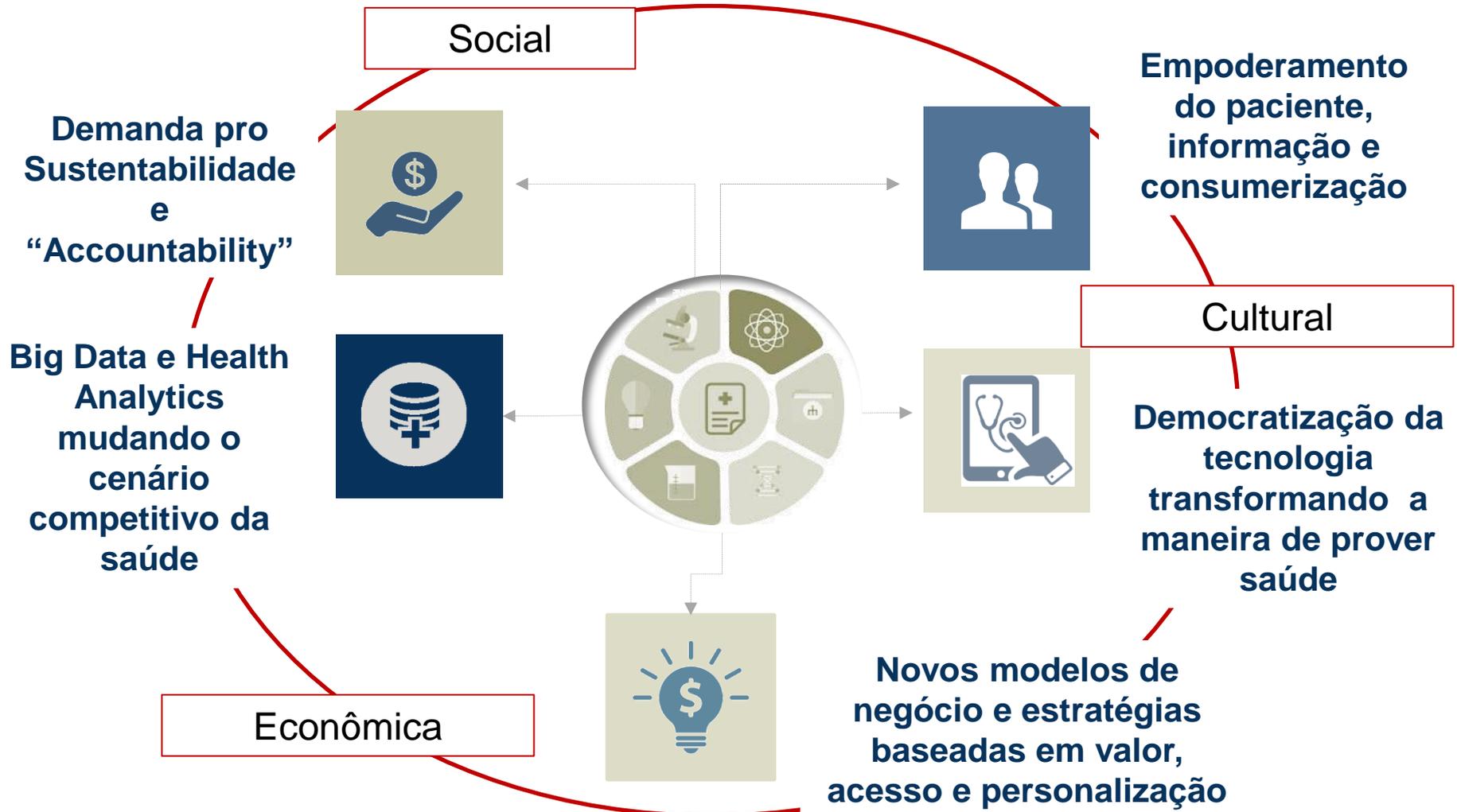


Saúde e a Transformação Digital

Tendências Globais e Cenário Brasil

20º Wireless Mundi

Tendências Impulsionando a Transformação Digital Também na Saúde



Fonte: Frost & Sullivan

Papel da Transformação Digital na Saúde

Gerenciamento, Eficiência, Autonomia, Previsibilidade



Fonte: Frost & Sullivan

Principais Tecnologias do Ecossistema da Saúde

Sistemas de Gestão Hospitalar

- Prontuário eletrônico
- Sistemas departamentais
- Digitalização x Digitização
- Indicadores de eficiência
- Indicadores de qualidade
- “Big data oriented”

