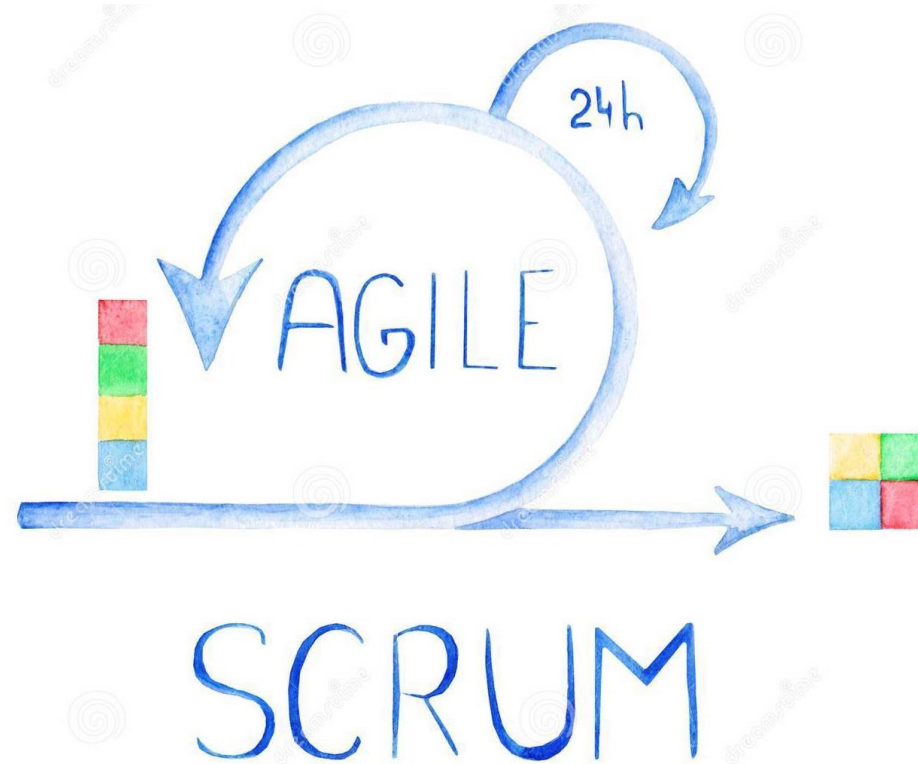
