



PESQUISA
TIC SAÚDE 2018
.....
LANÇAMENTO

CIT – Brasília, 12 de dezembro de 2019
Profa.Dra.Heimar de Fatima Marin
Coordenadora Científica – TIC Saúde



***Mapear a infraestrutura TIC
nos estabelecimentos de saúde***

1

Identificar a
infraestrutura TIC disponível
nos estabelecimentos
de saúde

2

Investigar a
disponibilidade de
sistemas e aplicações
baseados em TIC



PESQUISA TIC SAÚDE 2018

OBJETIVOS



***Medir a apropriação de TIC
por profissionais de saúde***

3

Investigar o
uso de TIC pelos
profissionais
do setor

4

Compreender
as motivações
e barreiras para
a adoção de TIC



PESQUISA **TIC SAÚDE 2018**

METODOLOGIA

Comparabilidade internacional

Padrões da OMS, OCDE e CEA-CEPAL e do Partnership on Measuring ICT for Development

Universo da pesquisa

104 mil estabelecimentos de saúde

Cadastro de referência

Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde – **CNES / DATASUS**

Amostra realizada

2.387 estabelecimentos,
1.697 médicos e
2.716 enfermeiros

Coleta de dados

Entrevistas por telefone (CATI),
realizadas entre Jul/2018 e Fev/2019

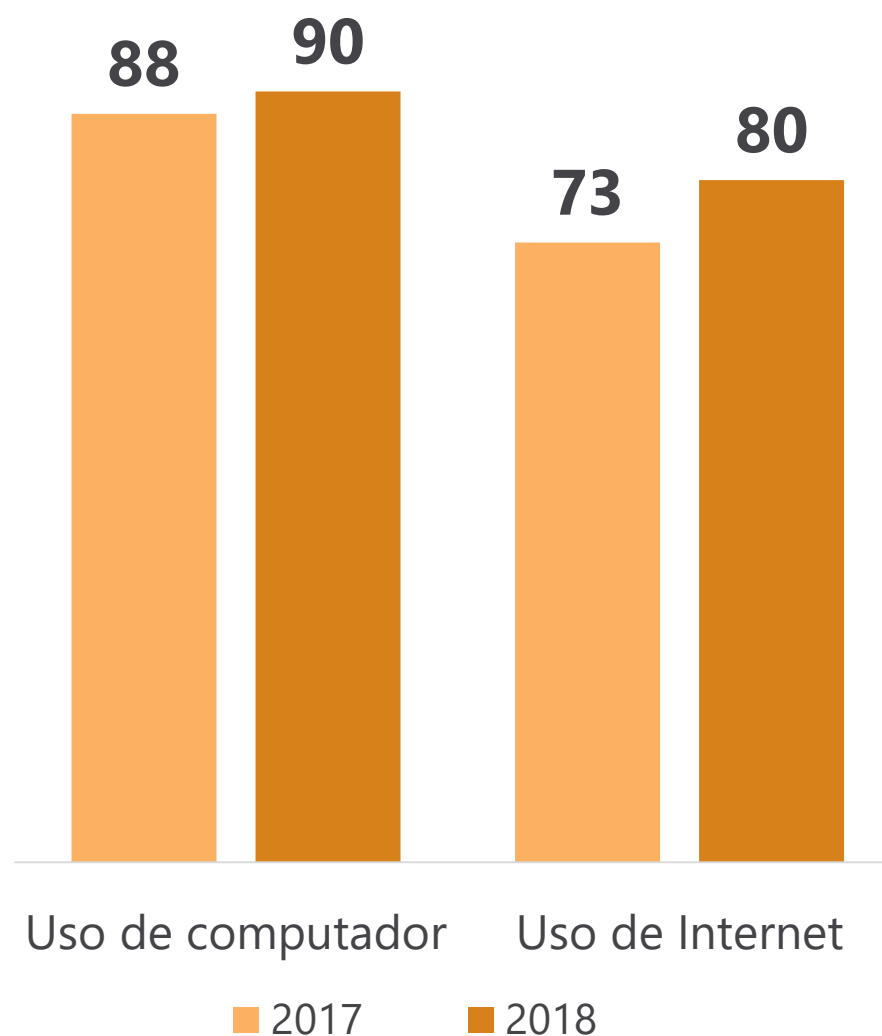


Indicadores

UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE*

Uso de computador e Internet

Total de estabelecimentos (%)



104.606

Total de estabelecimentos



40.500

Total de UBS



3.934

Total de UBS sem computador

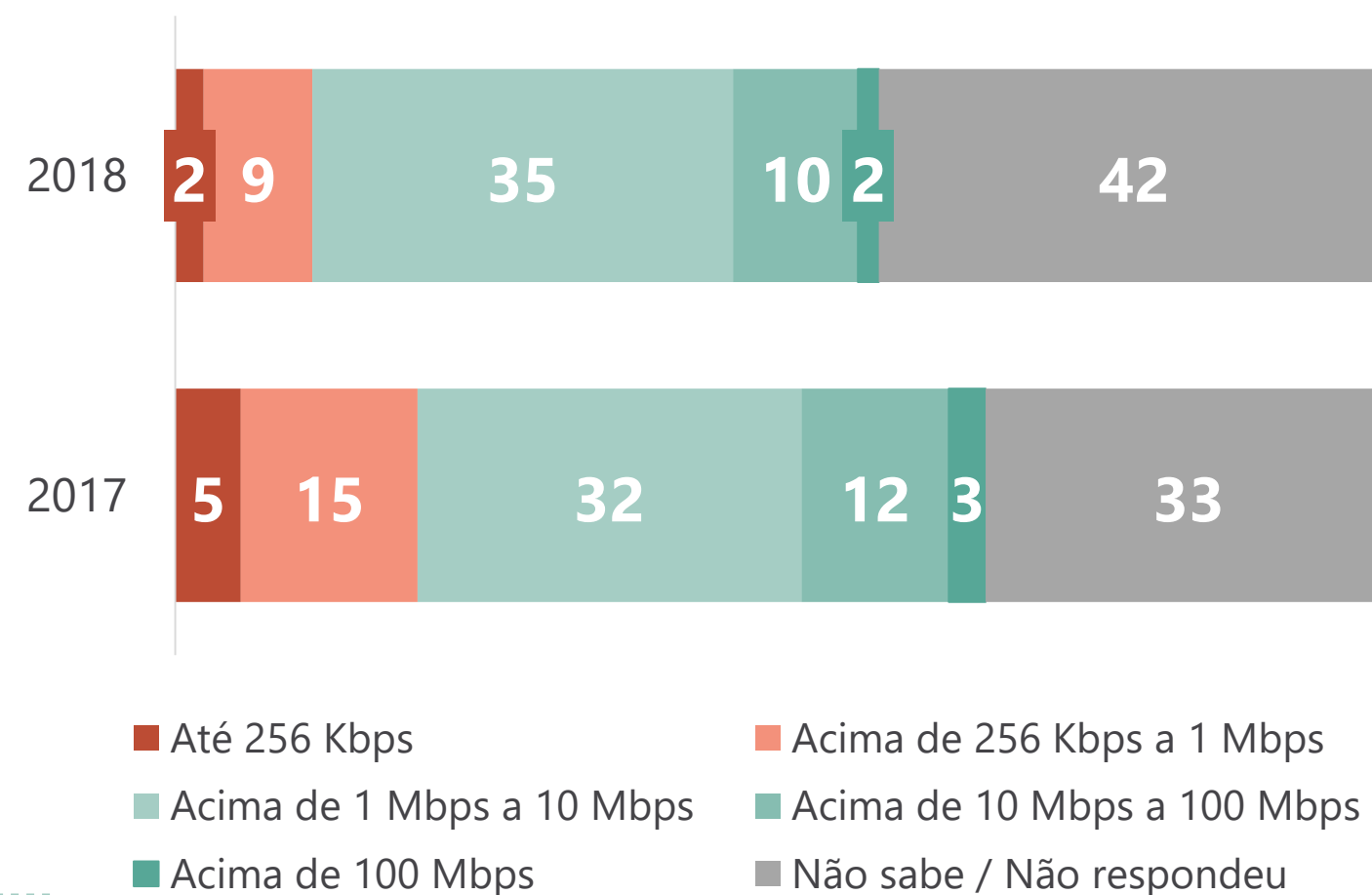


4.192

Total de UBS sem acesso à Internet

Faixa de velocidade máxima para download

Estabelecimentos de saúde com acesso a Internet (%)



*Corresponde às UBS ativas no CNES dos seguintes tipos de estabelecimentos: Posto de Saúde; Centro de Saúde/Unidade Básica; Unidade Mista; e Centro de Apoio a Saúde da Família. Na população-alvo da pesquisa não são consideradas Unidades Móveis, as quais, assim como nos outros estratos, foram excluídas das UBS.

UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

GESTÃO E GOVERNANÇA DE TI



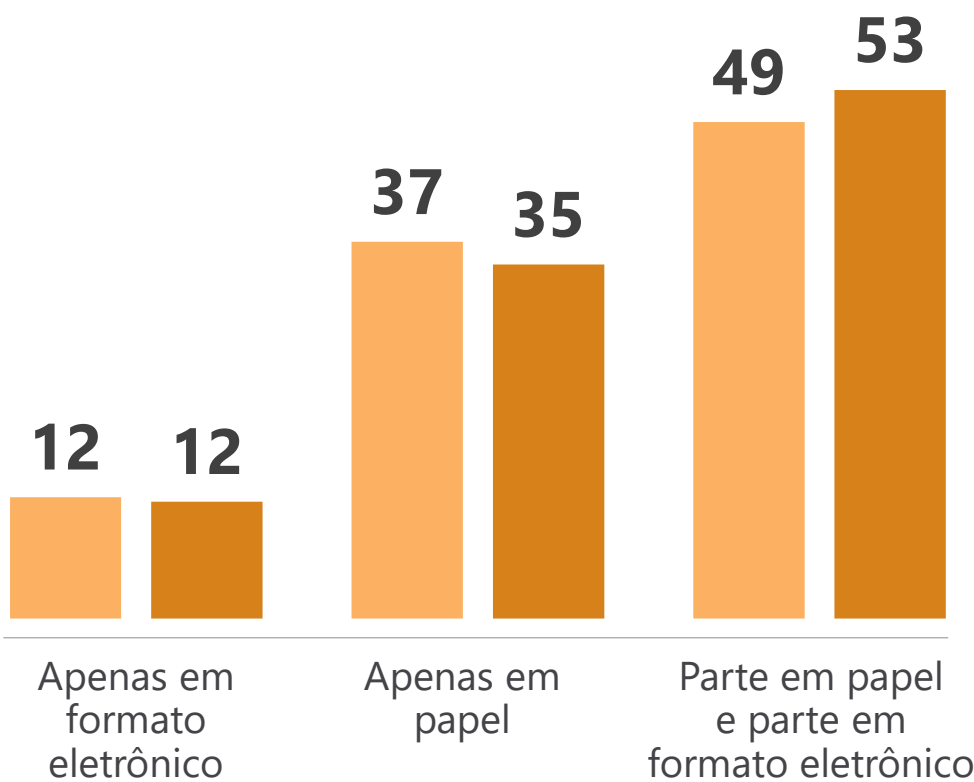
Estabelecimentos de saúde com acesso a Internet (%)



69% das UBS possuem sistema eletrônico para registro das informações dos pacientes



Forma de manutenção das informações clínicas e cadastrais nos prontuários dos pacientes



2017 2018



Administrativas

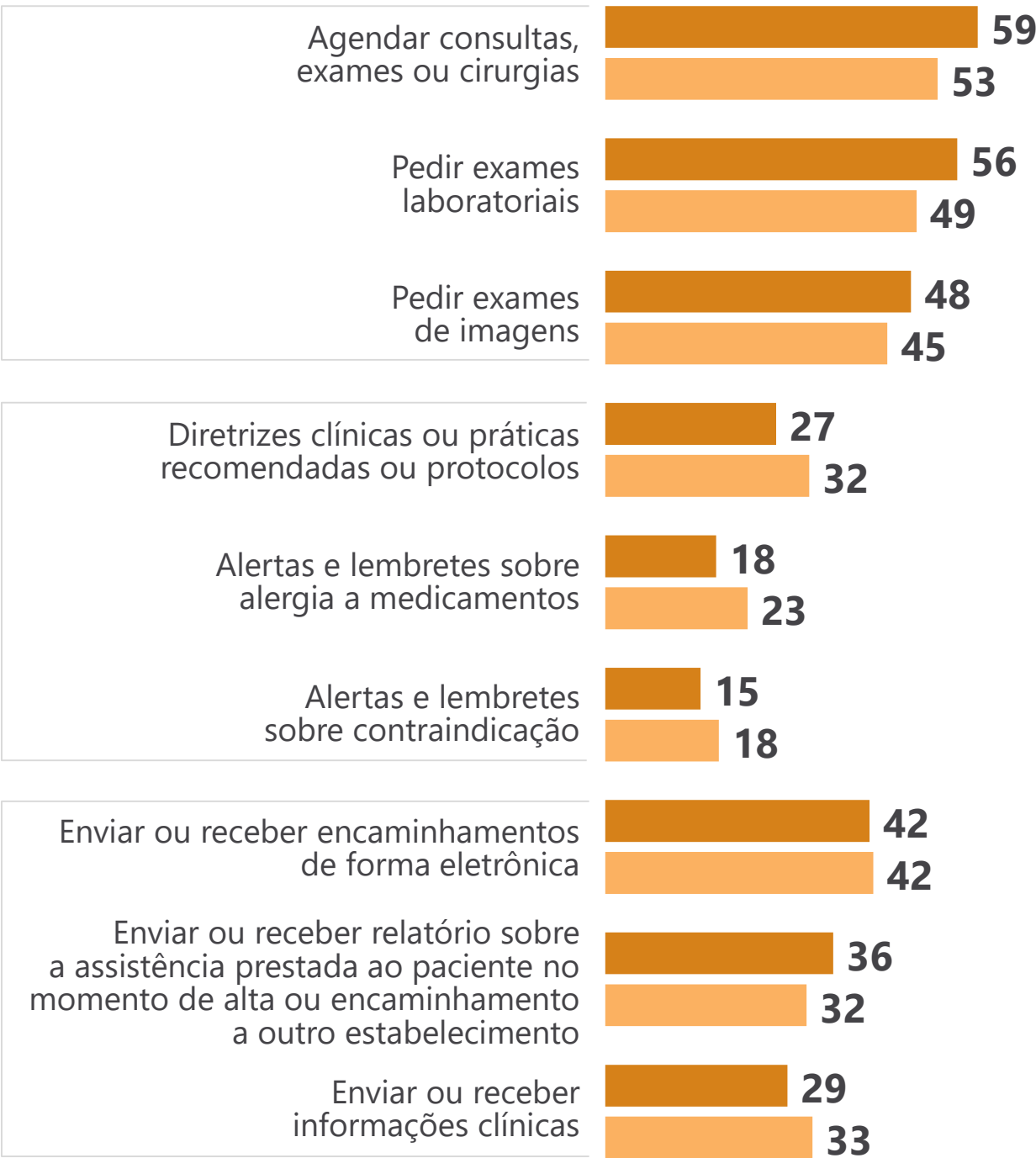


Suporte à decisão



Troca de informações

Funcionalidades disponíveis eletronicamente



2018 2017



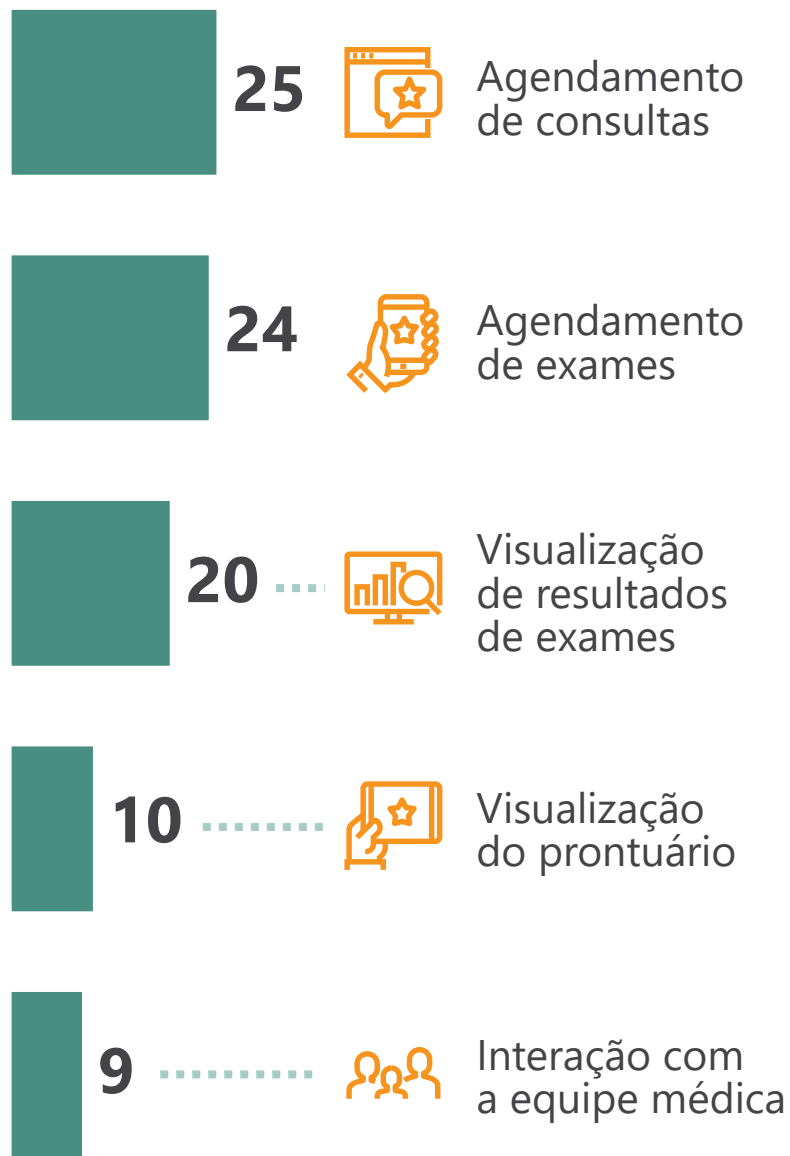
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