Health Analytics e IA

- Redução De Sinistralidade
- Planejamento de ações de prevenção e controle de saúde
- Planejamento De Infraestrutura
- Melhoria de processos focados em resultado
- Pagamento por performance
- Suporte à Decisão Clínica
- Tratamentos Personalizados

Telemedicina

- Acesso à saúde (Geo e Humano)
- Otimização de recursos físicos e humanos
- Novos modelos de negócio
- Deshospitalização

IoT e Mhealth

- Monitoramento remoto
- Novos modelos de negócio
- Deshospitalização
- Automação de fluxos de trabalho
- Redução de erros clínicos
- Expansão do conceito de saúde
- Self-care
- Care anywhere, anytime

Blockchain

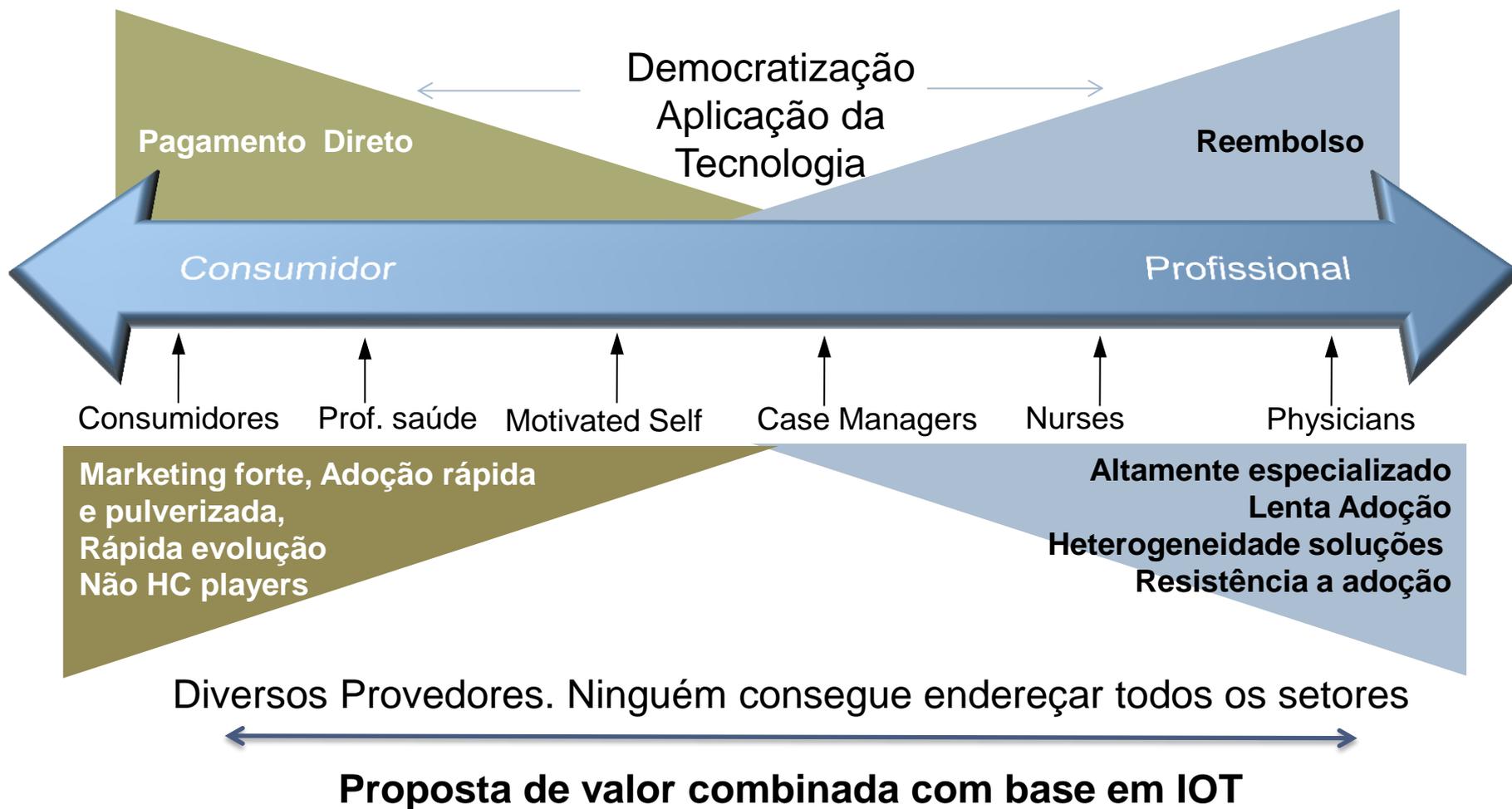
- Interoperabilidade de sistemas clínicos e dados eletrônicos
- Compartilhamento de dados por pacientes sobre seu histórico médico de maneira seletiva
- Redução de fraudes e riscos de cyber security