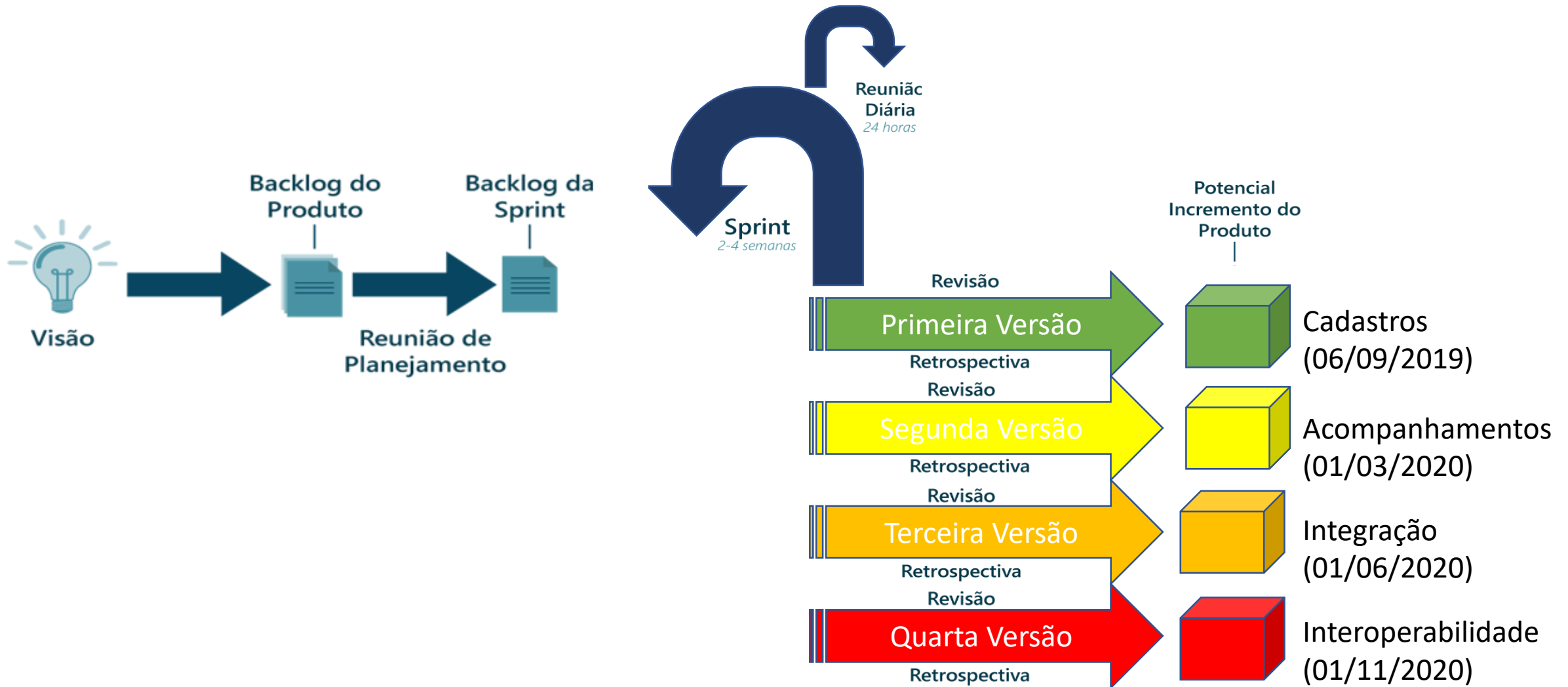


