



**cor.**  
**sync**  
point of care

[www.corsync.com.br](http://www.corsync.com.br)

# Problema

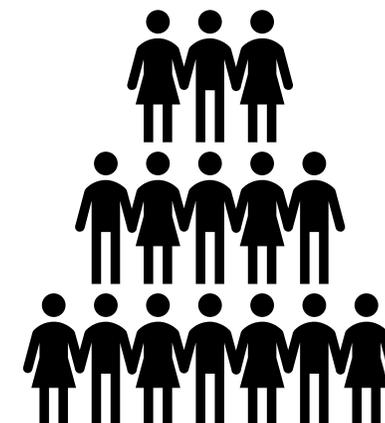


## Infarto agudo do miocárdio

7,4 MILHÕES de mortes por ano no mundo



120 mil mortes em 2018 no Brasil



# Problema



O diagnóstico apenas por ECG não é suficiente

## FALSO POSITIVO

36% das alterações de ECG não são por infarto



Custo de tratamento de pacientes que **não estão infartando**



# Problema

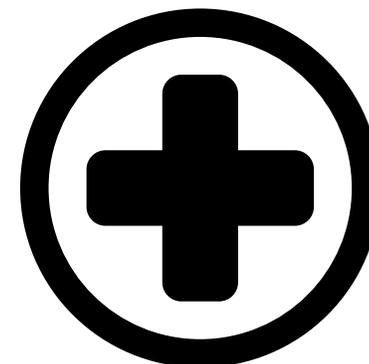


O diagnóstico apenas por ECG não é suficiente

## FALSO NEGATIVO

50-60% dos casos de infarto  
não têm alteração no ECG

Muitos óbitos **poderiam ser evitados**



