2016 his hospital innovation show
27 e 28 de setembro

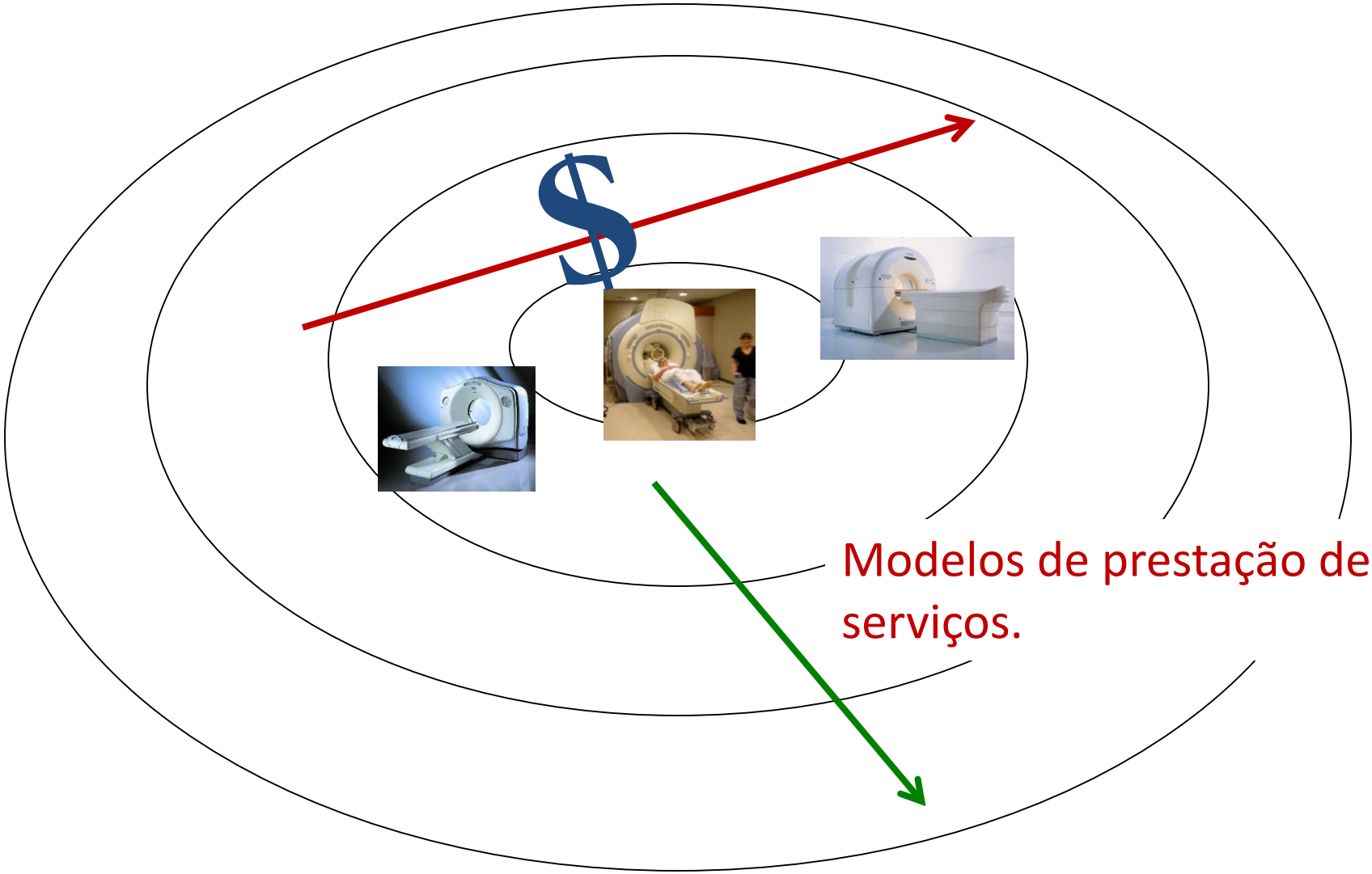
Boas práticas na adoção de novas tecnologias em saúde e como o sistema brasileiro pode ser aperfeiçoado

Clemente Nobrega
28.09.2016

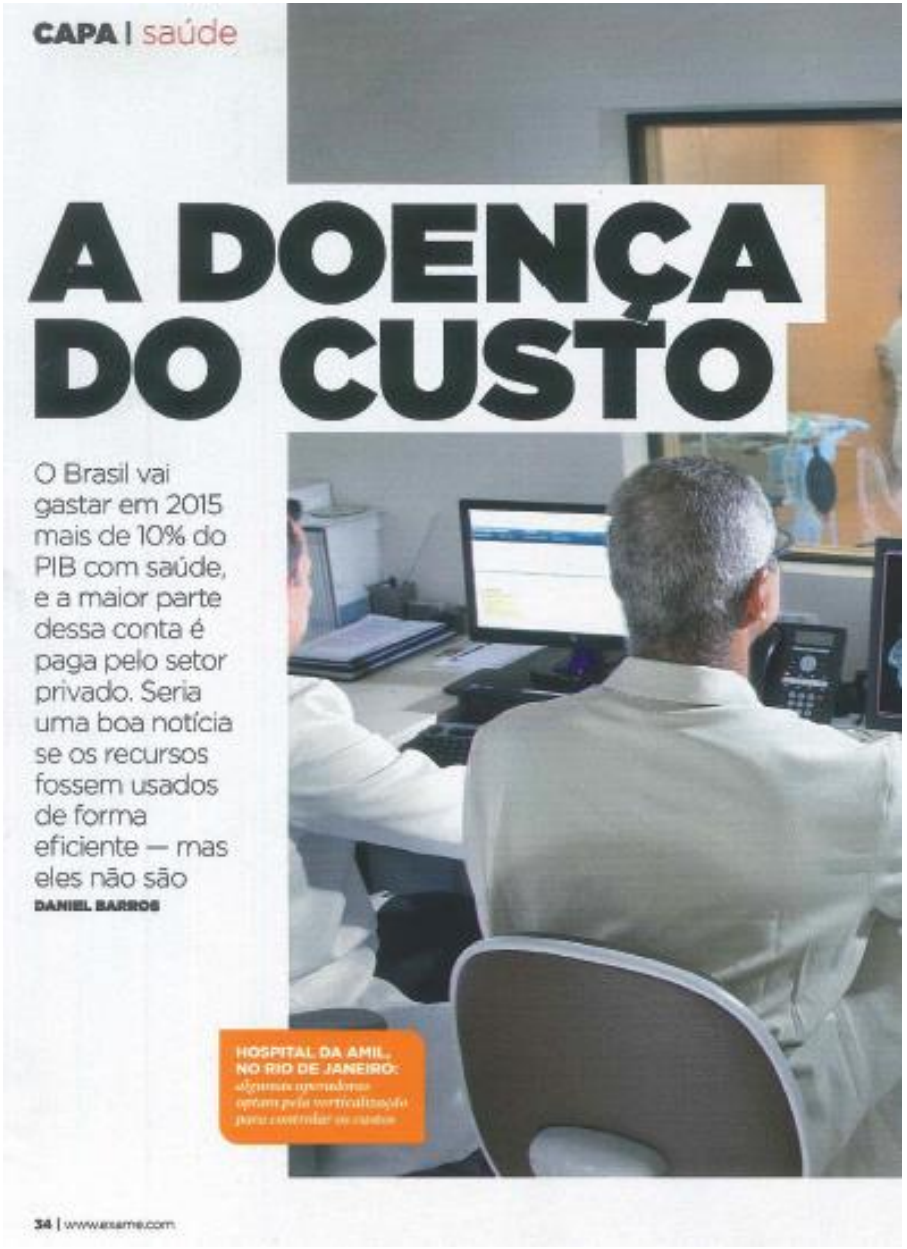
“FAQ”

O problema é inovação tecnológica?