Fonte: Frost & Sullivan

B2C ou B2B - Diversidade de Oportunidades

Diferentes Perfis e Dinâmicas – IOT como Link



Fonte: Frost & Sullivan

IoMT: Potencial de Convergência



Fonte: Frost & Sullivan

Principais Desafios da Saúde no Brasil

Financiamento e acessibilidade

- Universalidade e acesso à saúde
- Pagamento performance - valor

Gerenciamento de saúde populacional

- Necessidades futuras da população
- Iniciativas impactando em qualidade de vida e

Interdependência público – privado

- Mudança de suplementar para complementar
- Saúde primária
- Melhor distribuição e uso racional do sistema

Cuidado Continuum

- A saúde do paciente se constrói todos os dias, não somente dentro das instituições de saúde



Tecnologia

Adoção de novas tecnologias custo-efetivas

- Evolução Tecnológica x aplicação de soluções com foco em resultados e qualidade

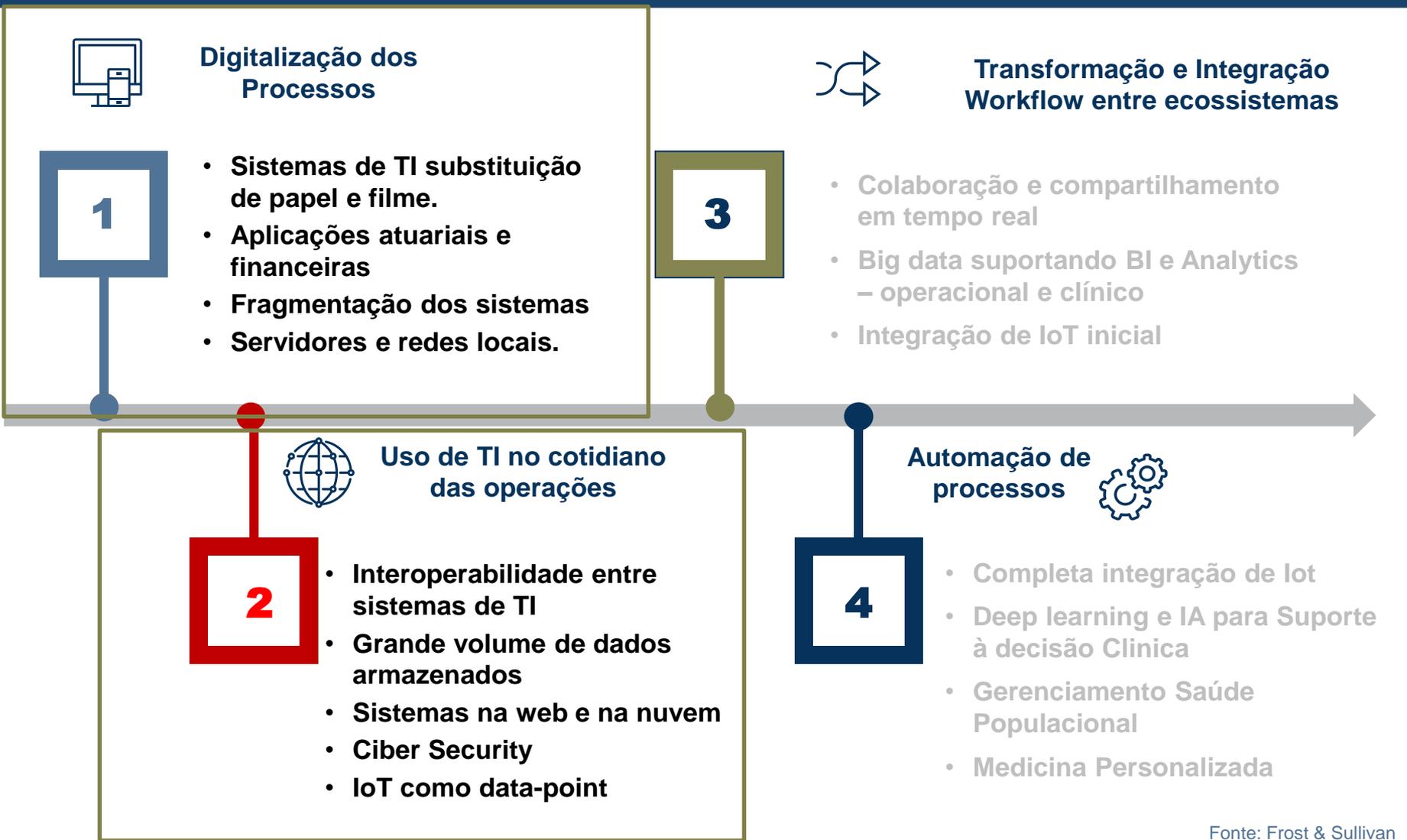
Foco no Paciente

- Engajamento
- Responsabilidade
- Conveniência

Fonte: Frost & Sullivan

Estágio Brasil

Mercado Heterogêneo , mas inicial , em sua grande maioria



Fonte: Frost & Sullivan

Principais Aplicações de Tecnologia – Inst. Saúde

Cenário Global X Brasil

Global 2016 (Europe, NA, Asia)



