

# Transformação digital na saúde

E a pandemia



# AGENDA

**01**

**Apresentação**

**02**

**Cenário pré  
pandemia**

**03**

**O que acelerou com  
a pandemia**

**04**

**Novos desafios**



01

**Apresentação**

# APRESENTAÇÃO



**Marina Fernandes**

Matemática Aplicada à Negócios - USP

Product Manager - iClinic



**Pedro Henrique Alves**

Administração de Empresas - USP

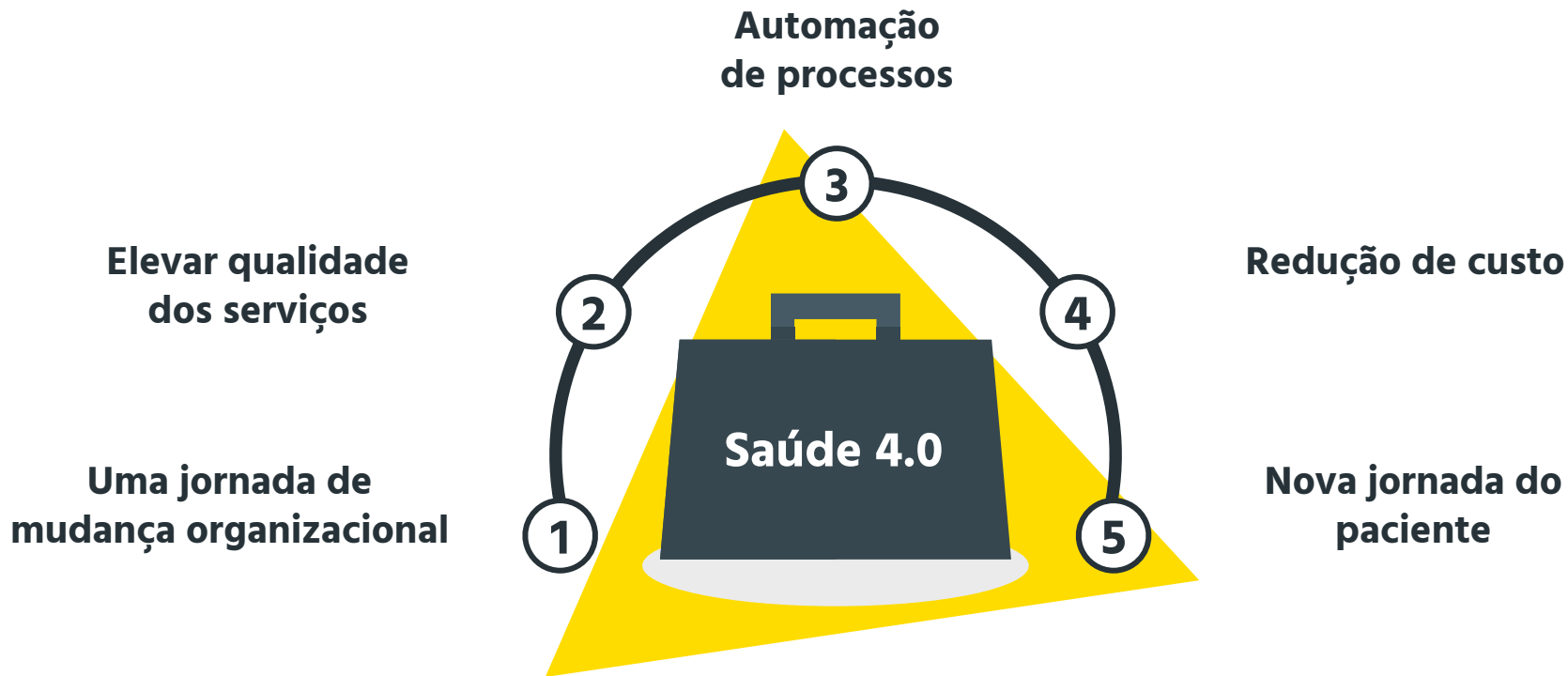
Product Manager - iClinic



02

**Cenário pré  
pandemia**

# O que estava acontecendo na saúde



# Desafios



## Segurança dos dados

Risco de vazamento de dados sensíveis de saúde



## Interoperabilidade

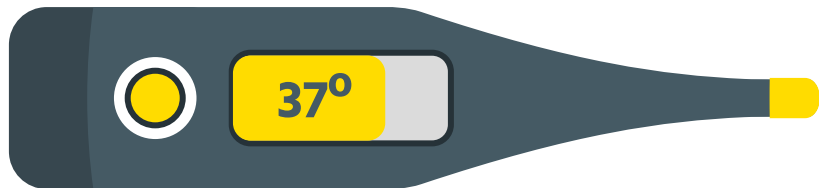
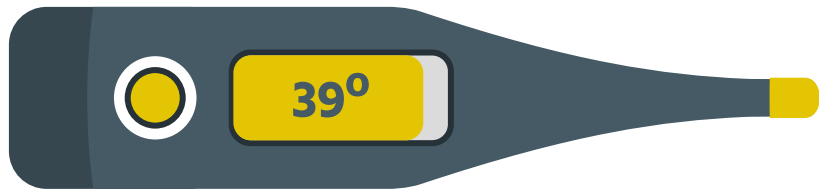
Capacidade de sistemas diferentes operarem juntos, trocando informações entre si



## Resistência à mudança

É uma das principais causas que barra a adoção das tecnologias digitais na saúde

# Mudança de paradigma



## Sickcare

Tratar pacientes que estão doentes. O objetivo é fazer você se sentir melhor, mas não necessariamente corrigir a causa do problema.

