

nic.br cgi.br

cetic.br

TIC Saúde 2015

Apresentação dos principais resultados CBIS 2016

Goiânia | 28 de Novembro de 2016

SOBRE O CETIC.br

PRODUÇÃO DE ESTATÍSTICAS TIC PARA POLÍTICAS PÚBLICAS

Modelo Multissetorial de Governança da Internet



Portaria Interministerial N° 147 de 31/05/95



Decreto-Lei N° 4.829 de 3/09/03

- ❑ Produção de indicadores e estatísticas sobre o acesso e uso das TIC no Brasil
- ❑ Fomento do uso de estatísticas TIC na elaboração de políticas públicas e pesquisas acadêmicas
- ❑ Capacitação em metodologia de pesquisas
- ❑ Monitoramento de impactos socioeconômico das TIC
- ❑ Cooperação internacional para padronização de indicadores

CONTRIBUIÇÃO PARA AS POLÍTICAS PÚBLICAS

PESQUISAS TIC DO CGI.br

Lançamentos de Pesquisas TIC no Brasil em 2015



Referências metodológicas internacionais

- ❑ Políticas públicas de fomento ao uso das TIC
- ❑ eLAC 2018
- ❑ Agendas SDGs & WSIS



DOMICÍLIOS



EMPRESAS



CENTROS PÚBLICOS DE ACESSO



KIDS ONLINE



ORG. SEM FINS LUCRATIVOS



PROVEDORES



EDUCAÇÃO



GOVERNO ELETRÔNICO



SAÚDE



CULTURA



Monitoramento de políticas públicas TIC no Brasil

A PESQUISA TIC SAÚDE

OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS



I Penetração das TIC nos estabelecimentos de saúde

1

Verificar a infraestrutura de TIC disponível nos estabelecimentos de saúde Brasileiros

2

Investigar a disponibilidade de sistemas e aplicações baseados em TIC para apoiar serviços assistenciais e a gestão dos estabelecimentos.

II Apropriação das TIC por profissionais de saúde

3

Investigar o uso de TIC pelos profissionais do setor

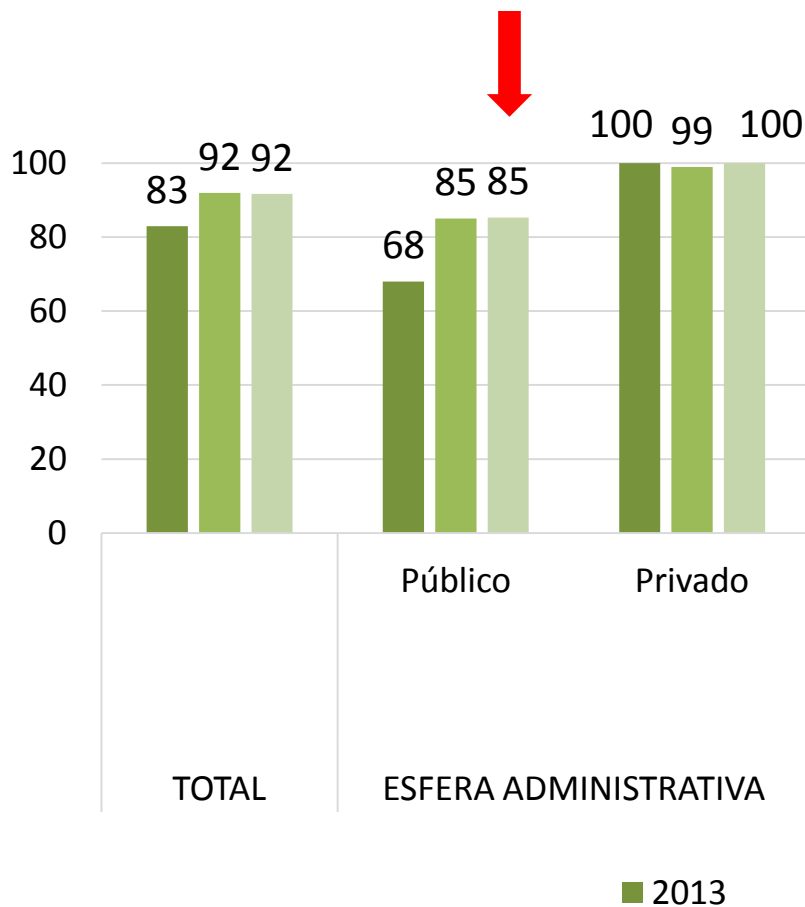
4

Compreender as motivações e barreiras para a adoção das TIC e seu uso por profissionais de saúde

ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE QUE UTILIZARAM COMPUTADORES