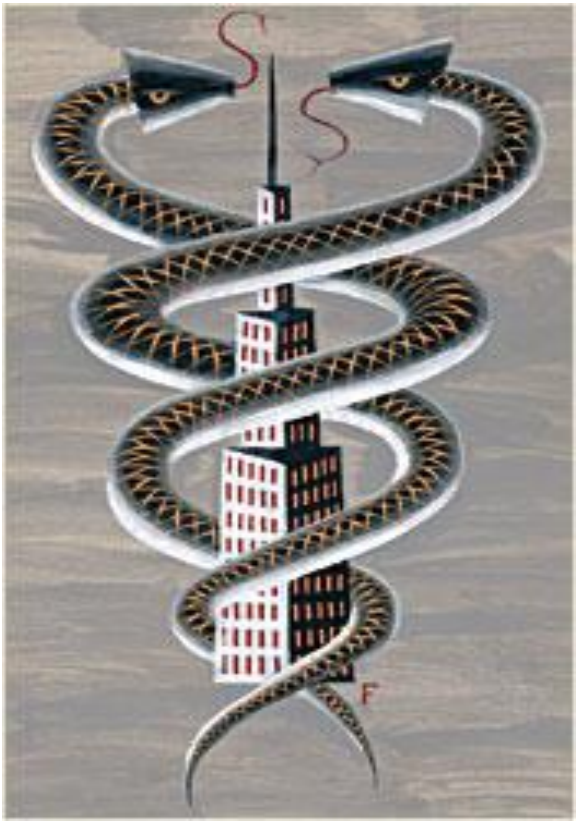
Que tipo de inovação??



Preço-custo: o sistema não entrega valor



Crônicos: 70% do custo



The National Health Service

Accident and emergency

BIRMINGHAM, CASTLE CARY AND SALFORD

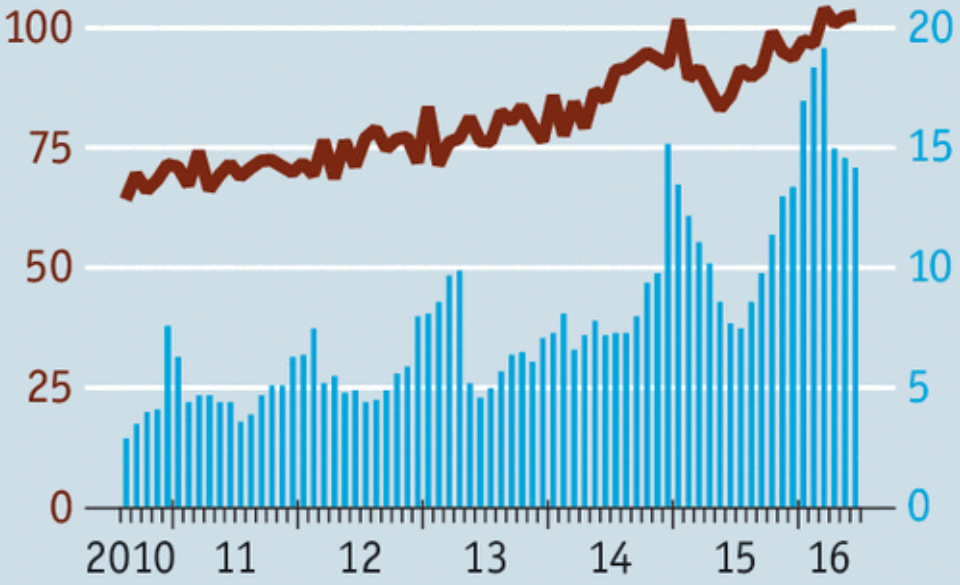
The NHS is in a mess. But reformers believe that new models of health care, many pioneered in other countries, can fix it

Vital signs

England

Treatment days lost due to delayed patient transfers by the NHS, '000

Patients waiting more than four hours in hospital emergency departments, %*



*From arrival to admission, transfer or discharge

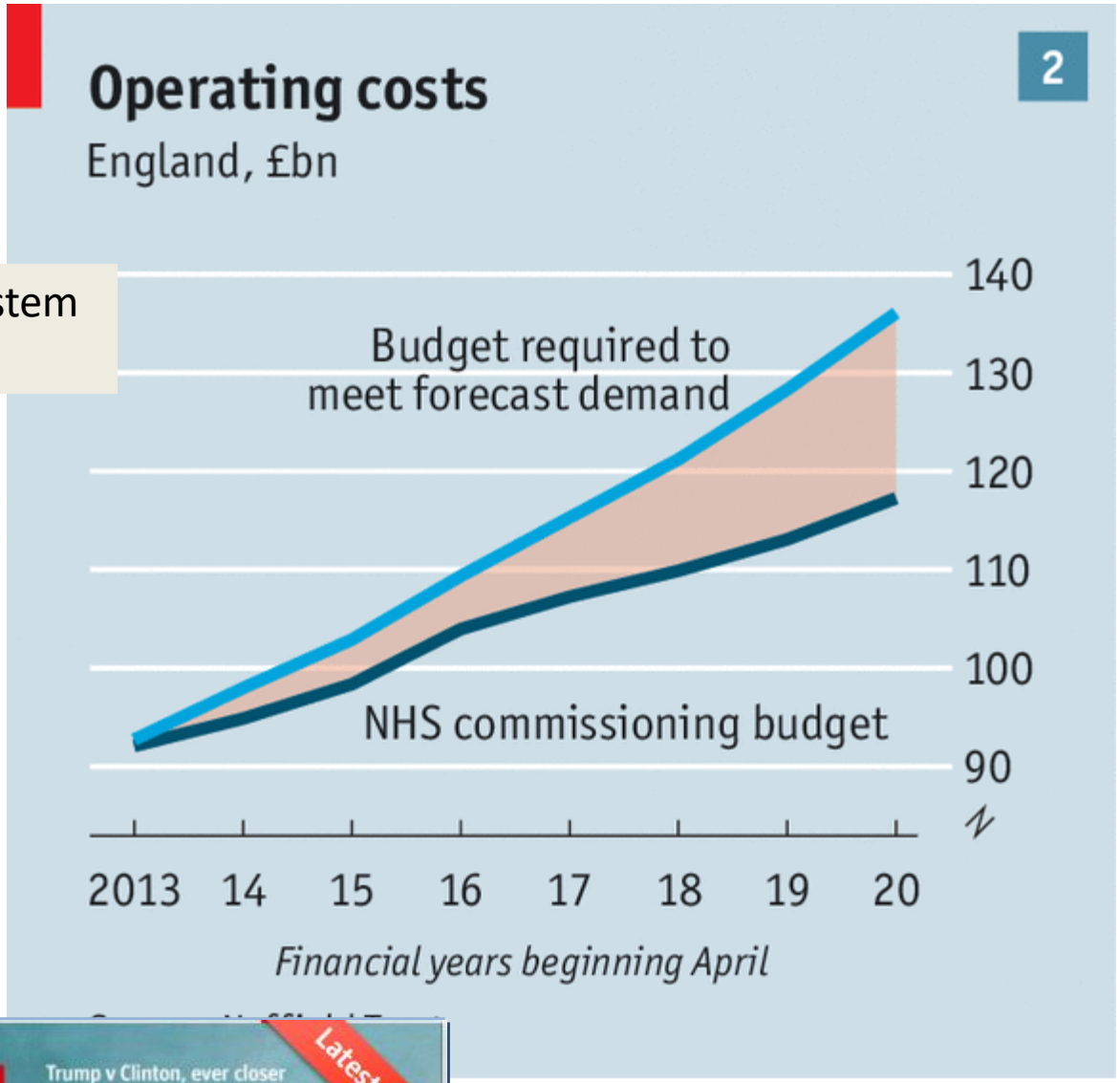
Source: NHS England

Economist.com

Grande parte dos “***modelos de prestação de serviços***” em saúde
não é sustentável