## Healthcare

Tratamento centrado no paciente, a fim de fornecer suporte, recomendações sobre mudanças de estilo de vida ou tratamento.





**03**

**O que acelerou com  
a pandemia**

# SAÚDE 5.0

## Prontuário eletrônico

Interoperabilidade na  
saúde



## IoMT

Tecnologias vestíveis para  
monitoramento da saúde

## Inteligência clínica

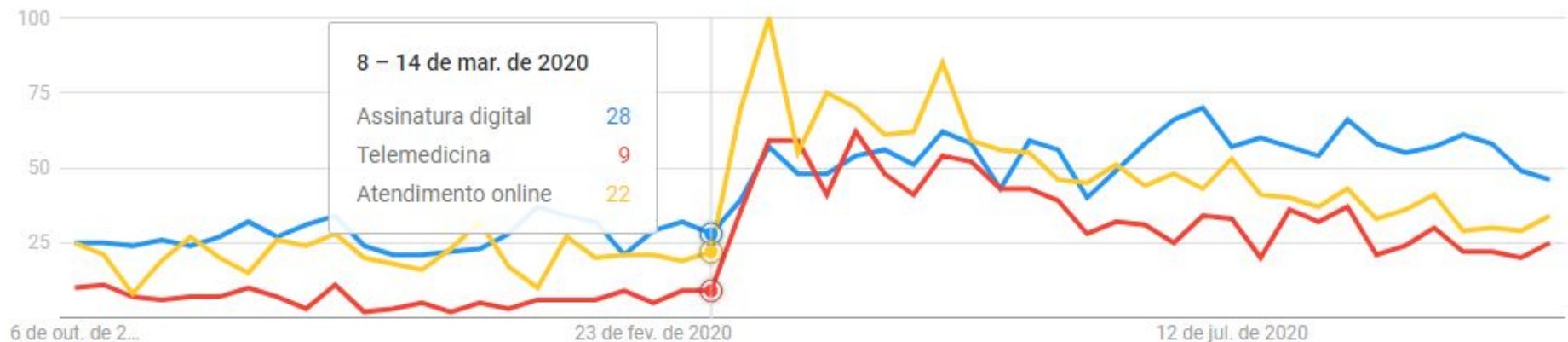
Suporte à decisão médica



## Telemedicina

Consultas e orientações  
de forma remota

# Buscas no Google



# Digitalização de documentos

- Prescrição digital
- Pedido de exames e laudos
- Assinatura digital de documentos
- PEP



# INTEROPERABILIDADE

1. Conectividade e troca de informações entre sistemas de saúde,
2. Alimentação de um Prontuário Único do Paciente de posse dele mesmo
3. Mais informações sobre a vida do paciente ao profissional de saúde para decisão clínica



# CASO RNDS

*A RNDS conecta os atores de todo o País, estabelecendo o conceito de **Plataforma Nacional de Inovação, Informação e Serviços Digitais de Saúde**.*

1. Troca de informações entre os pontos da Rede de Atenção à Saúde
2. Permite a transição e continuidade do cuidado nos setores público e privado.