Percentual sobre o total de estabelecimentos de saúde

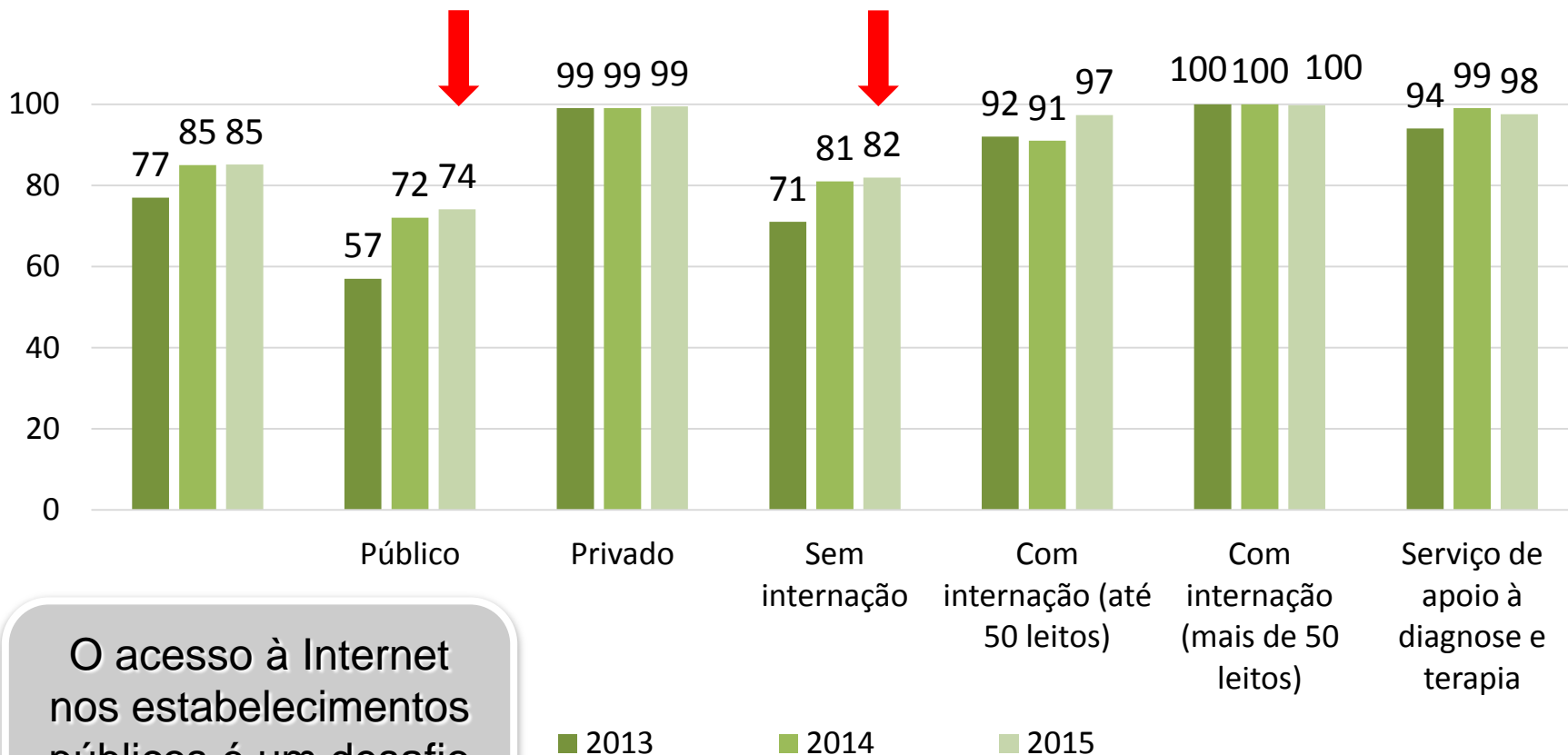


Persiste o desafio de levar as Tecnologias de Informação e Comunicação para os estabelecimentos públicos de saúde.

ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE QUE UTILIZARAM INTERNET



Percentual sobre o total de estabelecimentos de saúde



O acesso à Internet nos estabelecimentos públicos é um desafio ainda maior.

VELOCIDADE MÁXIMA PARA *DOWNLOAD* DA CONEXÃO MAIS UTILIZADA

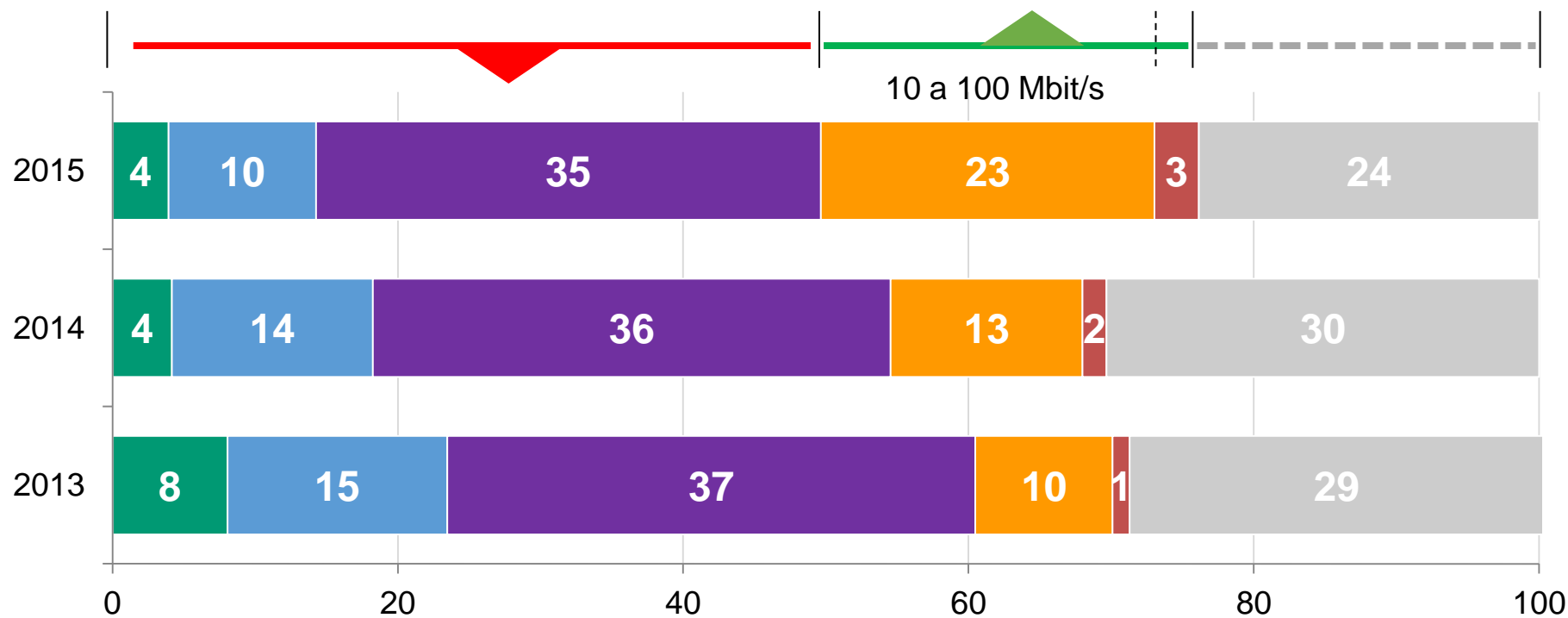


Percentual sobre o total de estabelecimentos de saúde que utilizaram a Internet nos últimos 12 meses

