

# TIC EDUCAÇÃO 2017

nic.br cgi.br

cetic.br

## Principais Resultados

São Paulo, SP | 22 de agosto de 2018

**CGI.br** – Comitê Gestor da Internet no Brasil

**NIC.br** – Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR

**Cetic.br** – Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação

# Sobre o CETIC.br

## Produção de estatísticas TIC para políticas públicas

### Modelo Multissetorial de Governança da Internet



**cetic.br**



1995

2003

2005

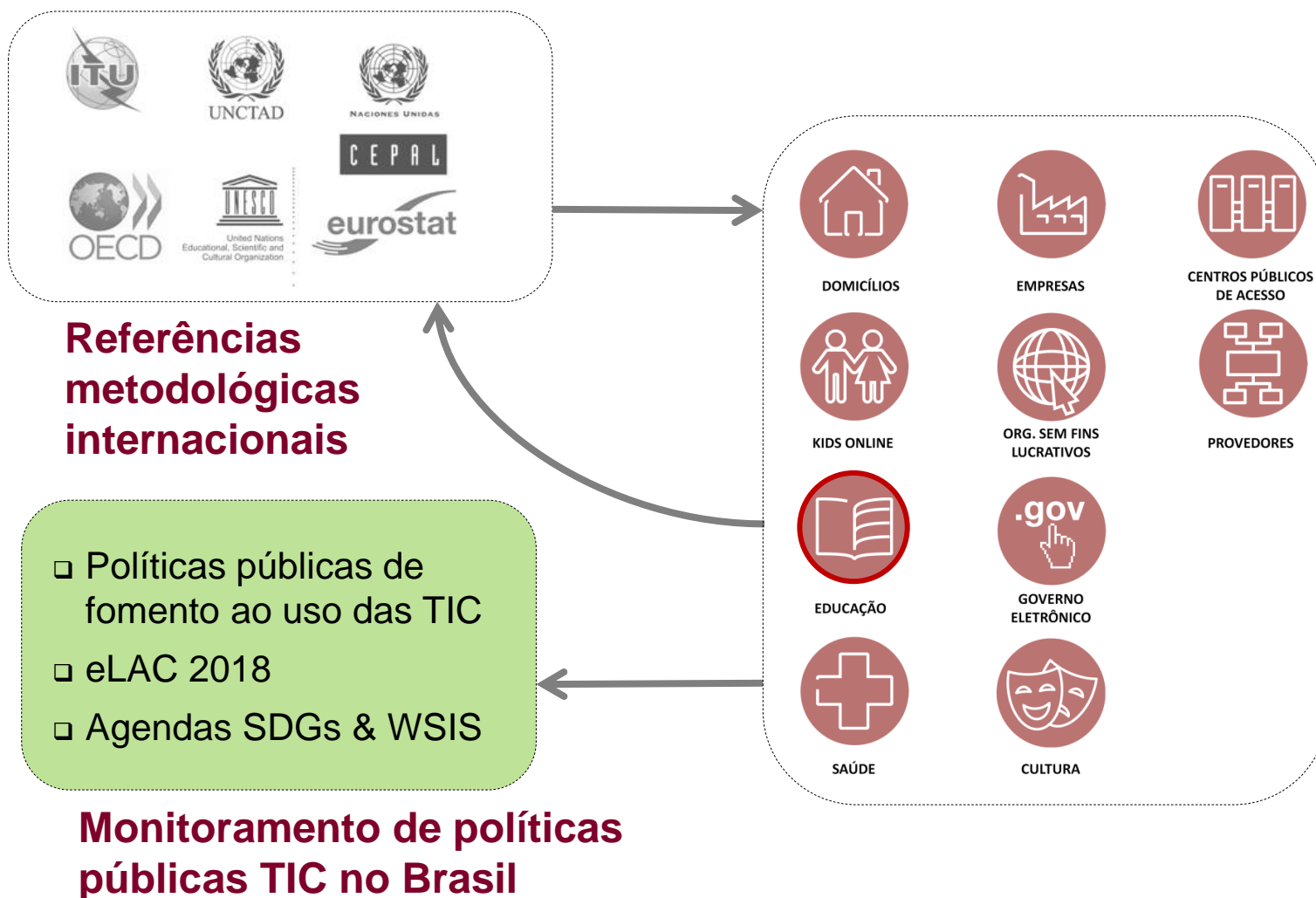
Portaria  
Interministerial  
Nº 147,  
de 31/05/95

Decreto-Lei  
Nº 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

# Pesquisas TIC do CGI.br

## Contribuição para as políticas públicas e os ODS



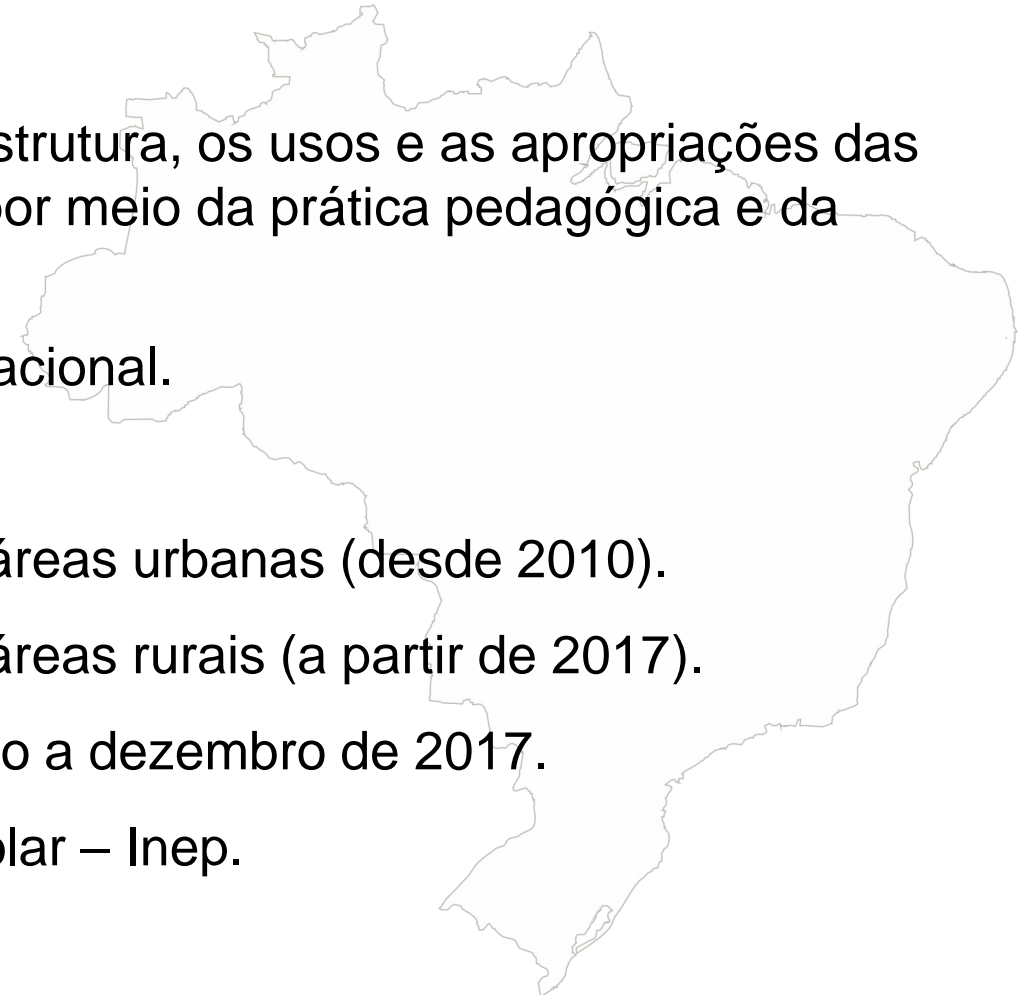
Fonte: CGI.br/NIC.br, Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação (Cetic.br), Pesquisa sobre o Uso das Tecnologias de Informação e Comunicação nas Escolas Brasileiras – TIC Educação 2017.