Brazil, 2017



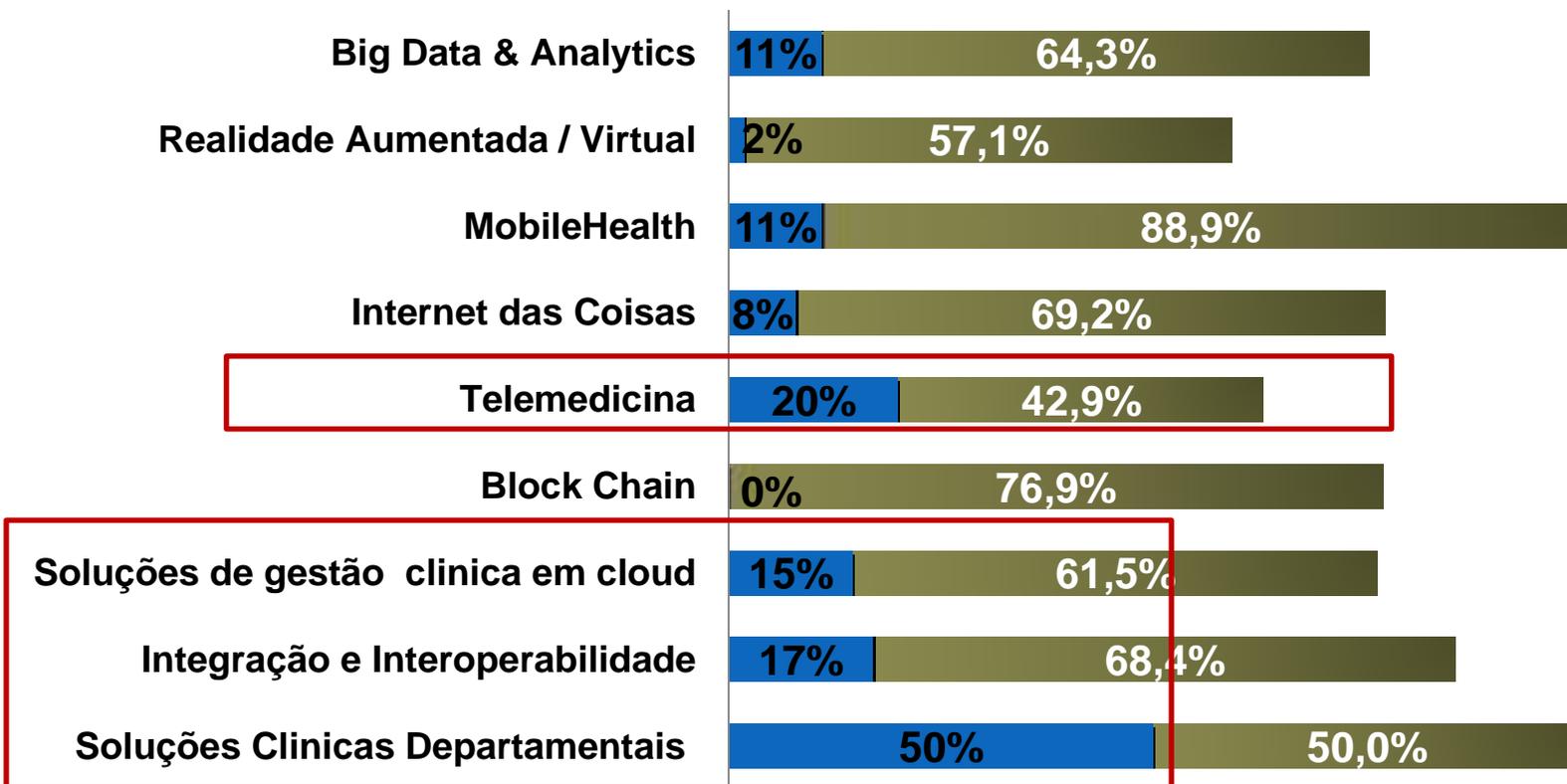
Fonte: Frost & Sullivan

Adoção de Soluções de Tecnologia em Saúde

Cenário Brasil

Adoção de Tecnologias em Instituições de Saúde , CIO Survey, 2017

■ Adoção Atual ■ Planos de adoção- 3 anos

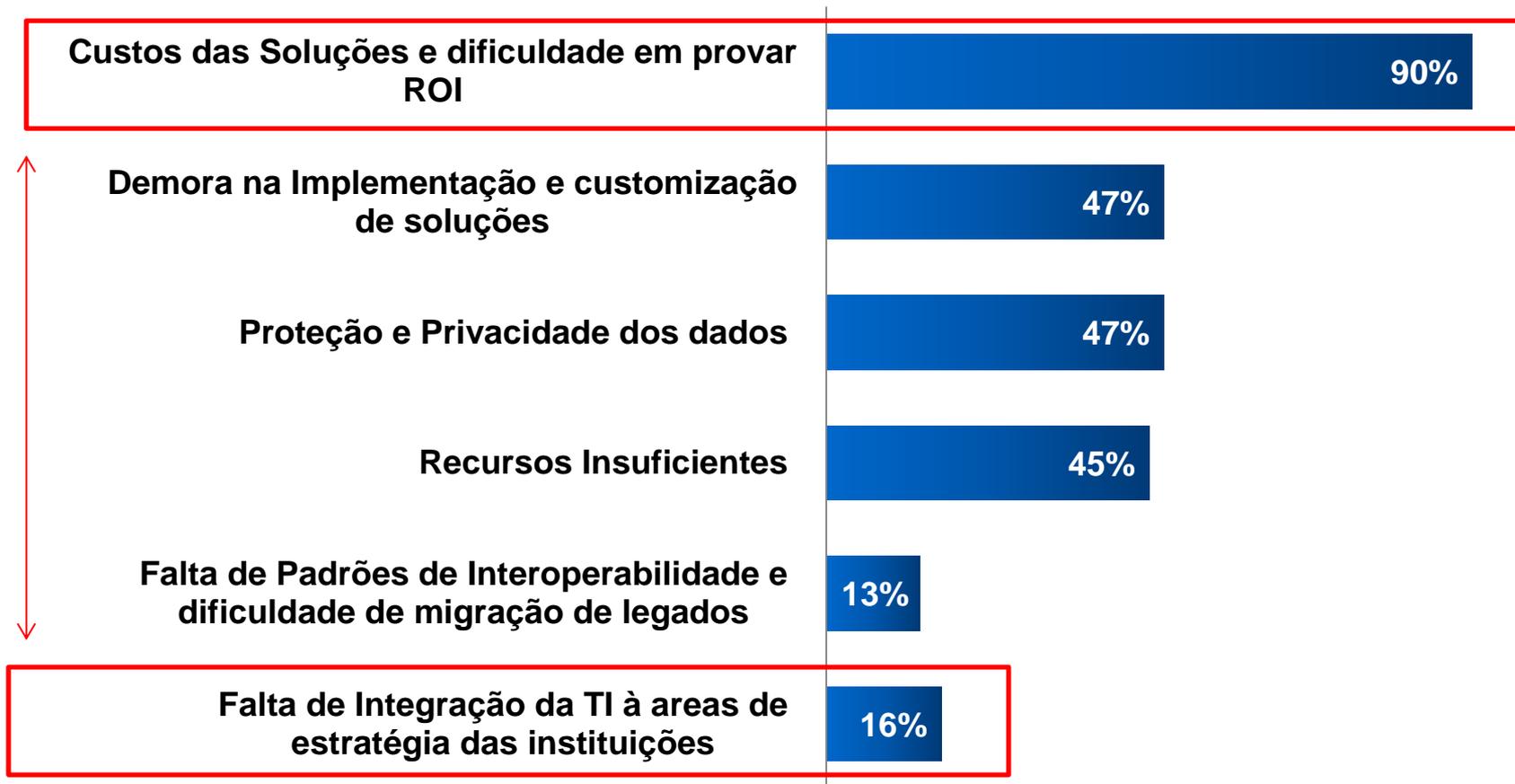


Fonte: Frost & Sullivan

Principais Desafios na Adoção

Cenário Brasil

Desafios dos executivos de TI na adoção de tecnologias, CIO Survey, 2017



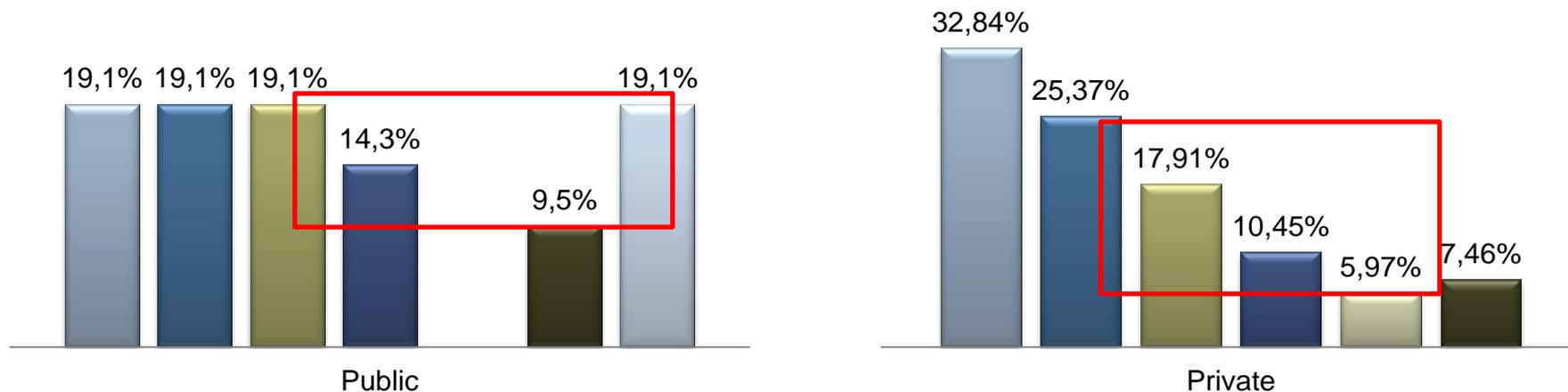
Fonte: Frost & Sullivan

Investimento em Tecnologia da Informação

Ferramentas Operacionais x Soluções Suportando Estratégia

Adoção de Tecnologias em Instituições de Saúde , Investimento em IT Estimado, CIO Survey, 2017

- Abaixo R\$ 250K
- Entre R\$ 250K e R\$ 500K
- Entre R\$ 500K e R\$ 1.000.000