# Versões e evolução do sistema – Método Ágil



# Scrum - Produto Mínimo Viável (MVP)



# Primeira versão – Cadastros – (06/09/2019)

## Front-end

### Cadastro de Profissionais

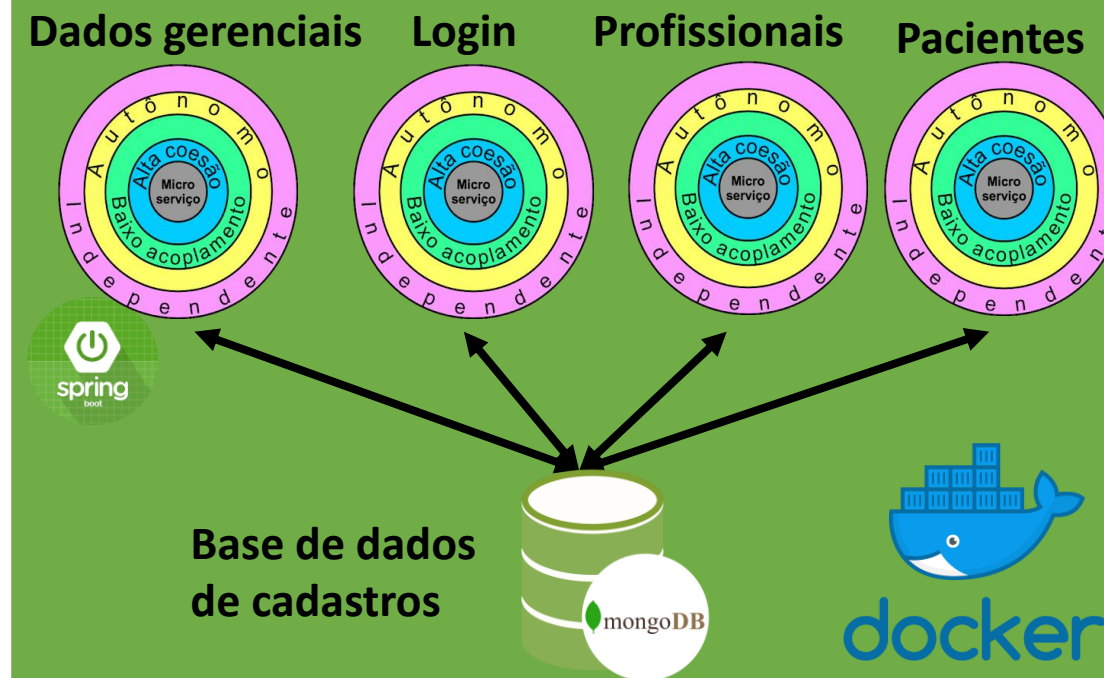
### Formulário de grupo de risco

### Tela de Login



## Back-end

### Contêiner de cadastros



# Primeira versão – Cadastros – (06/09/2019)

Sequência	Tarefa	Datas	Como e onde fazer
1	Entendimento das necessidades do negócio	08/07 até 12/07	Reuniões e conversas
2	Entendimento das configurações na prefeitura	13/07 até 17/07	Reuniões e conversas
3	Configurações iniciais p/ o Back-end (Intergração contínua)	18/07 até 22/07	Infra-estrutura
4	Configurações de segurança	23/07 até 27/07	Infra-estrutura e Back-end
5	Configurações iniciais p/ criação do aplicativo	28/07 até 01/08	Front-end
6	Criar base de dados de cadastros e login	02/08 até 04/08	Base de dados
7	Criação de endpoint p/ o cadastro de profissionais de saúde	05/08 até 07/08	Back-end
8	Criação de cadastro de profissionais de saúde (Aplicativo)	08/08 até 09/08	Front-end
9	Criação de endpoint p/ o cadastro de paciente (população de risco)	10/08 até 12/08	Back-end
10	Criação de cadastro de paciente (Aplicativo)	13/08 até 15/08	Front-end
11	Criação de endpoint p/ o login	16/08 até 18/08	Back-end

# Segunda versão – Acompanhamentos – (01/03/2020)

## Front-end

### Dashboard + Alertas

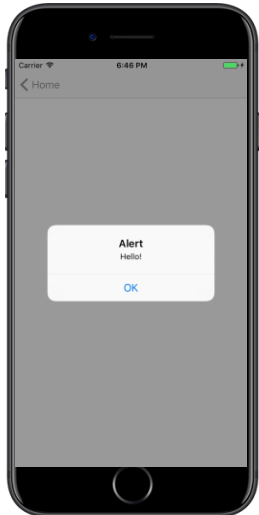


### Acompanhamentos e alertas Manuais

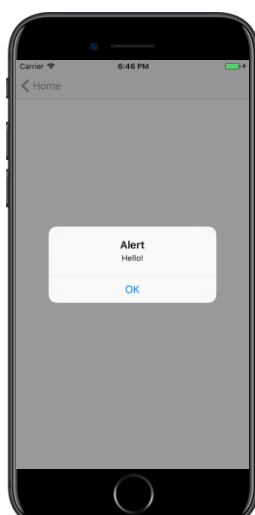
The form includes fields for 'Titulo' (Title) and 'Descrição' (Description). Below these is a 'Tarefas' (Tasks) section with a list of tasks: 'Tarefa 1: Fazer a tarefa 1', 'Tarefa 2: Fazer a tarefa 2', and 'Tarefa 3: Fazer a tarefa 3'. Each task has a checkbox and a status indicator (red X). At the bottom, there are filters for 'Todas', 'Ativas', and 'Completas'.