# Pesquisa TIC Educação 2017

## Objetivo e metodologia



- ❑ **Objetivo:** Identificar a infraestrutura, os usos e as apropriações das TIC nas escolas brasileiras por meio da prática pedagógica e da gestão escolar.
- ❑ **Abrangência geográfica:** nacional.
- ❑ **Escopo:**
  - Escolas localizadas em áreas urbanas (desde 2010).
  - Escolas localizadas em áreas rurais (a partir de 2017).
- ❑ **Período de coleta:** de agosto a dezembro de 2017.
- ❑ **Cadastro base:** Censo Escolar – Inep.





## COLETA DE DADOS EM ESCOLAS LOCALIZADAS EM ÁREAS URBANAS

- ❑ **Público-alvo:** escolas públicas (exceto federais) e privadas com turmas de 5º ano ou 9º ano do Ensino Fundamental ou 2º ano do Ensino Médio.
- ❑ **Método de coleta:** Entrevistas presenciais a partir de questionário estruturado (*CAP*).
- ❑ **Amostra selecionada:** 1.347 escolas.
- ❑ **Amostra realizada:** 957 escolas, 957 diretores, 884 coordenadores pedagógicos, 1.015 professores (língua portuguesa, matemática e de anos iniciais do Ensino Fundamental) e 10.866 alunos das turmas de interesse.





## COLETA DE DADOS EM ESCOLAS LOCALIZADAS EM ÁREAS RURAIS

- ❑ **Público-alvo:** escolas públicas (exceto federais) e privadas de qualquer modalidade de ensino.
- ❑ **Método de coleta:**
  - Entrevistas por telefone seguindo questionário estruturado (*CATI*).
  - Entrevistas presenciais (50 escolas) seguindo questionário estruturado (*CAPI*).
- ❑ **Amostra selecionada:** 4.793 escolas.
- ❑ **Amostra realizada:** 1.481 entrevistas, com diretores ou responsáveis pelas instituições de ensino.





TIC Educação 2017  
Escolas localizadas em áreas urbanas  
**Uso das tecnologias por  
professores e alunos**

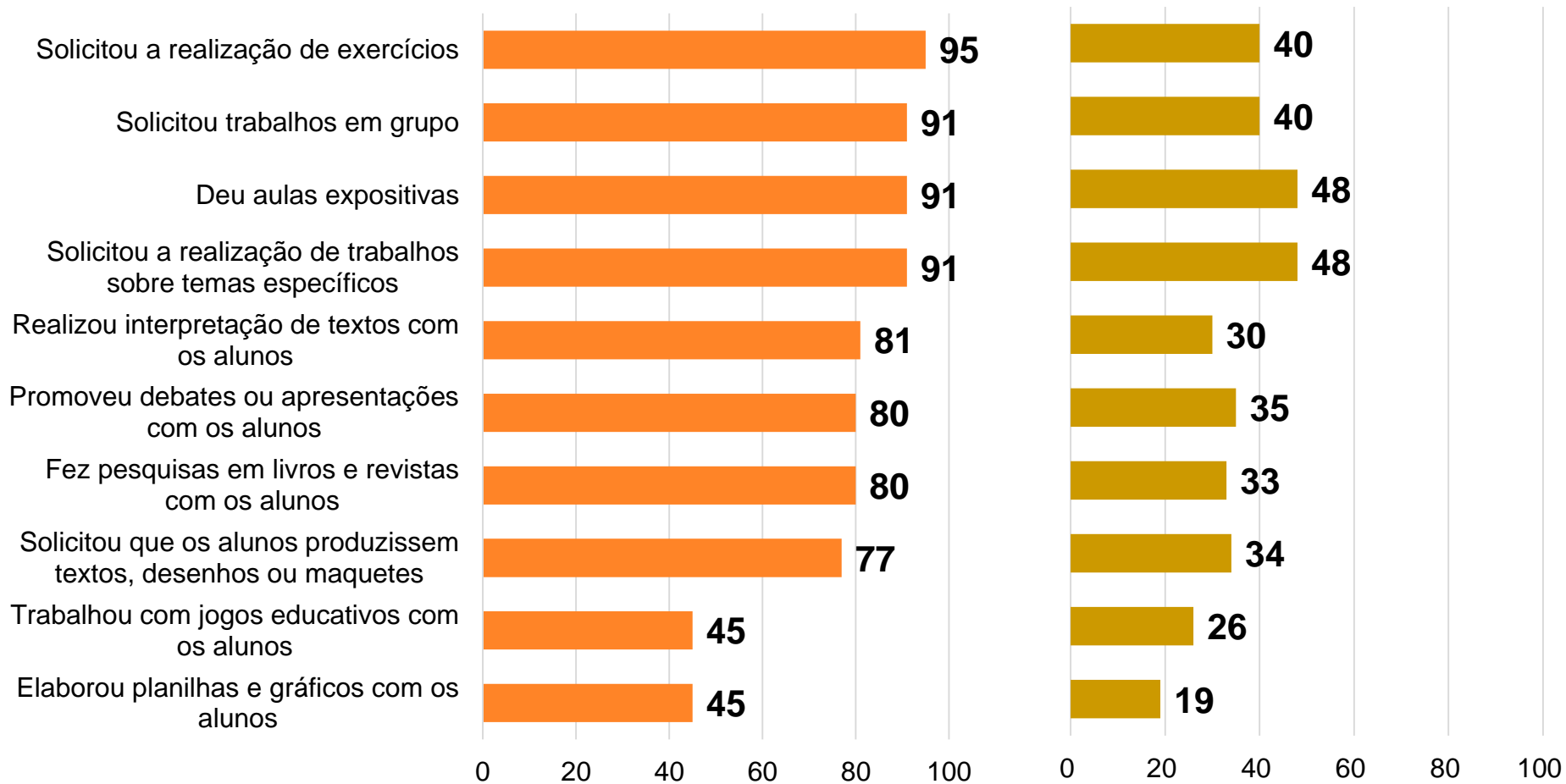
# Professores, por atividades pedagógicas realizadas com o uso de computador e Internet