até 10 Mbit/s

> 100 Mbit/s

10 a 100 Mbit/s



■ Até 256 Kbps

■ Acima de 256 Kbps a 1 Mbps

■ Acima de 1 Mbps a 10 Mbps

■ Acima de 10 Mbps a 100 Mbps

■ Acima de 100 Mbps

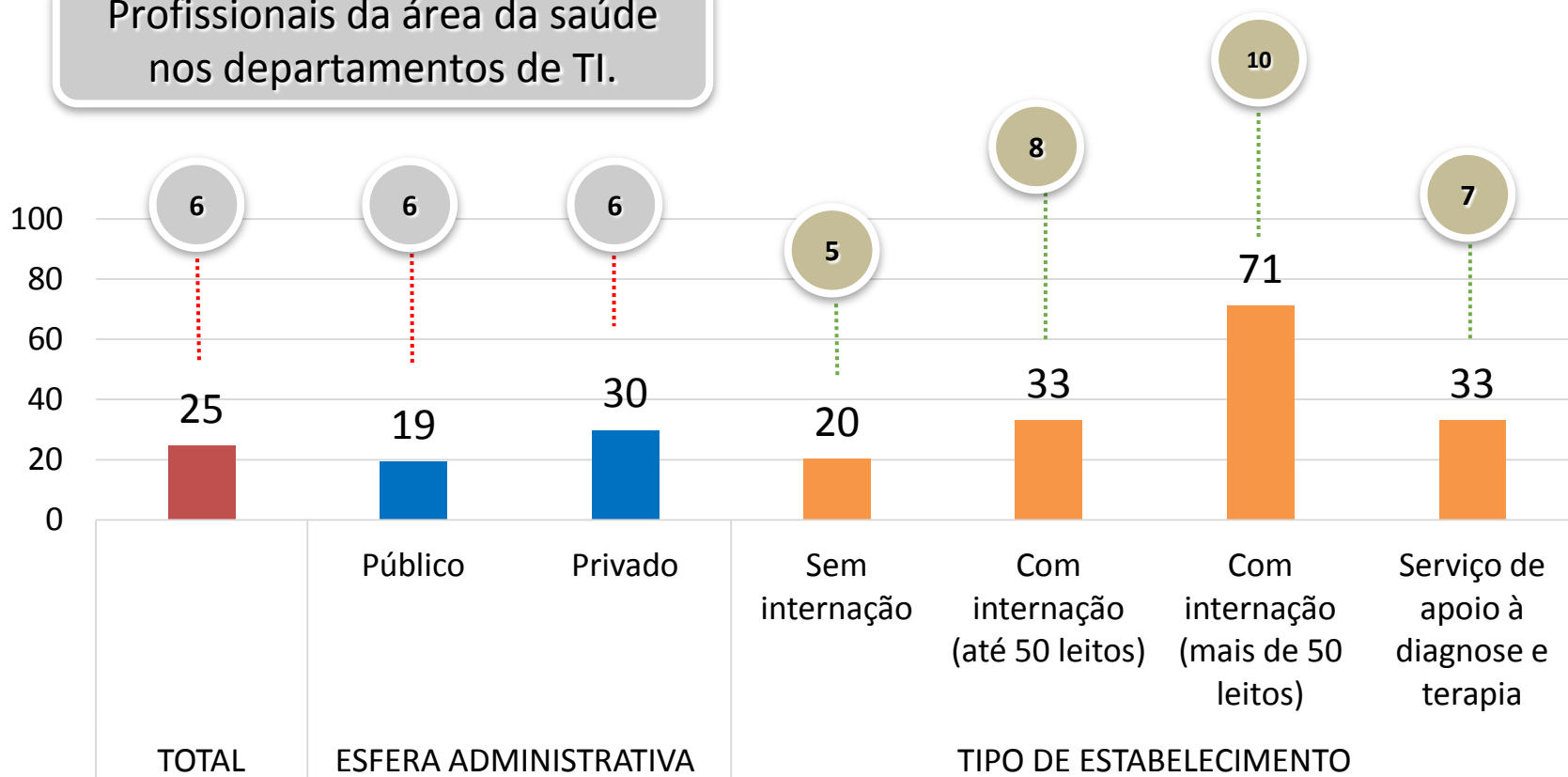
■ Não sabe/ Não respondeu

POSSUEM ÁREA, SETOR OU DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



Percentual sobre o total de estabelecimentos de saúde que utilizaram a Internet nos últimos 12 meses

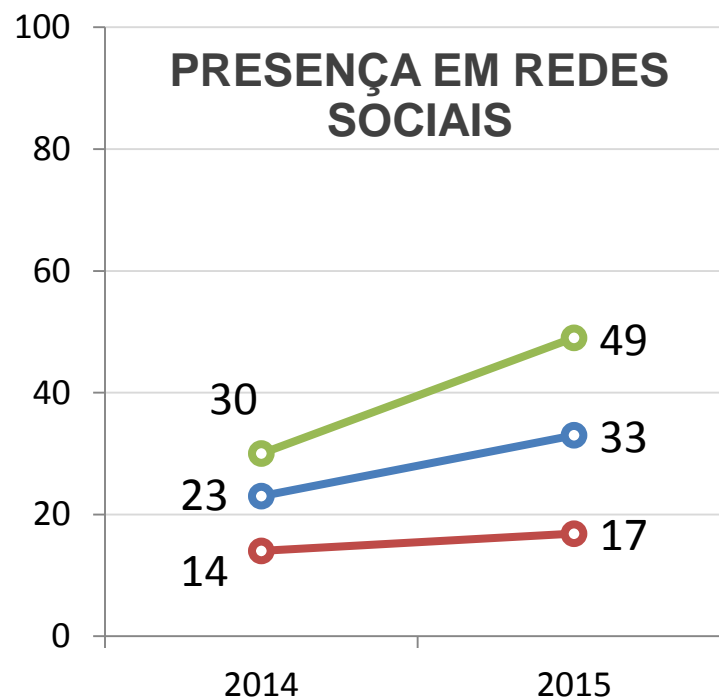
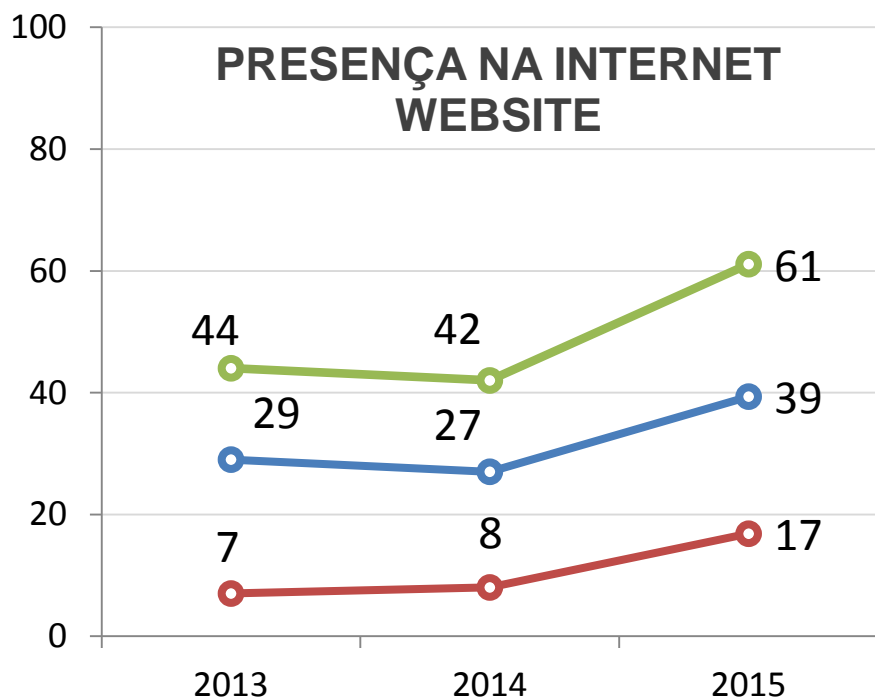
Profissionais da área da saúde nos departamentos de TI.



PRESENÇA NA INTERNET POR MEIO DE WEBSITE E/OU REDES SOCIAIS



Percentual sobre o total de estabelecimentos de saúde que utilizaram a Internet nos últimos 12 meses