SERVIÇOS ON-LINE E TELESSAÚDE

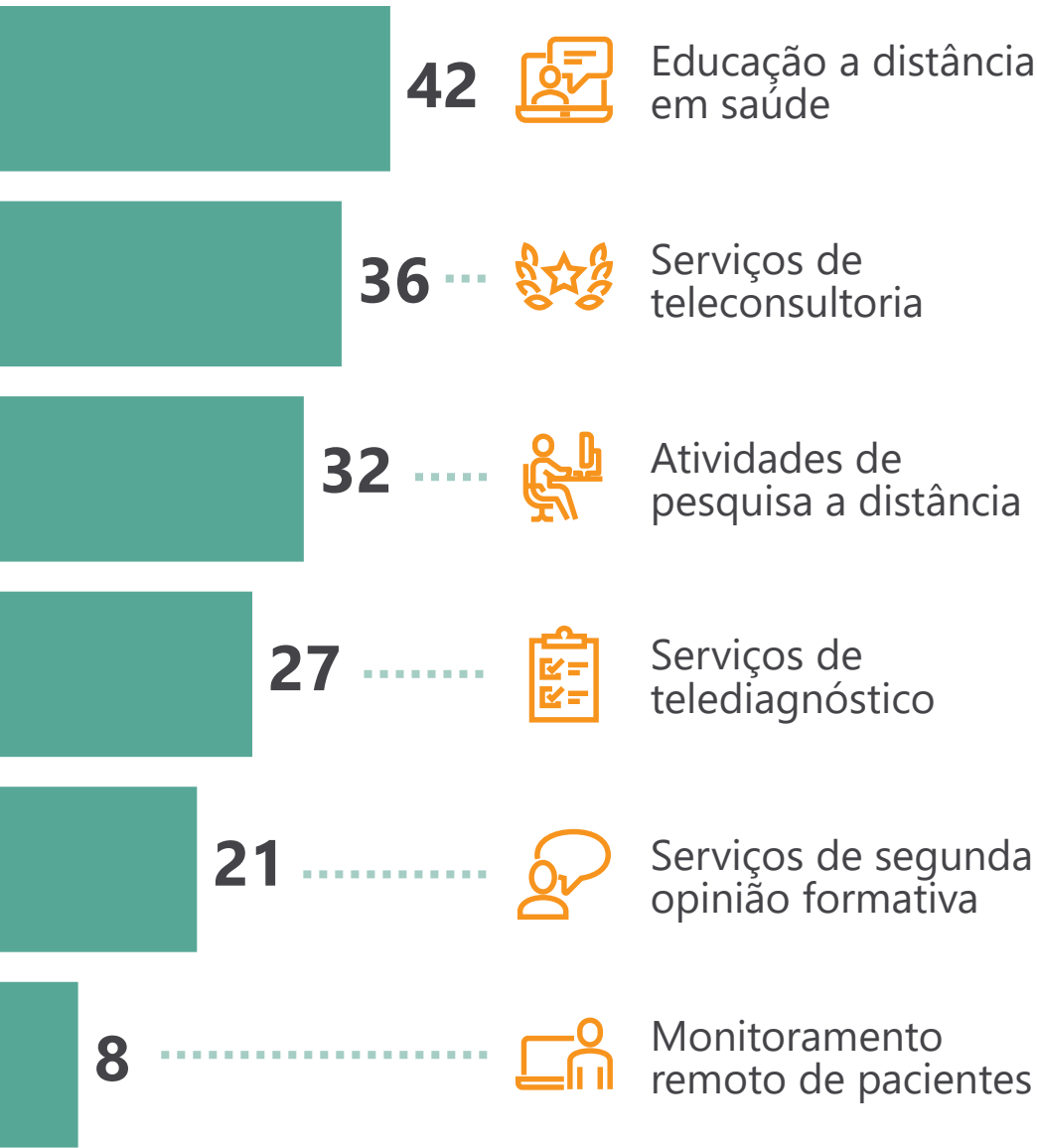


Estabelecimentos de saúde com acesso a Internet (%)

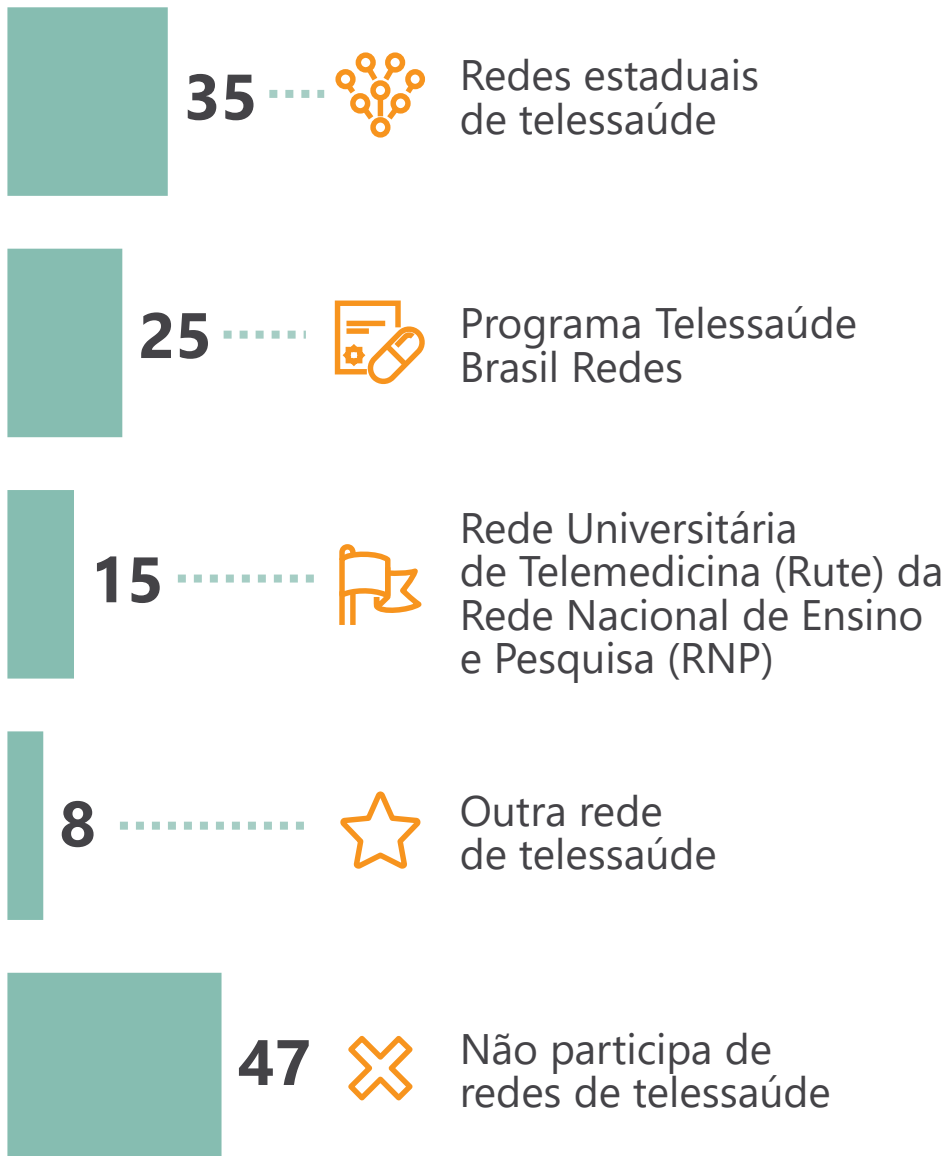
Serviços oferecidos ao paciente via Internet