PAGADORES
PROVEDORES
FORNECEDORES
MÉDICOS

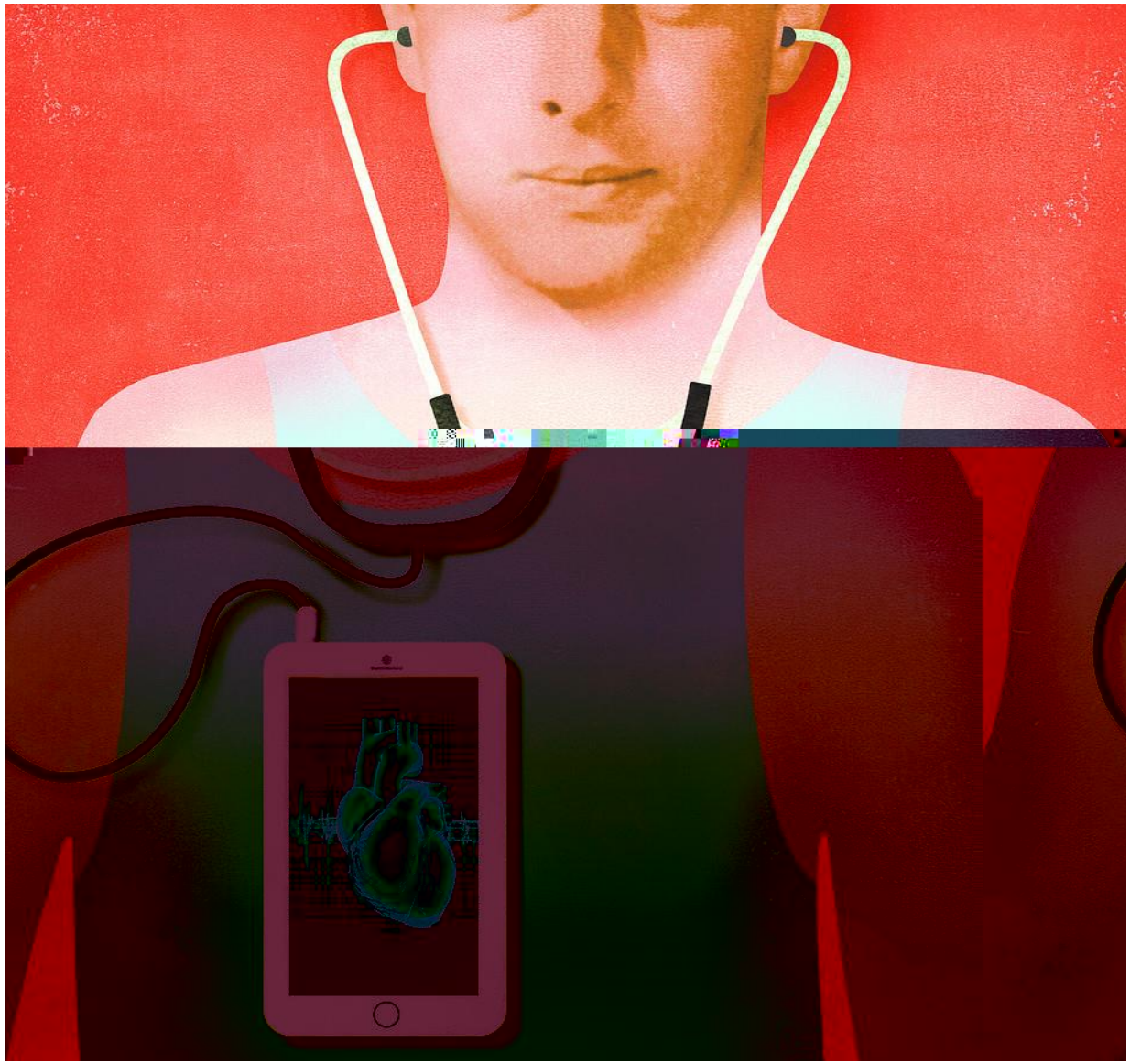
National Health System
Set 2016



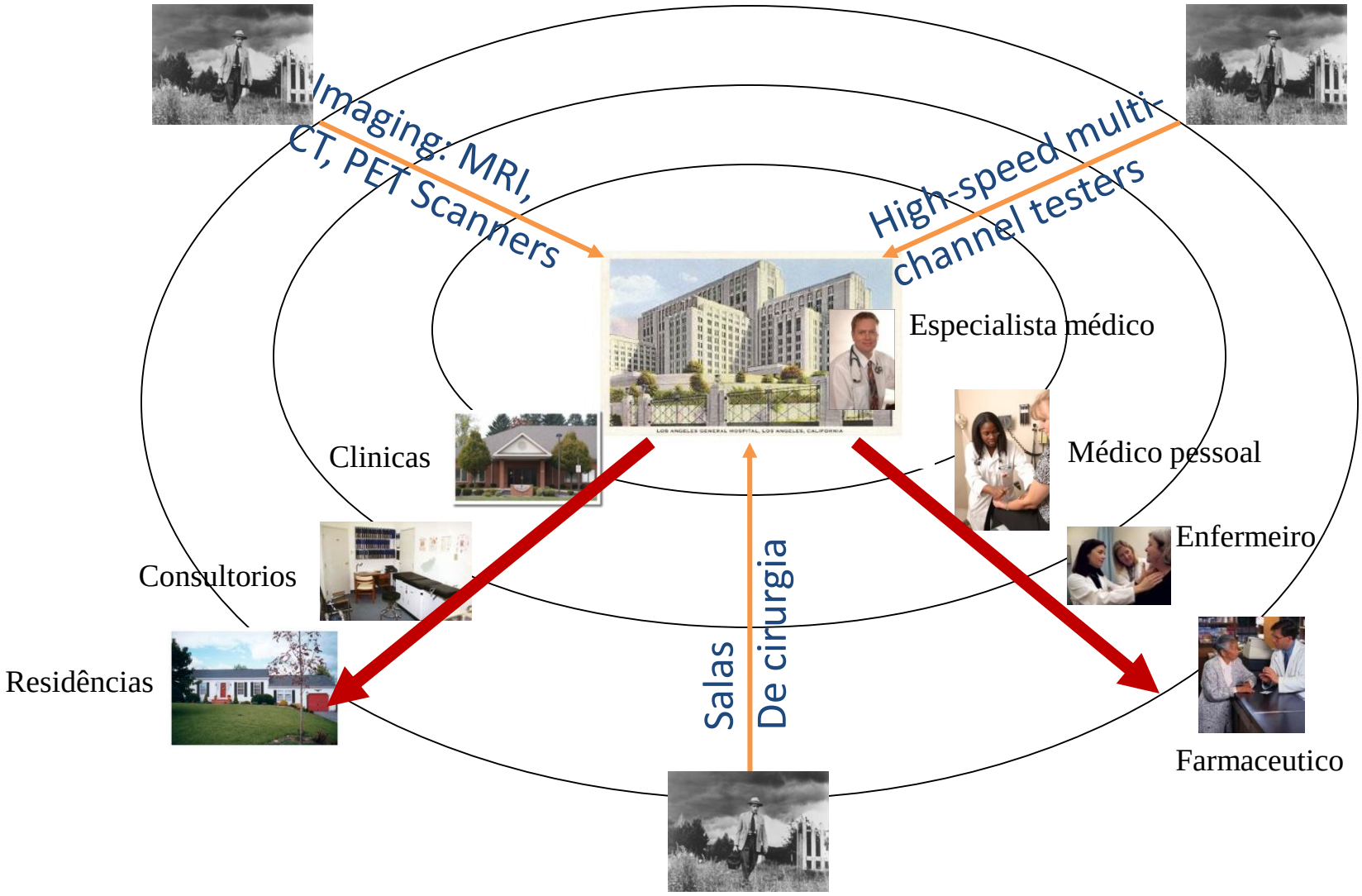
REVISTA EXAME 26/09/2016

Setor de saúde no Brasil caiu no gosto dos investidores

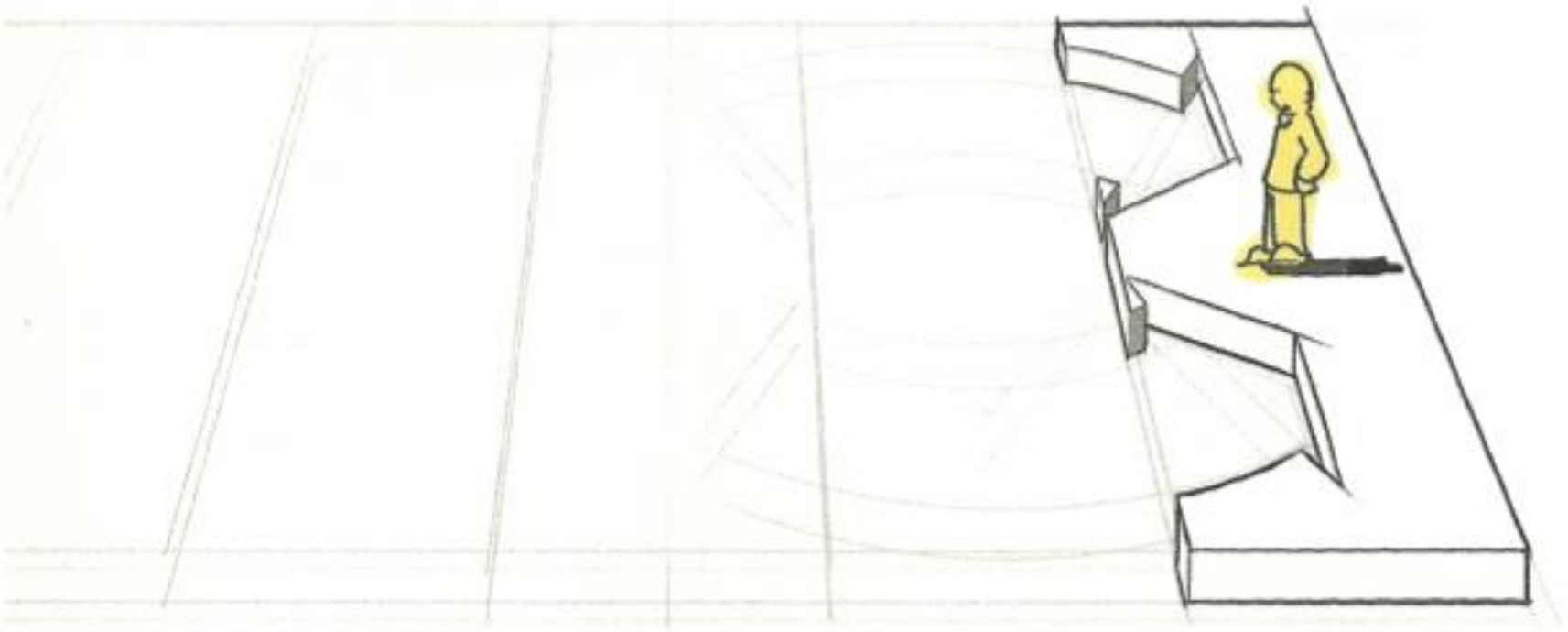
.”...dezenas de empreendedores brasileiros decidiram montar empresas de tecnologia ligadas ao setor de saúde nos últimos dois anos — e foram atrás de investidores para pôr os projetos de pé. A quantidade de empresas desse tipo triplicou em 2015 (existem cerca de 100 no país)”