Total de professores e professores usuários de Internet (%)

## Atividades realizadas

## Atividades realizadas com o uso de TIC



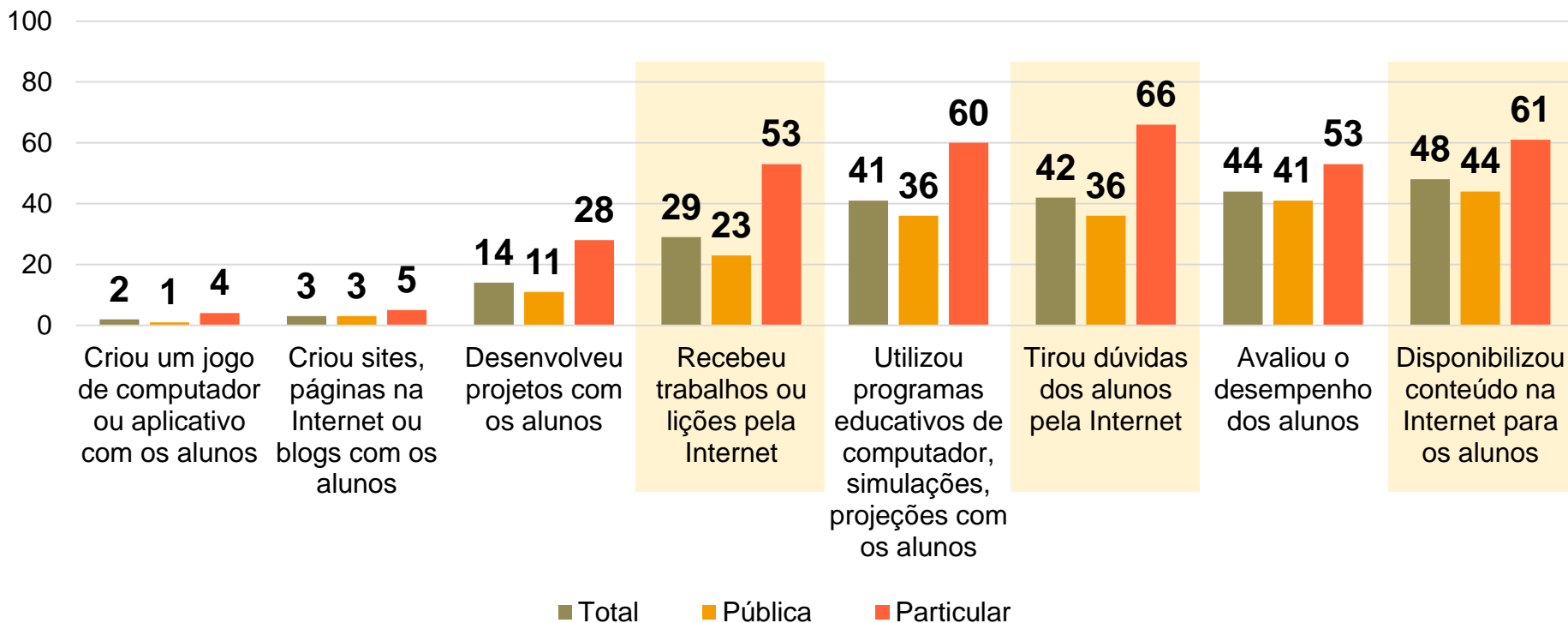
Fonte: CGI.br/NIC.br, Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação (Cetic.br), Pesquisa sobre o Uso das Tecnologias de Informação e Comunicação nas Escolas Brasileiras – TIC Educação 2017.



# Professores, por atividades de criação de projetos e interação com os alunos



Total de professores usuários de Internet (%)



## Escolas, por recursos disponíveis

Total de escolas localizadas em áreas urbanas

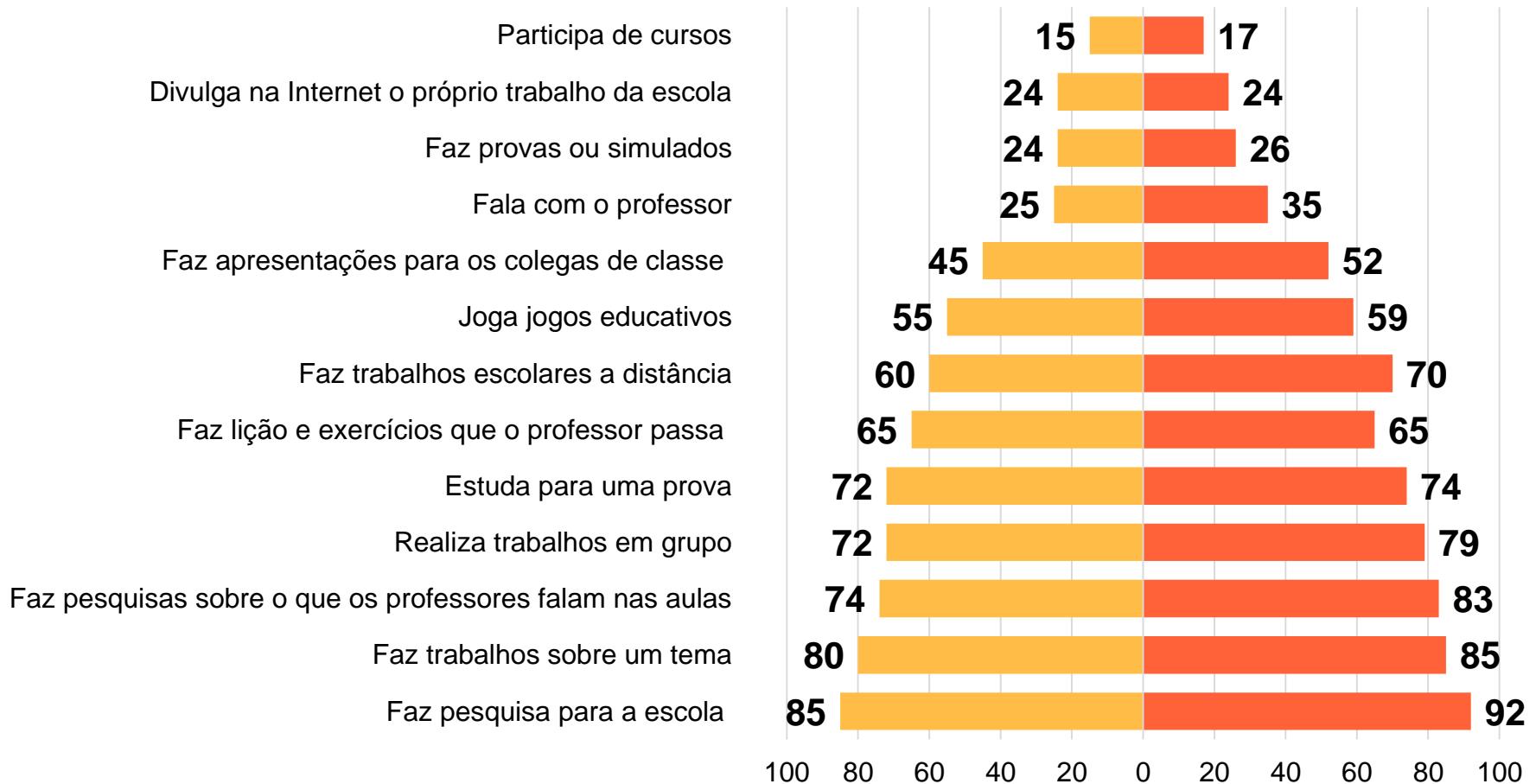
	Pública	Particular
Perfil ou página em redes sociais	67	89
Ambiente ou plataforma virtual de aprendizagem	13	44