—●— Total

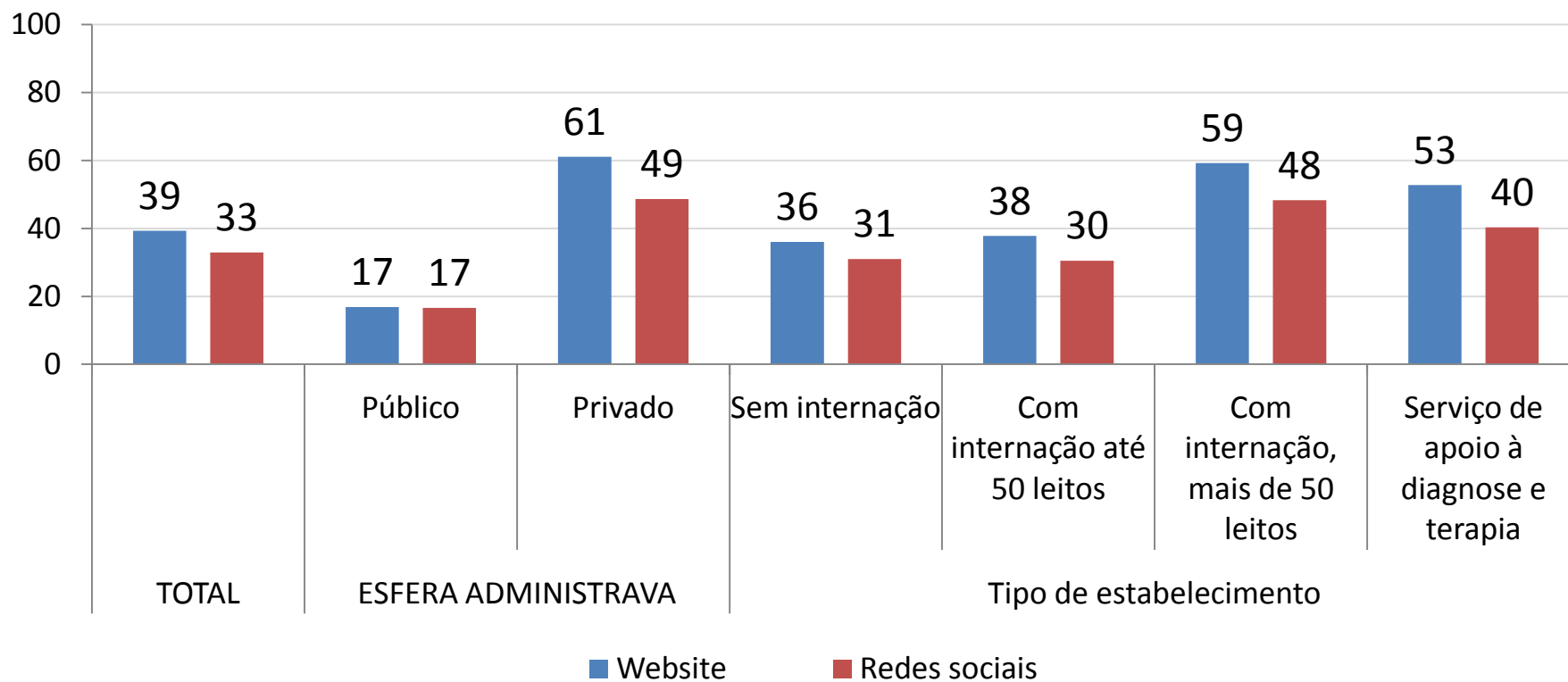
—●— Público

—●— Privado

PRESENÇA NA INTERNET POR MEIO DE WEBSITE E/OU REDES SOCIAIS



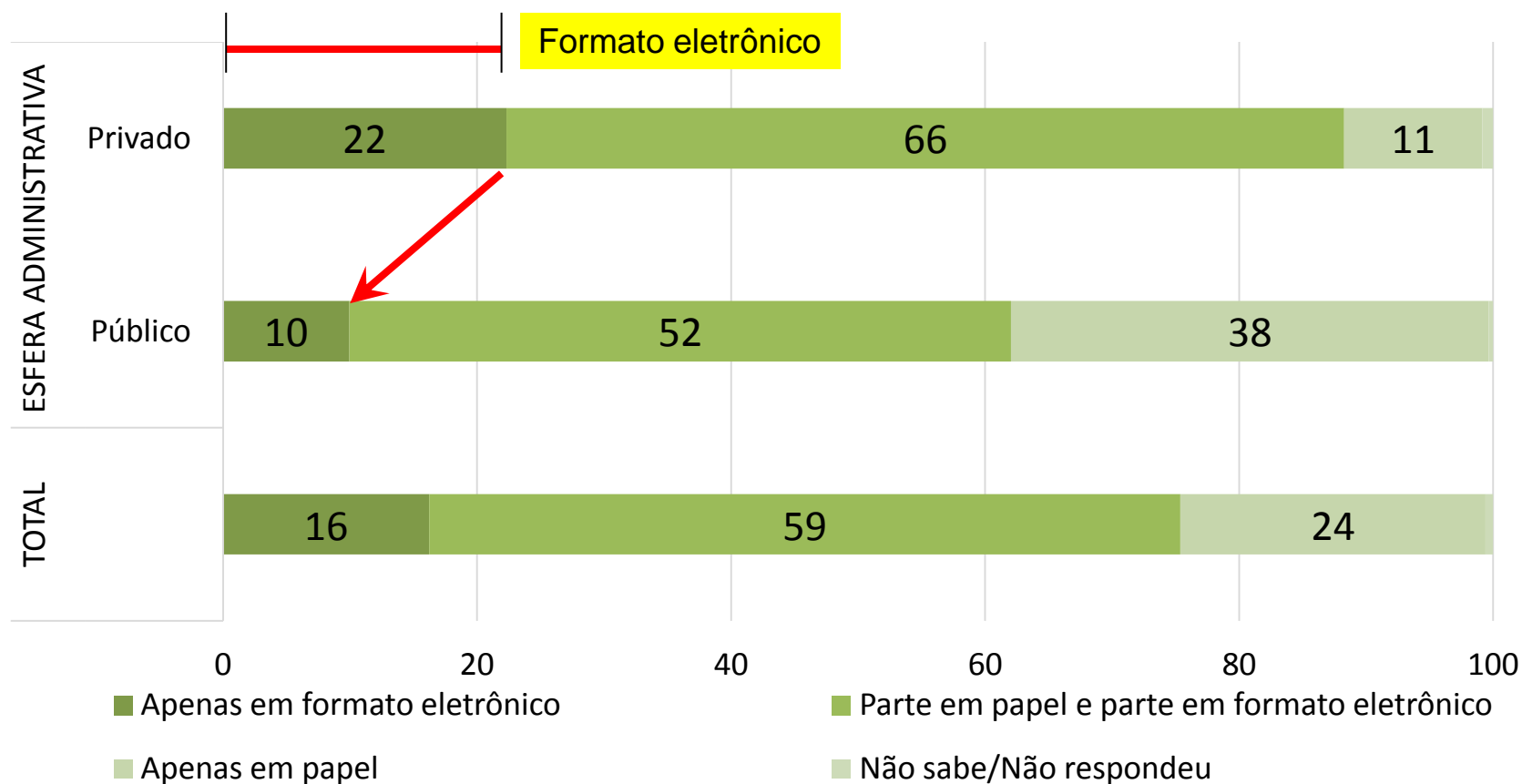
Percentual sobre o total de estabelecimentos de saúde que utilizaram a Internet nos últimos 12 meses