### Notificações Profissionais

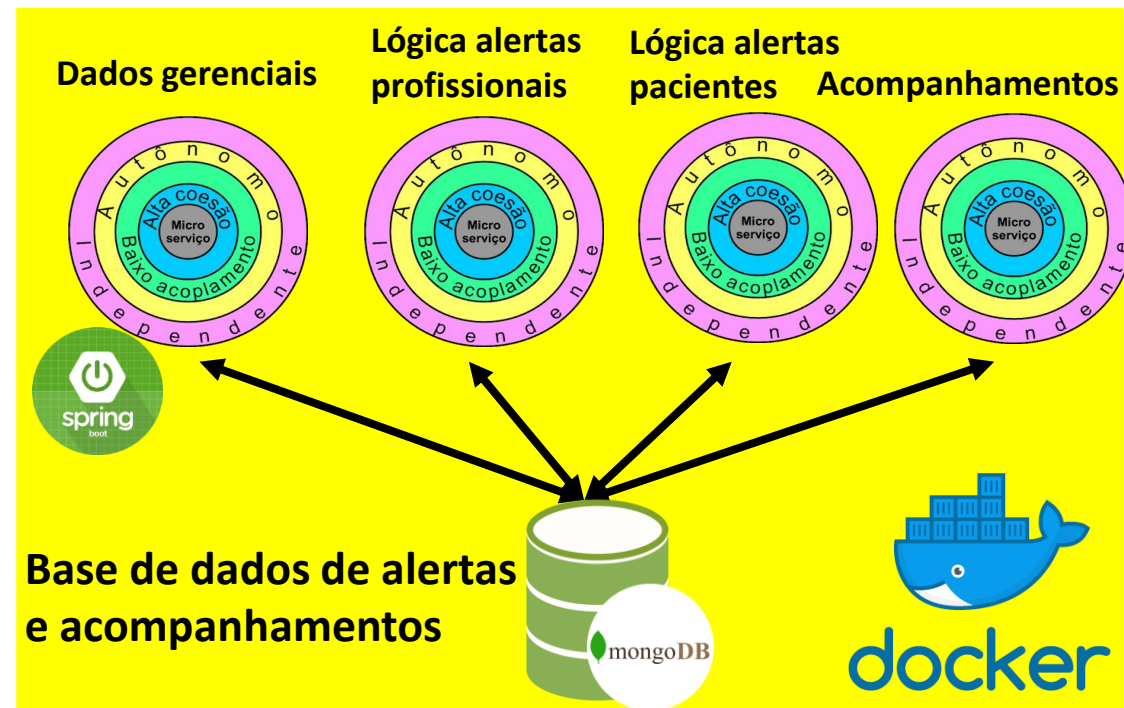


### Notificações Paciente



## Back-end

### Contêiner de alertas e acompanhamentos



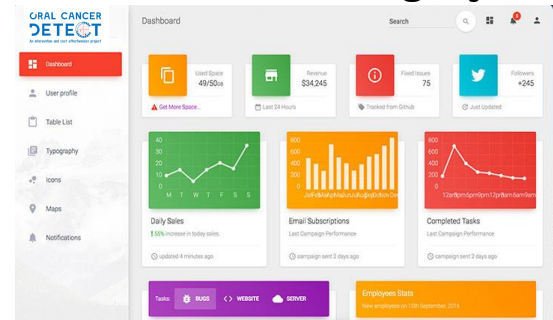
# Segunda versão – Acompanhamentos – (01/03/2020)

Sequência	Tarefa	Datas	Como e onde fazer
1	Eventuais ajustes na versão anterior		Geral
2	Modelar árvores de decisão para geração de alertas		Reuniões e conversas
3	Criação da lógica na base de dados para disparo de informes		Base de dados
4	Criação da lógica de negócio para disparo automático (schedule cron expression) de informes p/ os profissionais de saúde (Email ou SMS)		Back-end
5	Criação da lógica de negócio para disparo manual de informes p/ os profissionais de saúde (Email ou SMS)		Back-end
6	Criação da lógica de negócio para disparo manual de informes p/ os pacientes do grupo de risco (Email ou SMS)		Back-end
7	Criação da lógica de negócio para disparo automático (schedule cron expression) de informes p/ os pacientes do grupo de risco (Email ou SMS)		Back-end
8	Criação de endpoint para obtenção de dados gerenciais de acompanhamento de pacientes		Back-end
9	Criação de tela gerencial web de acompanhamento de pacientes (Página Web)		Front-end
10	Criação de funcionalidade de disparo de informes tela gerencial web de acompanhamento de pacientes (Página Web)		Front-end
11	Criação de cadastro de profissionais de saúde (Página Web)		Front-end
12	Criação de cadastro de paciente (Página Web)		Front-end
13	Criação da tela de login (Página Web)		Front-end
14	Criação de end poind p/ obtenção de dados Dashboard gerenciais de cadastros		Back-end
15	Criação de tela Dashboard gerencial web (Página Web)		Front-end
16	Criação da tela de login (Página Web)		Front-end