# Alunos, por atividades escolares realizadas na Internet



Total de alunos usuários de Internet (%)

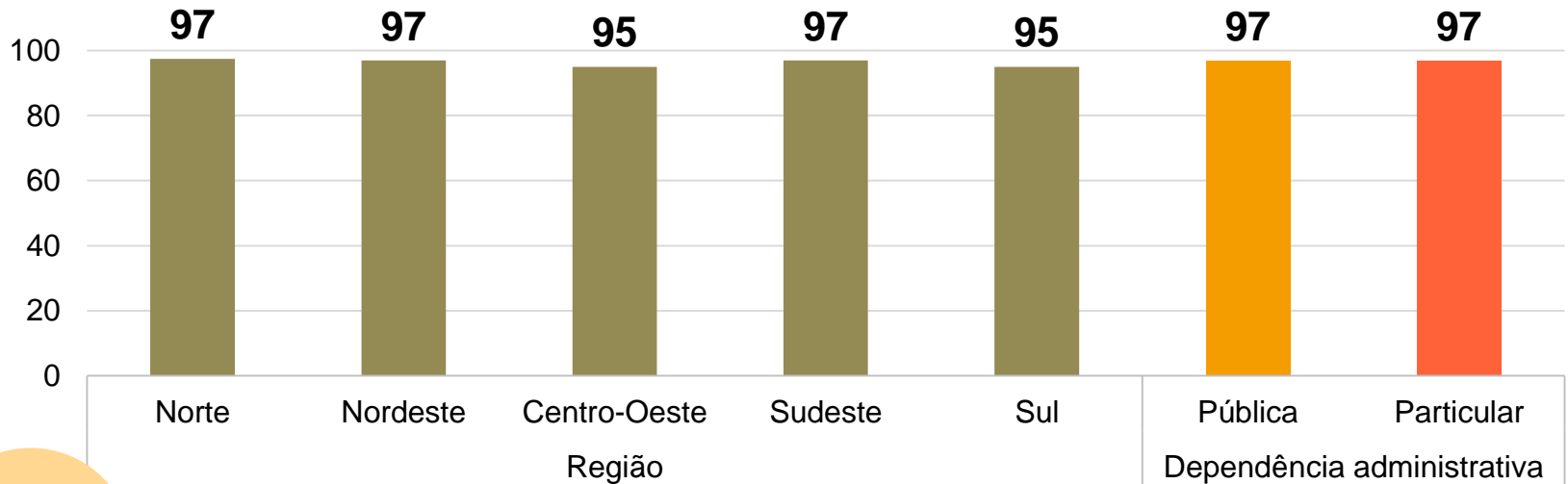
■ Pública ■ Particular



# Alunos, por dispositivo utilizado para acessar a Internet – telefone celular



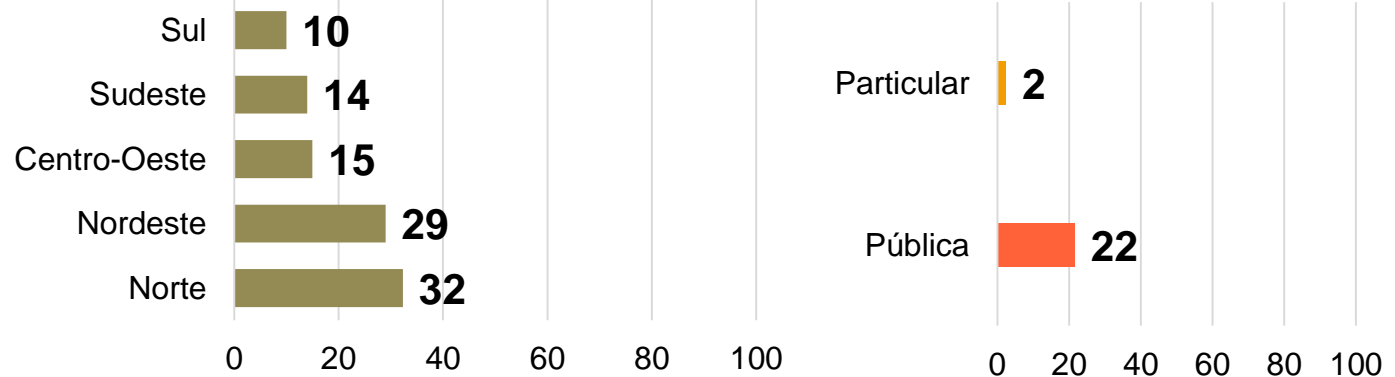
Total de alunos usuários de Internet (%)



