

TIC SAÚDE 2019

Principais resultados

São Paulo, SP | 21 de julho de 2020



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

cetic.br **nic.br** **egi.br**

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

Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

Comitê Gestor da
Internet no Brasil

SOBRE O CETIC.BR

*15 anos de produção de dados para a
formulação de políticas TIC no Brasil*

1995

2005

2011
2012

2020

egi.br

Modelo Multissetorial de Governança da Internet no Brasil.

nic.br
registro.br
cetic.br



36a. Conferência Geral da UNESCO aprova o Cetic.br como Centro de Categoria II.

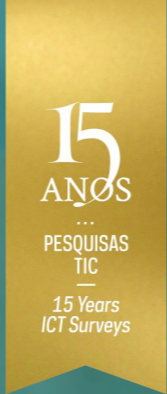
cetic.br

Regional Center for Studies on the Development of the Information Society under the auspices of UNESCO

15 ANOS
...
PESQUISAS TIC
...
15 Years
ICT Surveys

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL:

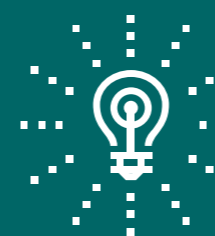
O future da produção de dados e estatísticas para atender as necessidades de políticas públicas e pesquisa científica.



1. CENTRO DE PRODUÇÃO DE DADOS E DE CONHECIMENTOS



2. CAPACITAÇÃO EM METODOLOGIAS DE PESQUISAS PARA A PRODUÇÃO E USO DE DADOS TIC



3. LABORATÓRIO DE IDEIAS E DE INOVAÇÃO METODOLÓGICA



4. MEDIÇÃO DE IMPACTOS DAS TIC NA SOCIEDADE, PRODUÇÃO DE RECOMENDAÇÕES ESTRATÉGICAS & *POLICY BRIEFS*

2005

2020

- Centro de Produção de Estatísticas TIC

- Centro de Referência na Produção de Dados
- Marcos Metodológicos Internacionais
- Relatórios temáticos e setoriais

TIC SAÚDE

OBJETIVO E METODOLOGIA

I



Mapear a infraestrutura TIC nos estabelecimentos de saúde

- 1 Identificar a infraestrutura de TIC disponível nos estabelecimentos de saúde
- 2 Investigar a disponibilidade de sistemas e aplicações baseados em TIC

II



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



Comparabilidade internacional

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

Universo da pesquisa

109 mil estabelecimentos de saúde

Cadastro de referência

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

Amostra realizada

2.427 estabelecimentos,
1.732 médicos e
2.458 enfermeiros

Coleta de dados

Entrevistas por telefone (CATI), realizadas entre Jul/2019 e Fev/2020

PESQUISA TIC SAÚDE

Indicadores no site



- Mais de 70 indicadores desagregados por esfera administrativa, região, tipo de estabelecimento e localidade;
- Tabelas completas para estabelecimentos e profissionais;
- Os indicadores abordam diversos temas ligados ao acesso, ao uso e à apropriação das tecnologias nos estabelecimentos de saúde e pelos profissionais da saúde (médicos e enfermeiros);
- Acesso às tabelas em formato aberto [.csv]

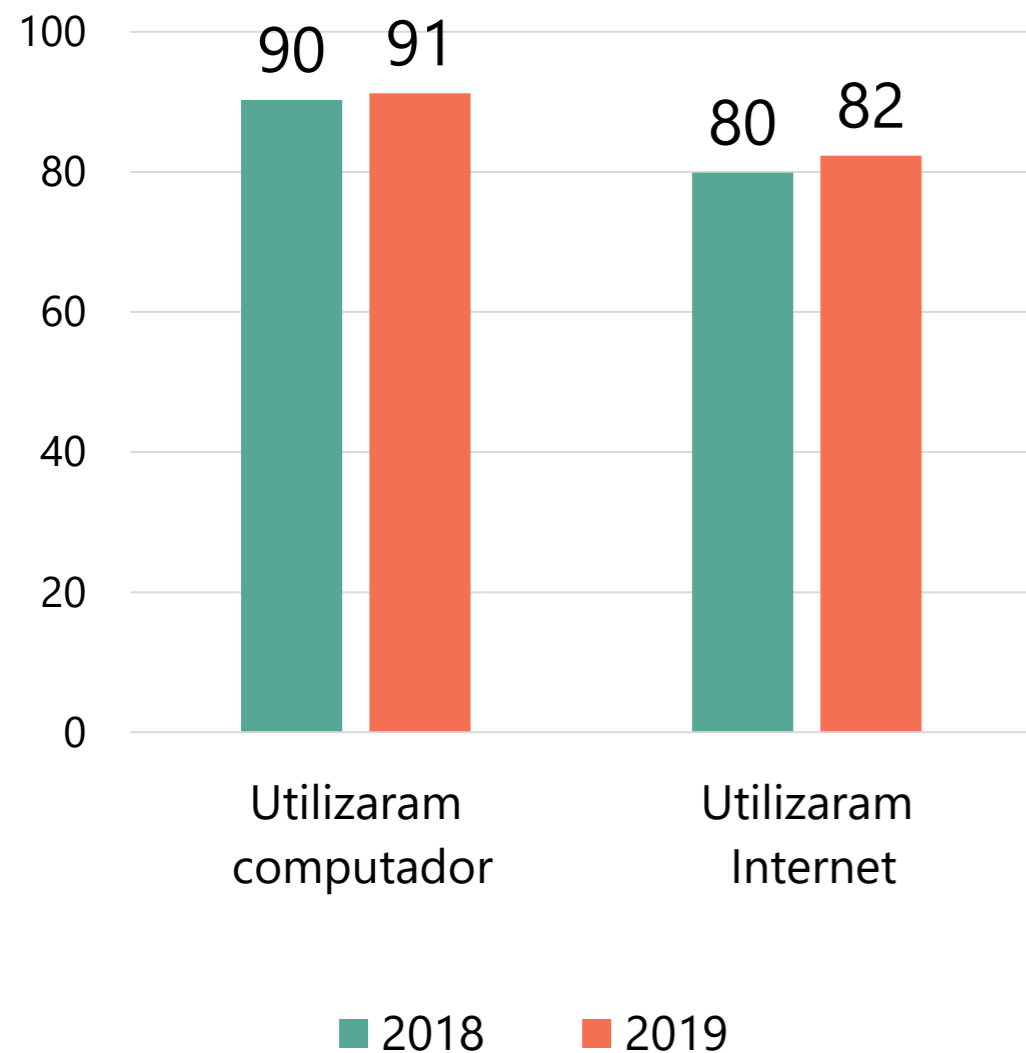
<https://cetic.br/pesquisa/saude/indicadores>

UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE*

Infraestrutura de TIC

Uso de computador e Internet

Total de UBS (%)



109.864
Total de estabelecimentos

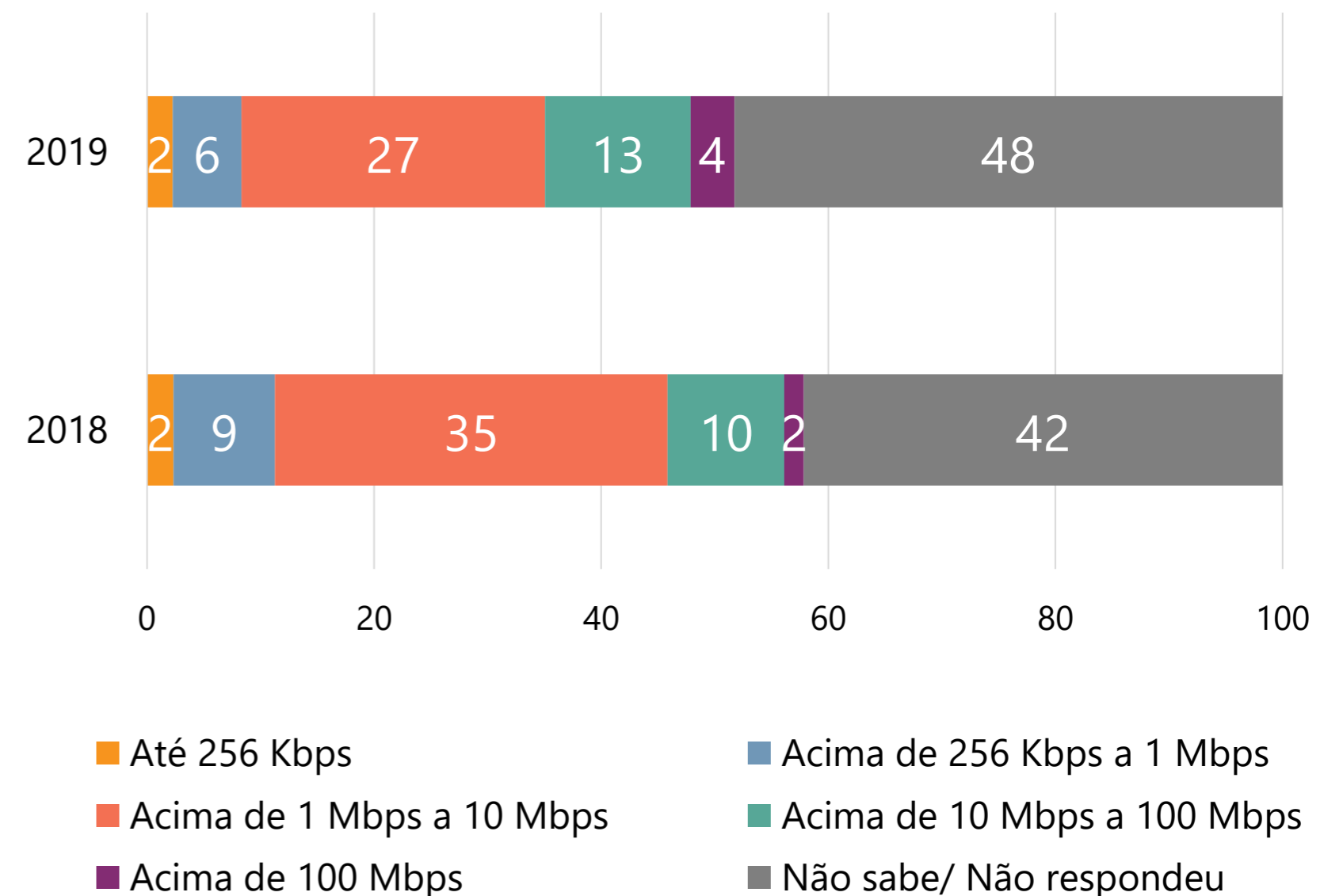
40.880
Total de UBS

3.581
Total de UBS sem computador

7.218
Total de UBS sem acesso à Internet

Faixa de velocidade máxima para download

UBS com acesso à 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. Não são consideradas as Unidades Móveis