FORMA DE MANUTENÇÃO DAS INFORMAÇÕES DOS PACIENTES



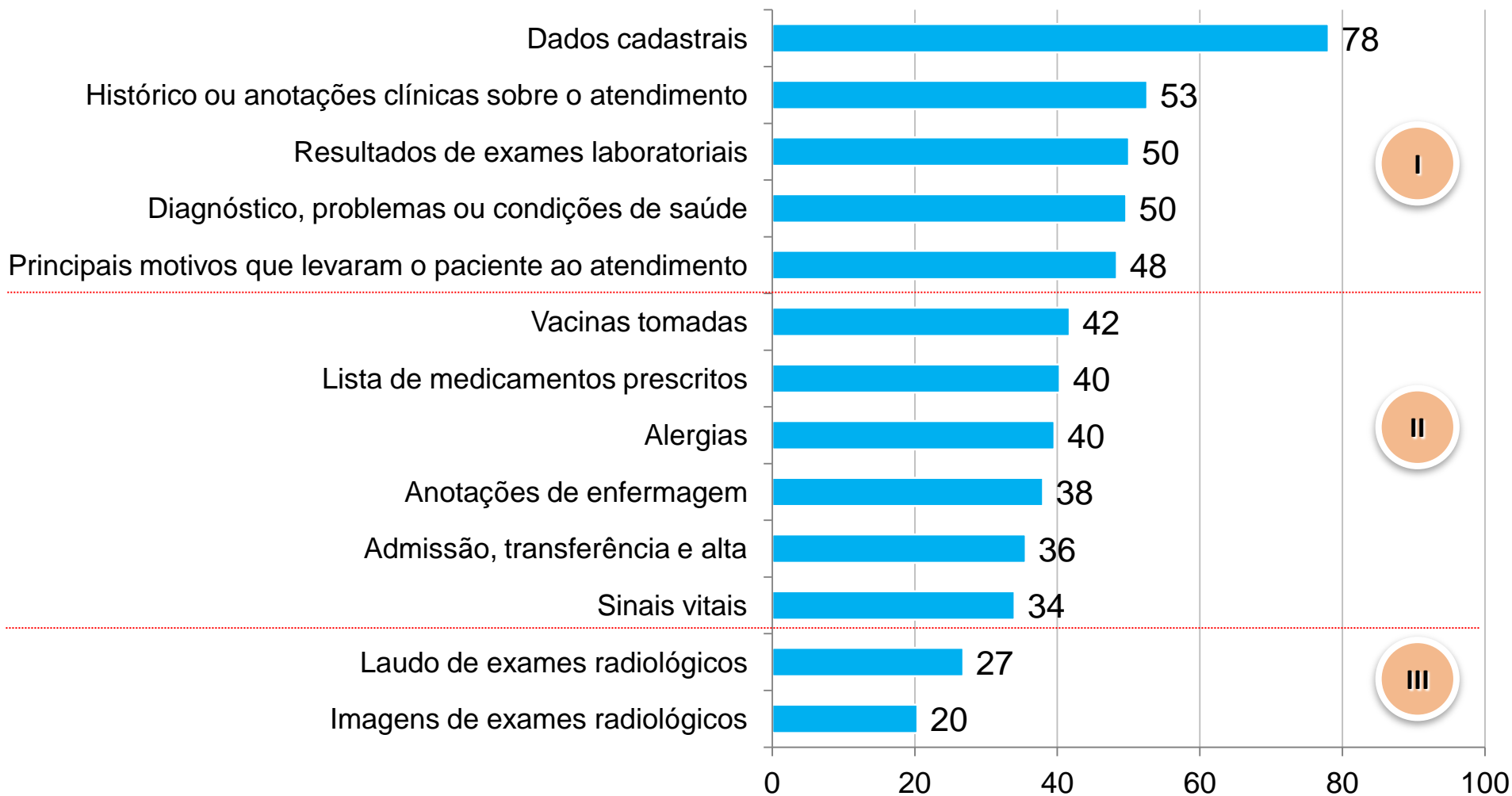
Percentual sobre o total de estabelecimentos que utilizaram Internet nos últimos 12 meses



TIPO DE DADO DISPONÍVEL ELETRONICAMENTE



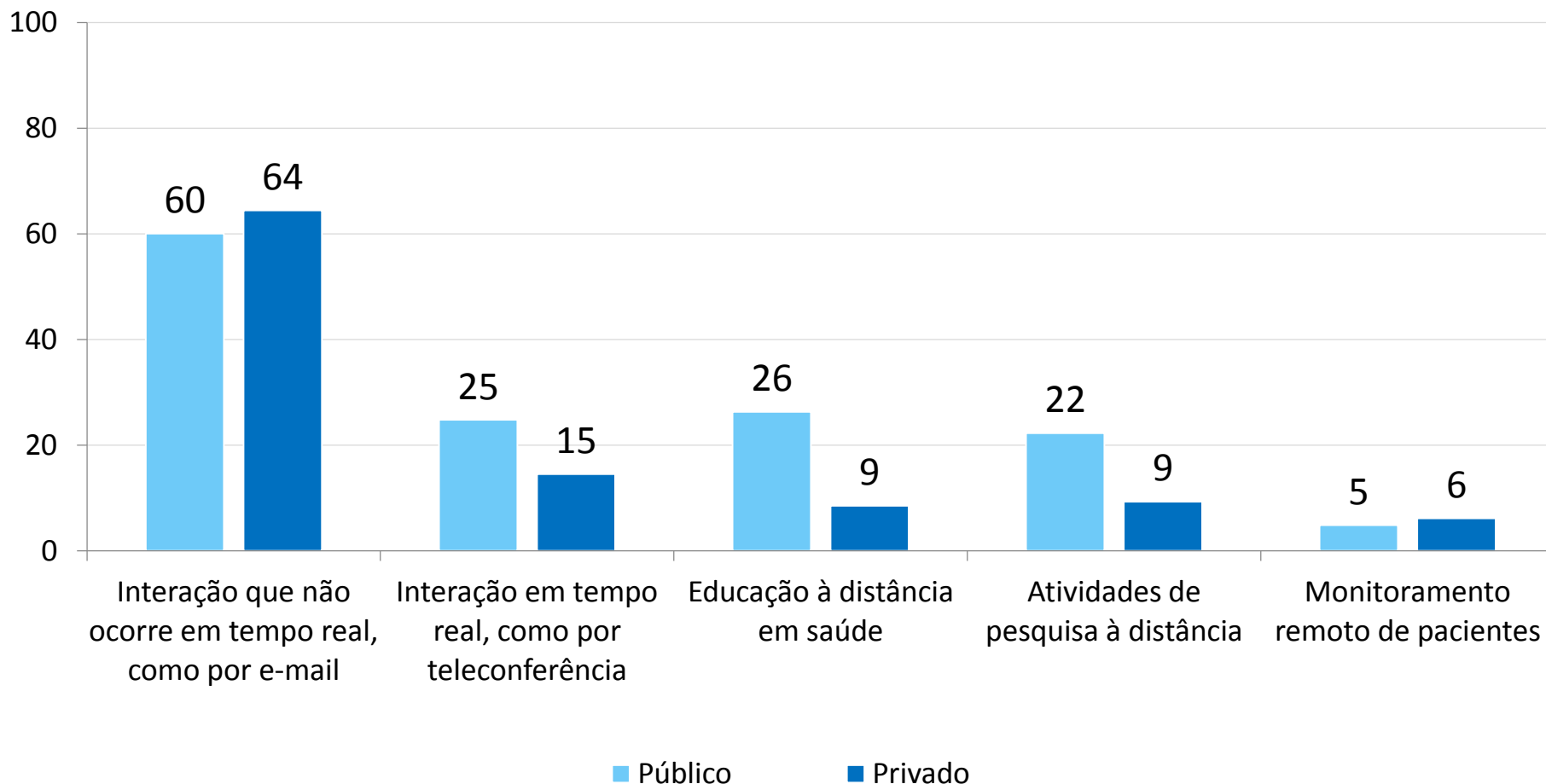
Percentual sobre o total de estabelecimentos de saúde que utilizaram a Internet nos últimos 12 meses