**18%**

dos alunos usuários de Internet utilizam apenas o celular para acessar a rede

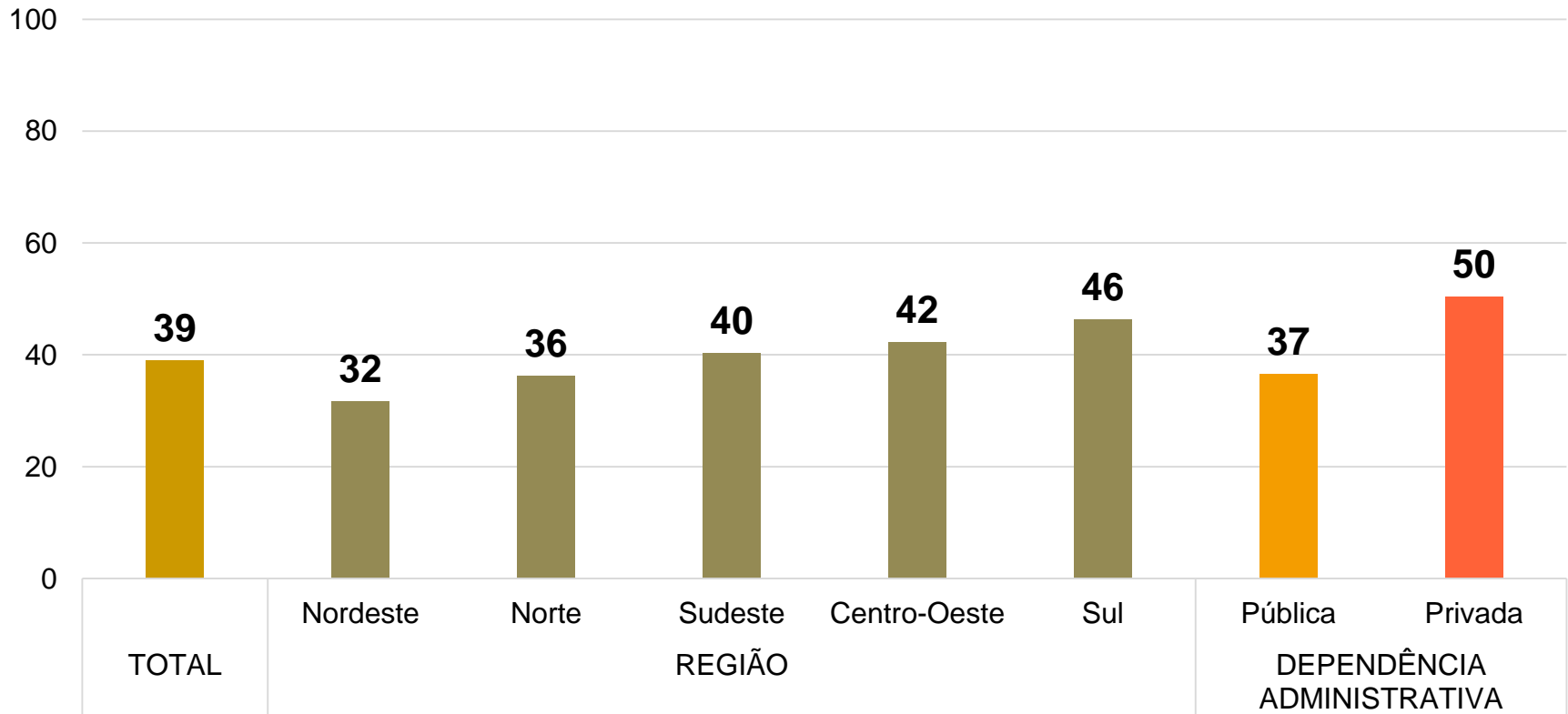
## Alunos, por uso exclusivo de celular para acesso à Internet



# Alunos, por local de acesso à Internet – escola



Total de alunos usuários de Internet (%)





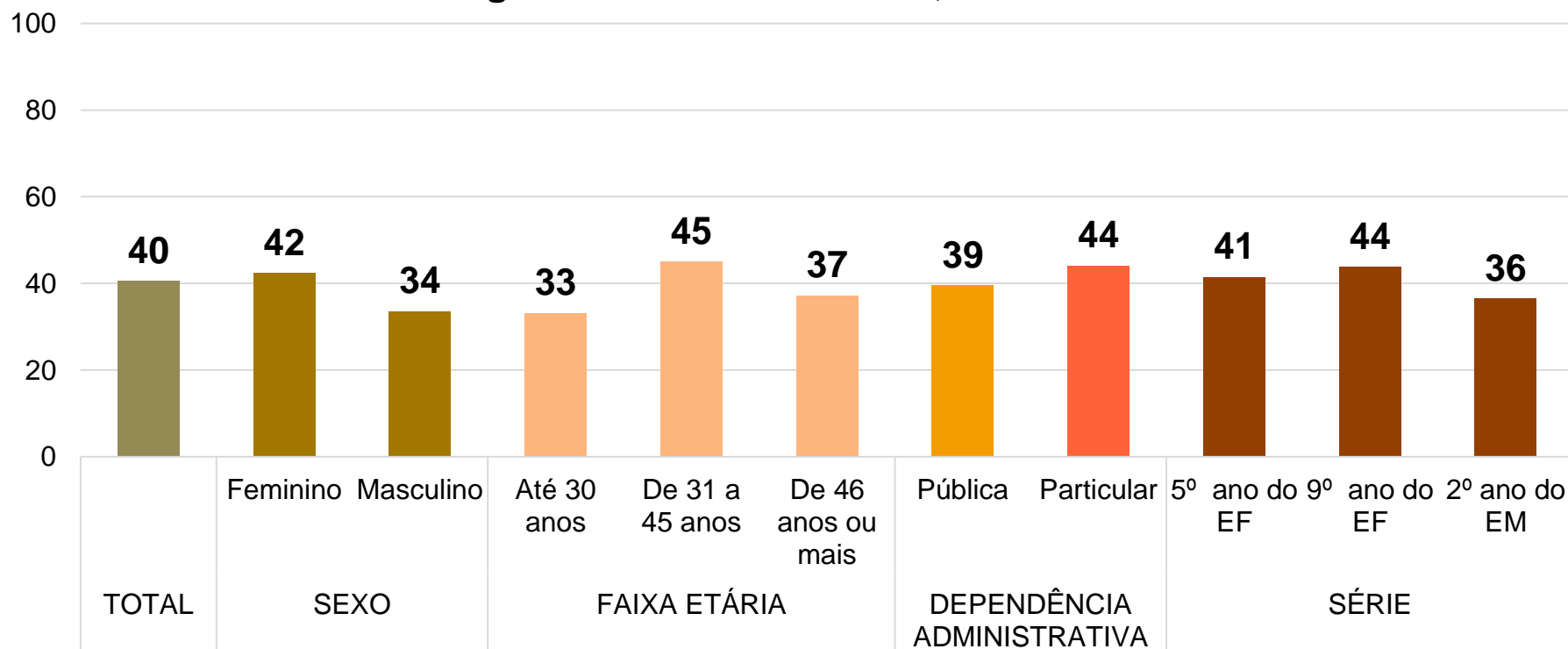
TIC Educação 2017  
Escolas localizadas em áreas urbanas  
**Orientações para uso  
da Internet**

# Professores, por realização de atividades com os alunos para o uso responsável da Internet



Total de professores (%)

Ajudou algum aluno a enfrentar situações ocorridas na Internet relacionadas a *bullying*, discriminação, assédio, disseminação de imagens sem consentimento, entre outras