# Problema

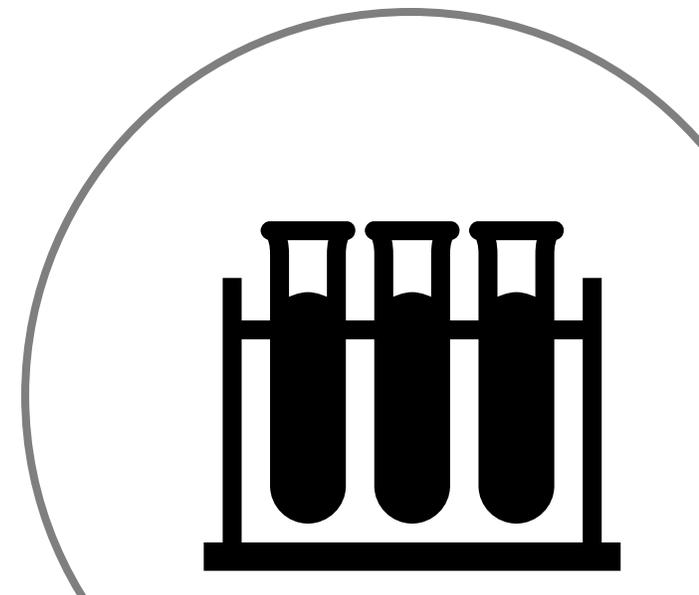


Diagnóstico mais confiável:  
ECG + exame de sangue

## TROPONINA



Medir o nível de  
troponina em um  
laboratório leva mais  
que  
**1 HORA**



# Problema



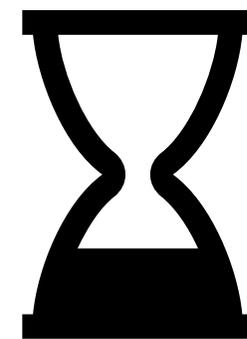
Cada segundo importa

mais tempo

=

mais lesão

50% dos óbitos acontecem dentro dos hospitais

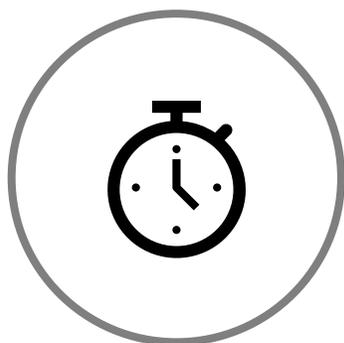


# A solução



Feito na sala de triagem ou emergência

Sem laboratório



Resultados em  
menos de  
**10 minutos**



# A solução



**INPI**  
Tecnologia patenteada

Sem preparação da amostra

Sem tempo de transporte