Serviços de telessaúde disponíveis



Participação em redes de Telessaúde

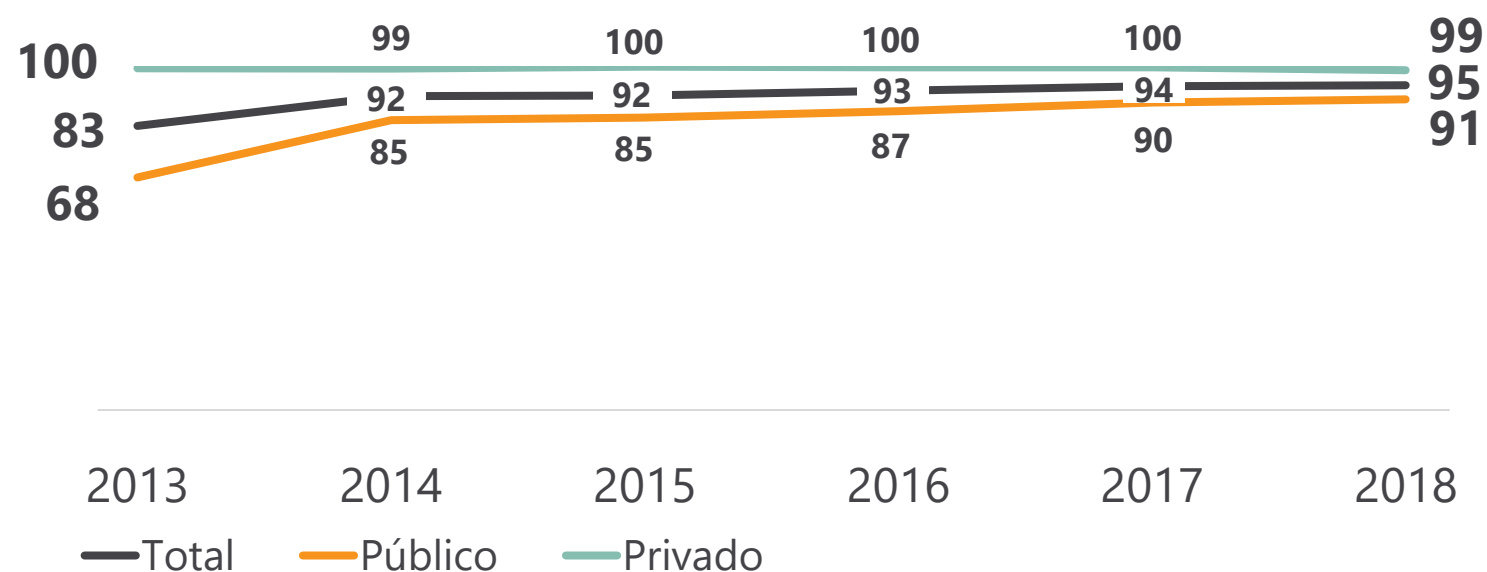




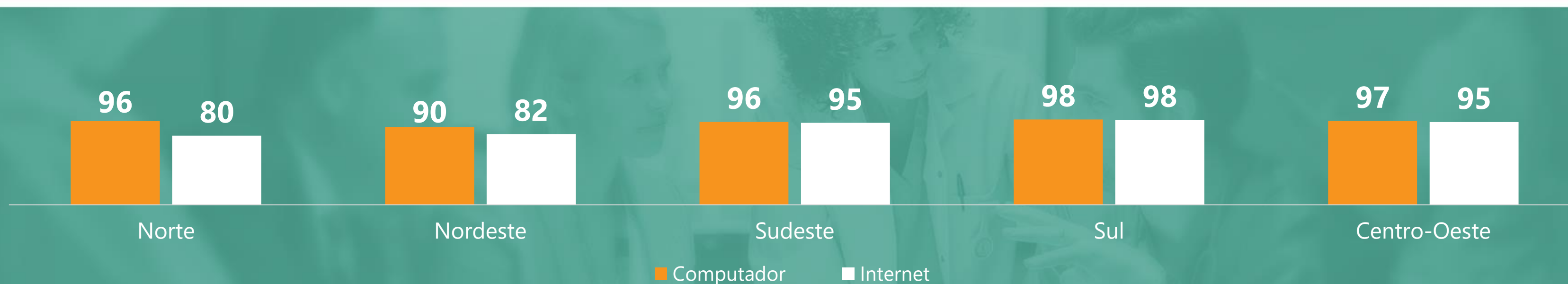
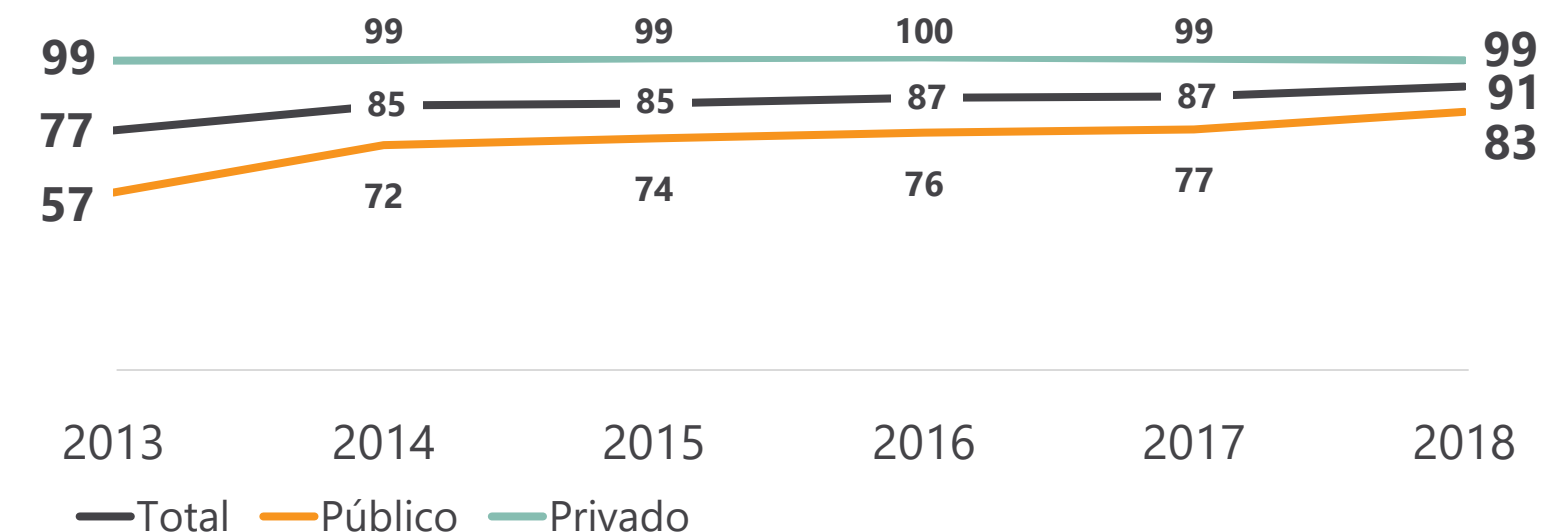
Estabelecimentos que utilizaram computadores e internet

Estabelecimentos de saúde (%)

Uso de Computador (2013 – 2018)



Uso de Internet (2013 – 2018)

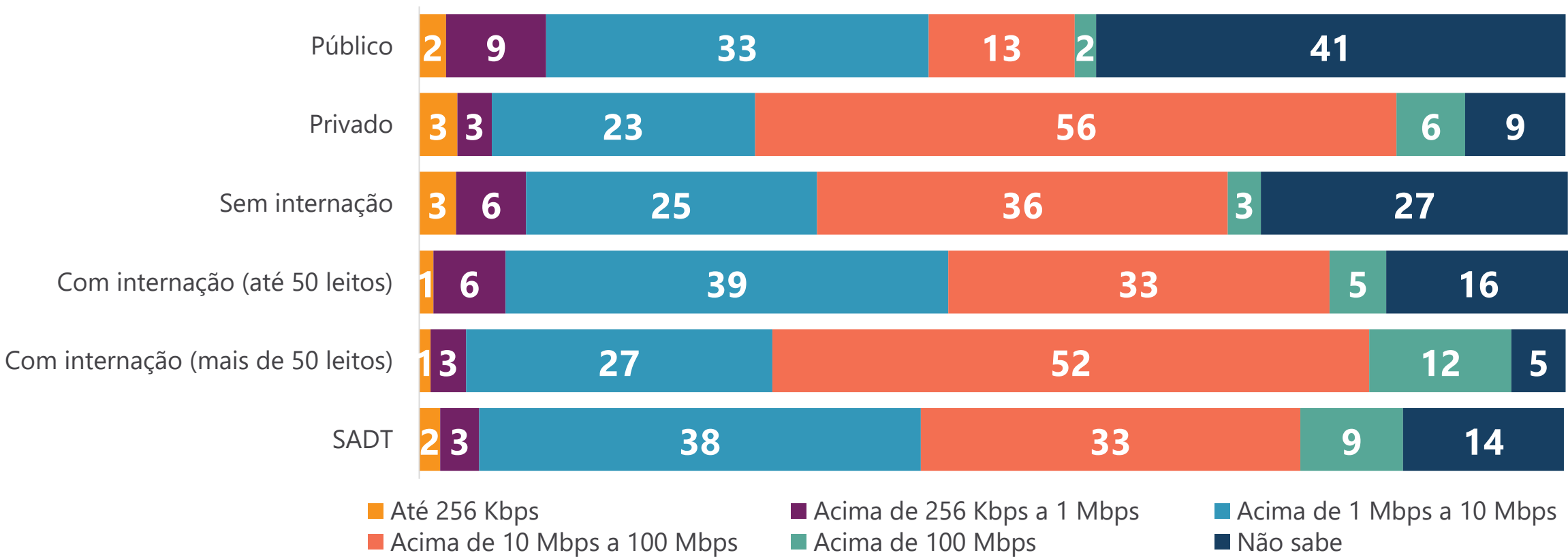
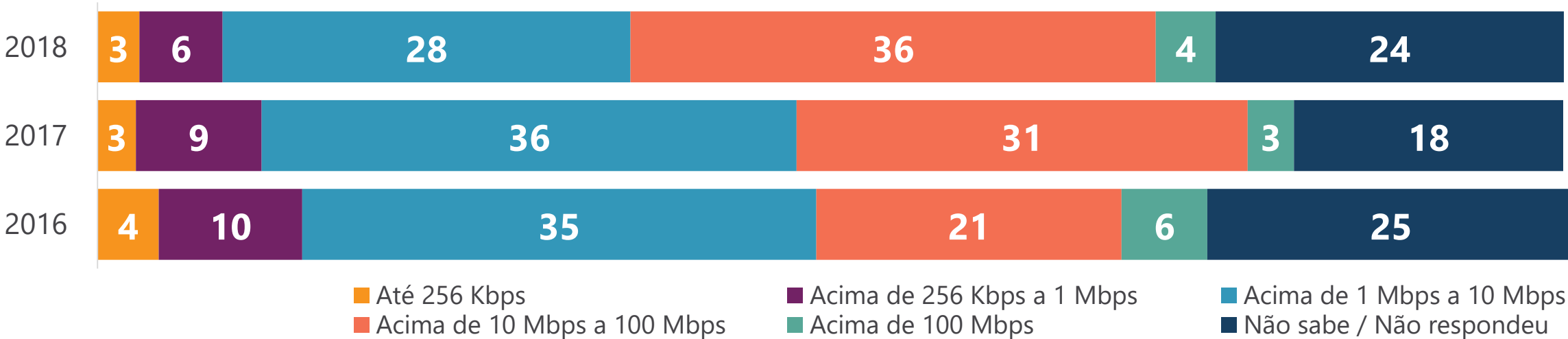


ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE INFRAESTRUTURA TIC



Estabelecimentos de saúde com
acesso a Internet (%)

Velocidade máxima para download da conexão principal

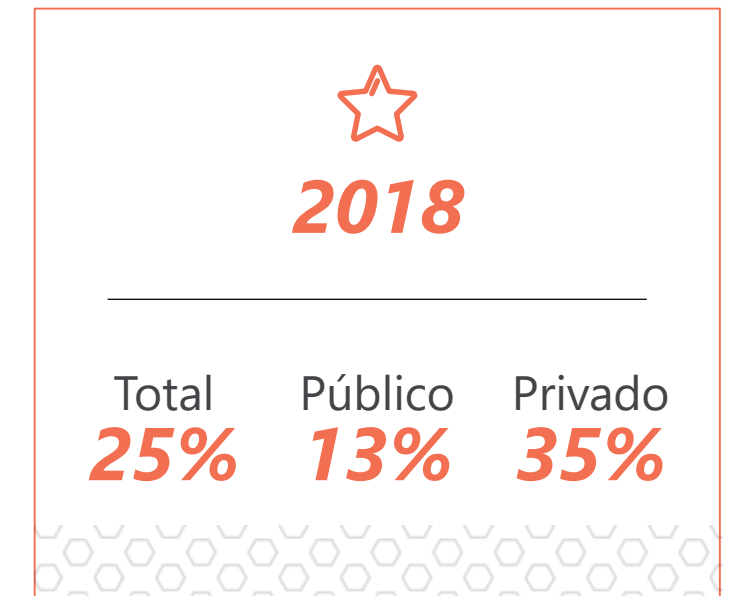
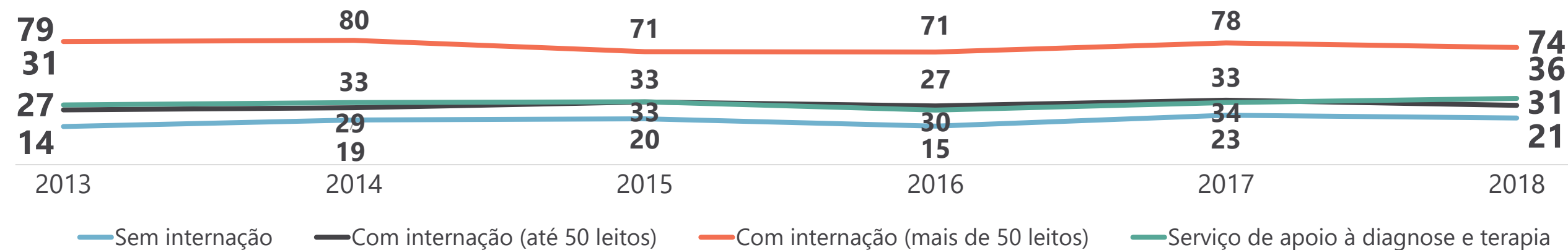