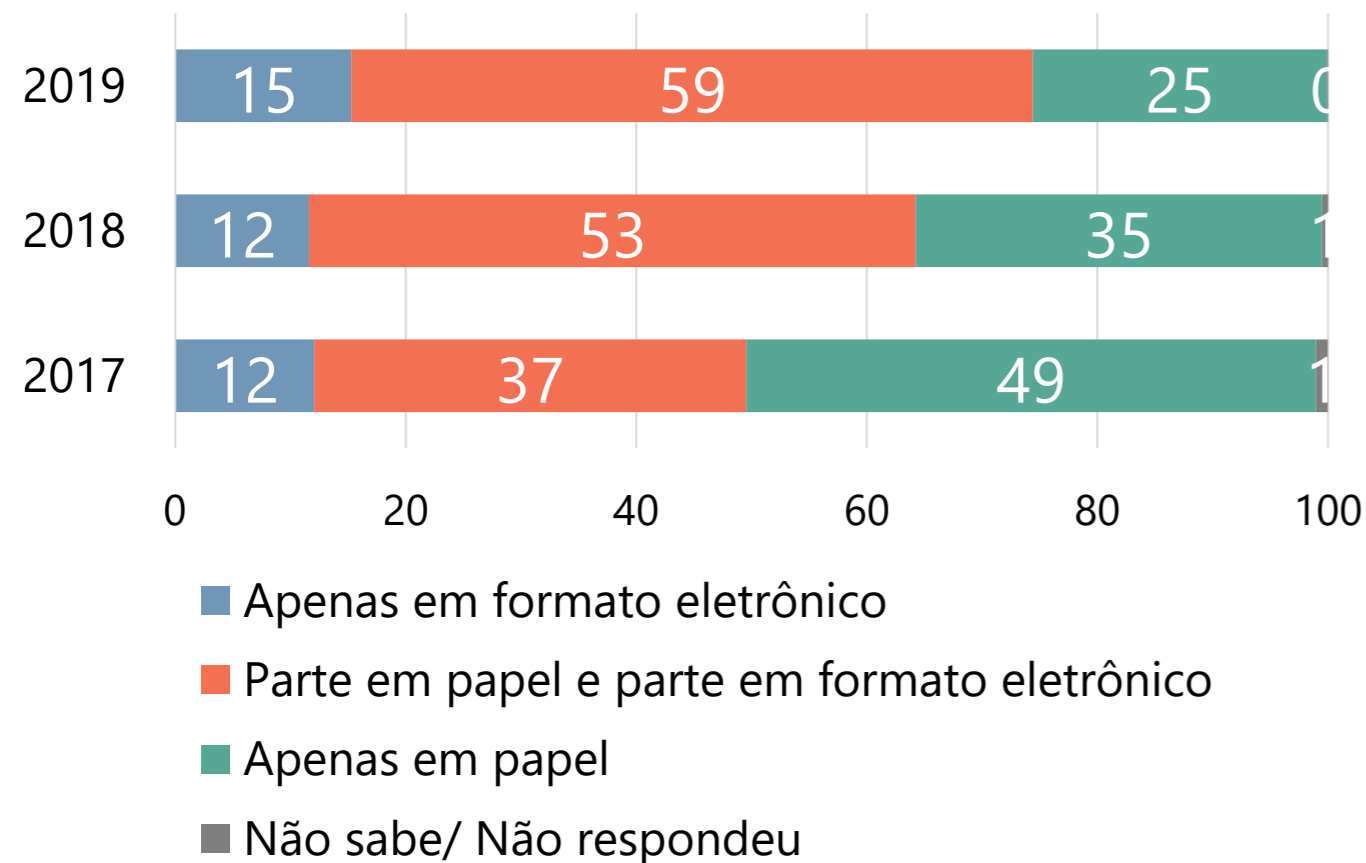
UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

Gestão e governança de TI

78% das UBS possuem sistema eletrônico para registro das informações dos pacientes

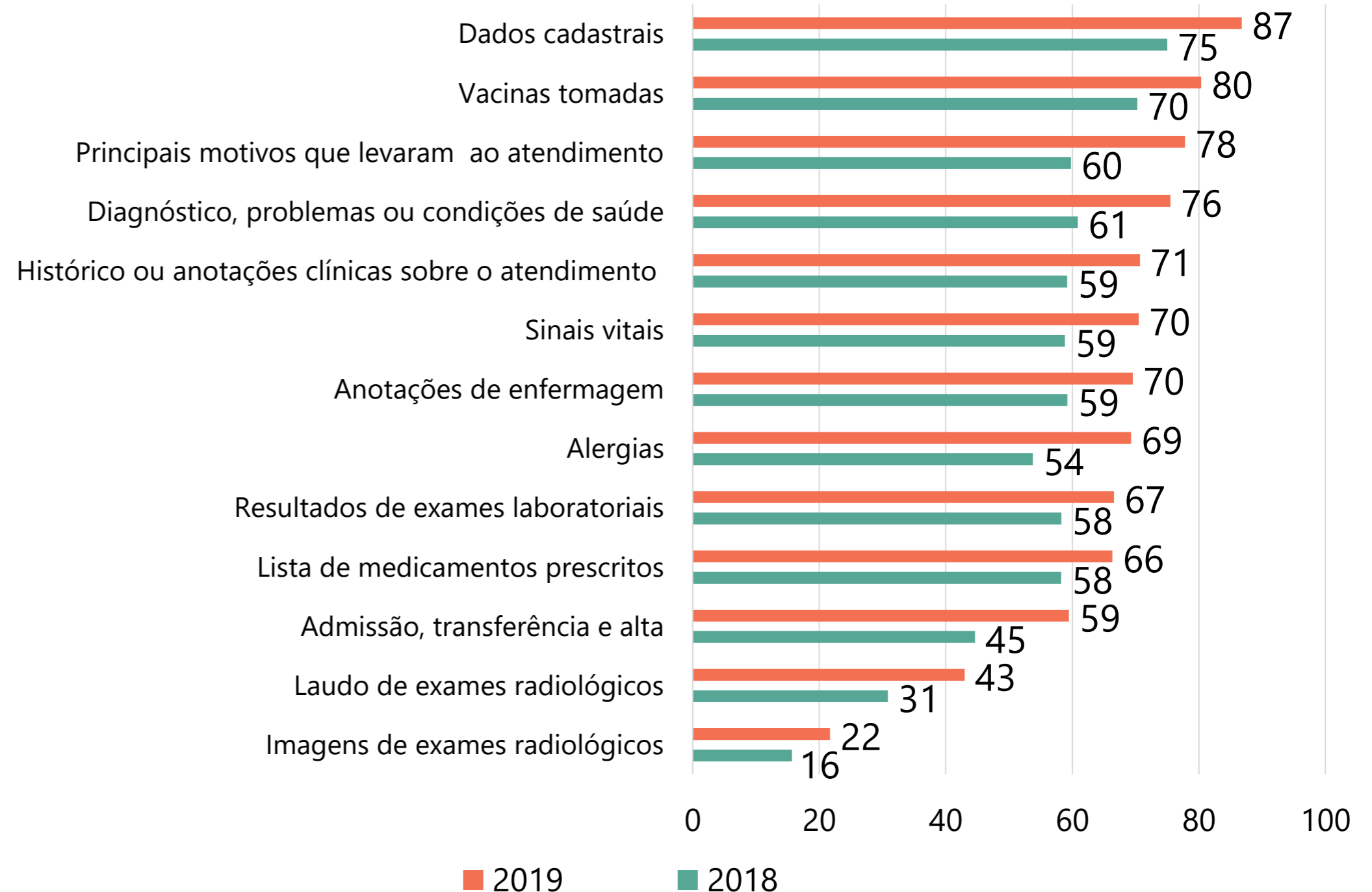
Forma de manutenção das informações clínicas e cadastrais nos prontuários dos pacientes

UBS com acesso à Internet (%)



Tipo de dado do paciente disponível eletronicamente

UBS com acesso à Internet (%)