# A solução

O sangue é coletado em um **consumível...**



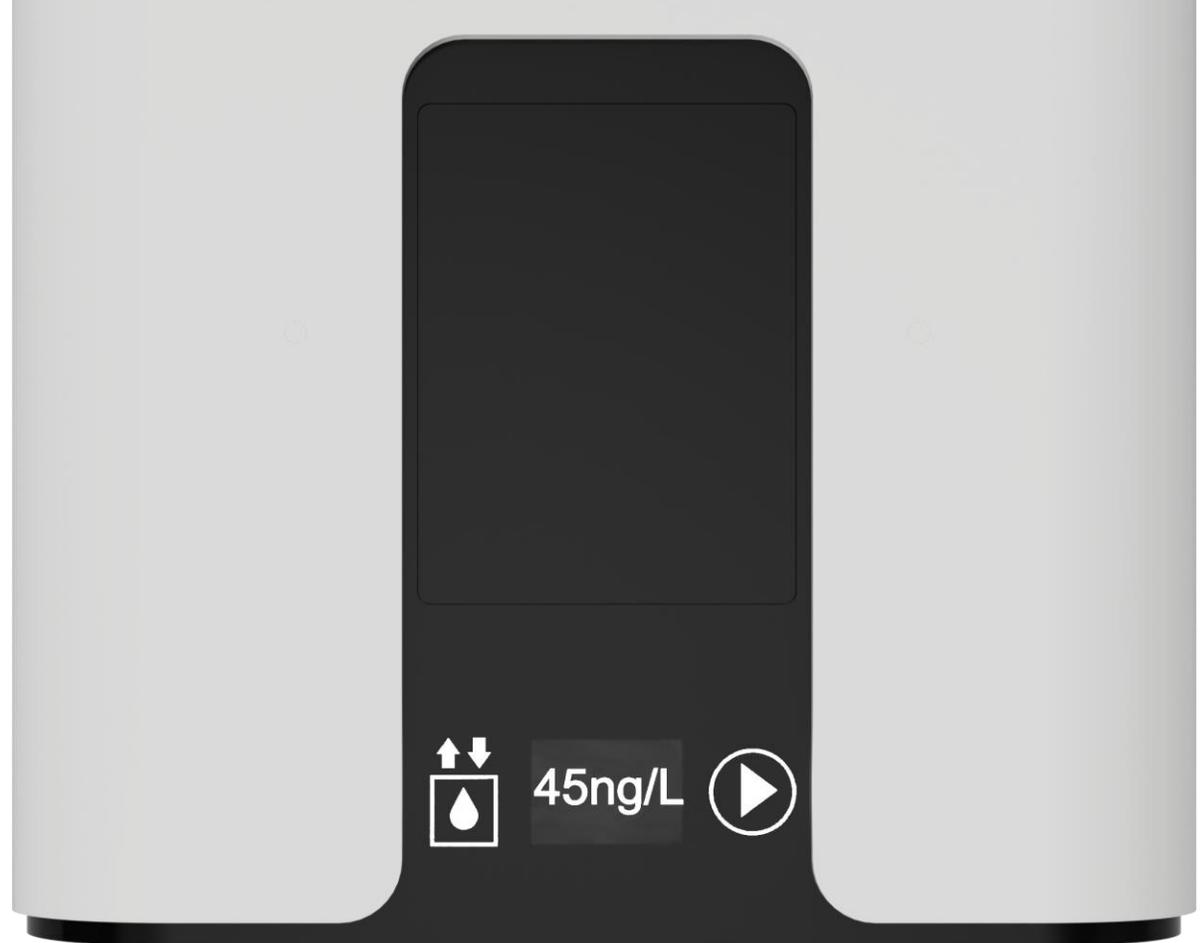
Teste rápido e fácil em 2 passos

...e inserido no dispositivo



# Tecnologia

- ■ ■ O resultado é mostrado no dispositivo



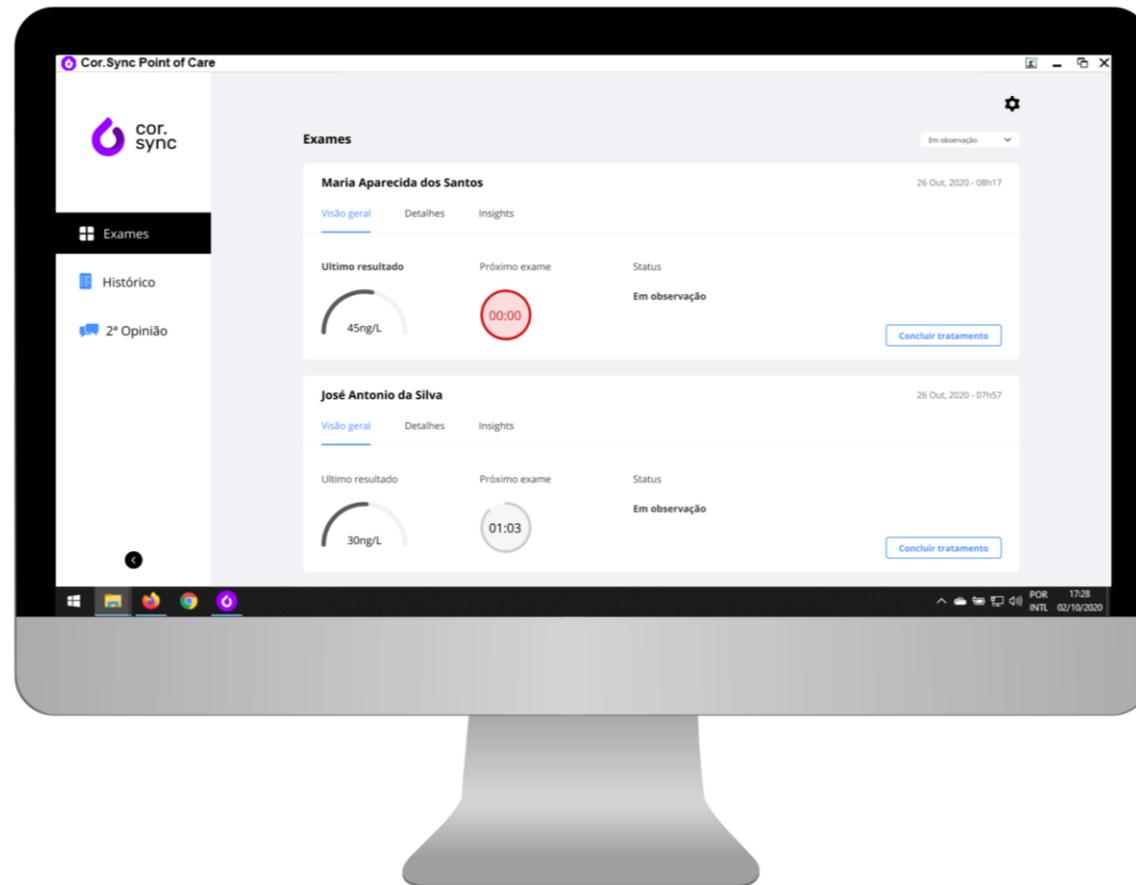
# A solução

Mais que resultados

Os resultados são mostrados na tela do computador



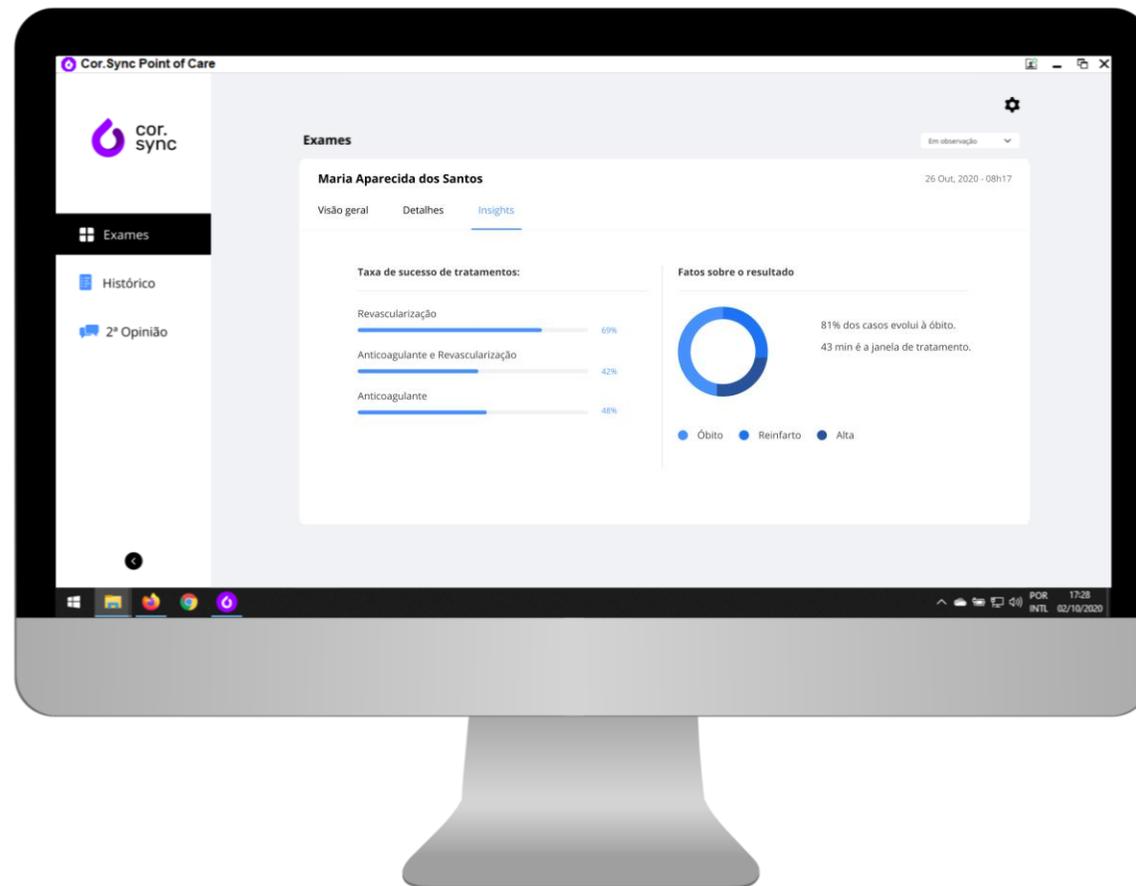
E armazenados em nuvem



# A solução

Mais que resultados

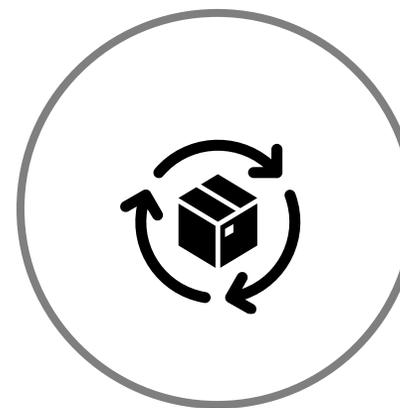
Usando IA,  
nós fornecemos  
insights valiosos  
para auxiliar  
a decisão clínica



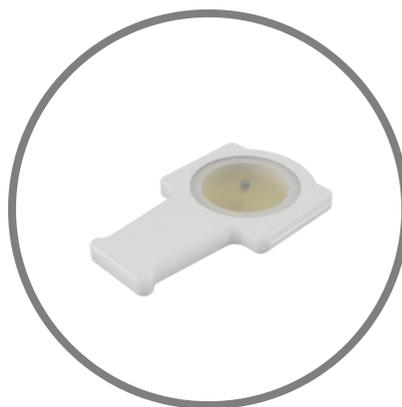
# Modelo de negócio



Dispositivo  
Sem custo  
(comodato)