Percepção dos gestores sobre a disponibilidade de infraestrutura

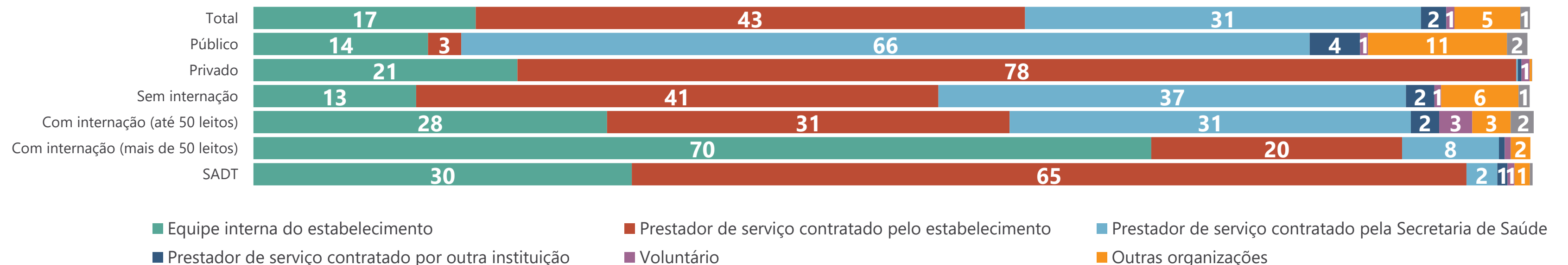
	Público	Privado
Os equipamentos de TI disponíveis no estabelecimento são novos e atualizados	31	58
A conexão de Internet é adequada às necessidades do estabelecimento	26	65

ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE COM ACESSO A INTERNET (%)

Possuem departamento ou área de tecnologia da informação



Principal responsável pelo suporte técnico em informática



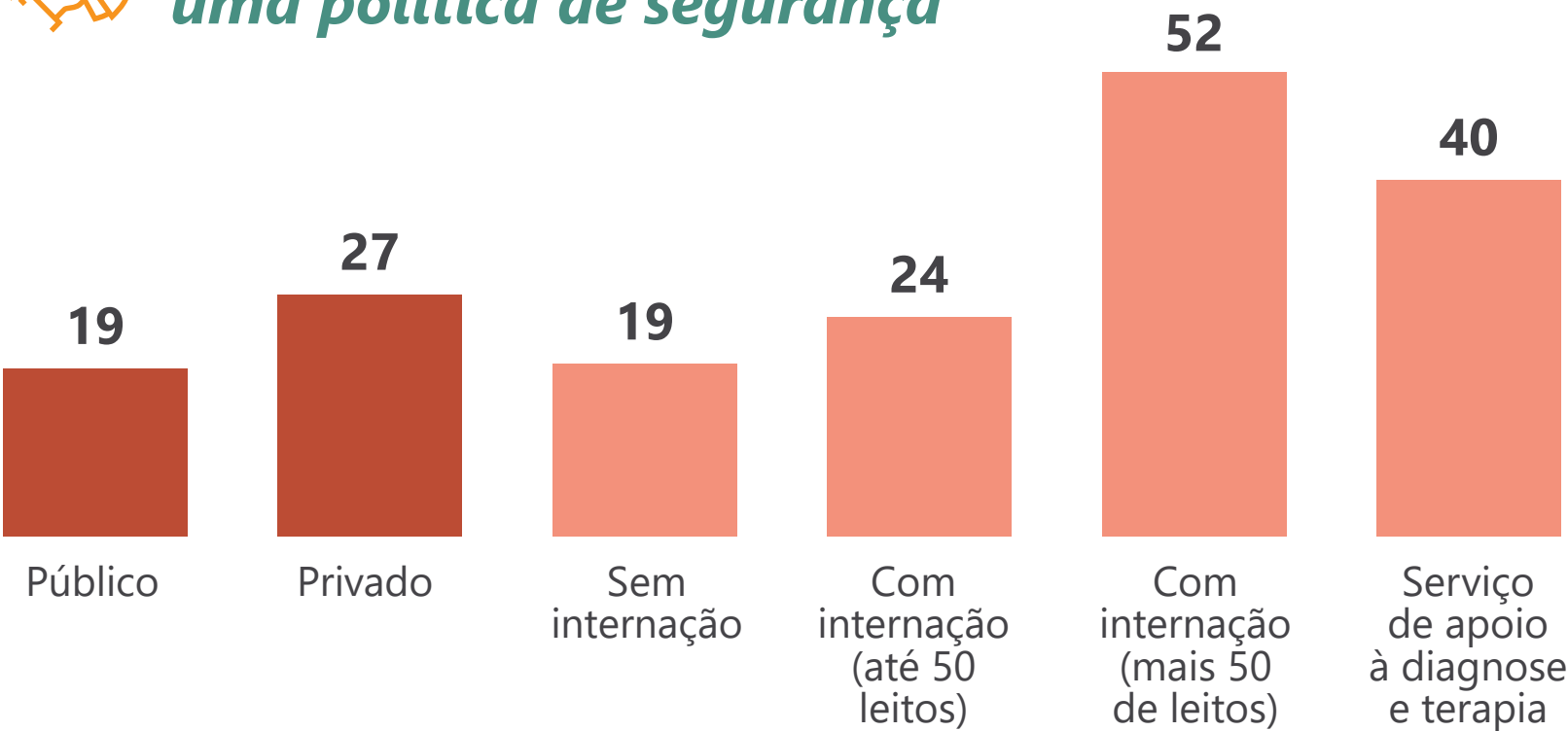
ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE GESTÃO E GOVERNANÇA DE TI



Estabelecimentos de saúde com
acesso a Internet (%)



Possuem documento que define
uma política de segurança



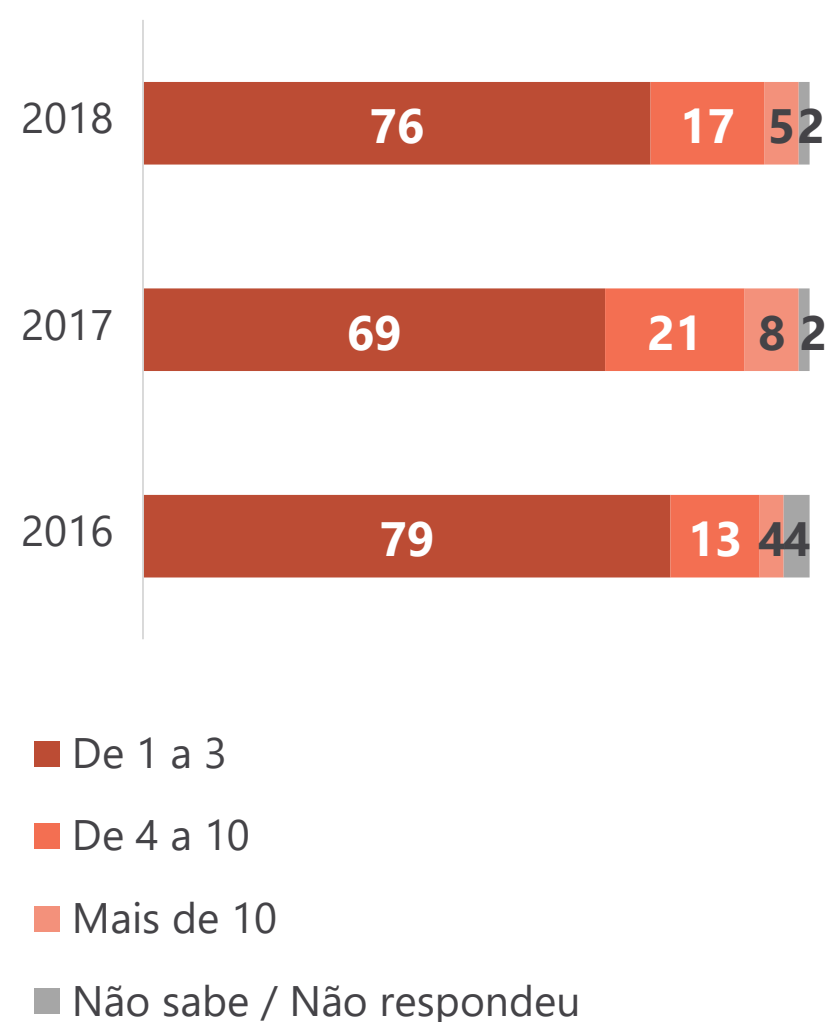
Tipo de ferramenta de segurança
da informação utilizada