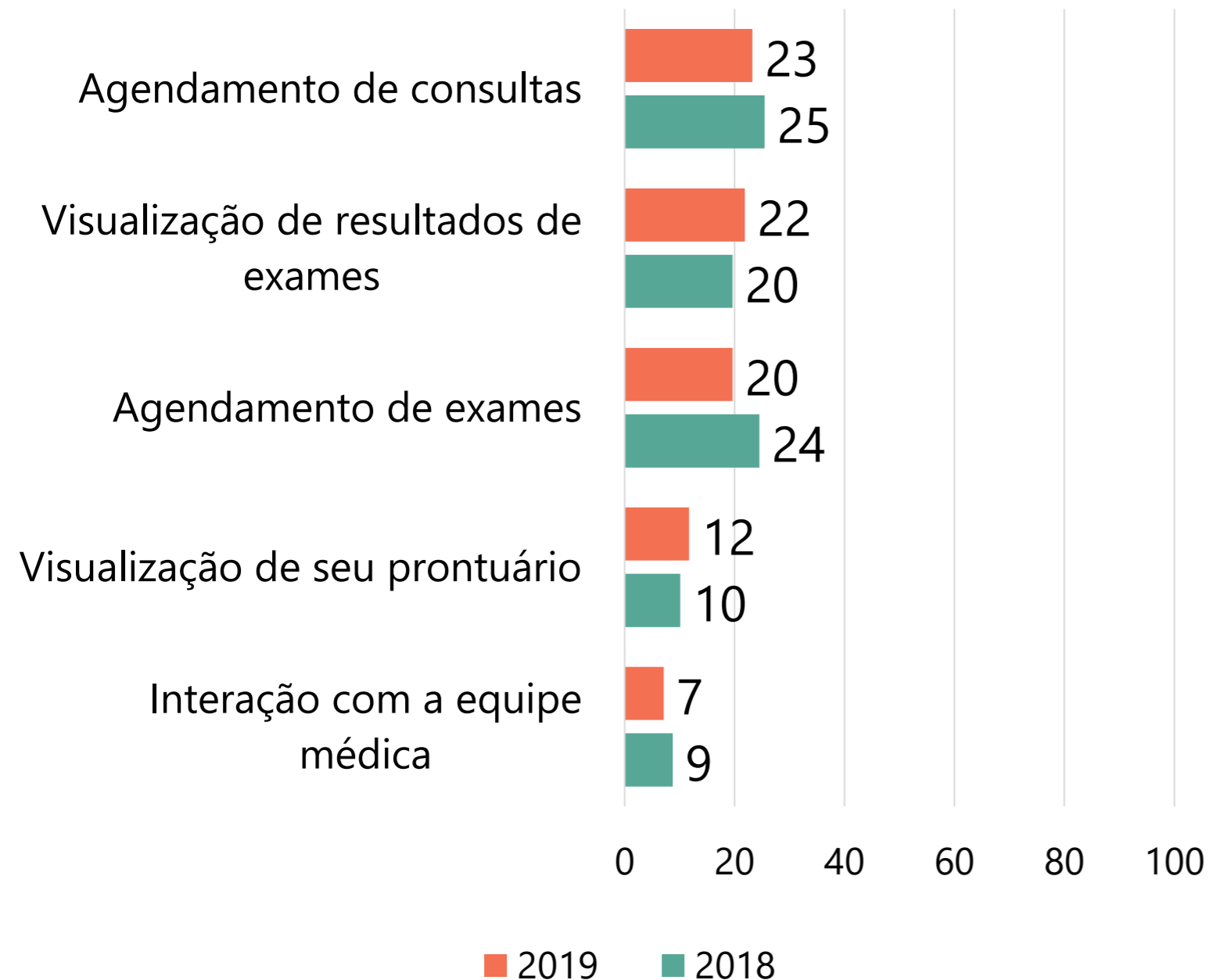


UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE

Serviços on-line e telessaúde

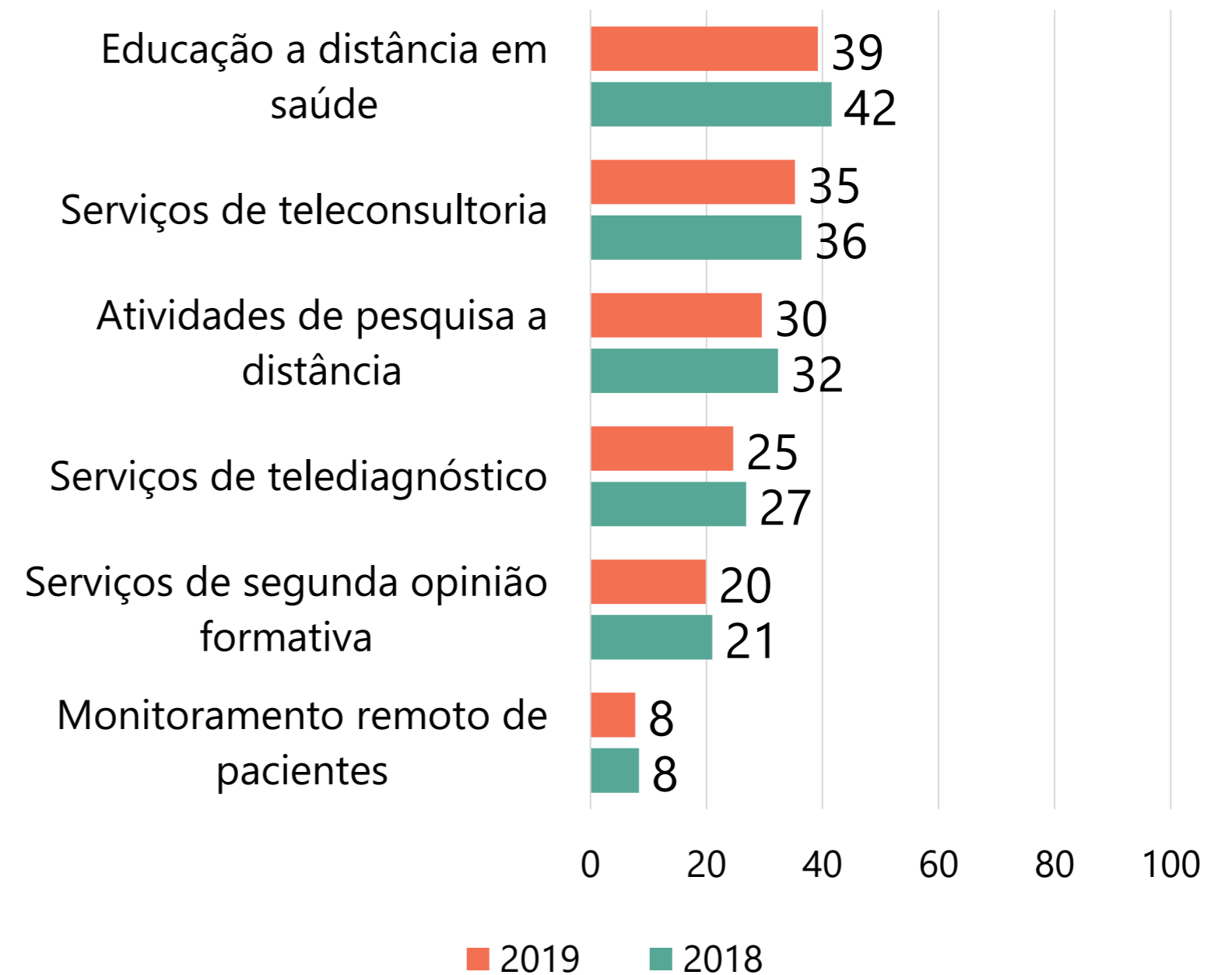
Serviços oferecidos ao paciente via Internet

UBS com acesso à Internet (%)



Serviços de telessaúde disponíveis

UBS com acesso à Internet (%)

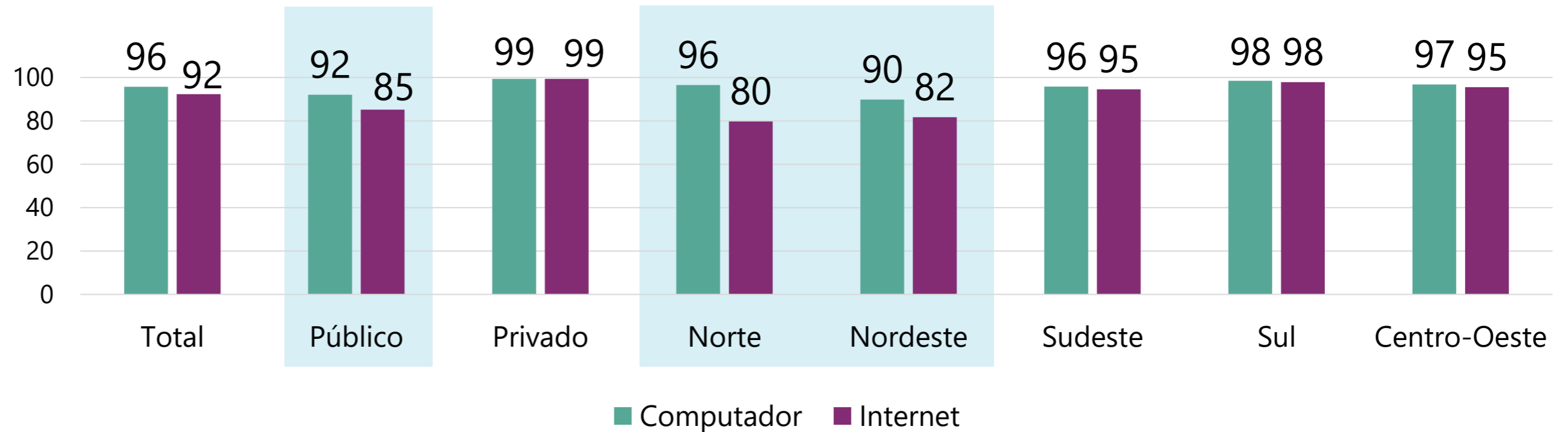


ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE

Infraestrutura TIC

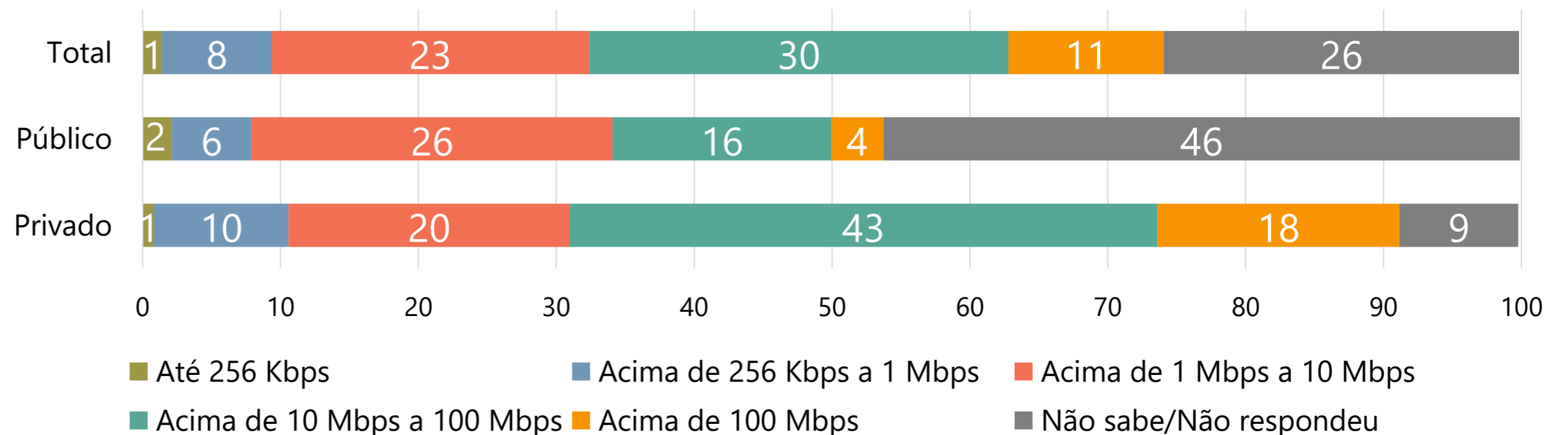
Estabelecimentos que utilizaram computador e Internet

Total de estabelecimentos de saúde (%)



Velocidade máxima para download da conexão principal

Total de estabelecimentos de saúde com acesso à Internet (%)