Assinatura  
mensal



Consumível  
1 por teste

# Modelo de negócio

Teste e assinatura precificados de acordo com o volume



## Bronze

até **50** testes / mês

---

**R\$ 180,00** por teste

+

assinatura de  
**R\$800,00** / mês



## Prata

**51 a 100** testes / mês

---

**R\$ 150,00** por teste

+

assinatura de  
**R\$500,00** / mês



## Ouro

acima de **100**  
testes / mês

---

**R\$ 110,00** por teste

+

assinatura  
**GRATUÍTA**

# Modelo de negócio



## Bronze

---

**R\$ 77,40** por teste  
**R\$656** por assinatura

---

CAC = R\$8.500,00  
LTV = R\$151.200,00

LTV/CAC = 18



## Prata

---

**R\$ 60,00** por teste  
**R\$410** por assinatura

---

CAC = R\$8.500,00  
LTV = R\$216.000,00

LTV/CAC = 25



## Ouro

---

**R\$ 36,80** por teste

---

CAC = R\$8.500,00  
LTV = R\$647.000,00

LTV/CAC = 76

# Potencial de Mercado



7.971  
hospitais



Planos de  
Saúde

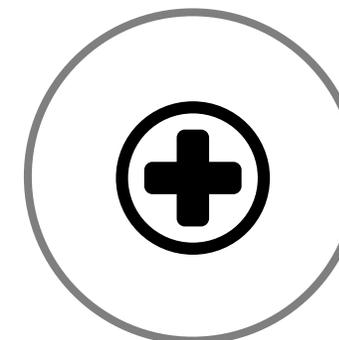


16.657  
laboratórios

5.225  
ambulâncias



1.240  
UPAs

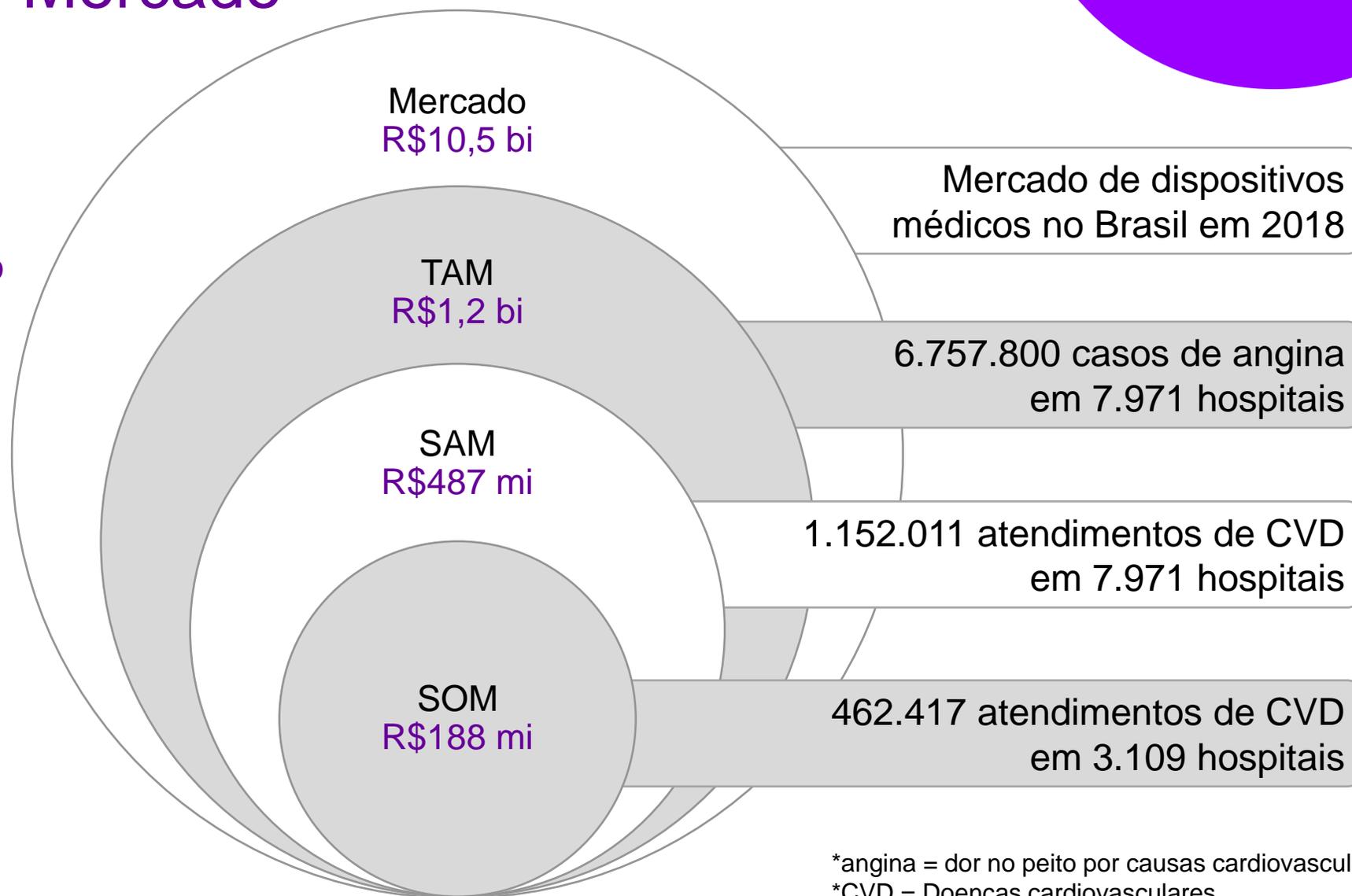


# Potencial de Mercado



+13,5% ao ano

Estimativa  
de mercado  
anual