RECURSOS HUMANOS

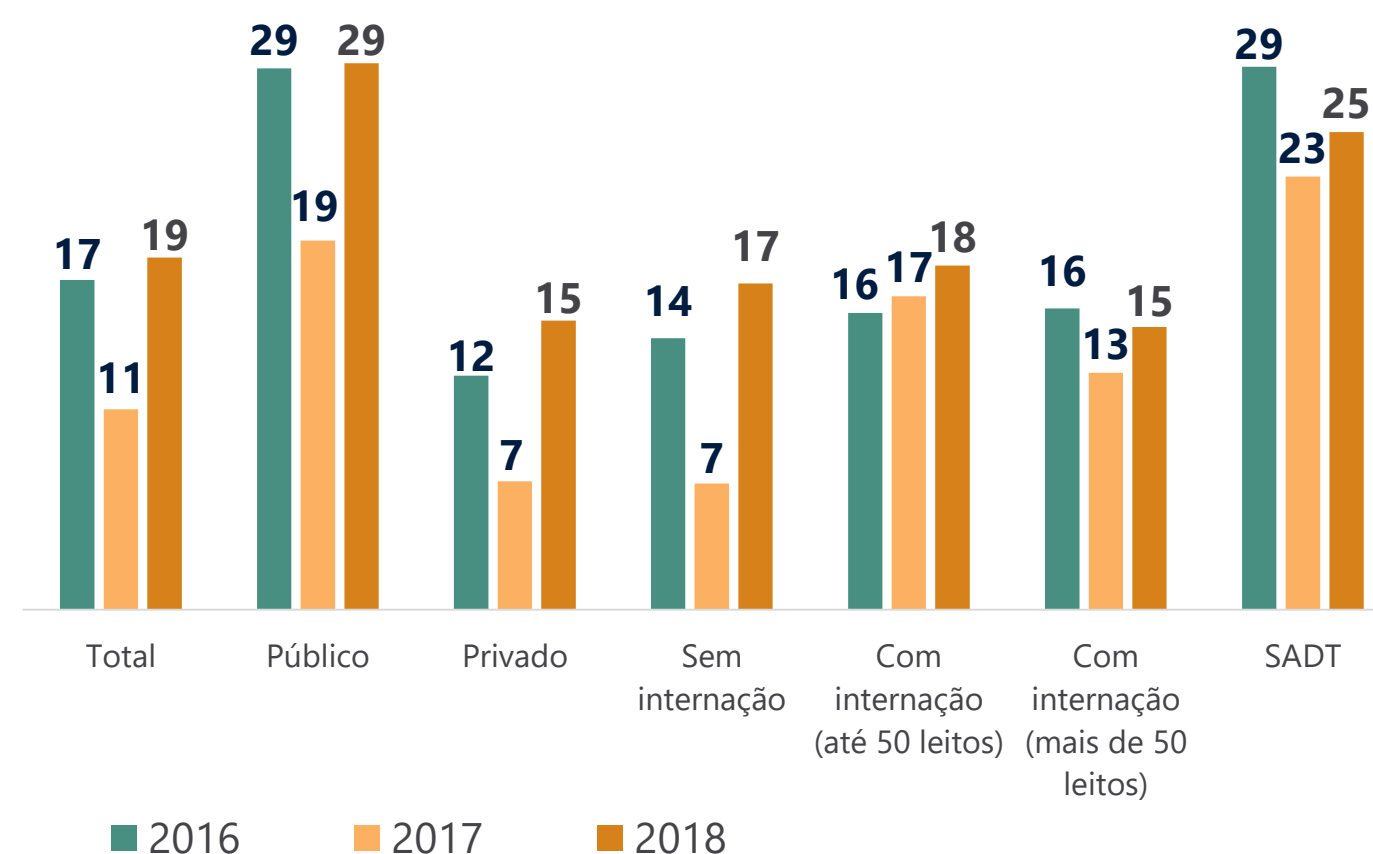
Quantidade de pessoas que trabalham no departamento de TI

Total de estabelecimentos de saúde que possuem departamento ou área de tecnologia da informação (%)



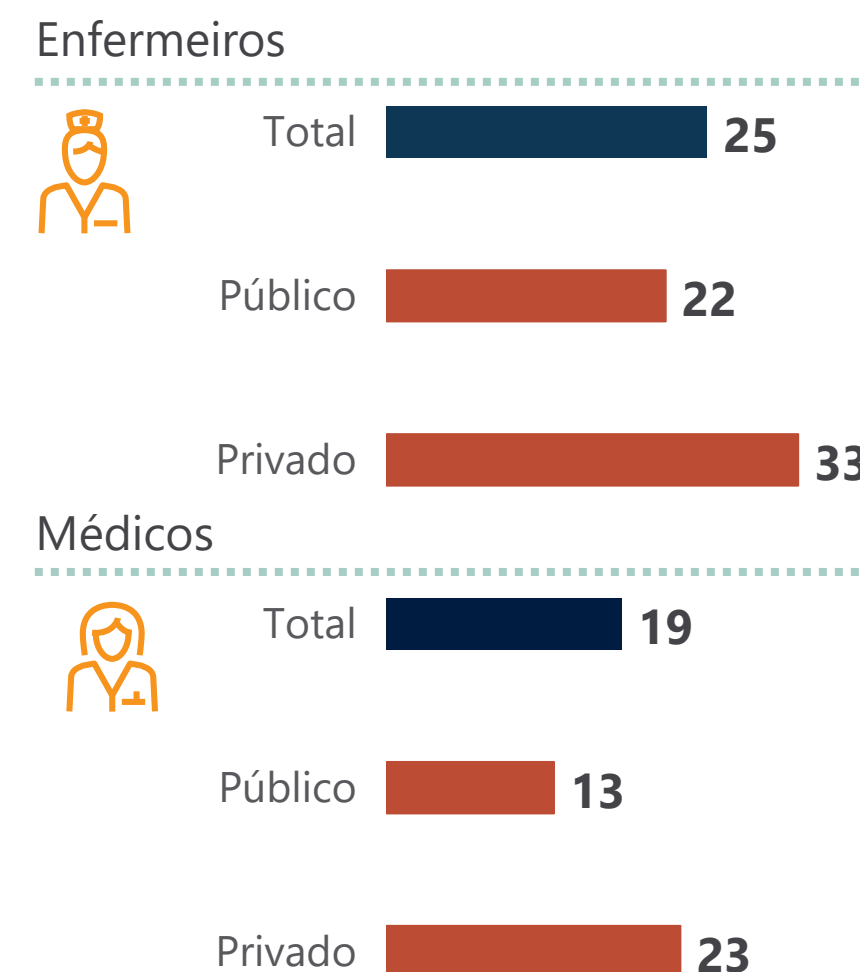
Existência de pessoas que trabalham no departamento de TI com formação na área de saúde

Total de estabelecimentos de saúde que possuem departamento ou área de tecnologia da informação (%)



Participou de curso nos últimos 12 meses

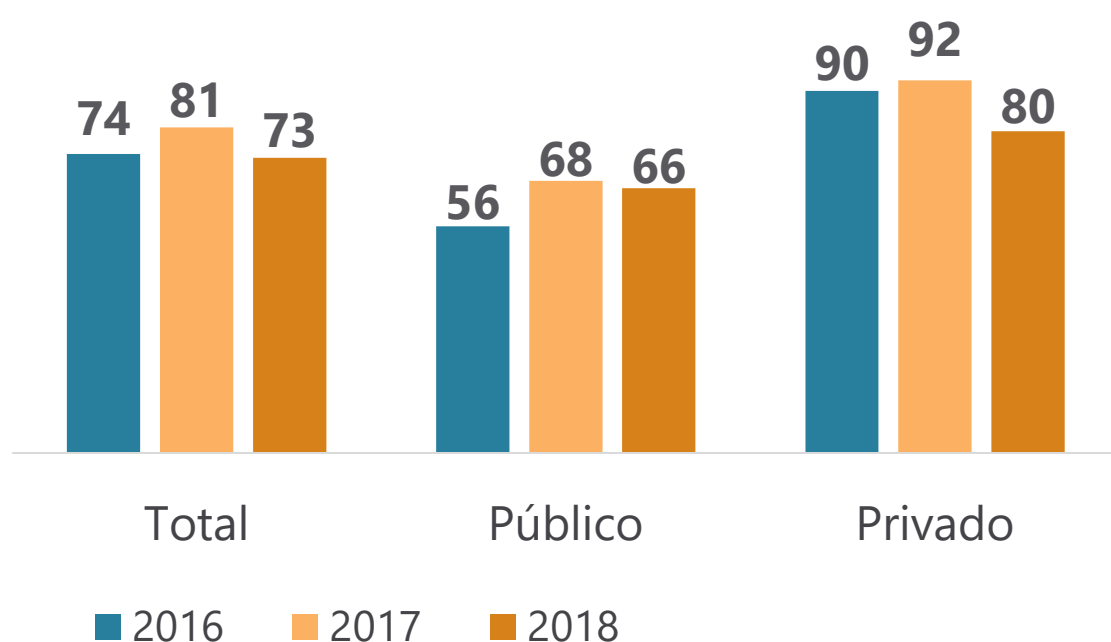
Total de médicos e enfermeiros (%)