SERVIÇOS DE TELESSAÚDE DISPONÍVEIS



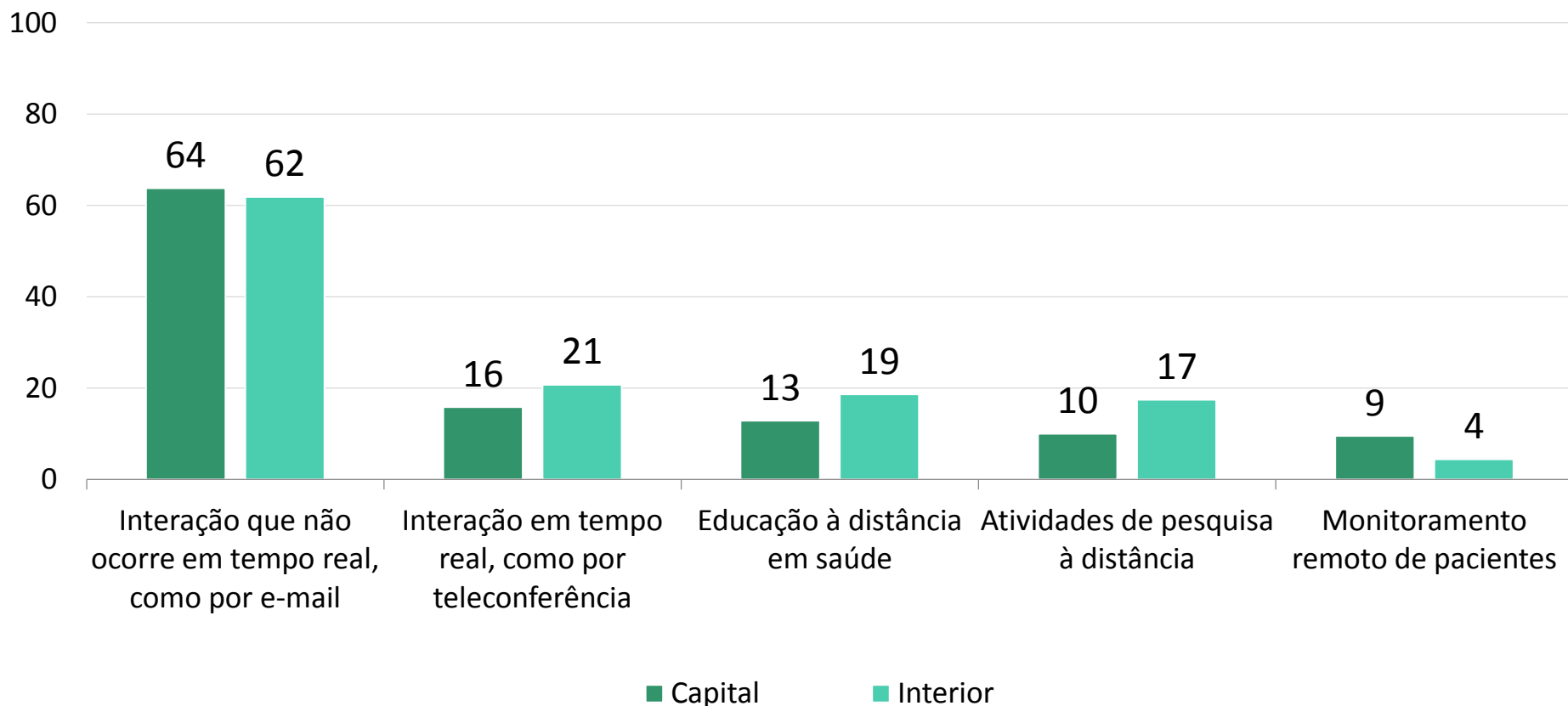
Percentual sobre o total de estabelecimentos de saúde que utilizaram a Internet nos últimos 12 meses



SERVIÇOS DE TELESSAÚDE DISPONÍVEIS



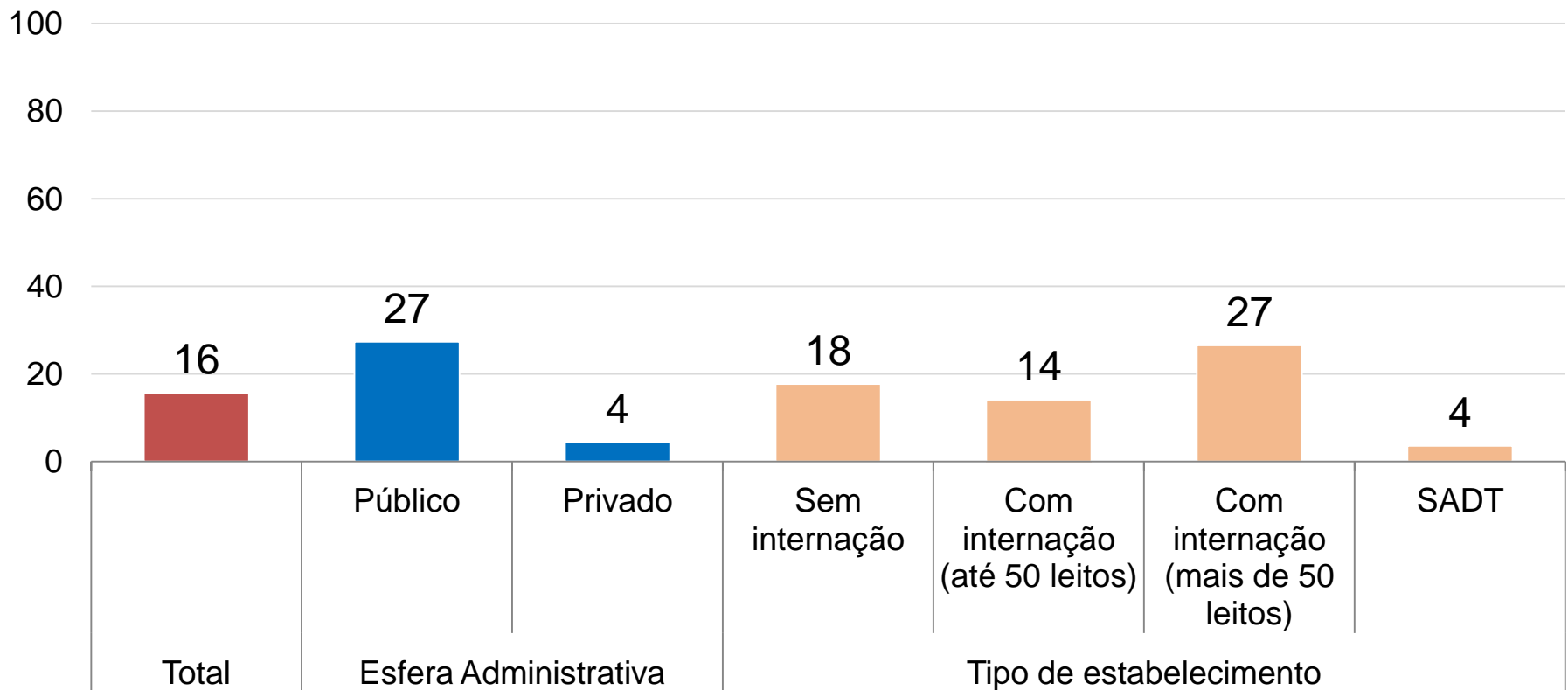
Percentual sobre o total de estabelecimentos de saúde que utilizaram a Internet nos últimos 12 meses