- Entre R\$ 1.000.000 e R\$ 3.000.000
- Entre R\$ 3.000.000 e R\$ 10.000.000
- Acima de R\$ 10.000.000
- No information
- Abaixo de R\$ 500K
- Entre R\$ 500K e R\$ 1MM
- Entre R\$ 1MM e R\$ 3MM
- Entre R\$ 3MM e R\$ 10MM
- Acima de R\$ 10MM
- Sem Informação



Source: Frost & Sullivan
Fonte: Frost & Sullivan

Transformação Digital na Saúde – Perspectivas Brasil

A transformação digital da saúde se dará através da análise dos dados de saúde gerados e coletados de diversas fontes . A TI tem dois grandes desafios, a mudança cultural das organizações e sistemas e a frente tecnológica representada por questões como padronização, interoperabilidade, integridade de dados, cybersecurity

A telemedicina deve ser vista como estratégica no setor, provendo diagnósticos e cuidados especializados a locais de infraestrutura deficiente. Principais áreas de desenvolvimento serão tele radiologia, atendimento domiciliar, e monitoramento remoto de pacientes

IoT e Mhealth representam grande potencial transformador, mudando a forma como os provedores e pacientes interagem. Foco inicial em bem-estar, e aconselhamento, e finalmente alavancando as plataformas de saúde digital do paciente. Inicialmente sob o modelo de B2C, me evoluindo para o B2B

Apesar da evolução tecnológica , ainda há um imenso gap de modelos de negócios inovadores e sustentáveis que favoreçam a adoção de dispositivos de IoMT e a democratização de Health analytics para que a revolução possa dar-se como em outros setores

Fonte: Frost & Sullivan

Obrigada !

Rita Ragazzi

Healthcare Leader Latin
Frost & Sullivan

18 de Abril, 2018