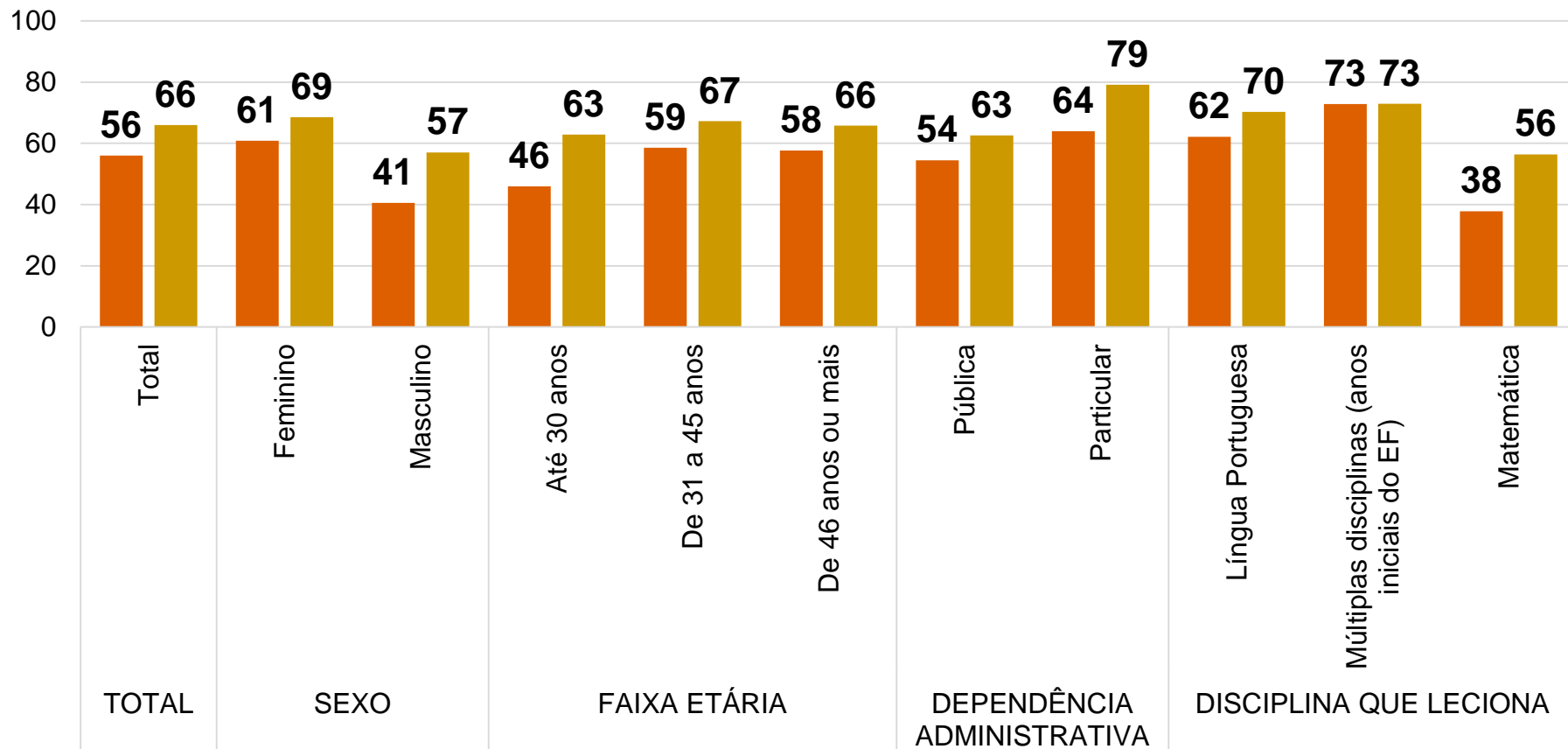


# Professores, por realização de atividades com os alunos para o uso responsável da Internet



Total de professores (%)

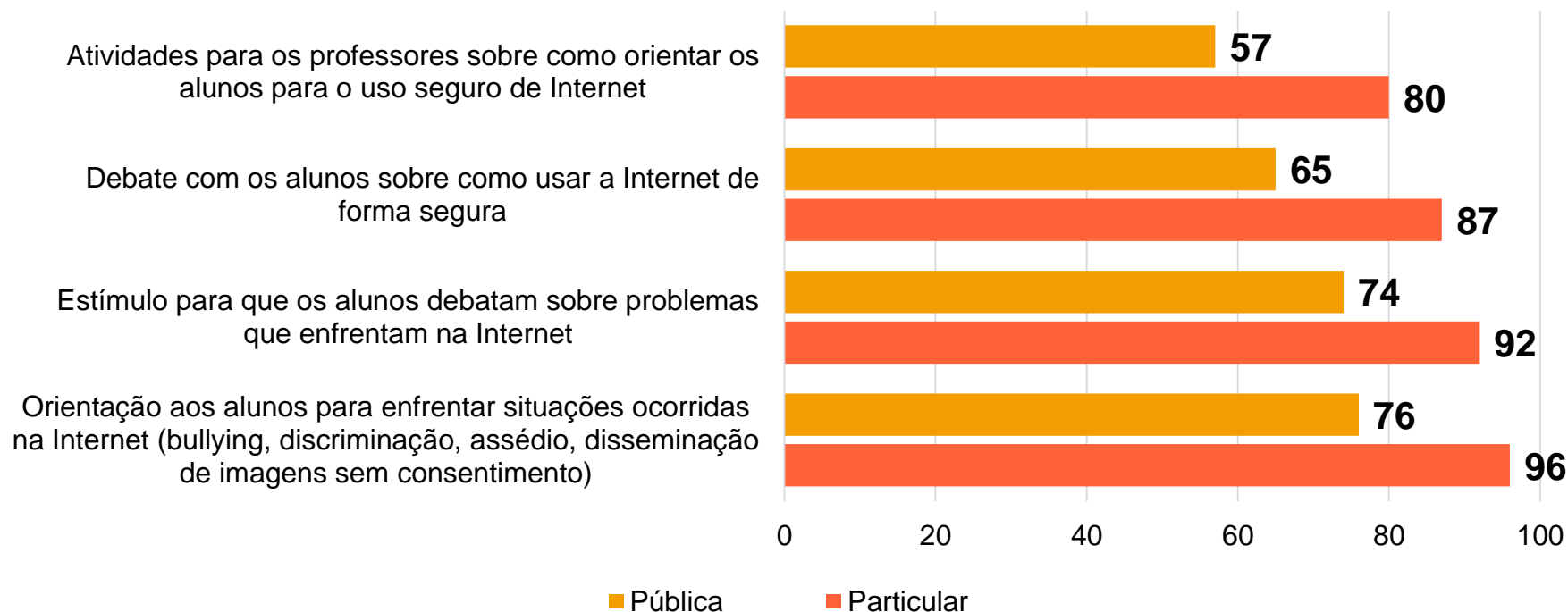
- Promoveu um debate com os alunos sobre como usar a Internet de forma segura
- Estimulou os alunos a debaterem sobre problemas que enfrentam na Internet



# Coordenadores, por atividades realizadas na escola sobre o uso responsável da Internet



Total de coordenadores pedagógicos (%)