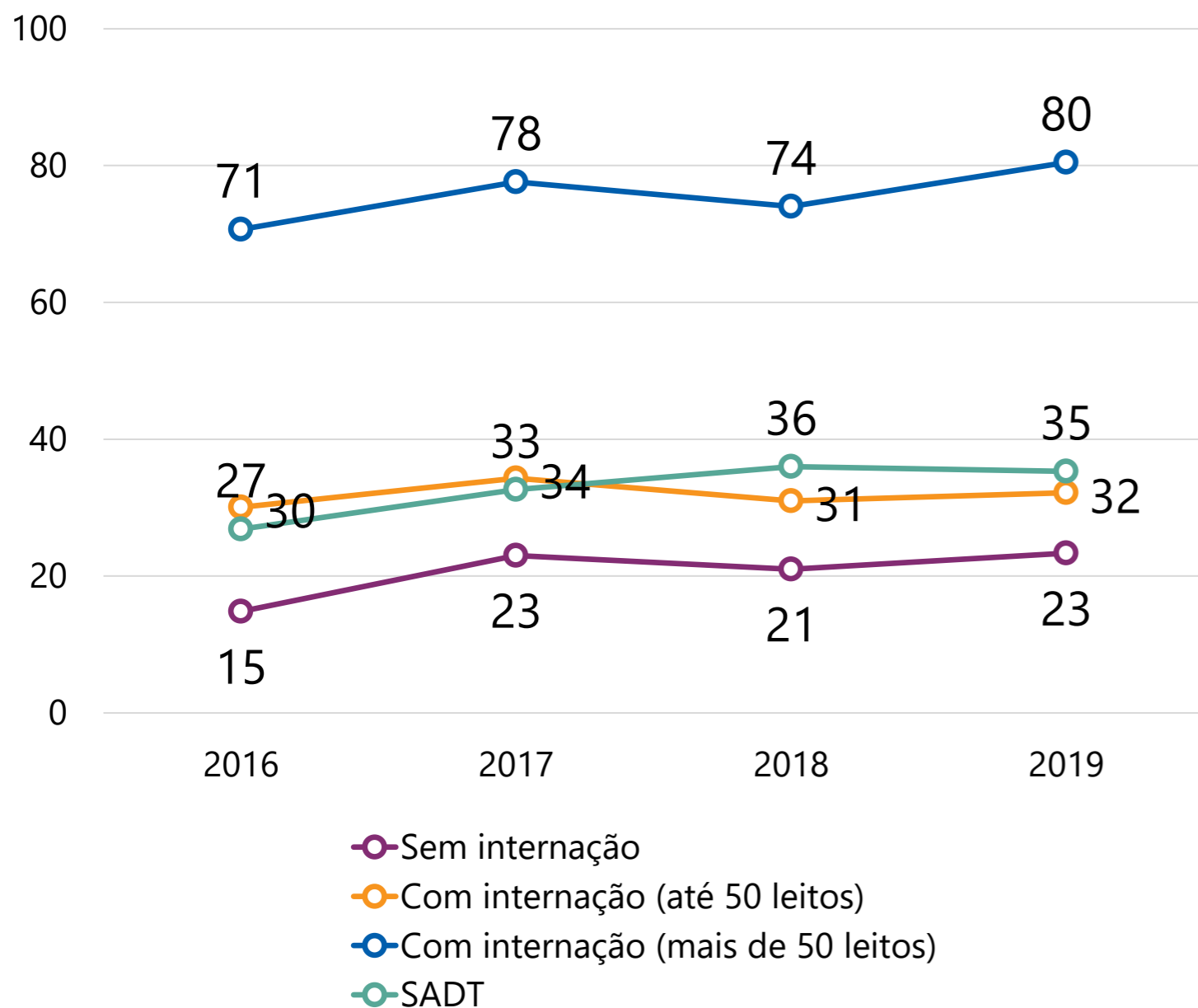


GESTÃO E GOVERNANÇA

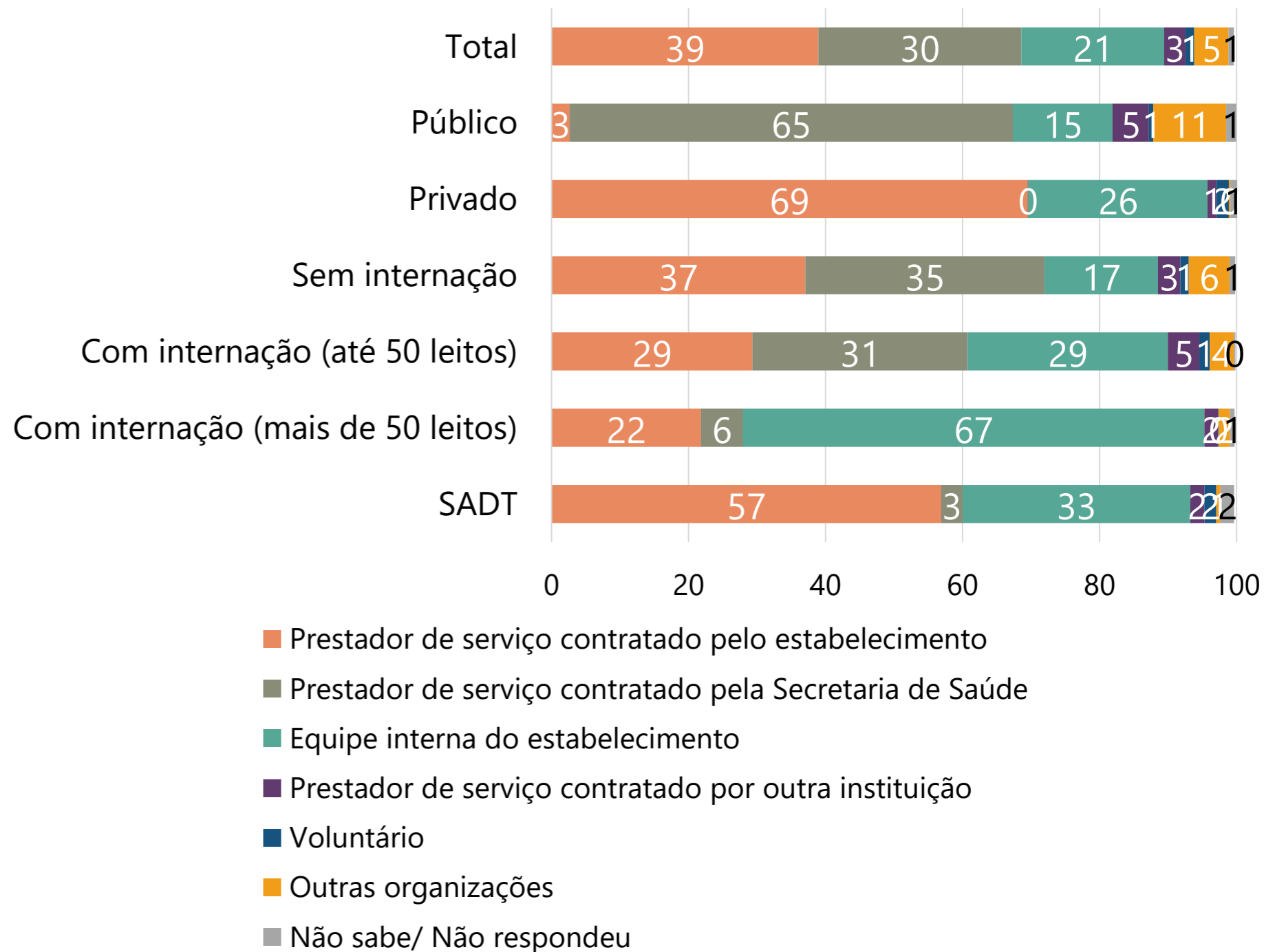
Total de estabelecimentos de saúde com acesso à Internet (%)

Possuem departamento ou área de tecnologia da informação

Total: 27%
Público: 14%
Privado: 38%



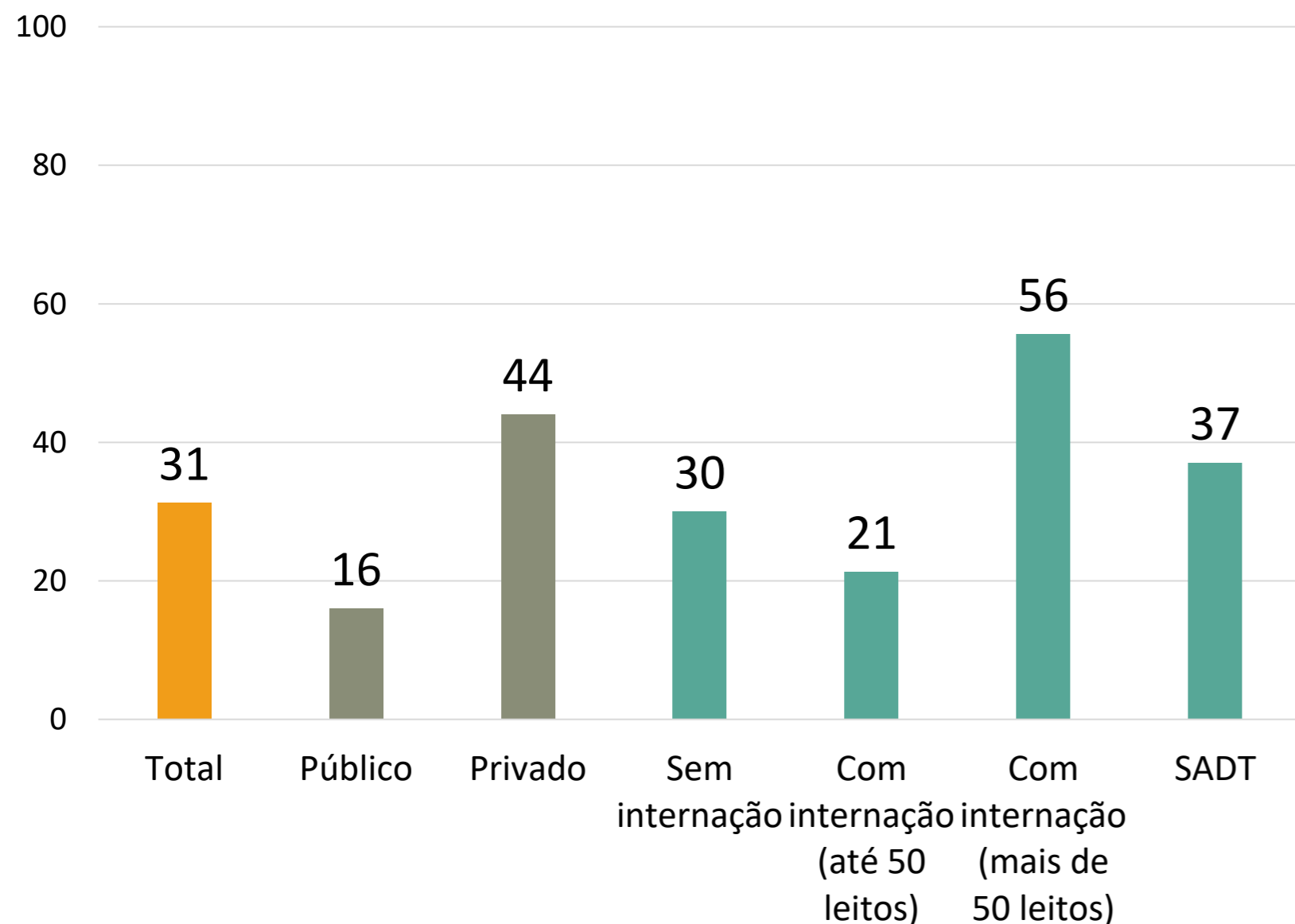
Principal responsável pelo suporte técnico em informática



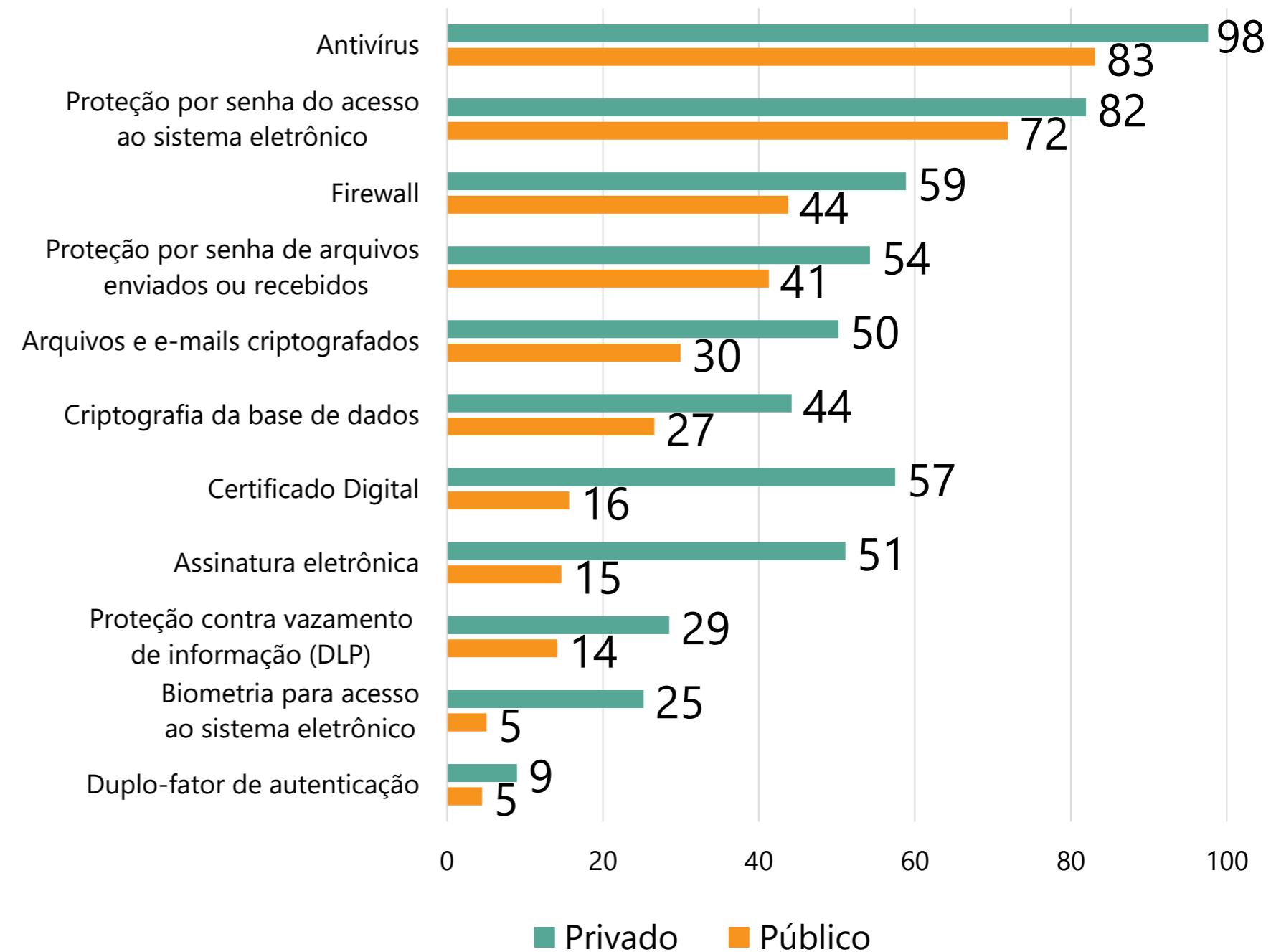
SEGURANÇA DOS DADOS

Total de estabelecimentos de saúde com acesso à Internet (%)