# Terceira versão – Integração – (01/06/2020)

## Front-end

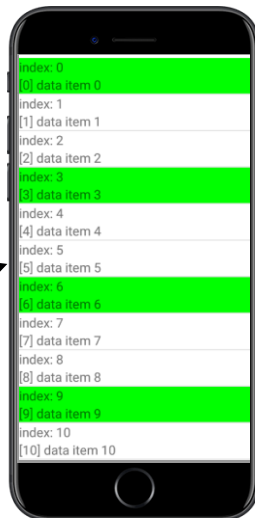
### Dashboard + integração



### Profissionais Offline região



### Pacientes Offline região



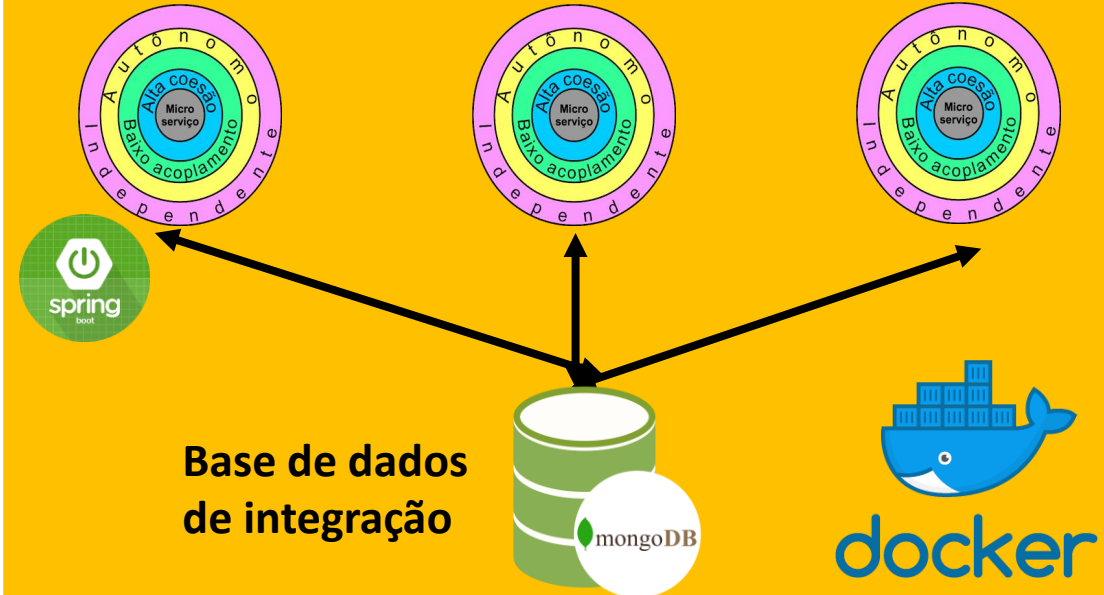
## Back-end

### Contêiner de integração

Lógica de integração  
com o e-SUS AB

Lógica de integração  
com a prefeitura

Demais integrações



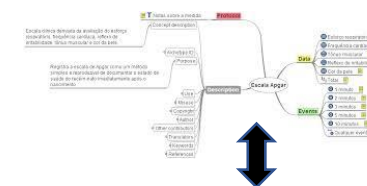
# Terceira versão – Integração – (01/06/2020)

Sequência	Tarefa	Datas	Como e onde fazer
1	Eventuais ajustes na versão anterior		Geral
2	Criação da lógica de negócio para integração com base de dados da prefeitura		Back-end
3	Criação da lógica de negócio para integração com base de dados do SUS		Back-end
4	Criação da lógica de negócio p/ o modo offline do aplicativo		Back-end
5	Criação do modo offline do aplicativo		Front-end
6	Criação de base SQLite de dados de profissionais e pacientes da região		Front-end