REGISTRO ELETRÔNICO EM SAÚDE

Existência de sistema eletrônico para registro de informação

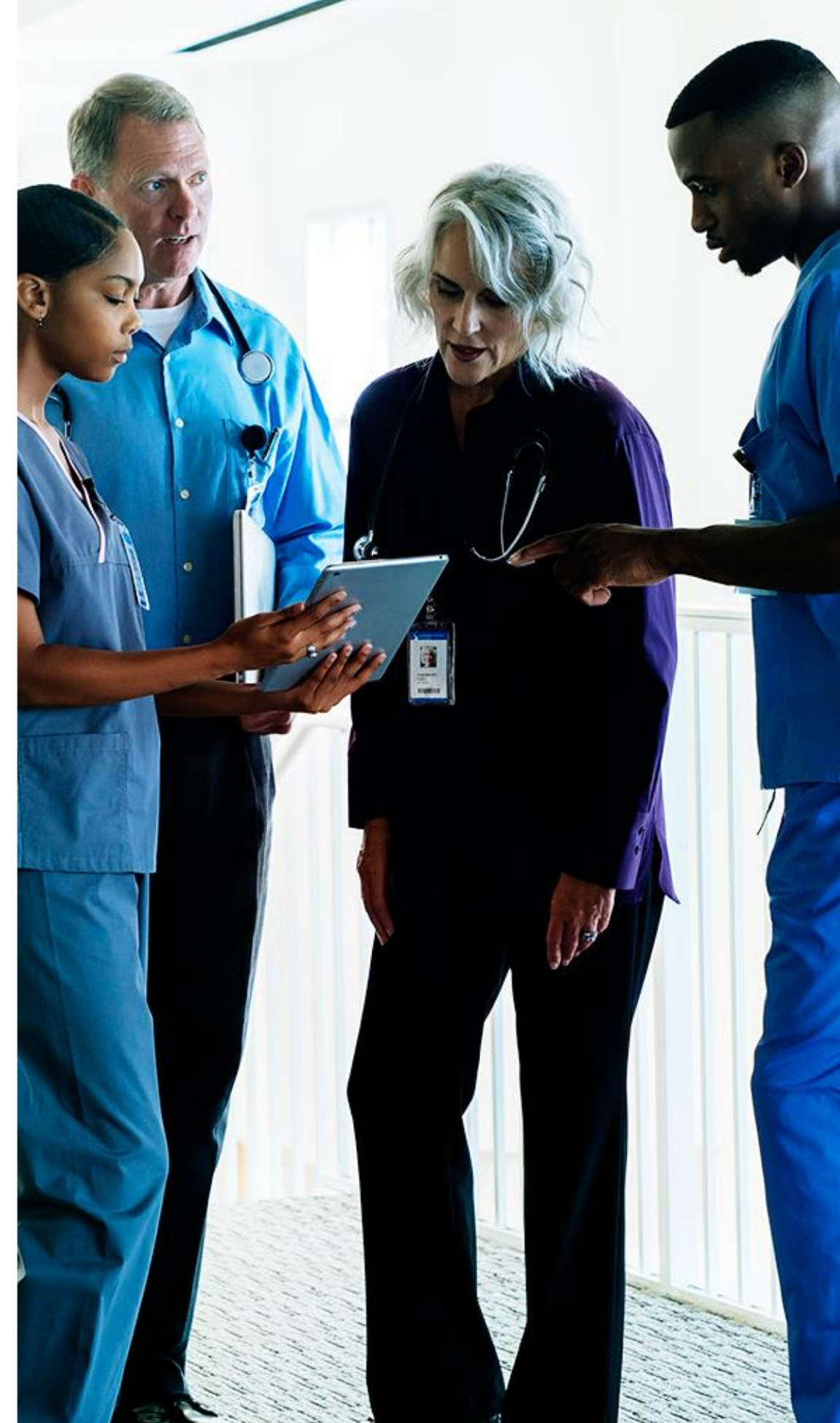
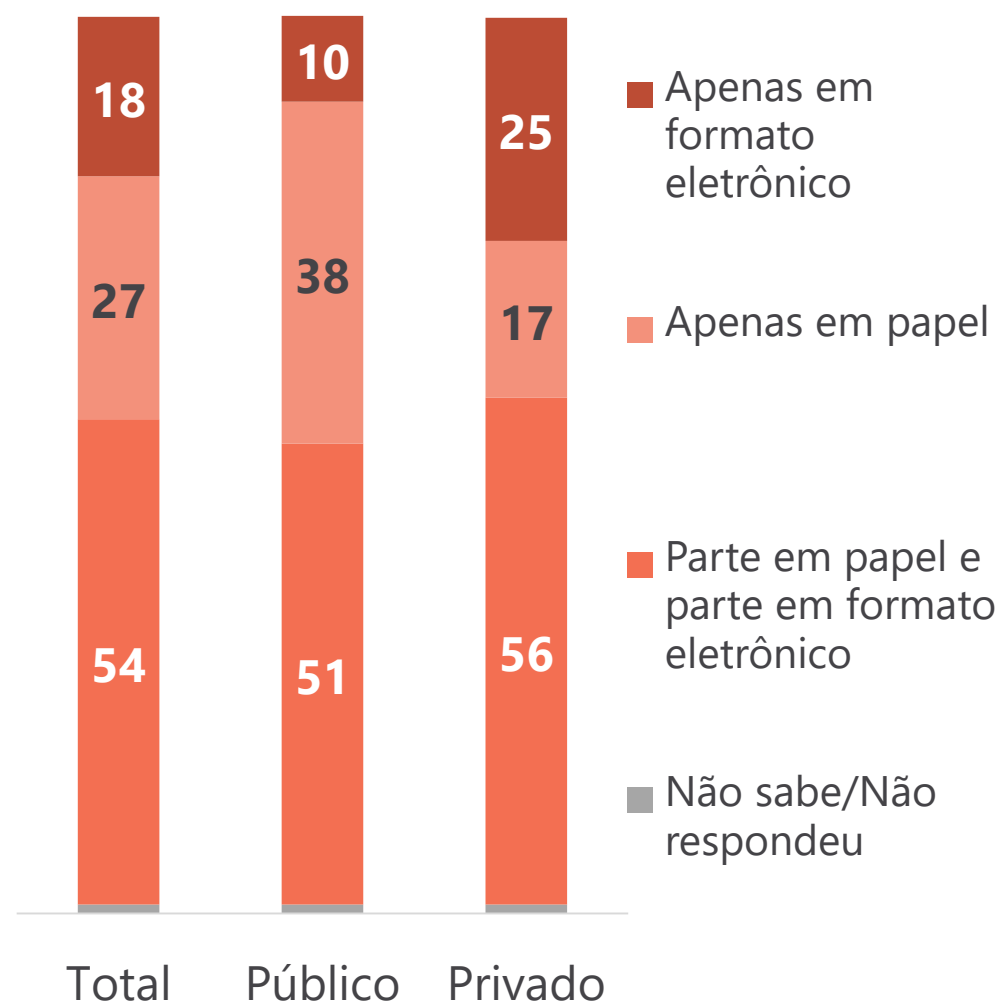
Estabelecimentos de saúde
com acesso a Internet (%)



Tipo de estabelecimento	Sim	%
Total	69.405	73%
Sem internação	52.660	70%
Com internação (até 50 leitos)	3.258	68%
Com internação (mais de 50 leitos)	2.468	88%
SADT	11.018	89%

Forma de manutenção das informações clínicas e cadastrais nos prontuários dos pacientes

Estabelecimentos de saúde
com acesso a Internet (%)



SERVIÇOS ON-LINE E TELESSAÚDE

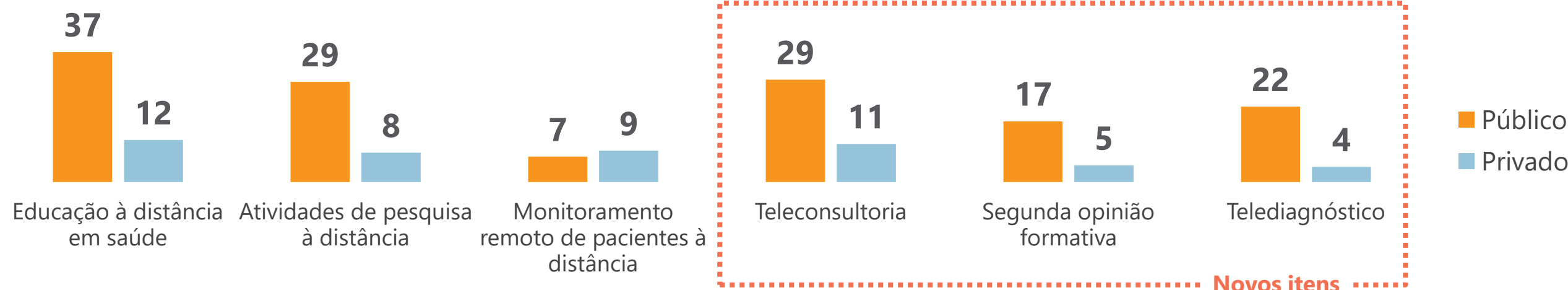
Serviços oferecidos ao paciente via Internet

Estabelecimentos de saúde com acesso a Internet (%)



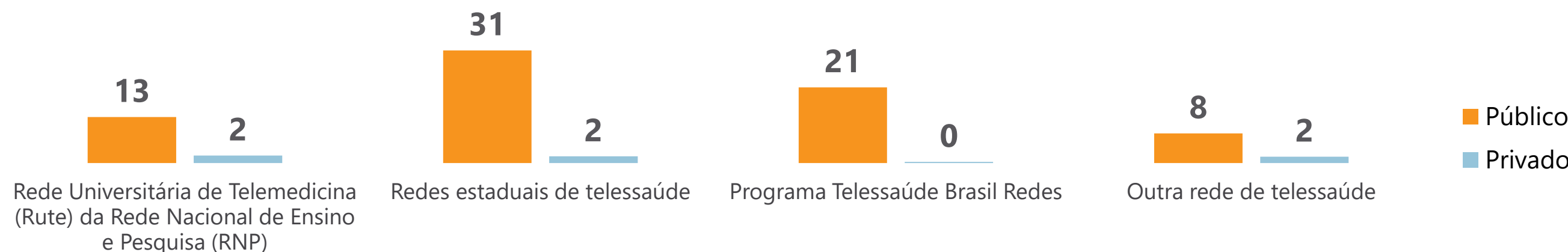
Serviços de Telessaúde disponíveis

Estabelecimentos de saúde com acesso a Internet (%)



Participação em redes de Telessaúde

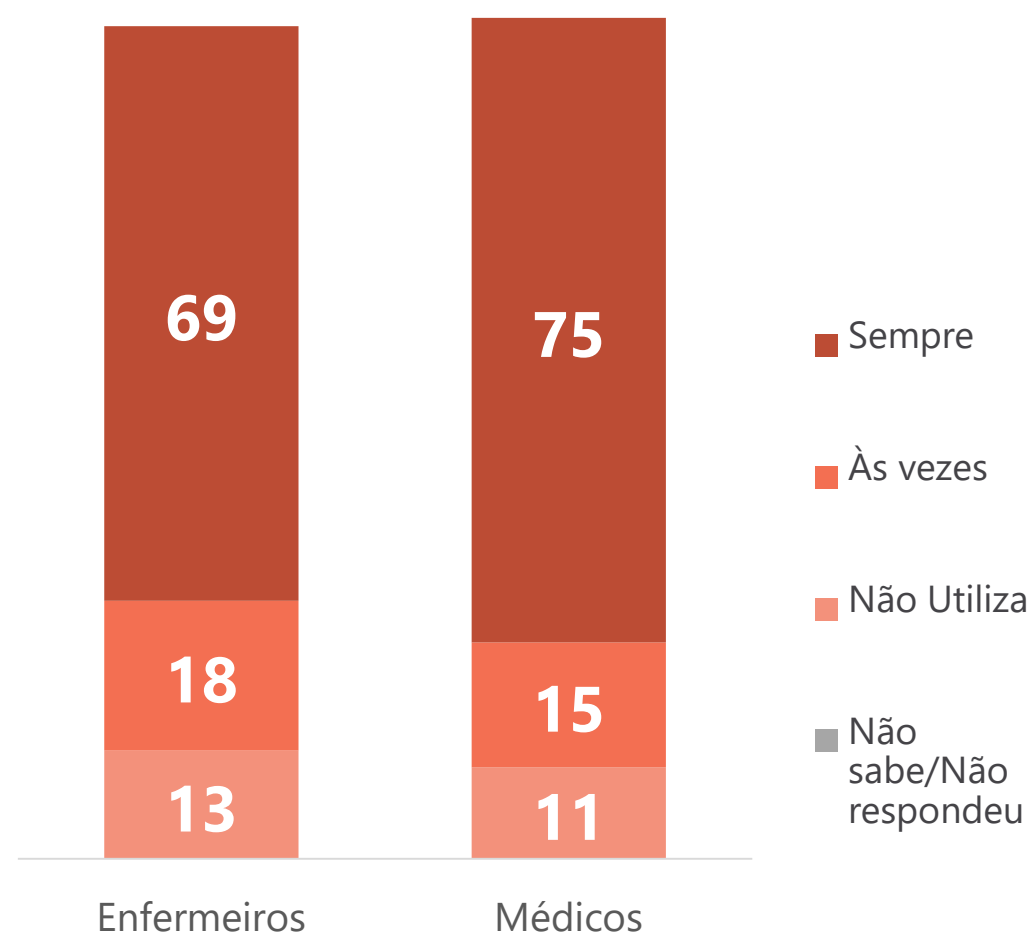
Estabelecimentos de saúde com acesso a Internet (%)