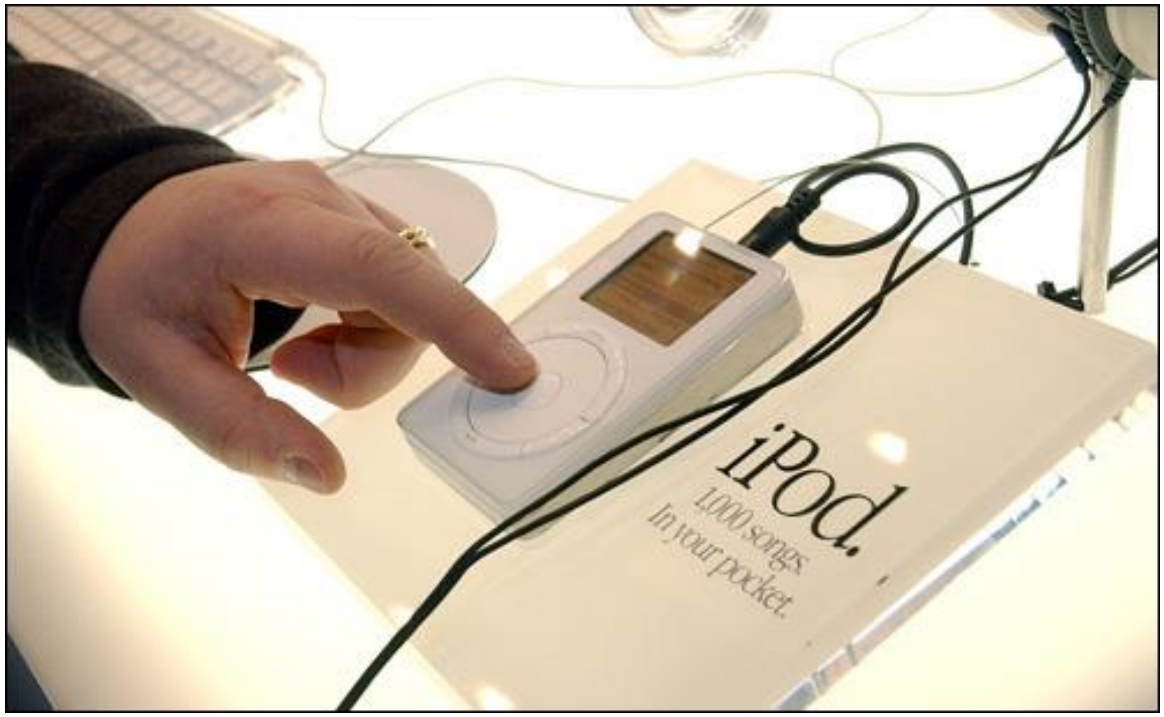
A descentralização está só começando em saúde



O usuário no centro



As soluções TÊM que ser construídas a partir do usuário (não de qualquer outro agente).


iPod.
1,000 songs.
in your pocket.

“Tempo Real”

- Um conjunto de relacionamentos permanentemente em evolução que age em sintonia com os serviços de suprimentos, produtos e satisfação do consumidor.

Novas empresas no ecossistema para trabalhar dados do usuário

Ferramentas de *disease management*

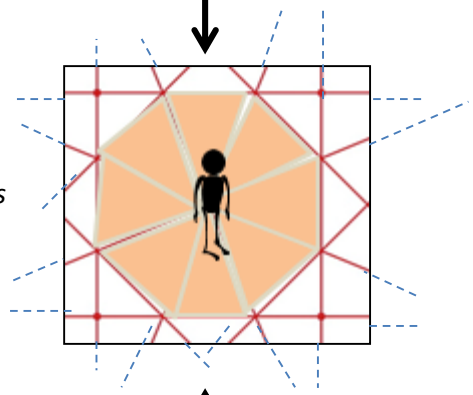
Aplicações para manutenção do bem estar

Ferramentas para pesquisa clínica

Ferramentas de rede social

Interface (controlada pelo usuário) para alimentar aplicações que vão ajudá-lo a gerenciar sua saúde;

Plataforma de registro de dados do usuário



Interface (controlada pelo usuário) para importar dados de todos os pontos em que ele interage com o sistema