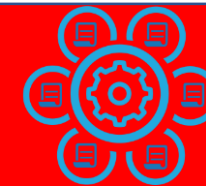
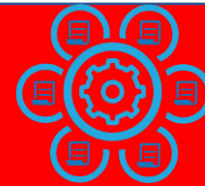
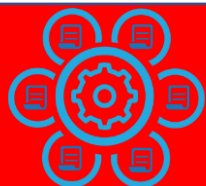


# Quarta versão – Interoperabilidade – (01/11/2020)

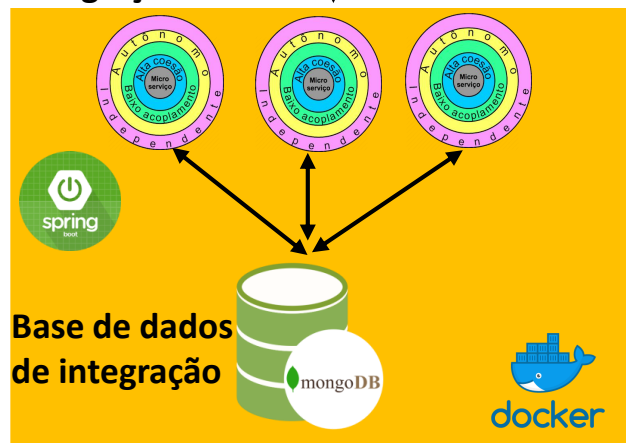
## Back-end



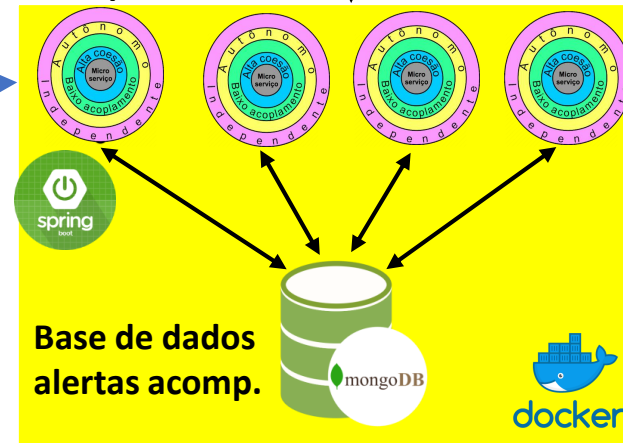
## API de Gateway



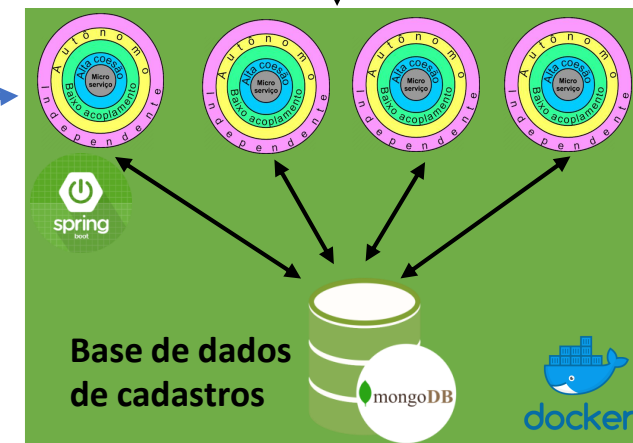
Contêiner de  
integração



Contêiner de alertas  
acompanhamentos



Contêiner de  
cadastros



# Quarta versão – Interoperabilidade – (01/11/2020)

Sequência	Tarefa	Datas	Como e onde fazer
1	Eventuais ajustes na versão anterior		Geral
2	Entendimento das necessidades p/ um sistema interoperável		Reuniões e conversas
3	Definição dos arquétipos com base no Modelo informacional		Reuniões e conversas
4	Criação da lógica de negócio p/ utilização da Api Explorer OpenEhr REST API		Back-end
5	Alteração de telas atendendo ao modelo informacional (Aplicativo) (Página Web)		Front-end