PROFISSIONAIS DE SAÚDE

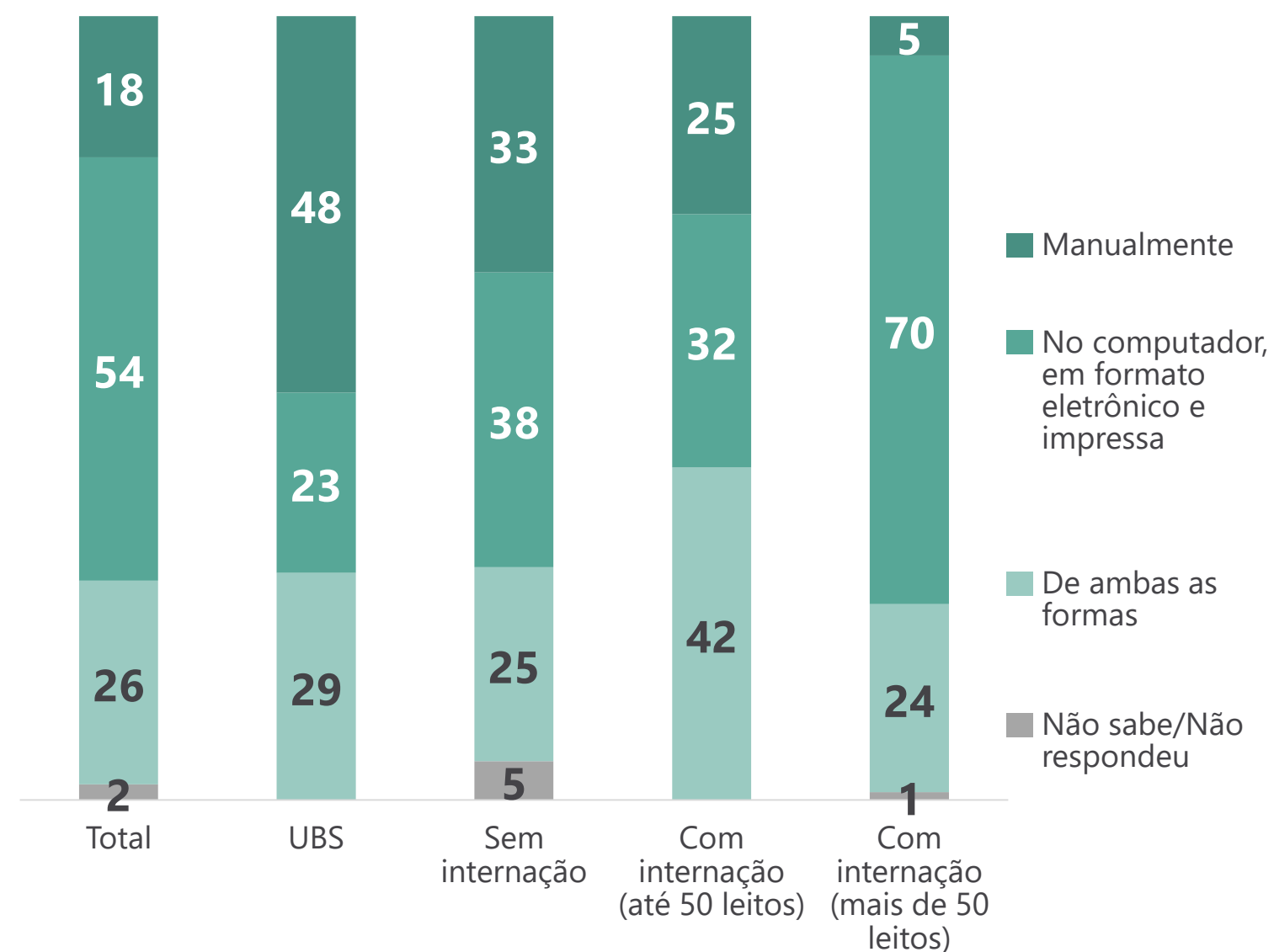
Frequência de uso do computador no contato com o paciente

Total de médicos e enfermeiros com acesso a computador no estabelecimento de saúde (%)



Forma habitual de prescrição médica

Total de médicos com acesso a computador no estabelecimento de saúde (%)



Assina manualmente:

67%

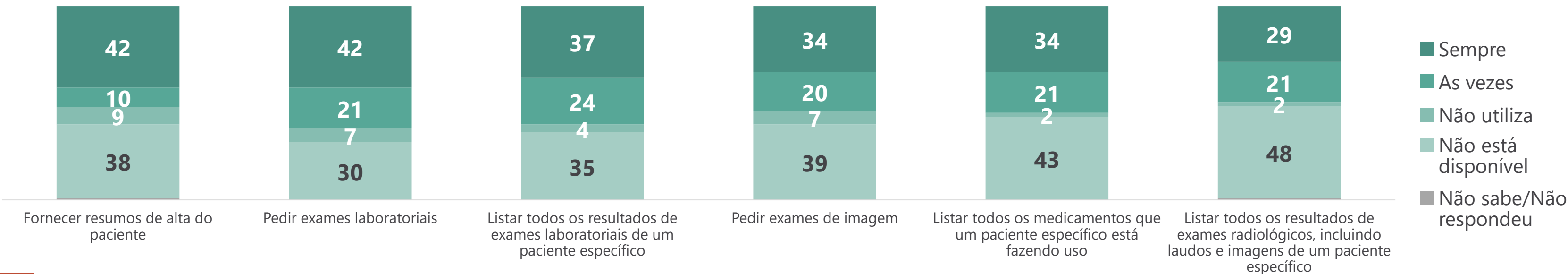
Assina no computador por meio de certificado digital: **11%**

USO DAS FUNCIONALIDADES DISPONÍVEIS ELETRONICAMENTE

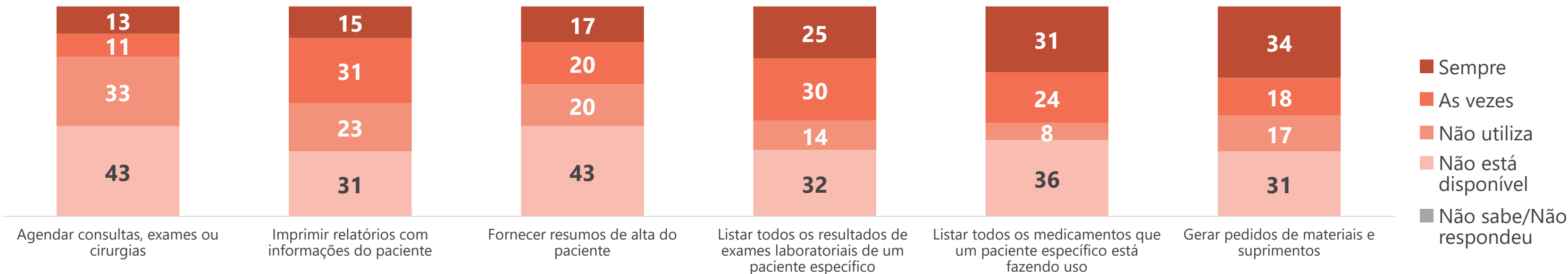
Total de médicos e enfermeiros com acesso a computador no estabelecimento de saúde (%)



Médico



Enfermeiros



TIC SAÚDE 2018



Artigos

Estratégia e-SUS AB:

Transformação digital na atenção básica do Brasil

Allan N. Sousa; Ana Claudia Clelo; Igor C. Gomes; João Geraldo O. Junior; Mara Lucia S. Costa

O cidadão como **consumidor** em informática em saúde

Heimar F. Marin

TIC Saúde na formulação de políticas públicas da estratégia de saúde digital do Brasil

Juliana Zinader e Heimar F. Marin

Cenário da **proteção de dados** da área da saúde

Luis G. Kiatake e Lilian Pricola

Hospital activity trends in the **French** activity-based financing context: an international perspective

Angel-Benitez Collante e Patrice Degoulet



Publicação

MEDICÃO DA SAÚDE DIGITAL



Artigos

Uma visão geral das abordagens internacionais para a medição da saúde digital

Elettra Ronchi e Heimar F. Marin

Desenho e implementação de pesquisas sobre TIC em saúde: Metodologia e experiências regionais

Ana Laura Martínez; Marcelo Pitta, Juan Bertón; Cecilia Muxi e Fernando Portilla

Recomendações metodológicas para medição de acesso e uso das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) no setor da saúde

Grupo de trabalho sobre Medição das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) – Conferência Estatística das Américas (CEA) da Comissão Econômica para a América Latina

Evidências para avançar nas políticas de saúde: a experiência do Brasil

Luciana Portilho e Fabio Senne

Incorporação e medição das TIC no setor de saúde

Cecília Muxi; Fernando Portilla; Juan Bertón e Pablo Orefice

Medição de saúde digital: avanços e desafios na região da América Latina e do Caribe

Andrés Fernandez e Ignacio Carrasco

Obrigada!

www.cetic.br



Organização
das Nações Unidas
para a Educação,
a Ciência e a Cultura



cetic.br

Centro Regional de Estudos
para o Desenvolvimento da
Sociedade da Informação
sob os auspícios da UNESCO

nic.br

Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

egi.br

Comitê Gestor da
Internet no Brasil