\*angina = dor no peito por causas cardiovasculares

\*CVD = Doenças cardiovasculares

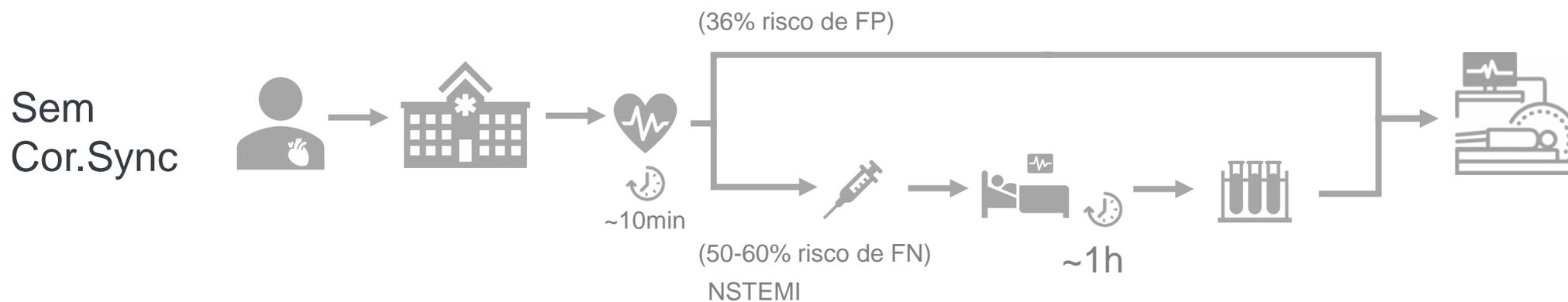
# Posicionamento de Mercado

	Cor.Sync Point of care	Laboratório	Abbott i-STAT	Alere Triage Meter	Radiometer AQT90 FLEX	Roche Cobas h 232	Siemens Stratus CS	Celer Fiameter
Tempo de teste	8min	1 hora	15 min	20 min	18 min	12 min	14 min	20 min
Coefficiente de Variação (Erro)	7,00%	7,00%	16,50%	17,00%	12,30%	10,00%	10,00%	15,00%
Preparação da amostra	Não	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Uso para diagnóstico	Sim	Sim	-	-	-	-	-	-
Auxílio à decisão clínica	Sim	-	-	-	-	-	-	-
Investimento inicial (R\$)	-	>1.000.000	52.000	28.000	246.000	15.000	29.000	13.000
Custo por teste (R\$)	110 a 180	60 a 120*	163	76	52	185	105	30

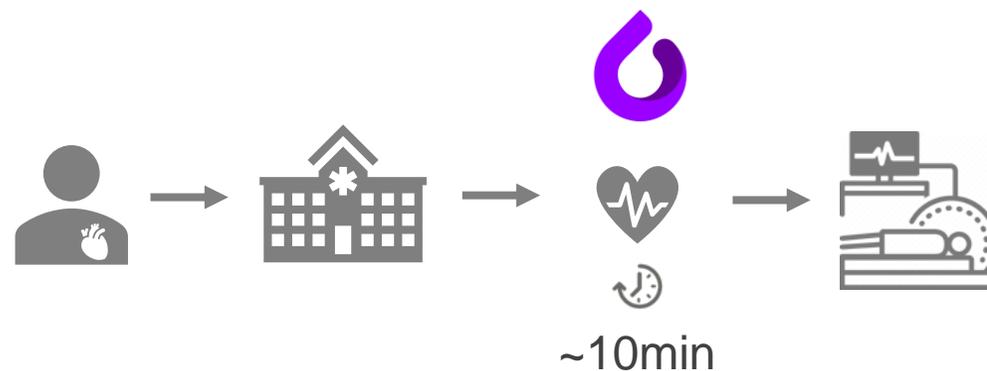
\*para o hospital

# Proposta de valor

## Jornada do paciente



Com Cor.Sync



# Proposta de valor



Redução do tempo de permanência em 32%



Economia de R\$10.500,00 por paciente infartado



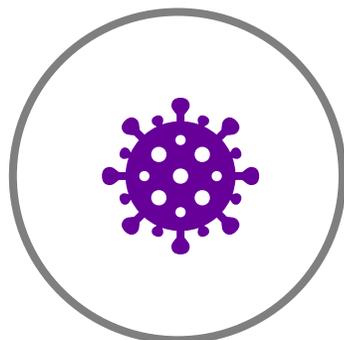
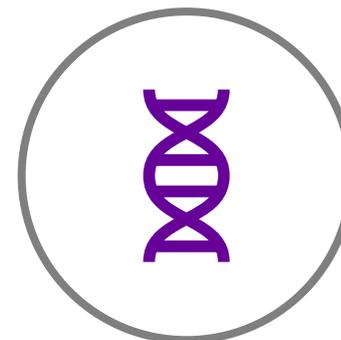
# Aumento do valor entregue