Fontes provedoras de dados do usuário

Sistema hospitalar

Medicamentos

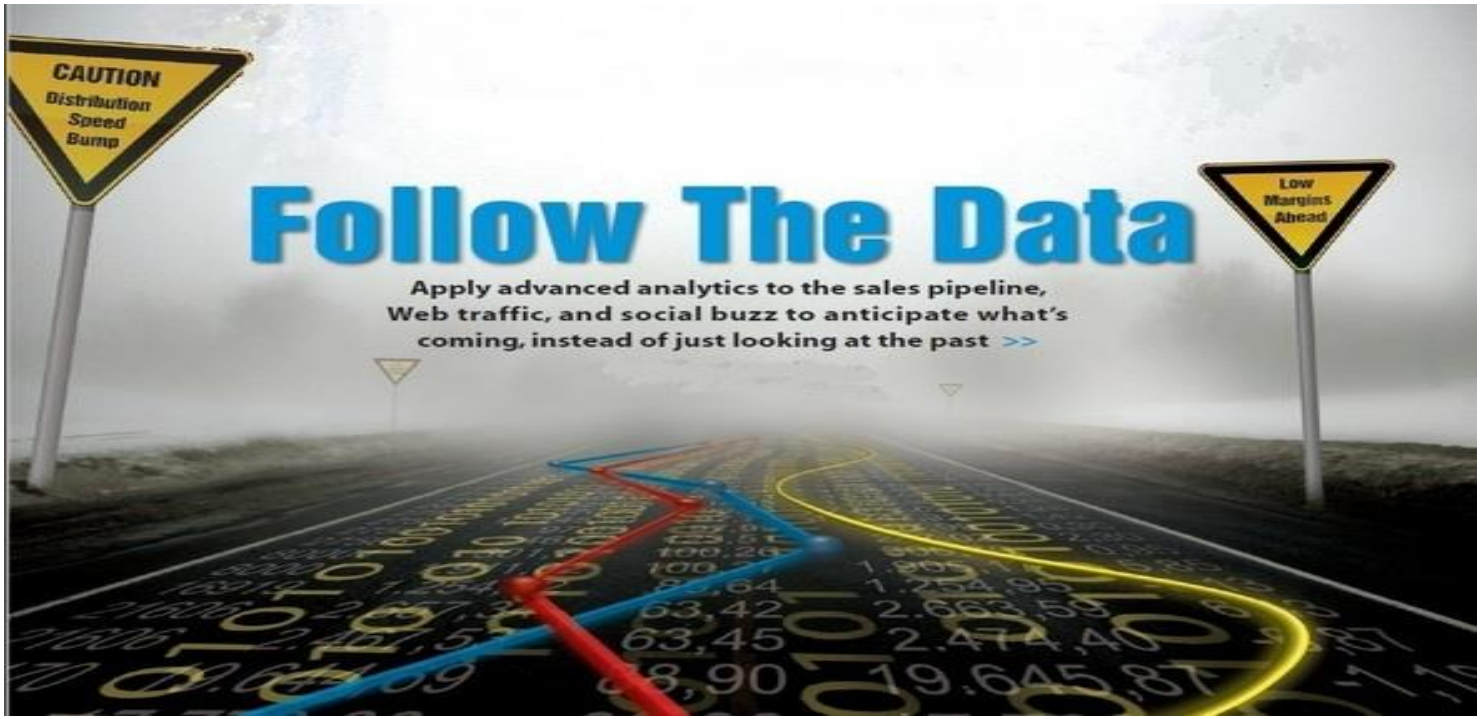
Rede de atenção primária

Pagamentos

Laboratório/Exames

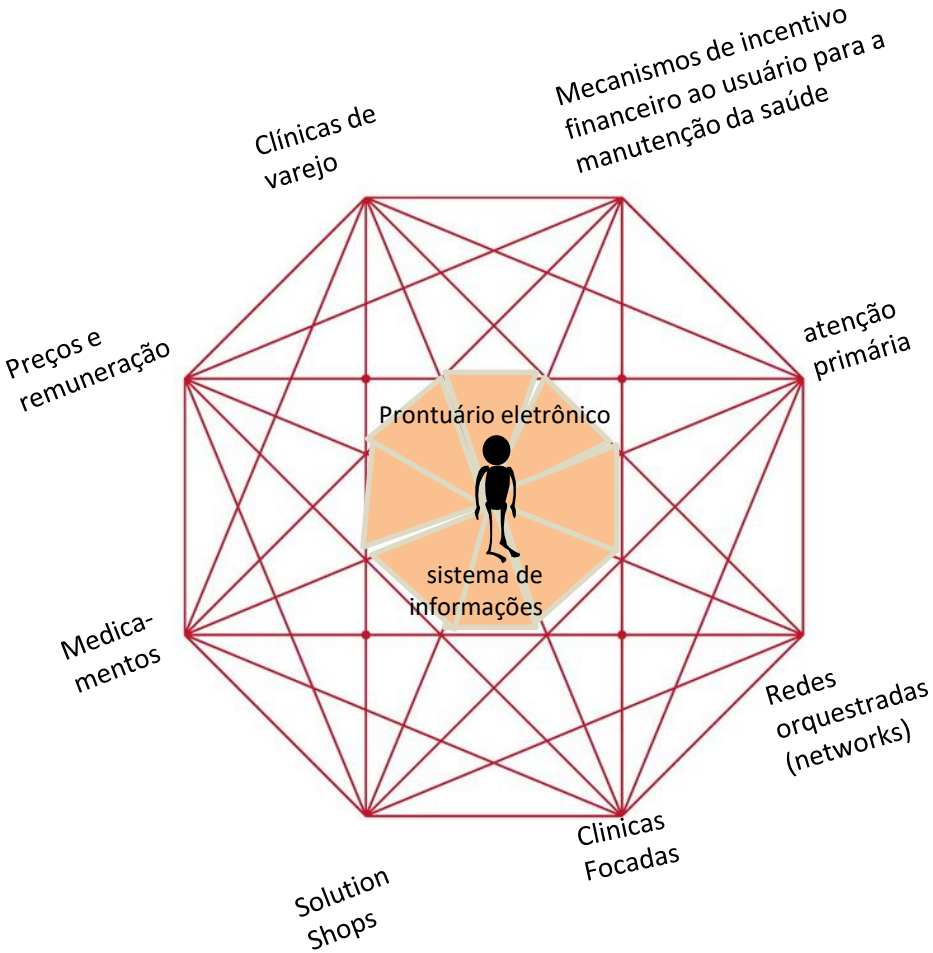
Real Time

Como arma de competitividade sustentável



Uso extensivo de dados, análise quantitativa e estatística, em modelos para previsão e resposta imediata nas relações com seus clientes e fornecedores.