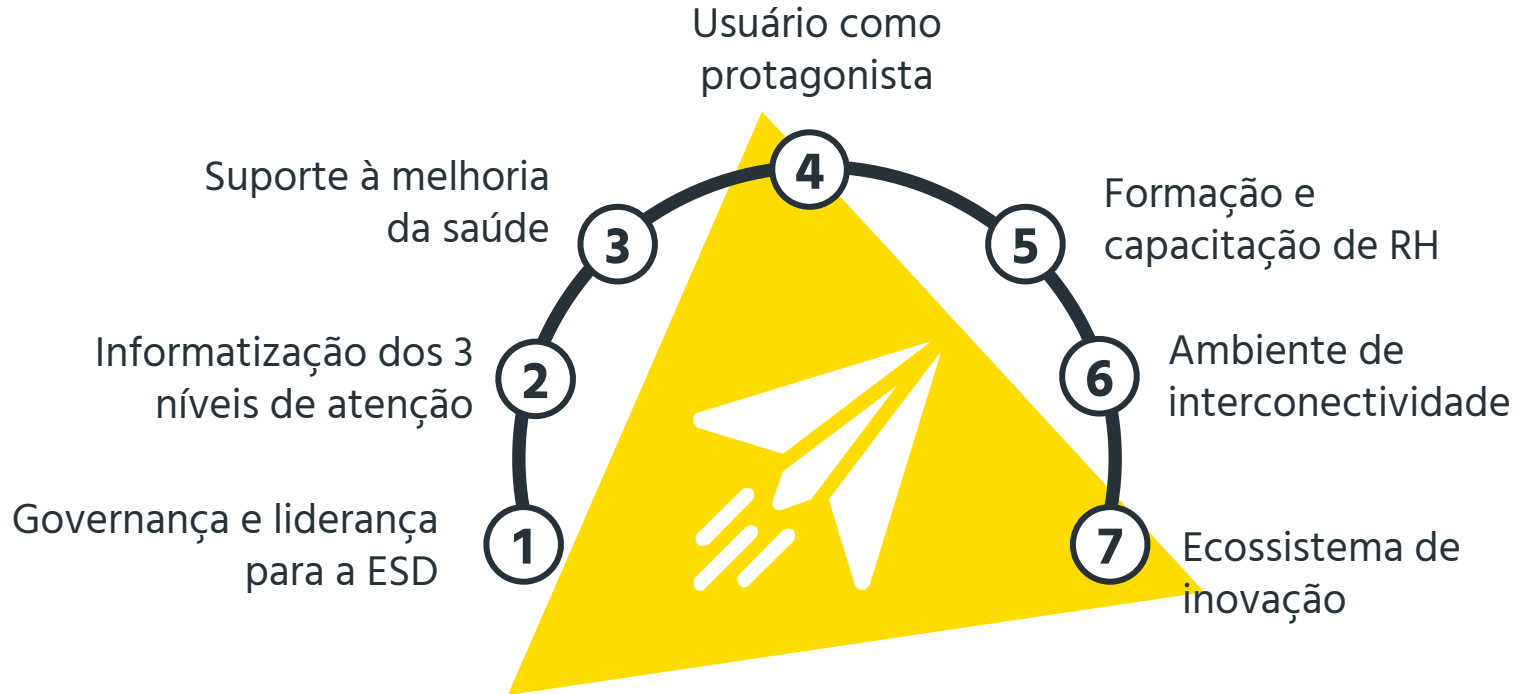


# CASO RNDS

1. Características:
  - a. Open source
  - b. Escalável
  - c. Modelo de informação CMD
  - d. CFP como chave única paciente
  - e. FHIR para troca de dados
  - f. Blockchain para segurança
  - g. Normas da LGPD