## Escolas que ofereceram palestras, debates e cursos sobre o uso responsável da Internet nos últimos 12 meses

Total de escolas localizadas em áreas urbanas

	Pública	Particular
Total de escolas localizadas em áreas urbanas	18	41



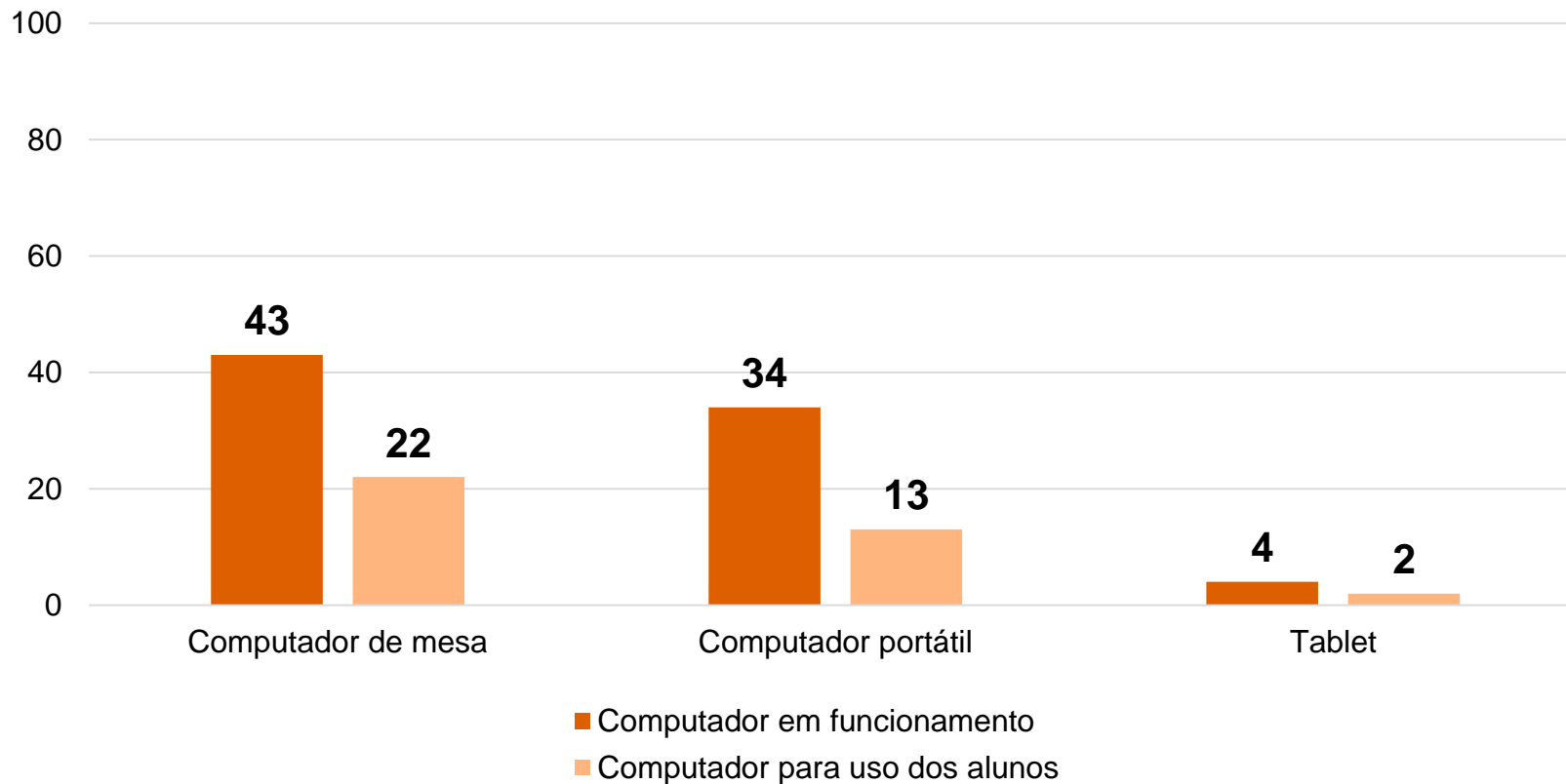


TIC Educação 2017  
Escolas localizadas em áreas rurais  
**Conectividade**

# Escolas rurais, por computador em funcionamento e disponível para uso dos alunos

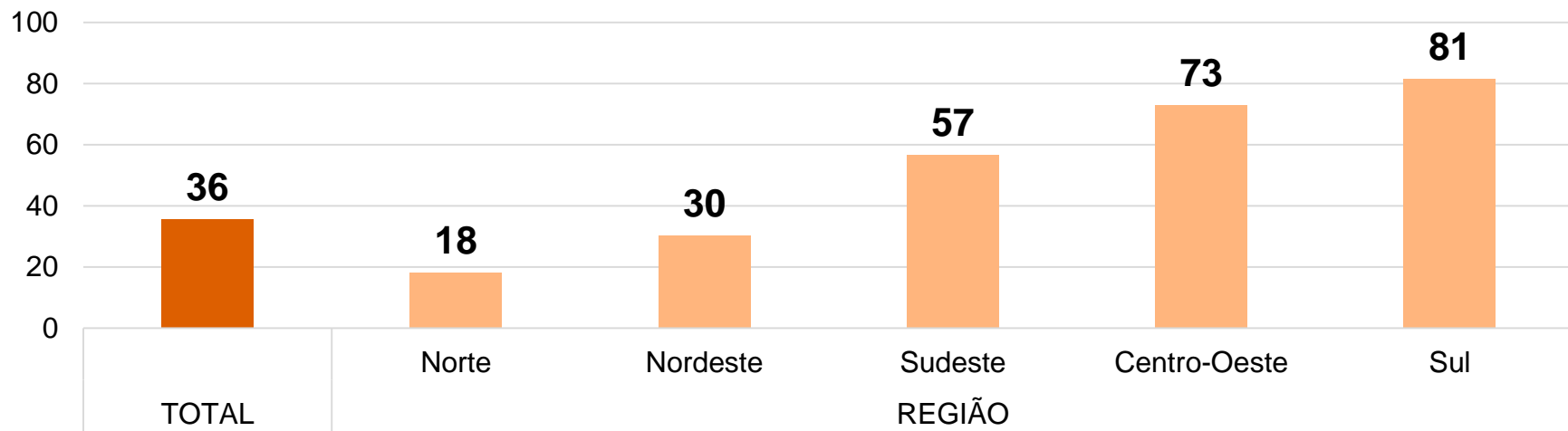


Total de escolas localizadas em áreas rurais (%)



# Escolas rurais com acesso à Internet

Total de escolas localizadas em áreas rurais (%)