Novos testes, mesmo dispositivo



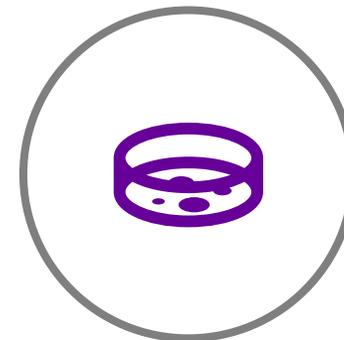
Biomarcador  
de AVC

Outros biomarcadores  
(cânceres, neonatal, etc)

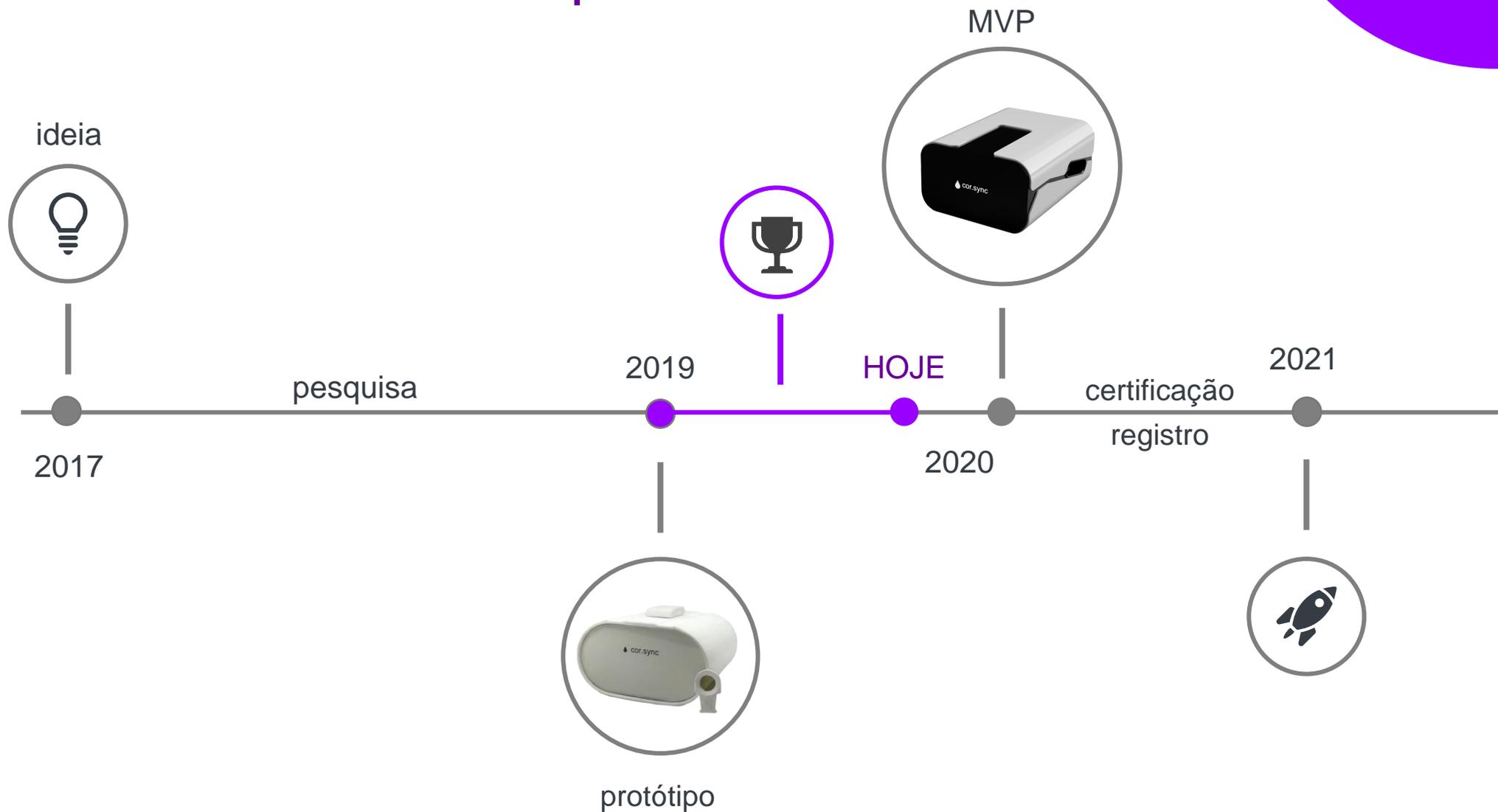


Vírus  
(Sars-CoV-2)

Outros patógenos  
(bactérias, fungos, etc)



# Nosso caminho até aqui



# Aceleradoras

**HARDS**  
Aceleradora de  
Hardware+Software

The logo for HARDS consists of the word 'HARDS' in a bold, orange, sans-serif font.