Um sistema integrado

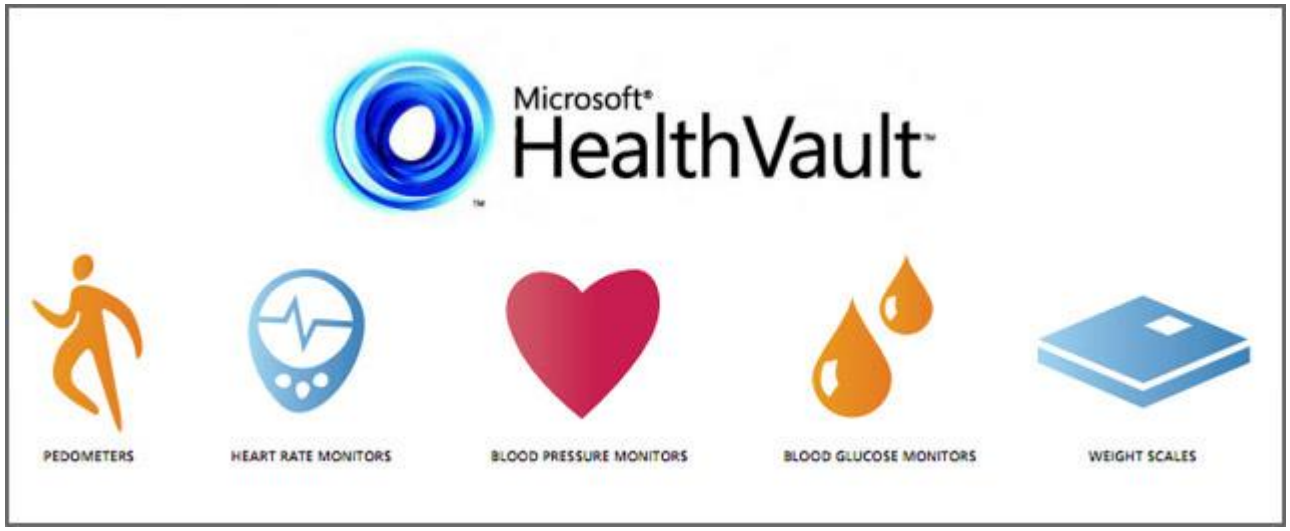


Google™ HEALTH

2008

2011

HEALTHEON



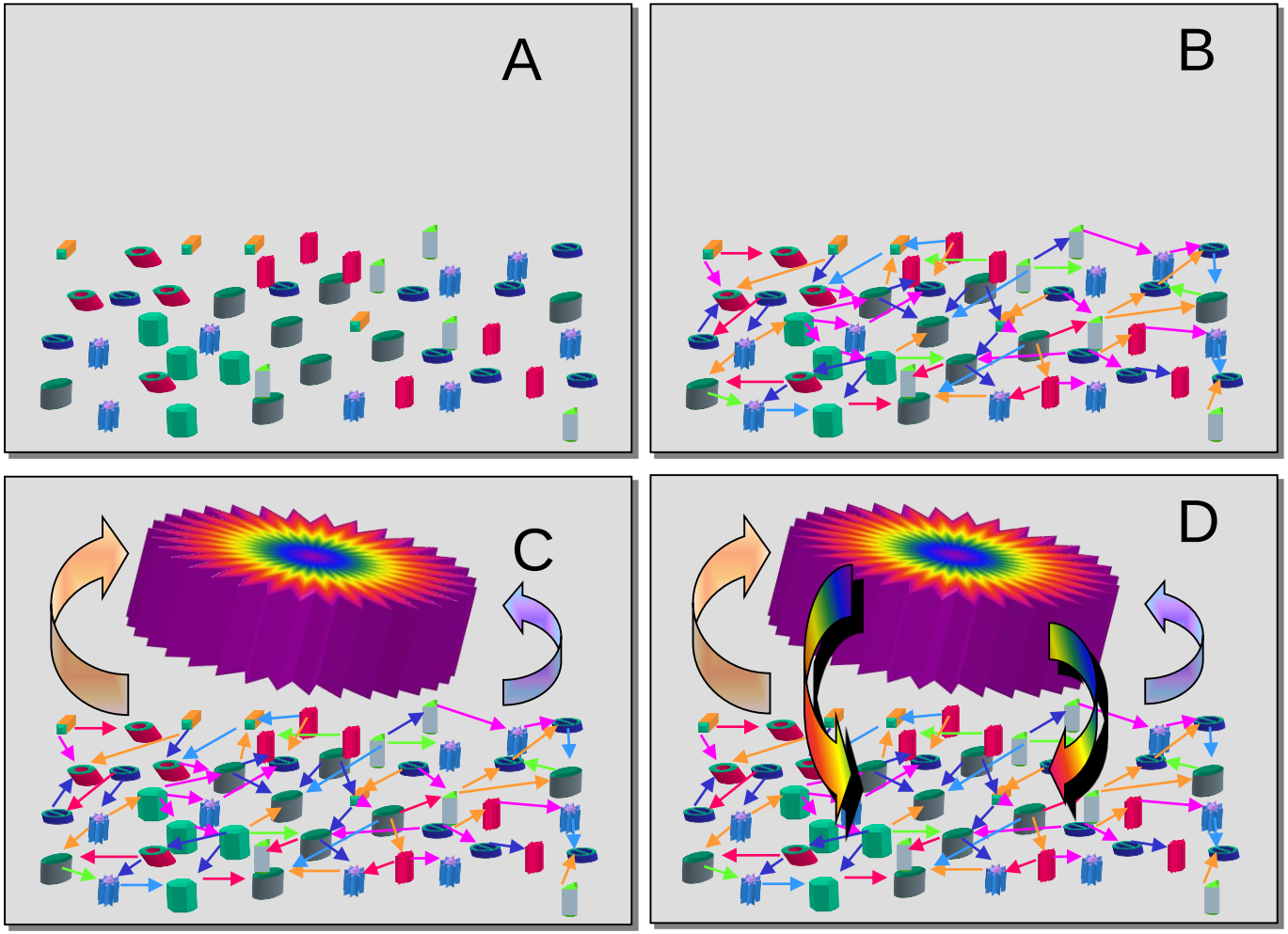
Microsoft®
HealthVault™

Crônicos: 70% do custo

E o comportamento do consumidor?

“FAQ”

Como?


A
B
C
D

Em sistemas complexos como o da saúde

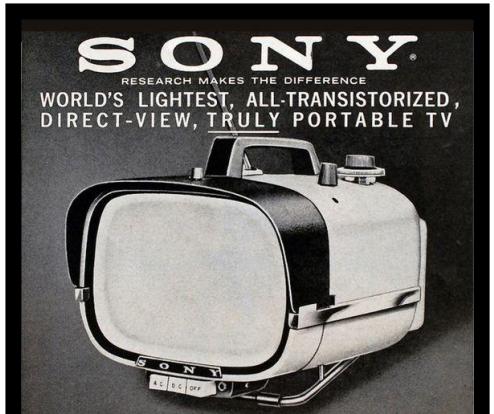
Para mudar uma coisa temos que mudar várias coisas ao mesmo tempo

O problema da rede de valor

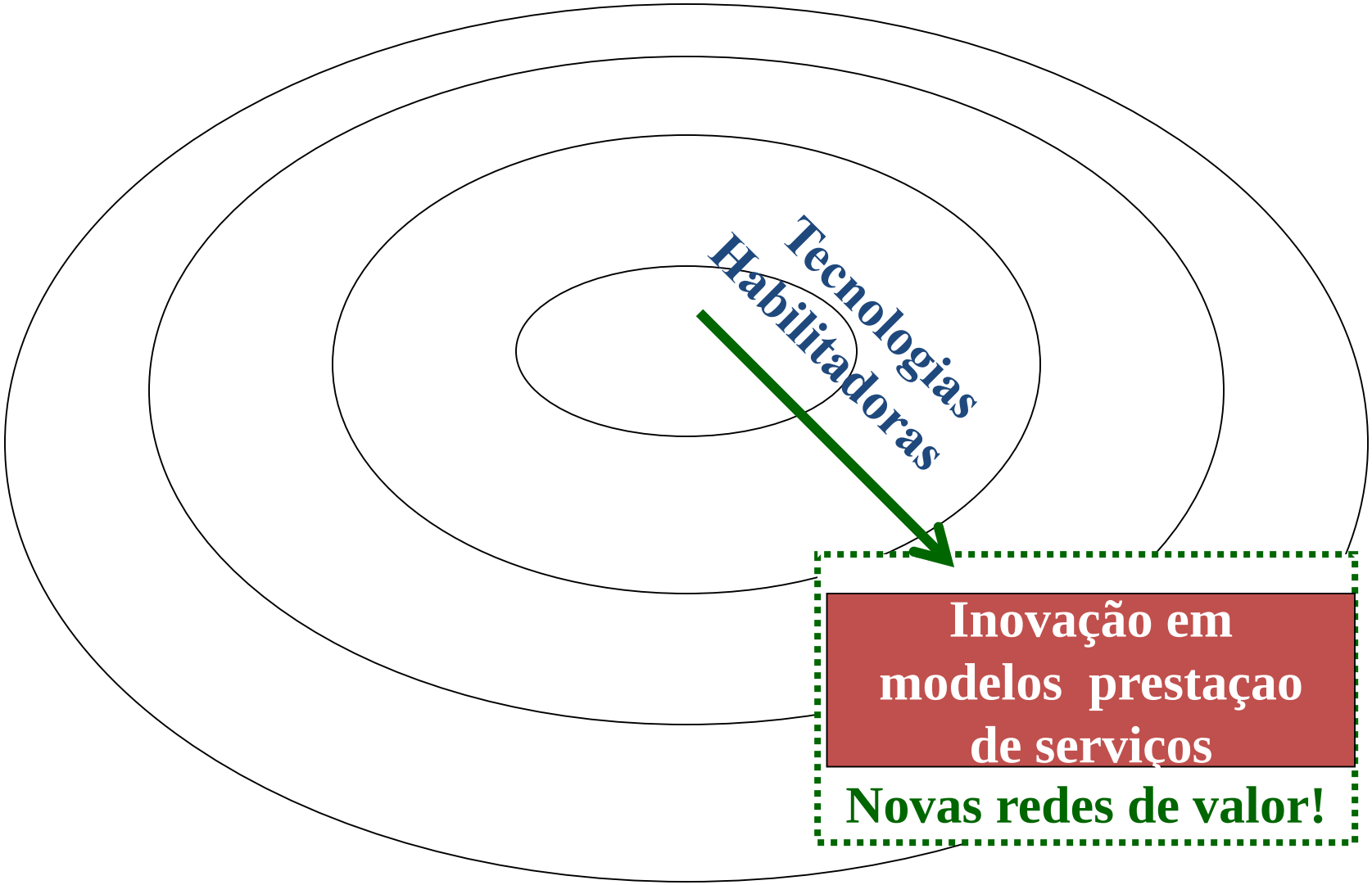
Rectangular TV Tube Cuts Cost

After years of trying to squeeze a rectangular television picture into a round tube, TV manufacturers have come up with the obvious solution—a rectangular tube.

The new tubes, such as the Hytron shown at right above, are much smaller, making possible more compact, cheaper sets. Typical of the large-screen receivers now being marketed by several makers is the Motorola combination console above, which shows a 16-inch picture and sells for about $400. A 16-inch table model is less than $300.