Possuem documento que define uma política de segurança



Tipo de ferramenta de segurança da informação utilizada

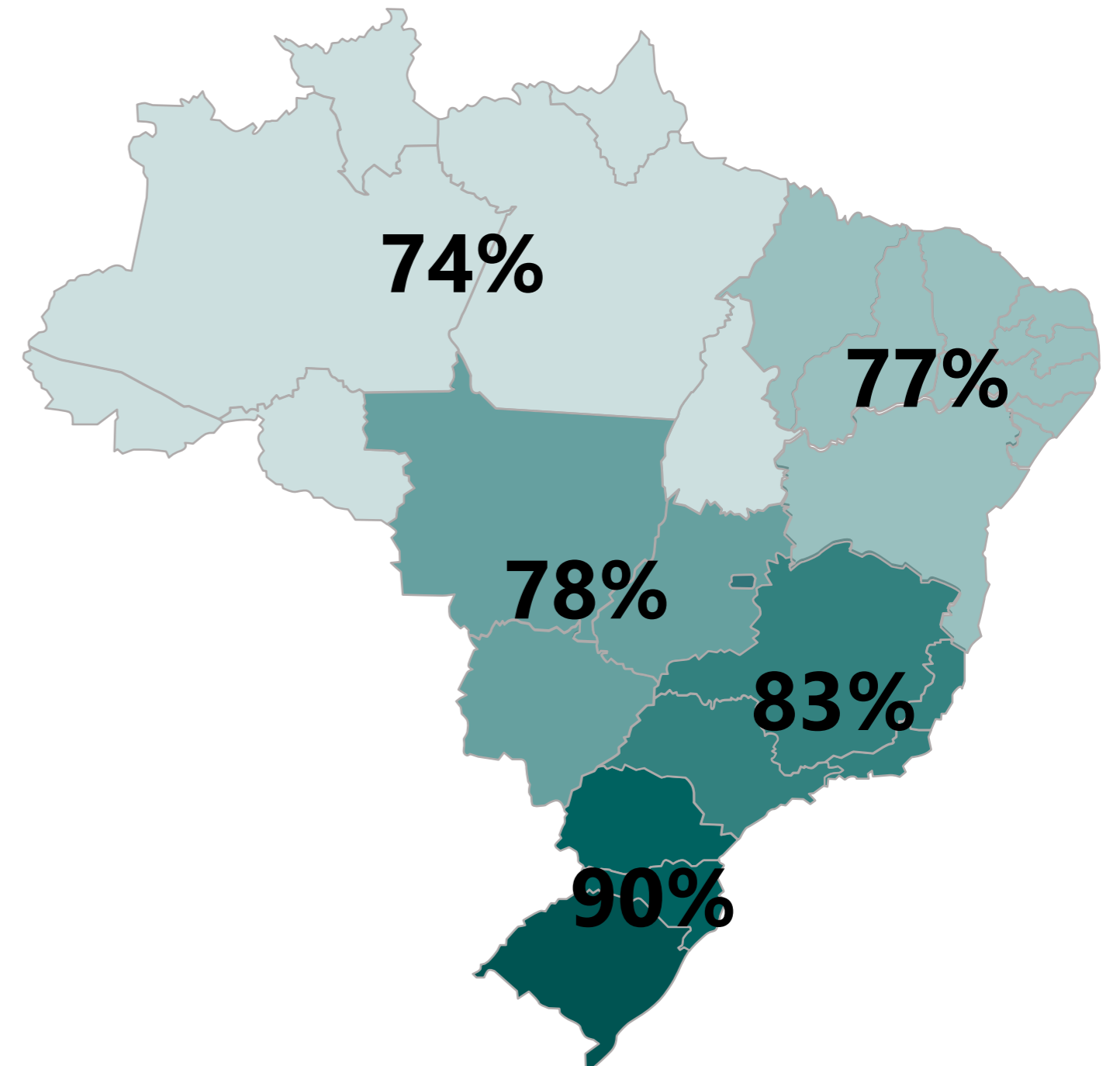


REGISTRO ELETRÔNICO EM SAÚDE

Total de estabelecimentos de saúde com acesso à Internet (%)

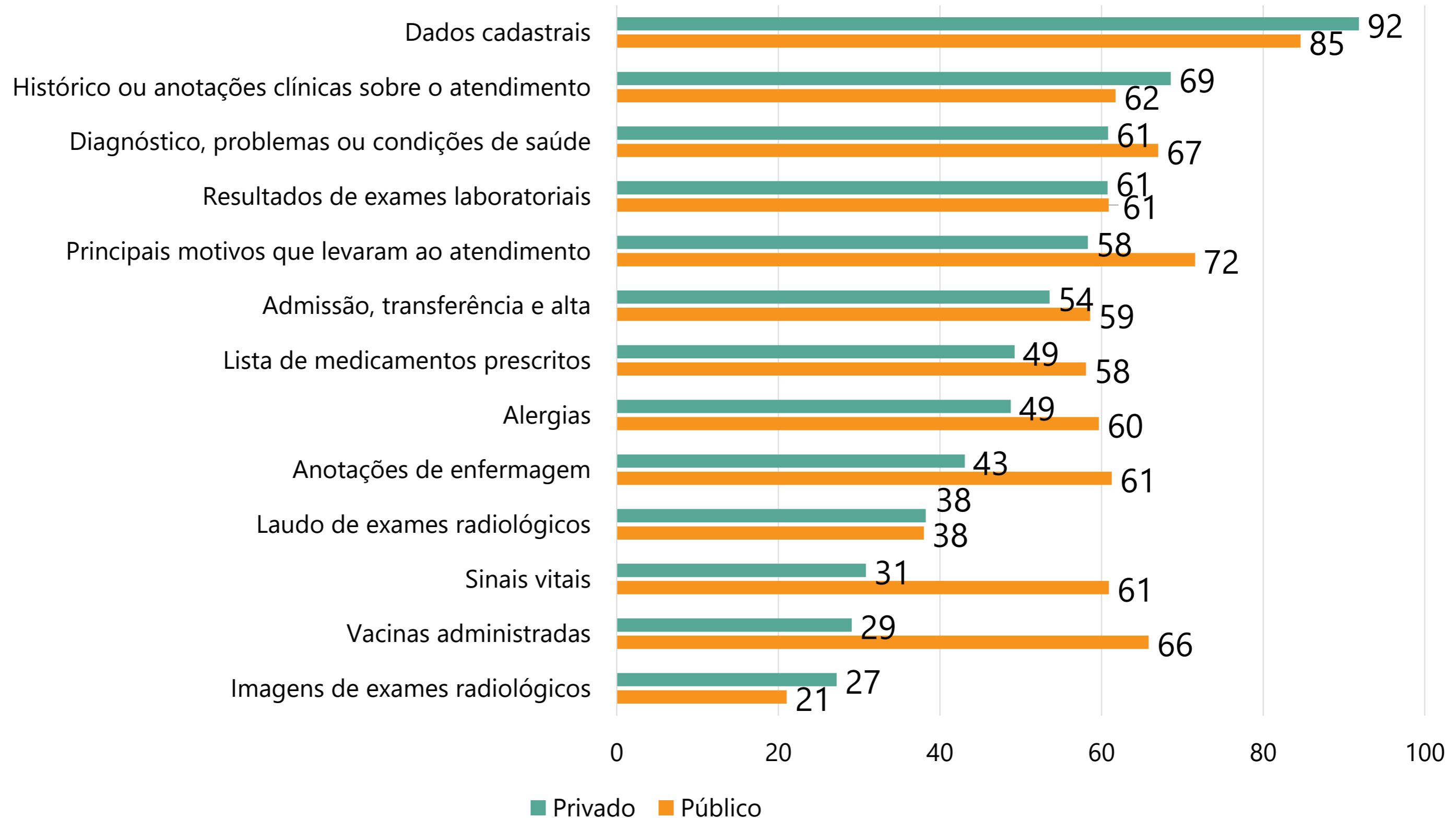
Existência de sistema eletrônico para registro de informação do paciente

Estabelecimentos	2018		2019	
	Sim	%	Sim	%
Total	69.405	73%	82.897	82%
Público	28.982	66%	34.463	74%
Privado	40.423	80%	48.433	88%
Sem internação	52.660	70%	64.685	81%
Com internação (até 50 leitos)	3.258	68%	3.229	67%
Com internação (mais de 50 leitos)	2.468	88%	2.539	91%
SADT	11.018	89%	12.444	91%