**Vibee Unimed**  
Aceleradora de  
Healthtechs



# Incubadoras



**Imperial College  
London**

**Imperial College**

Programa de Incubação  
Brasil - Londres



**USP**

Incubadora Cietec  
SisNANO-USP



**Einstein**

Incubadora Eretz.bio  
SisNANO-Einstein

Editais



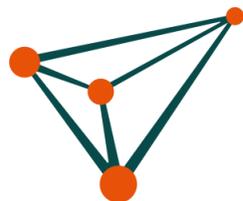
R\$100 mil  
em bolsas do CNPq



R\$100 mil  
em recursos para IA

# Editais

R\$750 mil  
para P&D



**MCTI / FINEP**  
**TECNOLOGIAS 4.0**

em parceria com:



dasa

Qualirede

USP

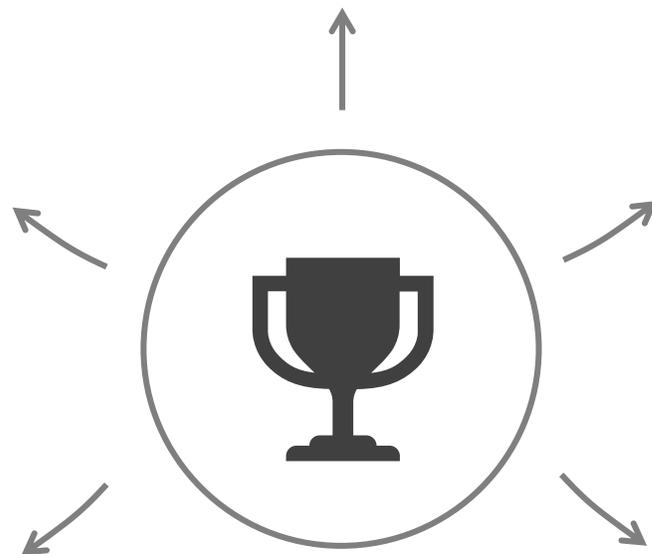
# Prêmios

*Johnson & Johnson*

Chamada J&J / Cietec USP  
Selecionada



Prêmio Empreenda Saúde  
Finalista  
(Resultado 12/11/2020)



Call for health  
Piloto em Hospital



Programa de Validação  
Piloto em 3 Hospitais



Capital Empreendedor  
Finalista  
(Fase final – 11/2020)

# Founders



## Raul

Fundador / CEO

Eng. Mecatrônico

Eng. Biomédico MSc

7 anos de experiência  
com dispositivos médicos

## Attilio

(vesting)

Médico Cardiologista

5 anos de experiência  
em atendimento de  
emergência e UTI



## Paulo

Co-Foundador / CTO

Eng. Mecatrônico

6 anos de experiência  
com dispositivos médicos

## Alexandre

(vesting)