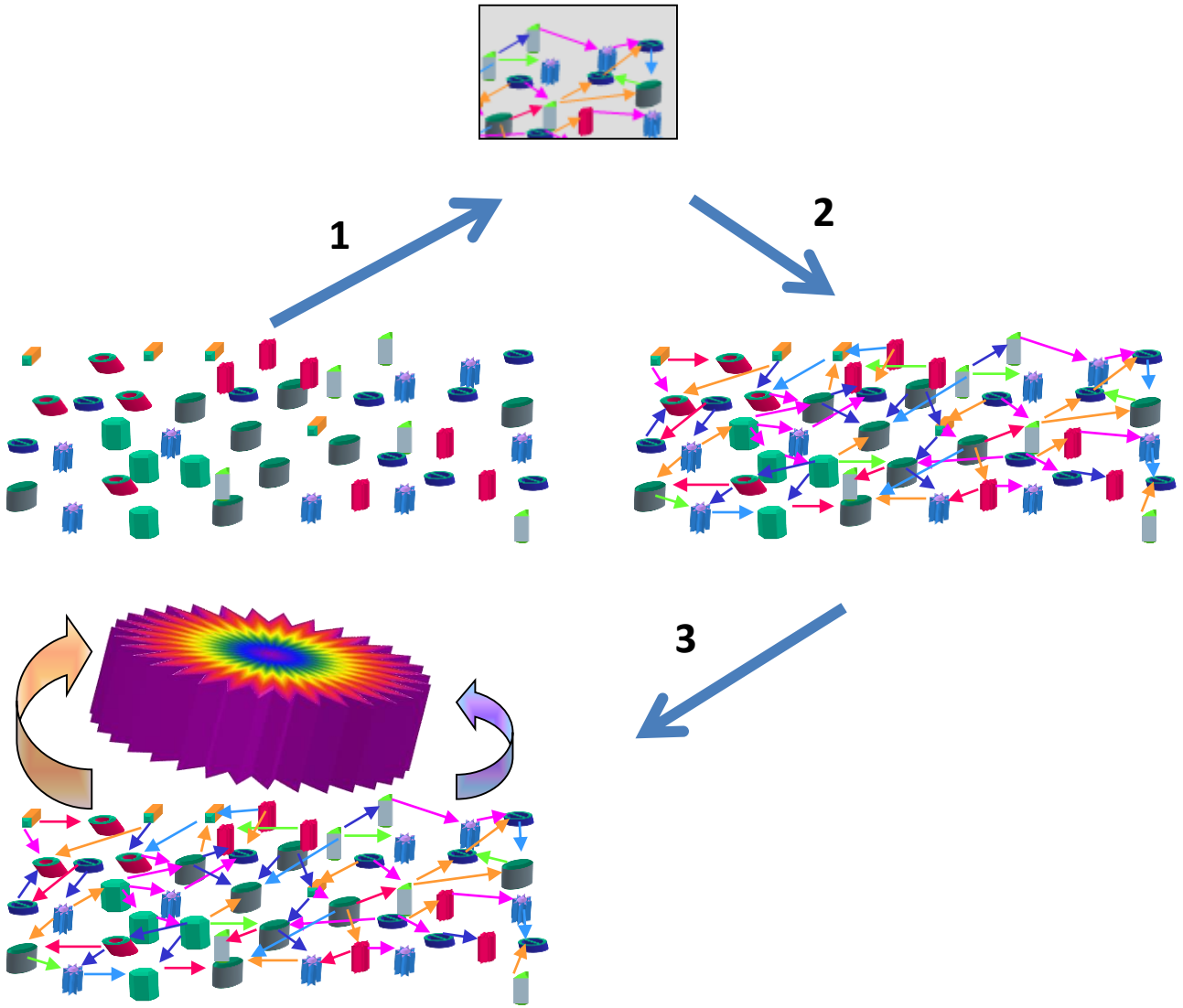
Habilitadores de novas redes de valor



Quem já resolveu problemas parecidos fez como?

- *“ a maneira de construir um sistema complexo que funcione é construí-lo a partir de sistemas simples que funcionem. Você começa com um módulo simples, e vai tirando seus "bugs", aperfeiçoa, torna-o o mais perfeito que puder. Então, você constrói alguma coisa sobre o módulo inicial sem alterá-lo. .....*

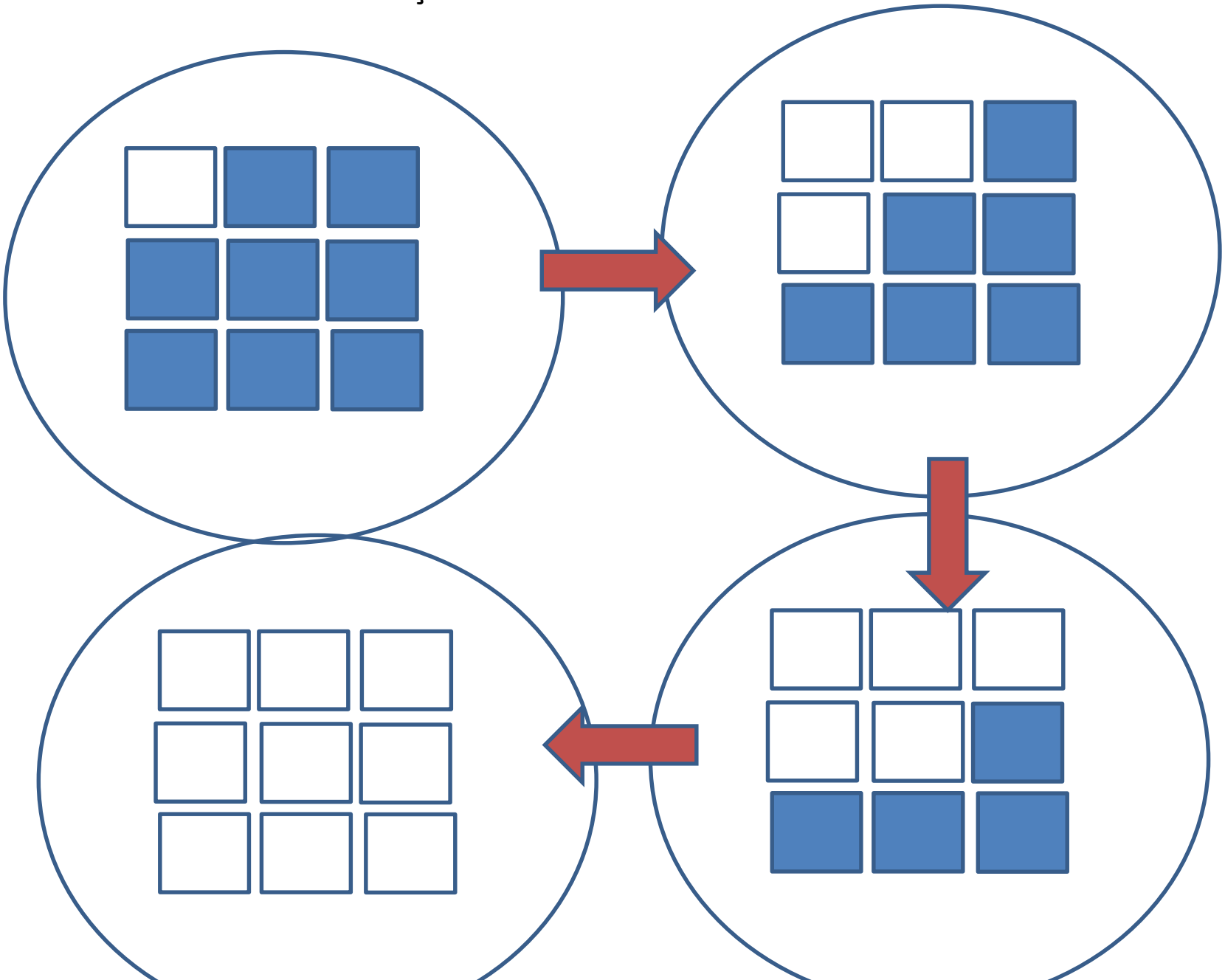
Kevin Kelly


1
2
3

Como diz Kevin Kelly:

"Quase toda a inovação em sistemas complexos surge nas franjas (periferias) do sistema. .. a partir daí conseguem tornar-se dominantes o suficiente para se estabelecer sem serem esmagadas pela inércia do sistema ortodoxo. Se você tentar inovar direto na área central do ecossistema- criando um "departamento de mudanças", ou um ministério da inovação- ele vai ser esmagado pela ortodoxia em torno. Você tem que dar-lhe algum espaço lá fora, onde a inovação possa florescer e criar raízes durante algum tempo, para que possa provar a si mesma e se mover para o centro em seguida".