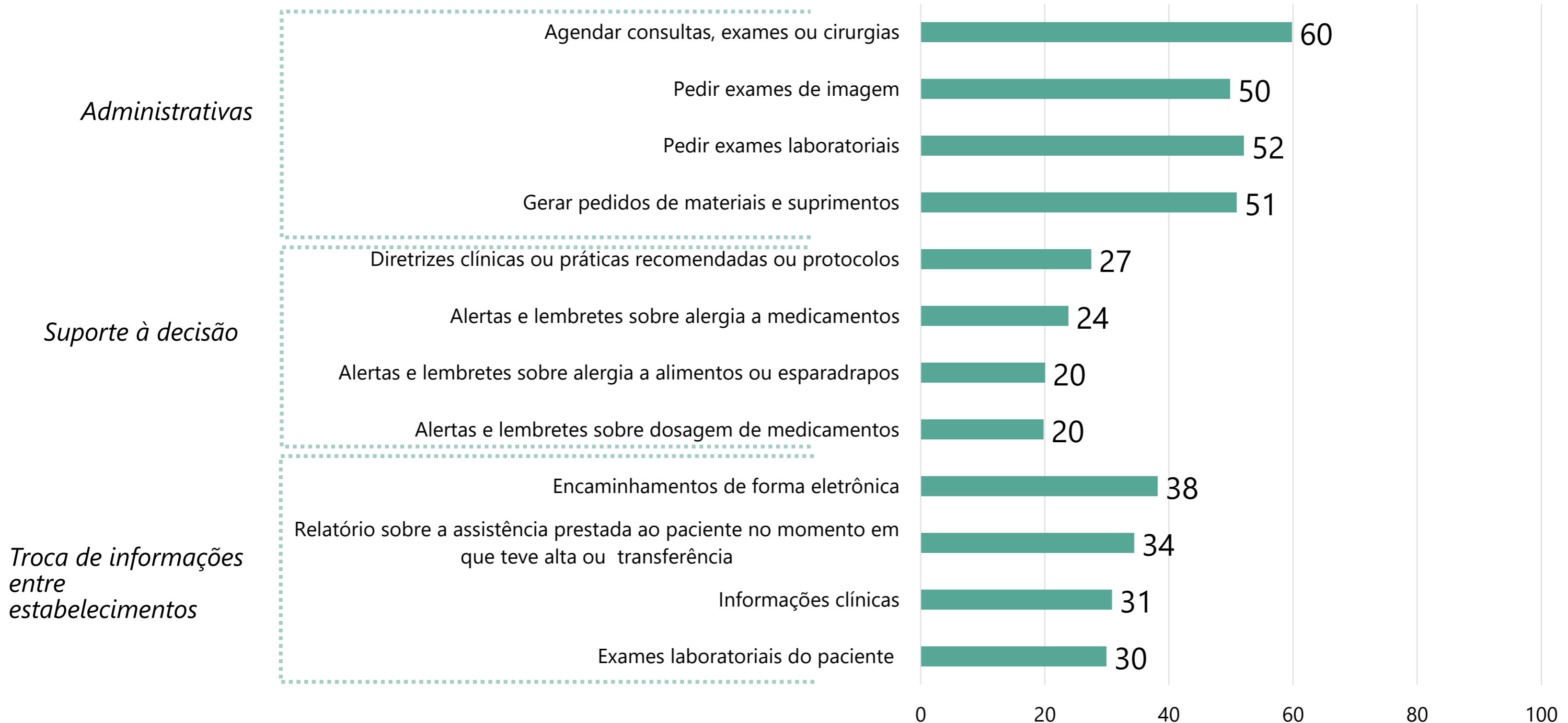
TIPO DE DADO DO PACIENTE DISPONÍVEL ELETRONICAMENTE

Total de estabelecimentos de saúde com acesso à Internet (%)



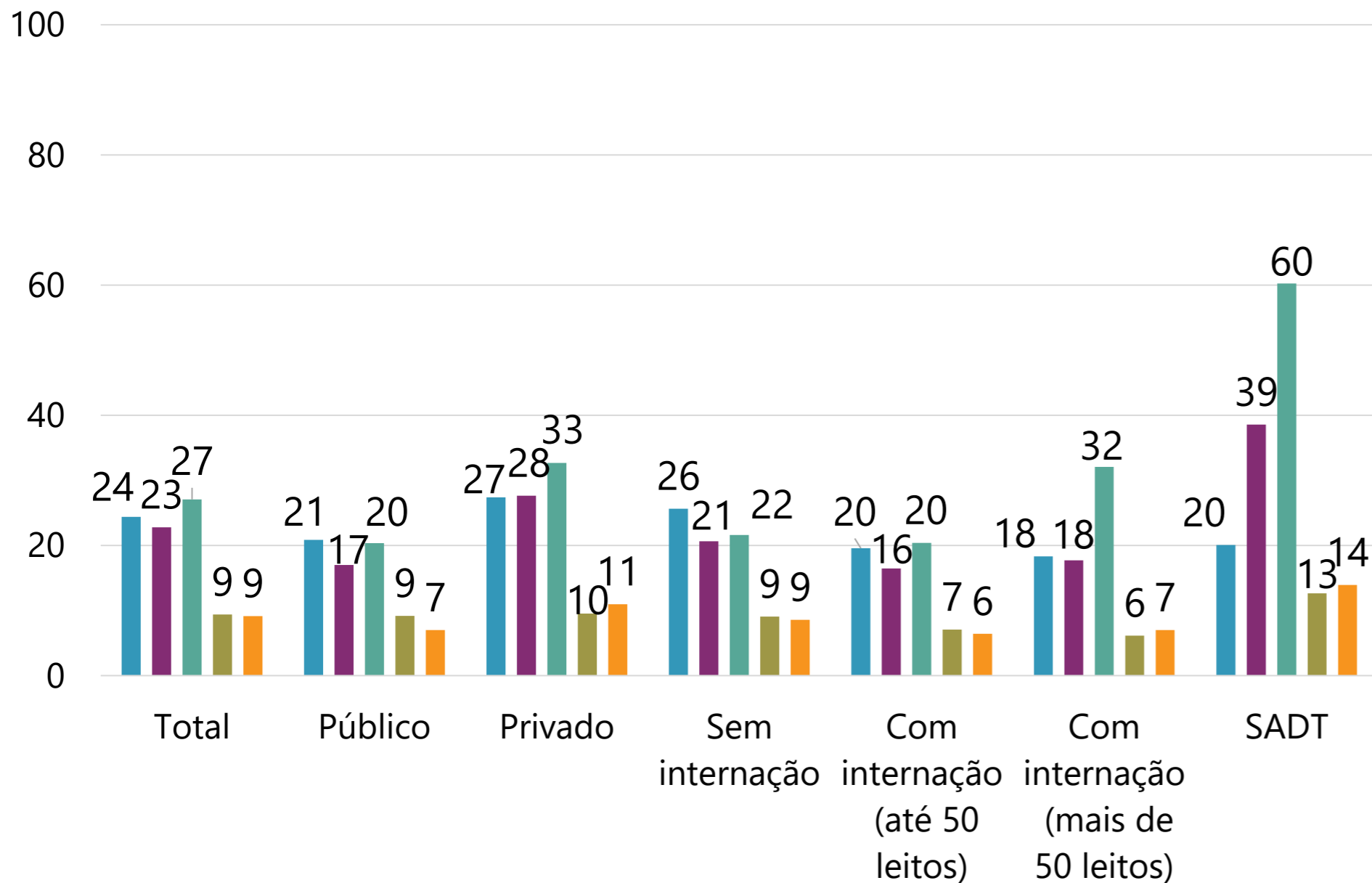
FUNCIONALIDADES ELETRÔNICAS DISPONÍVEIS EM SISTEMA

Total de estabelecimentos de saúde com acesso à Internet (%)

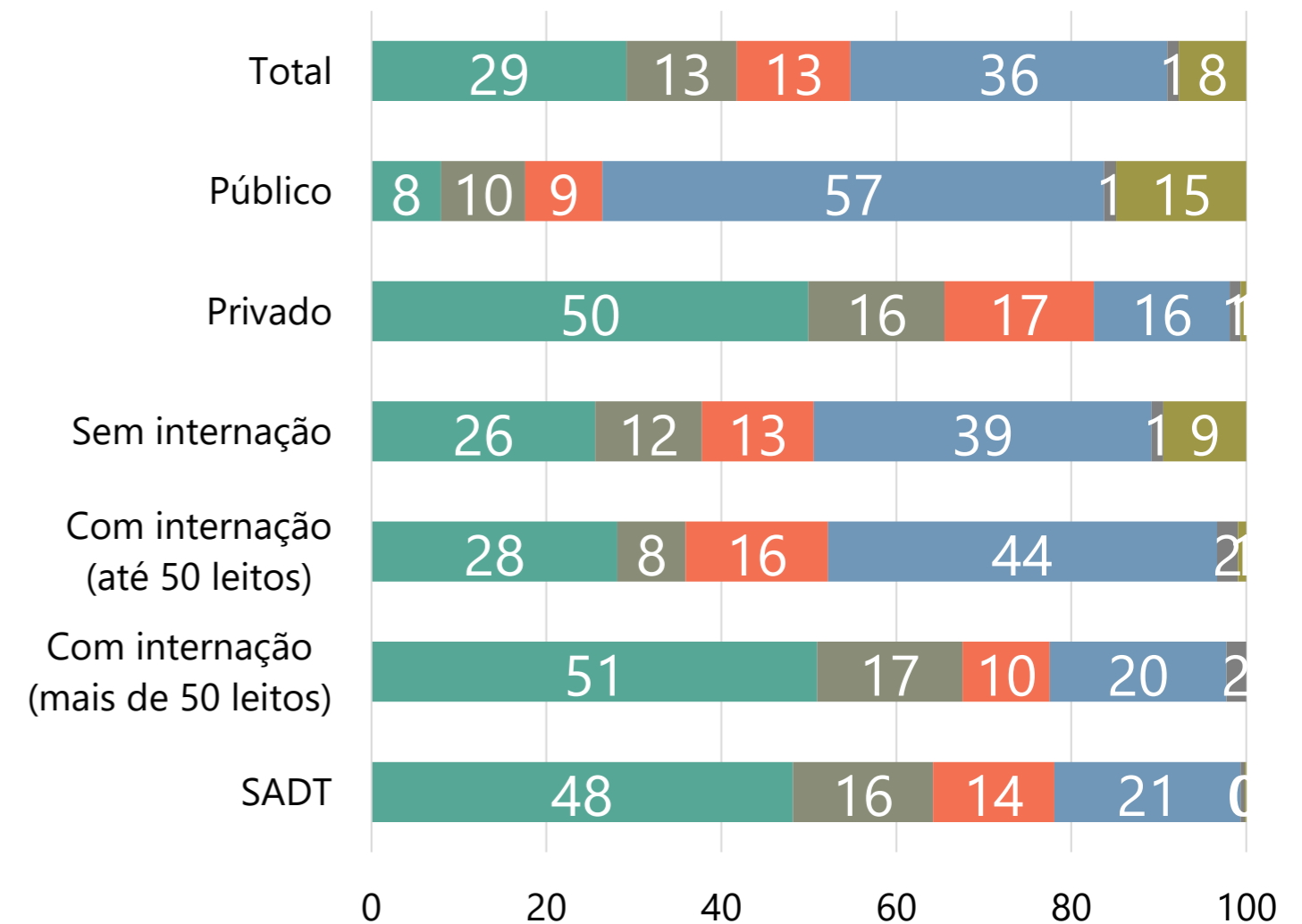


SERVIÇOS ON-LINE E PRESENÇA NA INTERNET

Total de estabelecimentos de saúde com acesso à Internet (%)