PARTICIPAÇÃO EM REDES DE TELESSAÚDE



Percentual sobre o total de estabelecimentos de saúde que utilizaram a Internet nos últimos 12 meses

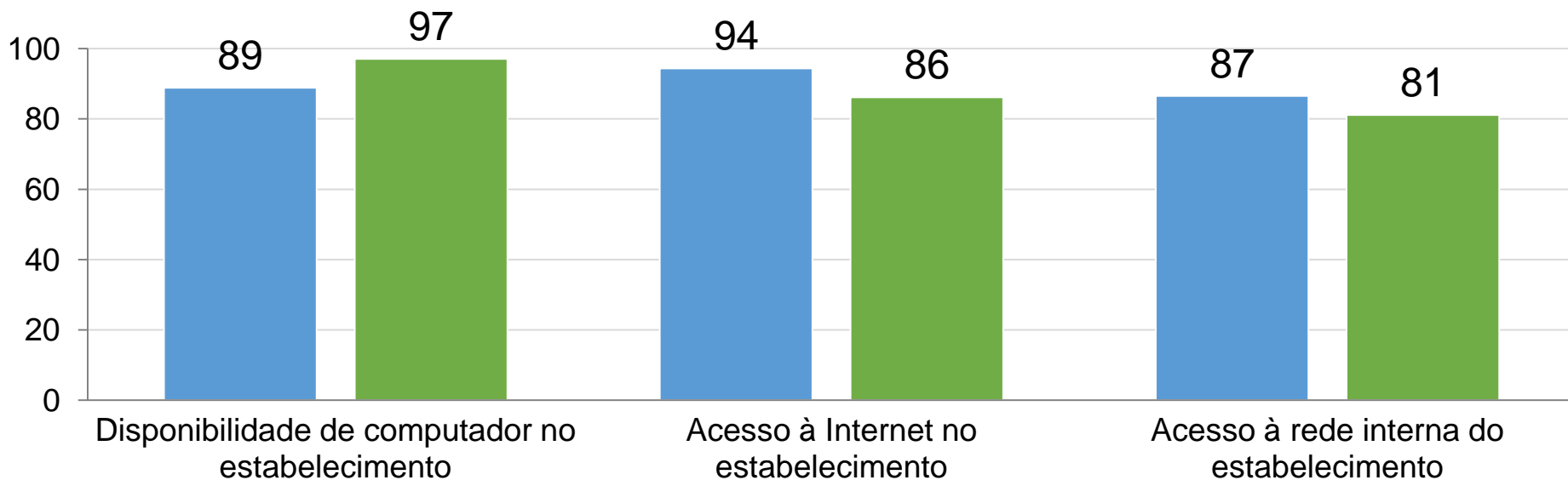


ACESSO ÀS TIC NOS ESTABELECIMENTOS



Percentual sobre o total de médicos e enfermeiros

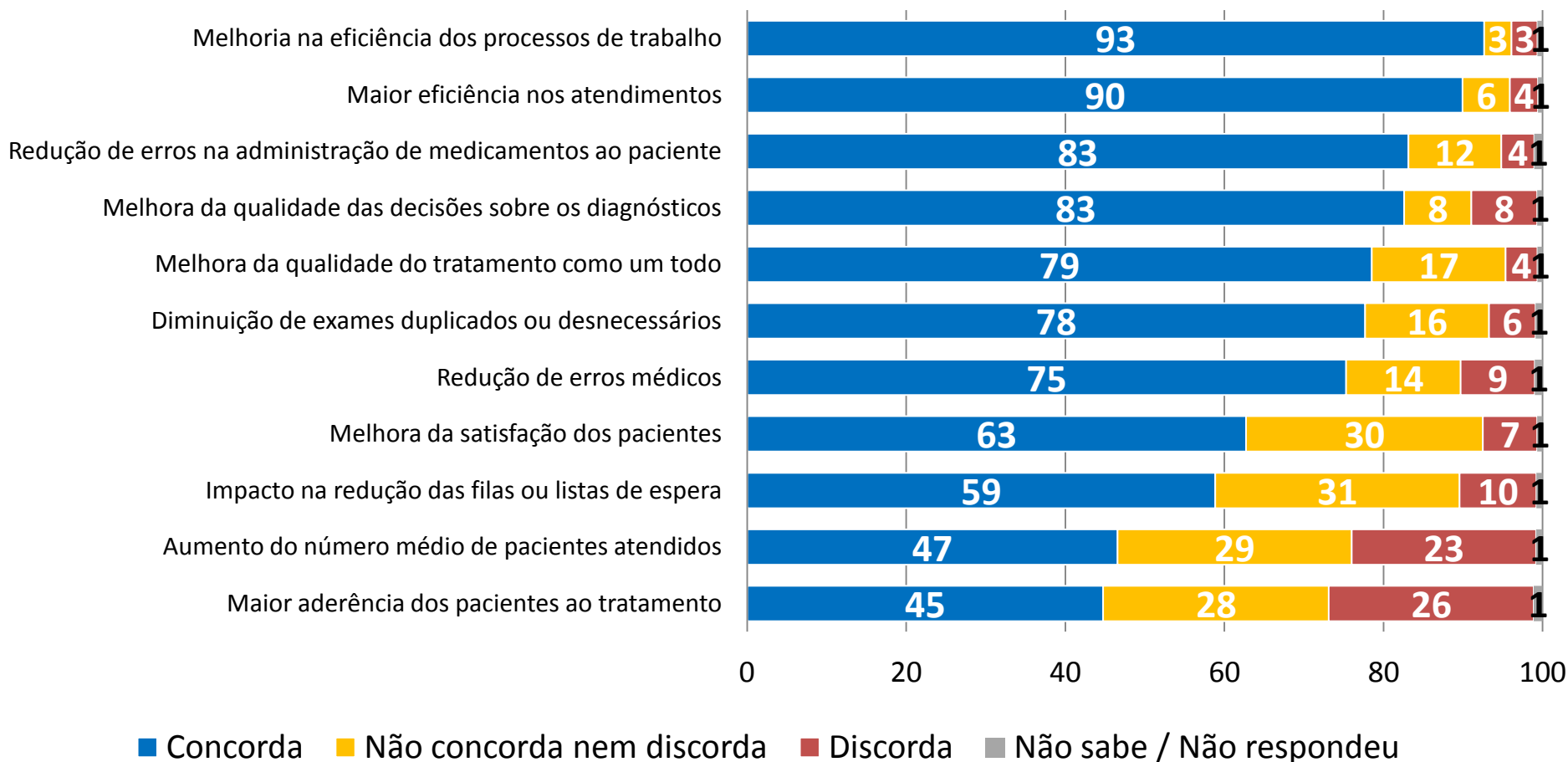
■ Médicos ■ Enfermeiros



IMPACTOS PERCEBIDOS COM RELAÇÃO AO USO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS (MÉDICOS)