A dinâmica da transformação

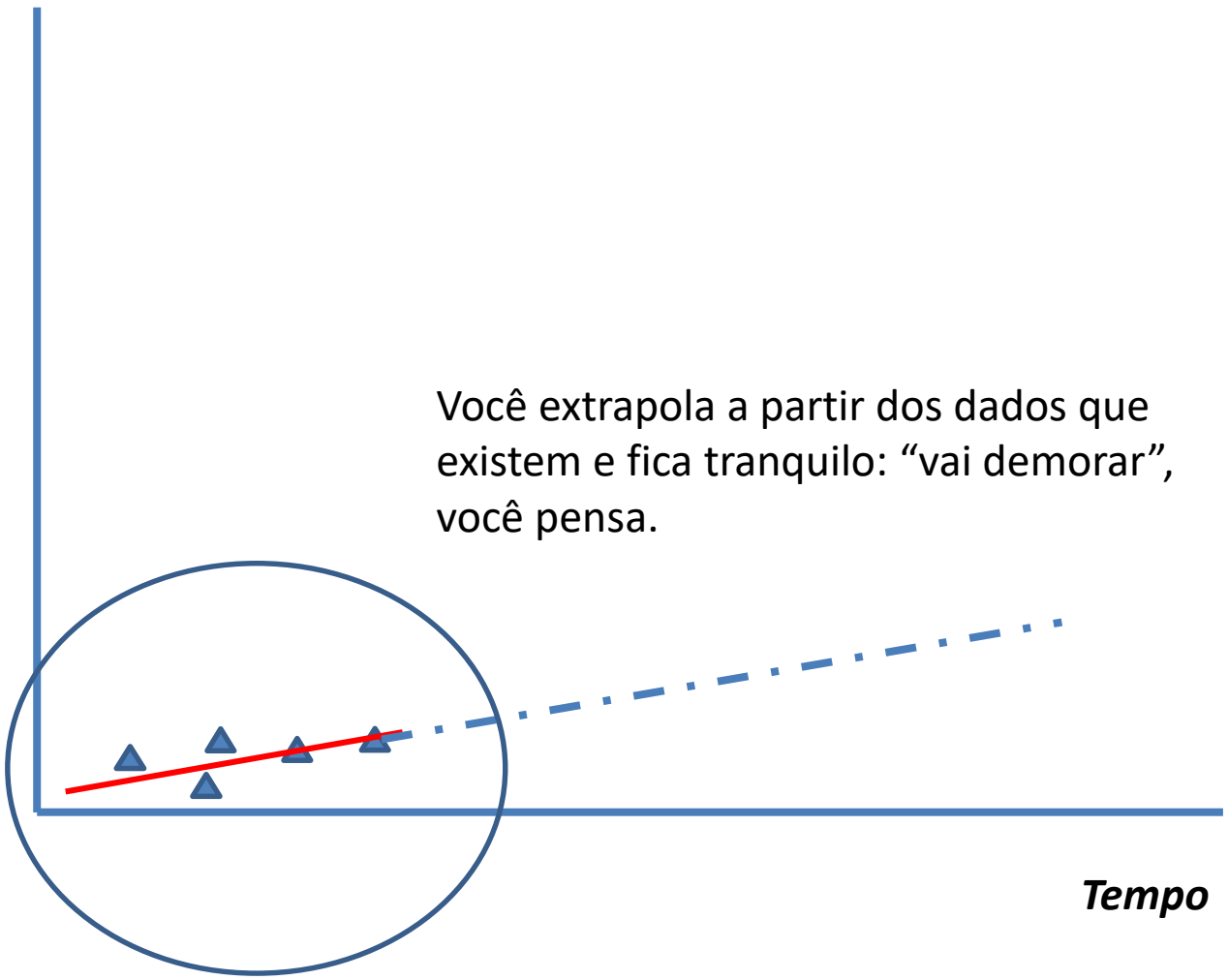


“FAQ”

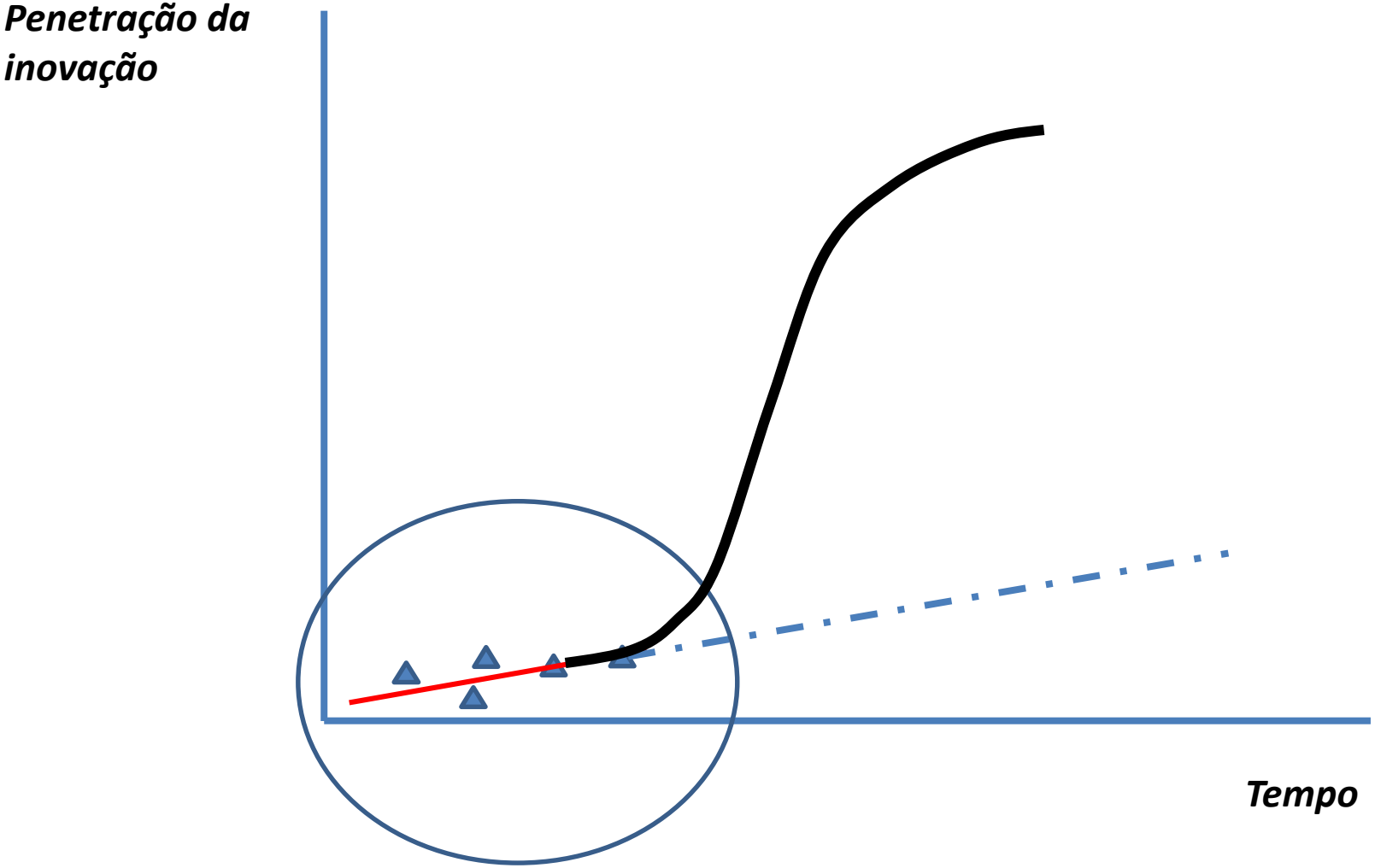
Quando?

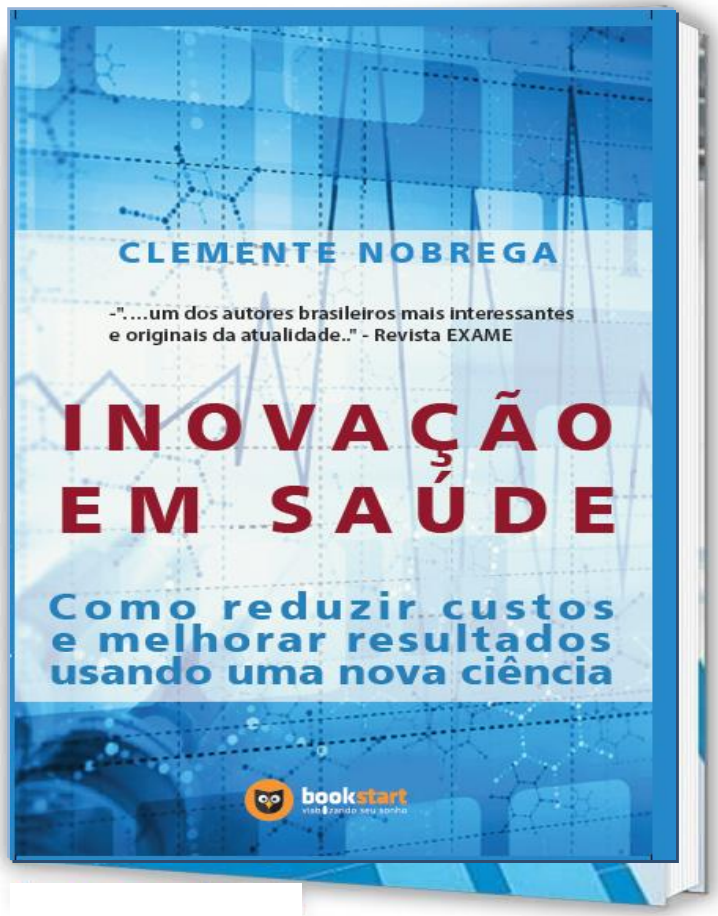
Kodak

O que você pensa que vai acontecer



O que acontece de fato





clemente@clementenobrega.com.br

Obrigado

clemente@clementenobrega.com.br