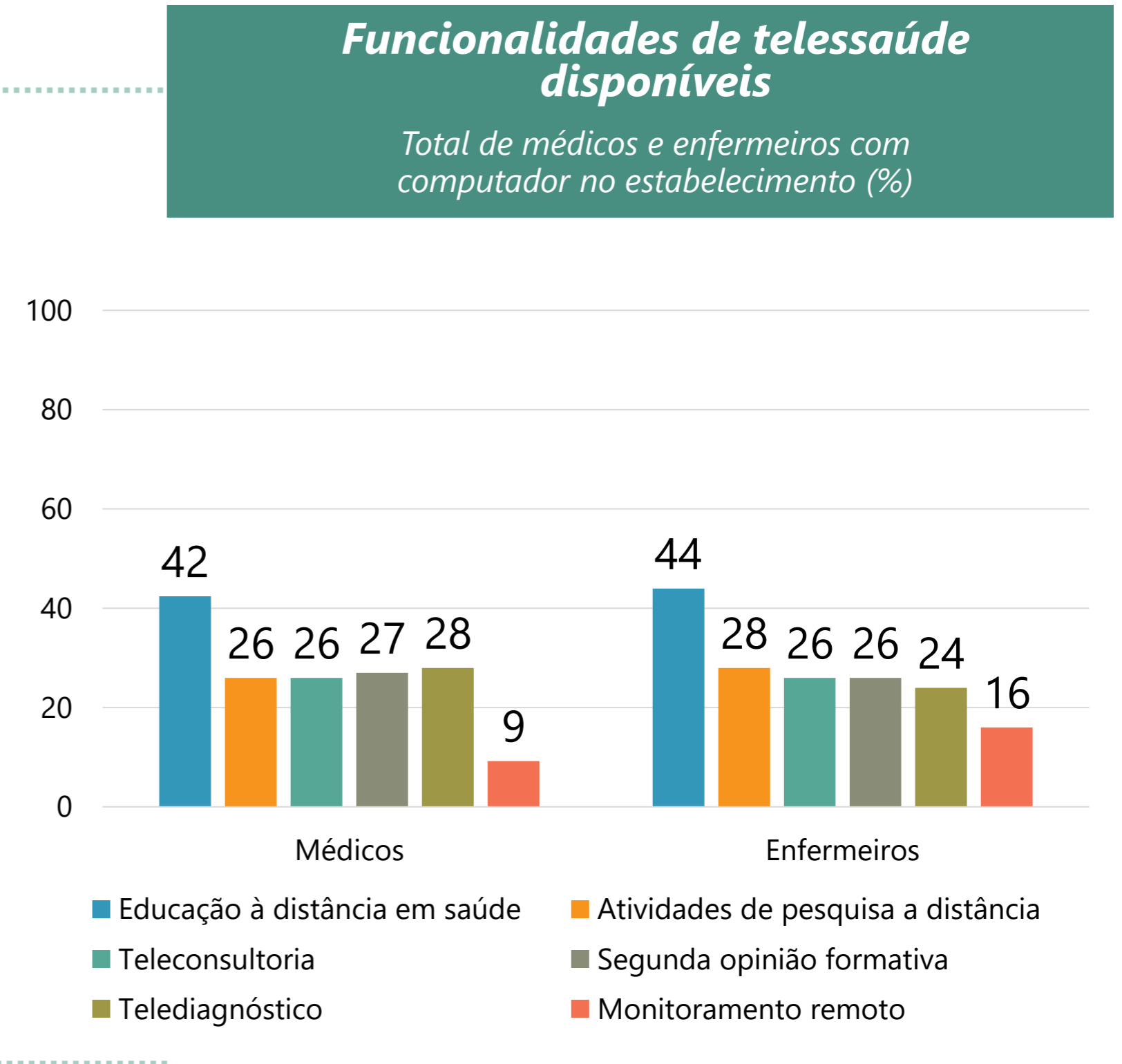
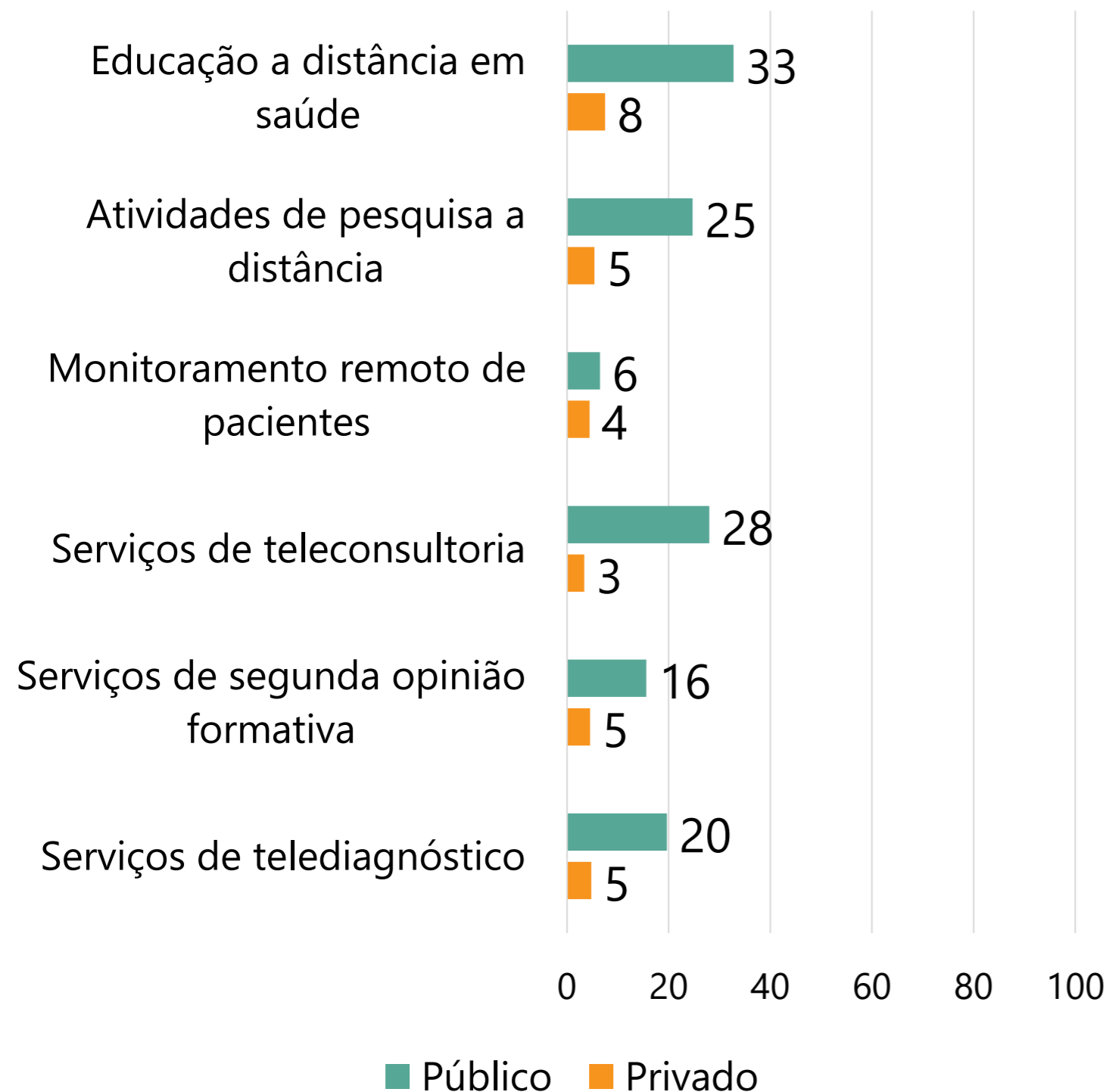
- Agendamento de consultas
- Agendamento de exames
- Visualização de resultados de exames
- Visualização do prontuário
- Interação com a equipe médica



- Possui website e redes sociais
- Possui website e não possui redes sociais
- Não possui website e possui redes sociais
- Não possui website nem redes sociais
- Não sabe / Não respondeu
- Não se aplica

SERVIÇOS DE TELESSAÚDE DISPONÍVEIS

Total de estabelecimentos de saúde com acesso à Internet (%)

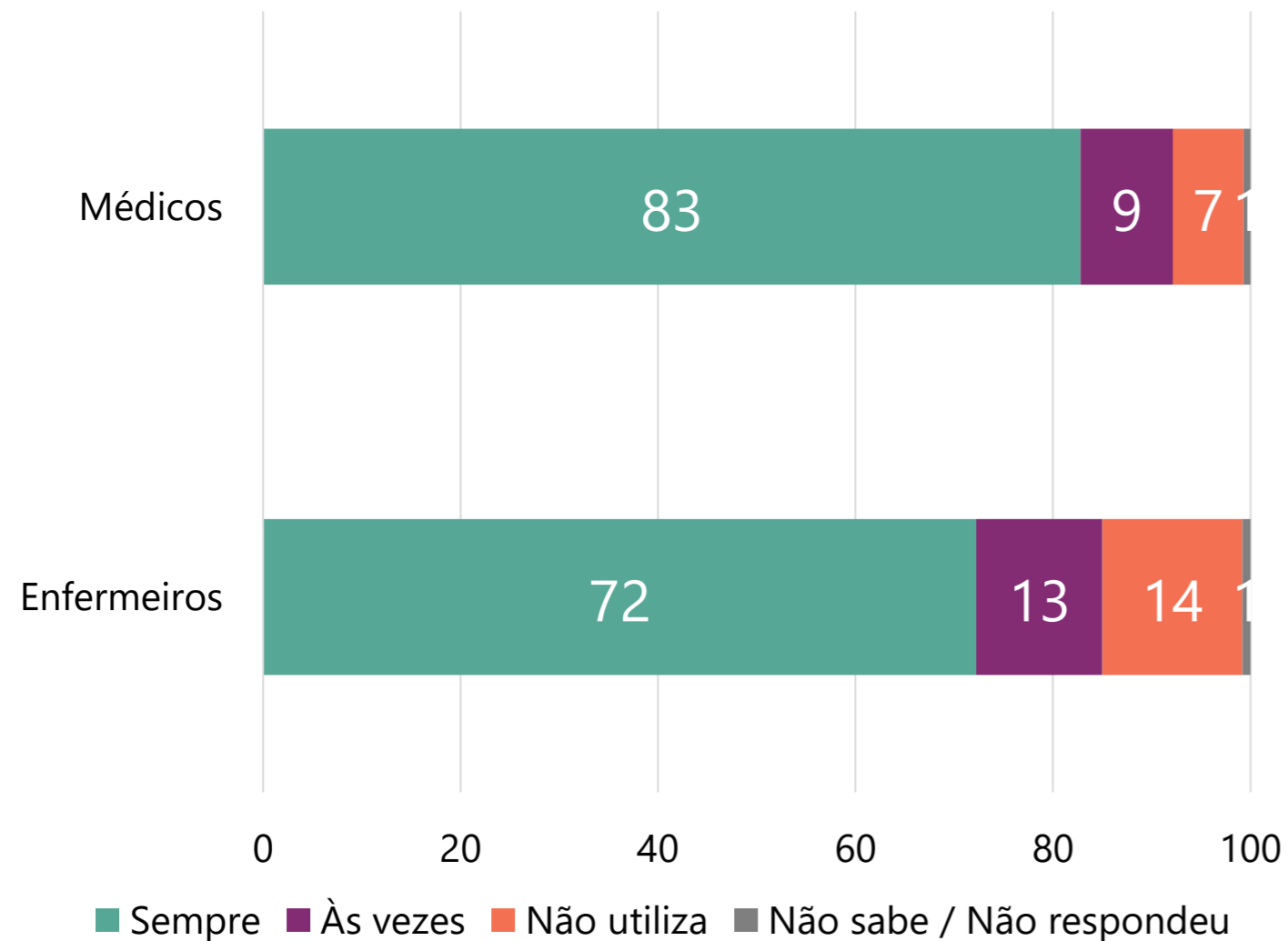


PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Acesso e uso das TIC por médicos e enfermeiros