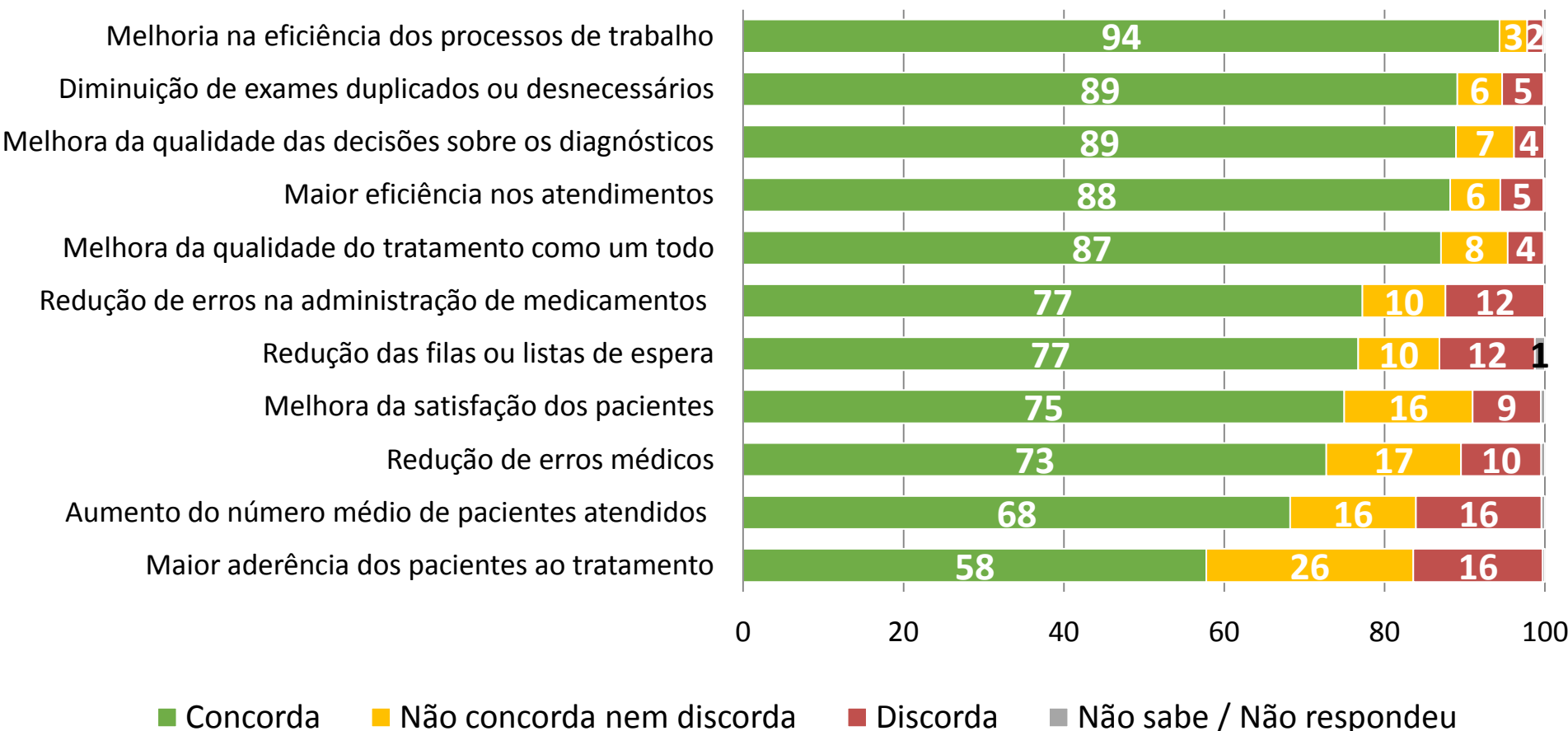
Percentual sobre o total de médicos



IMPACTOS PERCEBIDOS COM RELAÇÃO AO USO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS (ENFERMEIROS)



Percentual sobre o total de enfermeiros



BARREIRAS PARA IMPLANTAÇÃO OU USO DE SISTEMAS ELETRÔNICOS



Percentual sobre o total de gestores, médicos e enfermeiros

	Gestores	Médicos	Enfermeiros
Falta de recursos financeiros para investimento em tecnologias	80	93	93
Ausência de treinamento das equipes	74	89	93
Falta de suporte técnico em tecnologia da informação	72	92	86
Falta de prioridade por parte das políticas públicas governamentais	71	93	90
Baixa qualidade da conexão de Internet no estabelecimento	71	86	87
Equipamentos obsoletos ou ultrapassados	70	93	88
Falta de adaptação dos sistemas eletrônicos às necessidades dos médicos e enfermeiros	67	89	83
Não envolver os médicos e enfermeiros no desenvolvimento e implantação do sistema	64	84	90
Falta de motivação do corpo clínico para o uso de tecnologias	62	82	79
Falta de prioridade por parte das políticas internas do estabelecimento	61	81	77
Preocupações com a segurança e confidencialidade das informações	59	60	64
Necessidade de cumprimento das regulamentações do Conselho Federal de Medicina e outras organizações do setor	49	50	62

A PUBLICAÇÃO TIC SAÚDE 2015



❑ **Artigos**

Pesquisadores acadêmicos, Governo e Organizações Internacionais

❑ **Relatório Metodológico**

Aspectos metodológicos da pesquisa, desenho da amostra e processamento

❑ **Relatório de Análise de Dados**

Principais resultados da pesquisa e recomendações para políticas públicas

❑ **Tabelas de Indicadores**

Estabelecimentos de Saúde, Médicos e Enfermeiros



A adoção das TIC no setor de saúde: balanço dos avanços e próximos passos para as políticas públicas no Brasil



- ❑ **Dra. Beatriz de Faria Leão**
Sociedade Brasileira de Informática em Saúde
- ❑ **Dr. Luiz Ary Messina**
RUTE/RNP
- ❑ **Dr. Antônio Carlos Onofre de Lira**
Hospital Sírio Libanês
- ❑ **Celina Maria F. de Oliveira**
ANS

Mediação: Profa. Dra. **Heimar de Fátima Marin**
Hospital Sírio Libanês / Universidade Federal de São Paulo

Obrigado!



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

www.cetic.br

nic.br cgi.br

www.nic.br | www.cgi.br