
you can do it!

WALT DISNEY



Obrigado!

Renzo Oliveira Santos Colnago

renzo.colnago@prodest.es.gov.br

rcolnago@gmail.com

27 3636 7150