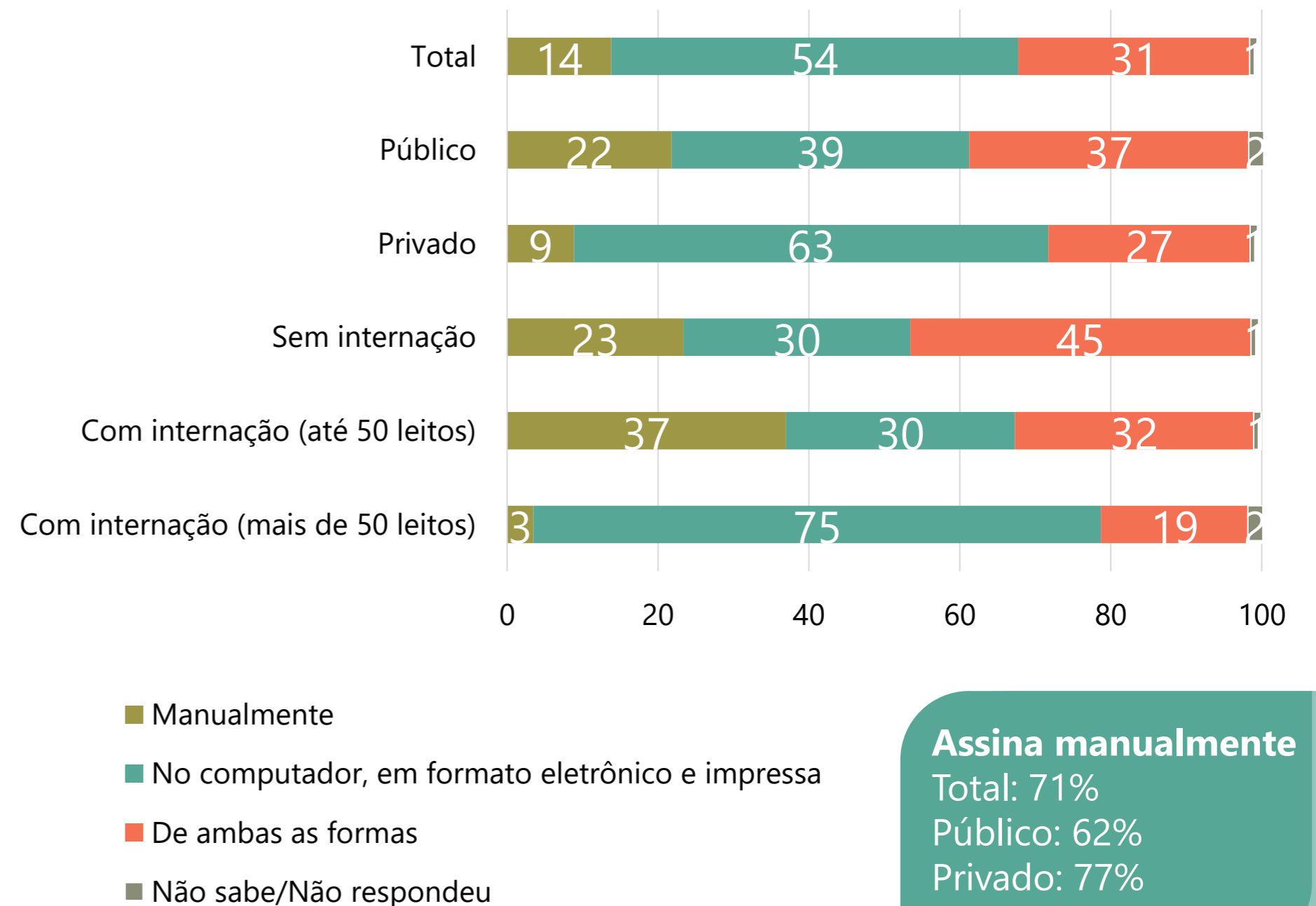
Frequência de uso do computador no contato com o paciente

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

Total: 71%

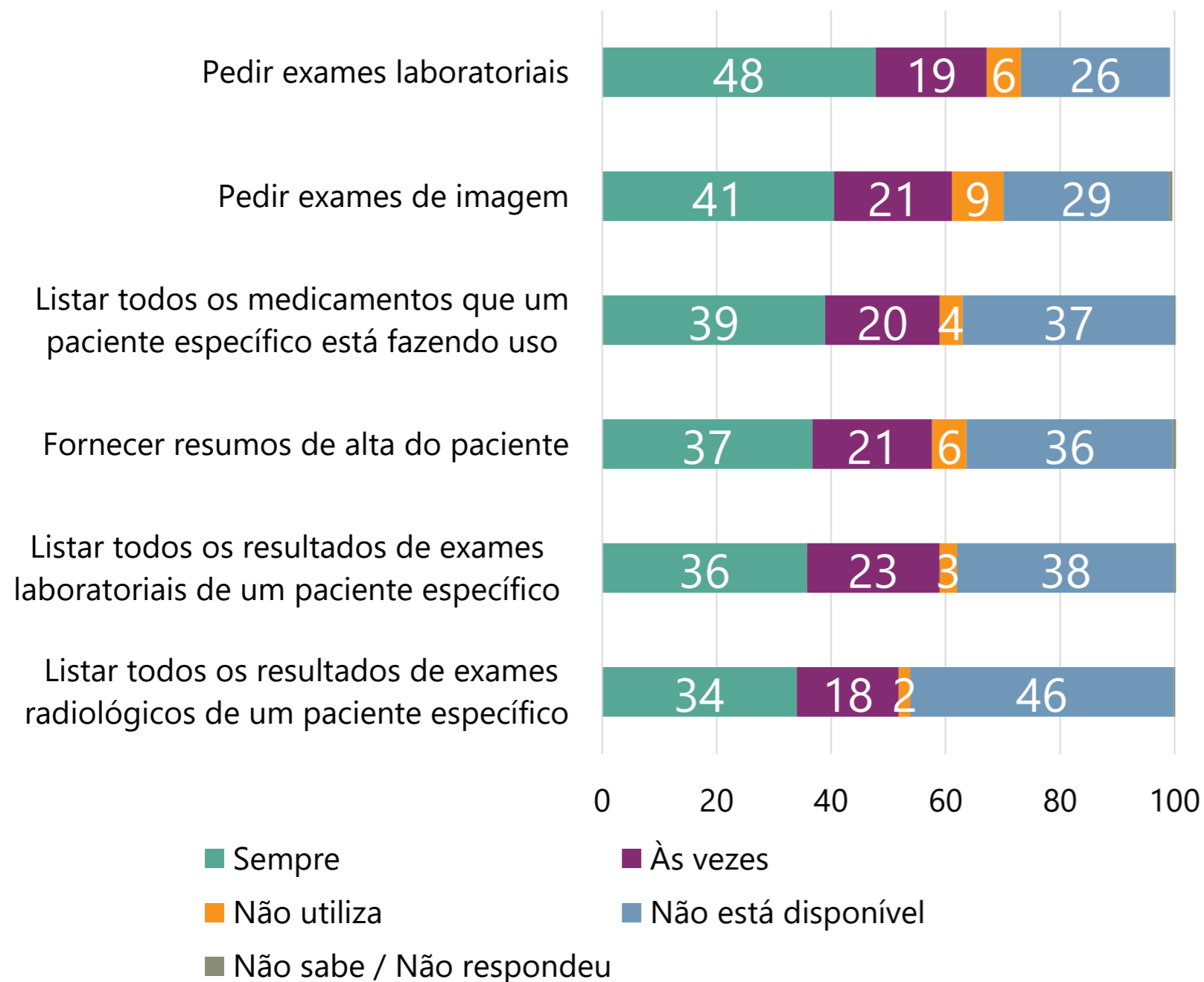
Público: 62%

Privado: 77%

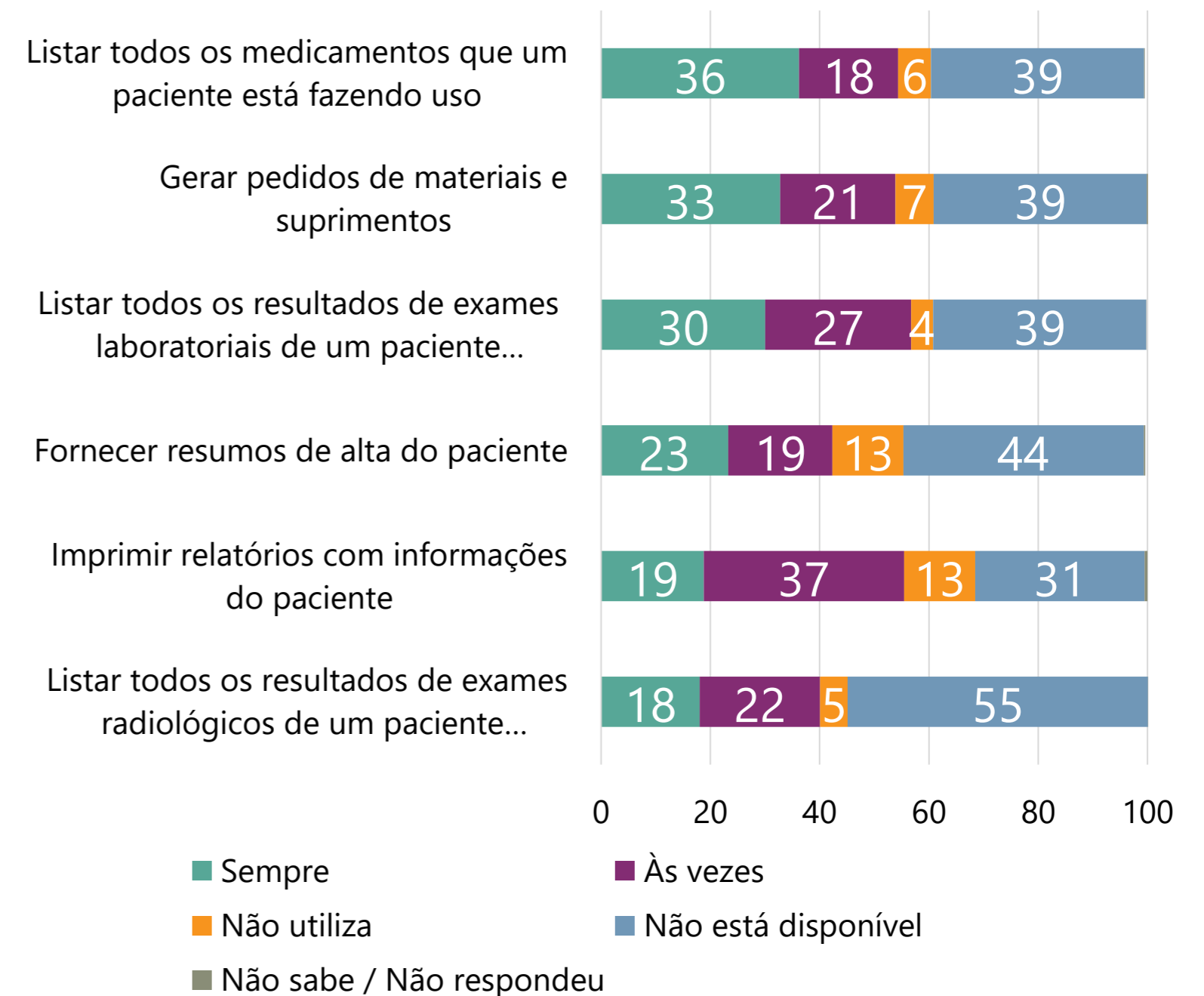
USO DAS FUNCIONALIDADES DISPONÍVEIS ELETRONICAMENTE

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

Médicos



Enfermeiros



Obrigado!

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