Eng. Eletrônico

Eng. Biomédico MSc

10 anos de experiência  
com hardware e software



# Equipe

## Estratégia

Raul



CEO

Attilio



Medical  
Advisor

Paulo



CTO

Alexandre



MSc em  
Engenharia  
Biomédica

## Hardware

Halyson



Engenheiro  
Mecânico

Luiz



PhD em  
Engenharia  
Elétrica

Ana Flávia



Designer  
de Produto

# Equipe

## Nanotecnologia

Roberta



PhD em  
Química

Janio



PhD em  
Biologia

Rodrigo



MSc em  
Física



Moisés



PhD em  
Engenharia  
de Materiais



Lucas



MSc em  
Engenharia  
de Materiais



Letícia



MSc em  
Engenharia  
Química

# Equipe

## Software

Tainan



Gerente  
de projeto

João



Front-end  
dev

Milton



Data  
Scientist

Felipe



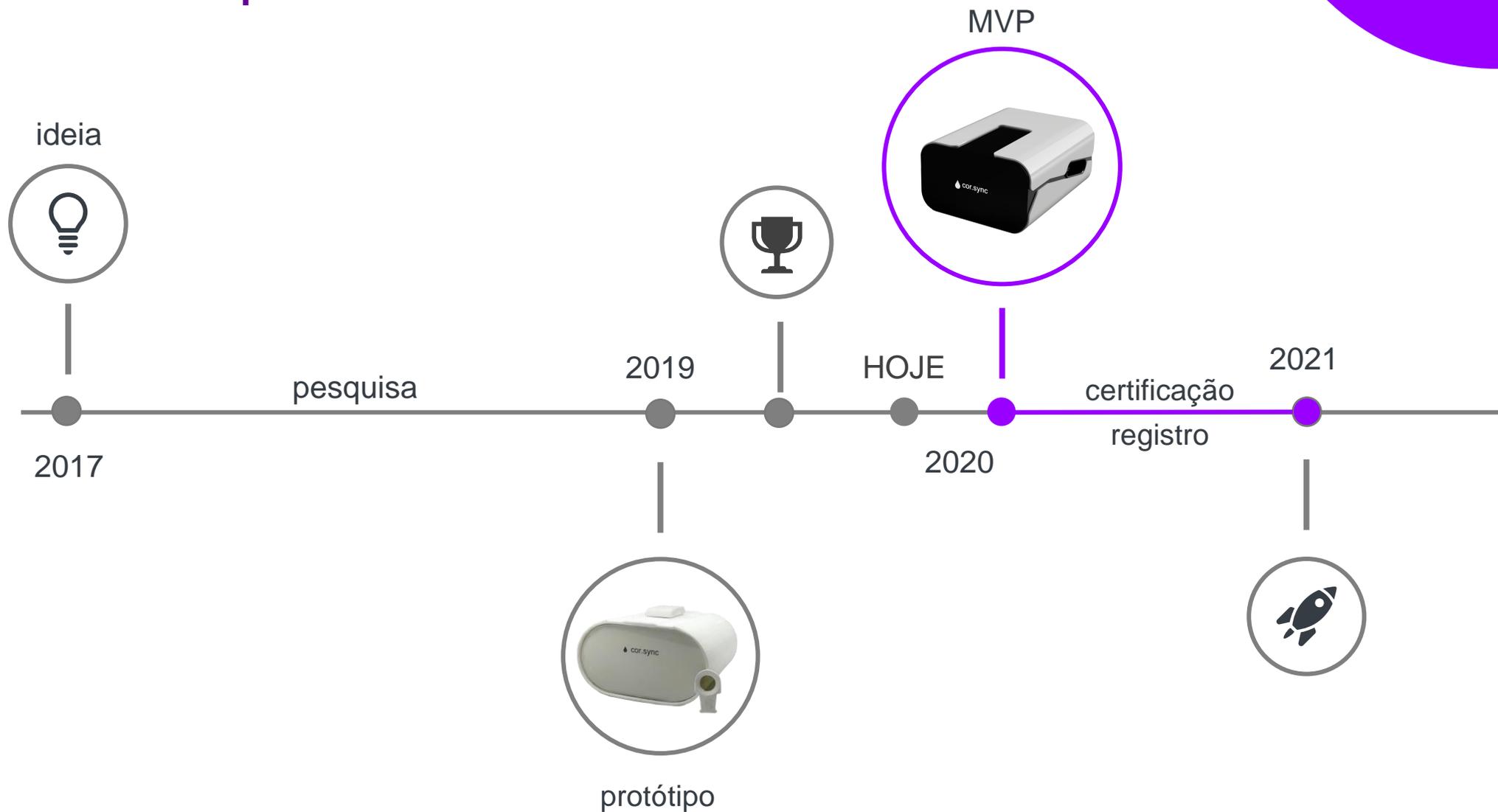
Back-end  
dev

Gabriela



UI / UX

# Próximos passos

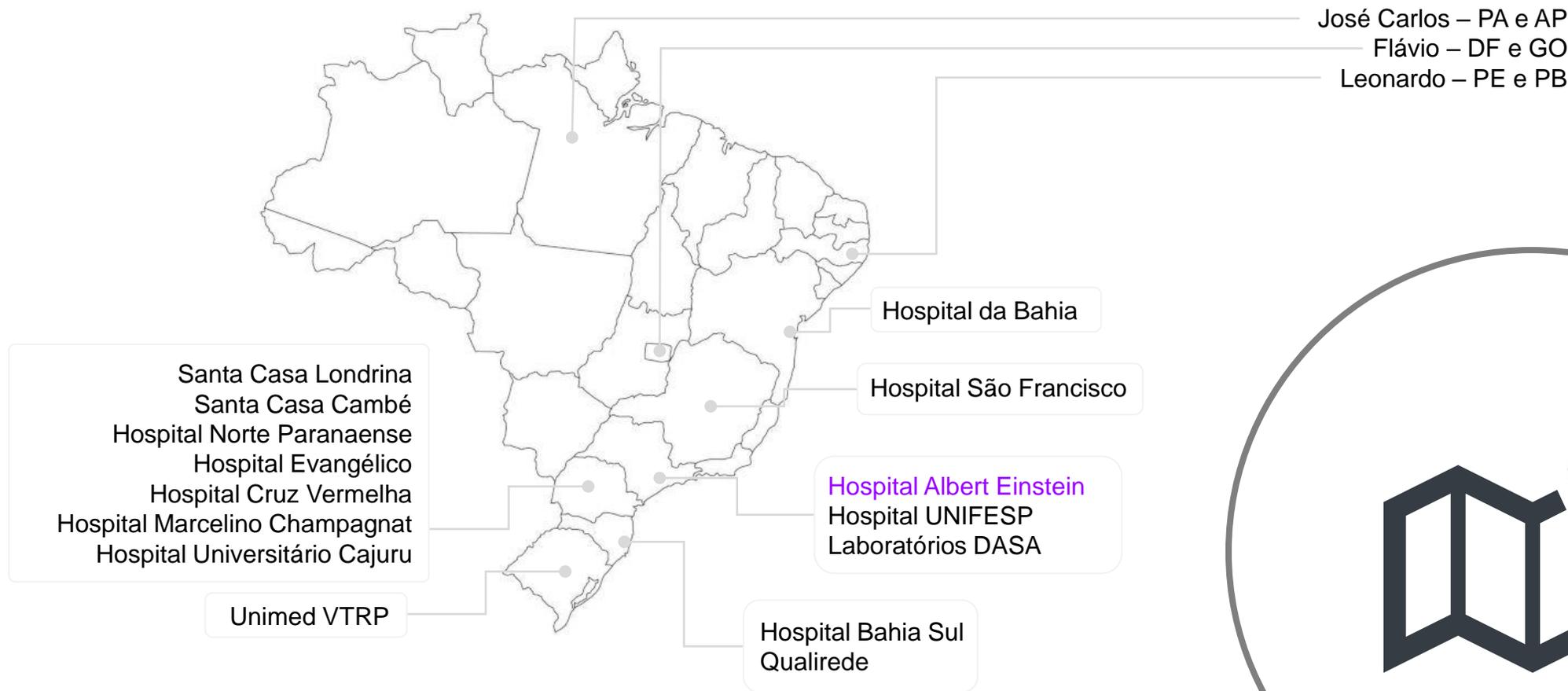


# Validação Clínica



## Hospitais e Laboratórios

## Representantes Comerciais



# Roadmap



## MVP

6 dispositivos  
Software  
Testes de bancada  
Em andamento



## Registro ANVISA

06/2021 a 09/2021



## Validação Clínica

Estudo multicêntrico  
5 hospitais  
600 testes  
11/2020 a 05/2021



## Entrada no mercado

10/2021



cor.  
sync