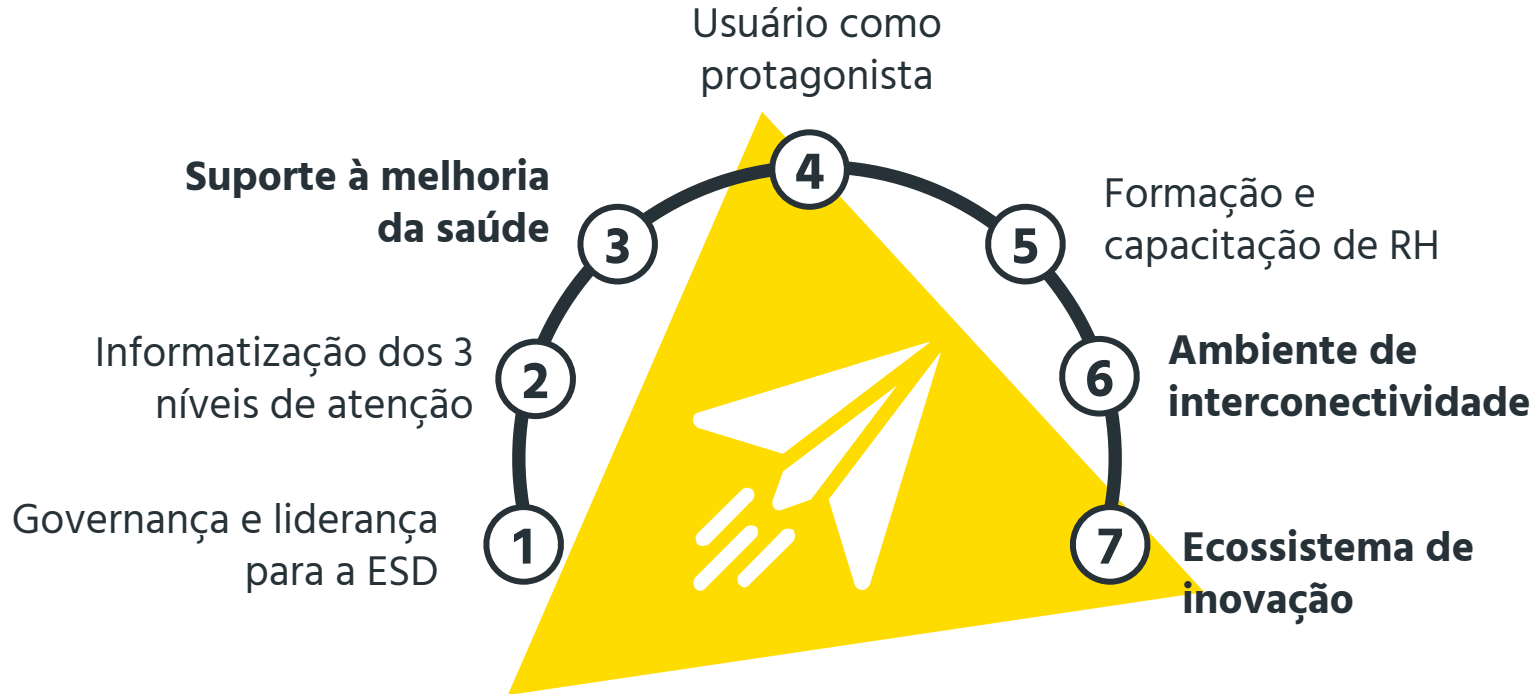


# CASO RNDS





# CASO RNDS



# CASO RNDS



*Permite acesso do cidadão às suas **informações de saúde conforme registros de atendimento no SUS e privados, como exames, atendimentos, vacinas e medicamentos.***

1. Centralização de informações da saúde do paciente;
2. Resultado de exames de coronavírus
  - a. Controle da pandemia;
  - b. Monitoramento da saúde;
  - c. Processamento de dados.



# CASO RNDS



# TELEMEDICINA

1. Tabu na medicina
2. Aprovado em caráter emergencial
3. Alternativa para continuidade do acompanhamento médico



# TELEMEDICINA

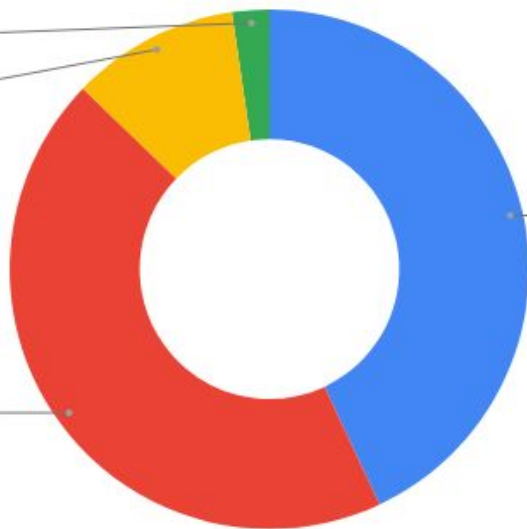
 iClinic Teleconsulta

## Pesquisa de Retenção

Eu não uso mais a T...  
2,3%  
Não ficaria decepcio...  
10,5%

Muito decepcionado  
44,2%

Um pouco decepcio...  
43,0%



The background features abstract geometric shapes in yellow and dark grey. On the left, a dark grey triangle points right, outlined in white, set against a yellow background. On the right, a yellow triangle points down, outlined in dark grey, set against a white background. Below it, a dark grey triangle points down, set against a yellow background.

**04**

**Novos  
desafios**

# NOVOS DESAFIOS

## Segurança de dados

- Circulação de dados de forma segura
- Criptografia
- Anonimização dos dados

## Formação médica

- Formar médicos acostumados com essas novidades



## Acesso à tecnologia

- Poucas pessoas no Brasil com acesso à essas tecnologias;
- Baixa maturidade digital

## Humanização

- Manter a humanização do atendimento médico

# OBRIGADX!

marina.fernandes@iclinic.com.br

 /marina-fernandes/

pedro.alves@iclinic.com.br

 /pedrohnalves/