**3%**

**das escolas rurais possuem acesso à Internet, mas não possuem computadores ou computadores em funcionamento**

## Escolas rurais, por uso dos computadores e da Internet pela comunidade

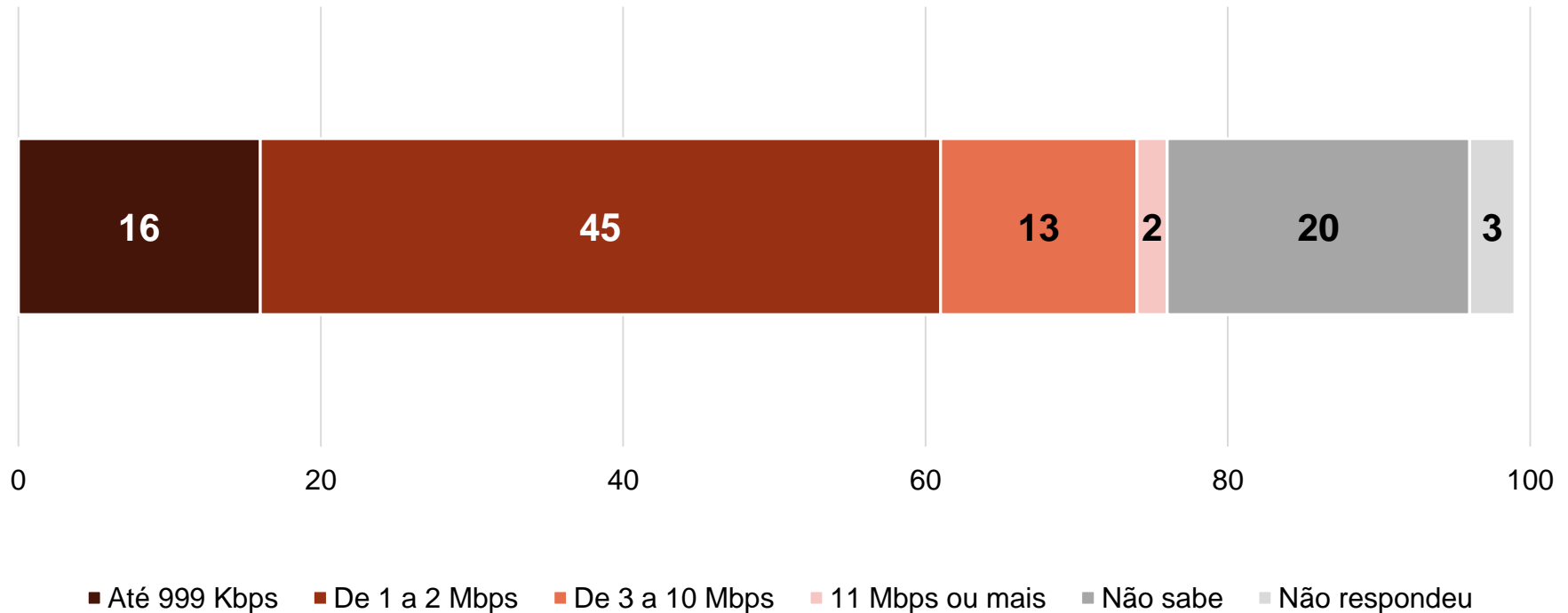
Total de escolas localizadas em áreas rurais com acesso à Internet

Total	46%
Norte	54%
Nordeste	51%
Sudeste	32%
Centro-oeste	43%
Sul	42%

# Escolas rurais, por velocidade da principal conexão à Internet



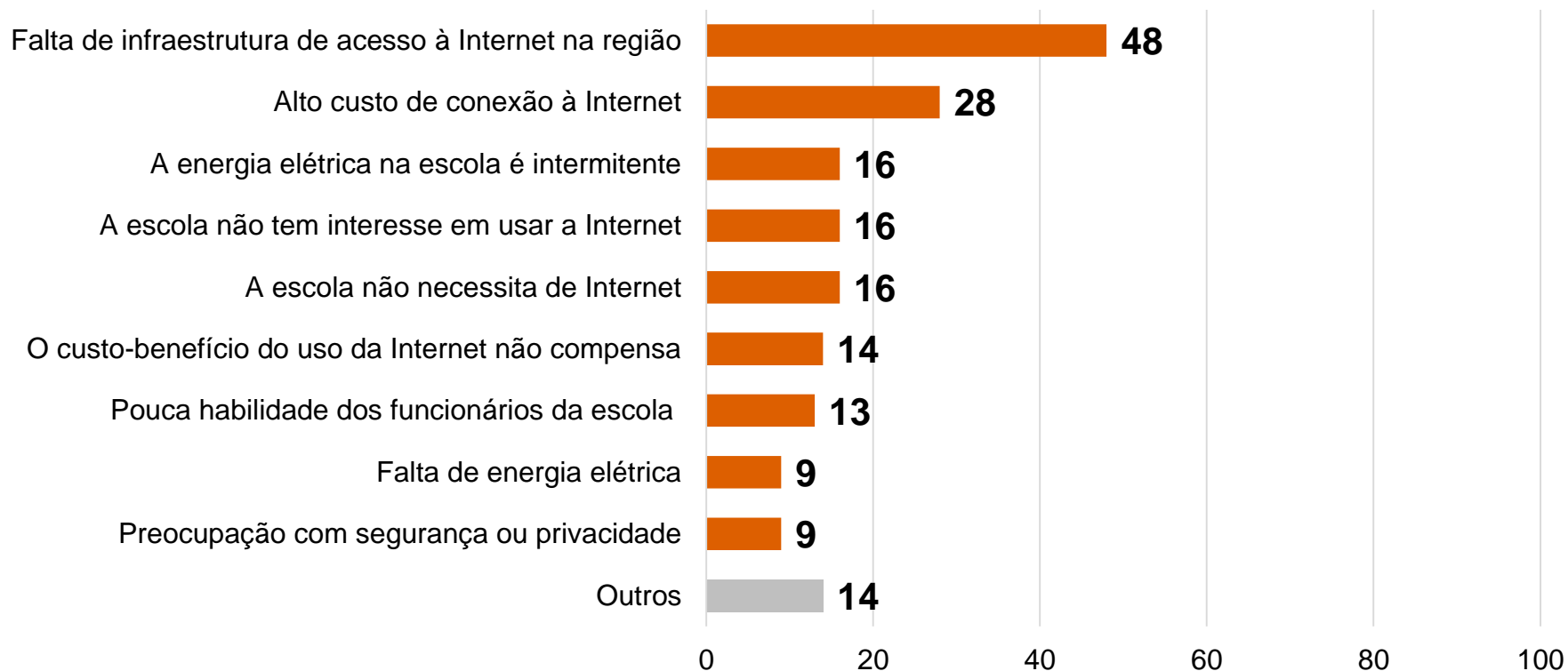
Total de escolas localizadas em áreas rurais com acesso à Internet (%)



# Escolas rurais, por motivos para não utilizar a Internet



Total de escolas localizadas em áreas rurais (%)



	Norte	Nordeste	Sudeste	Centro-Oeste	Sul
Falta de infraestrutura de acesso à Internet na região	62	52	31	19	16
Alto custo de conexão à Internet	33	31	19	12	10

Fonte: CGI.br/NIC.br, Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação (Cetic.br), Pesquisa sobre o Uso das Tecnologias de Informação e Comunicação nas Escolas Brasileiras – TIC Educação 2017.

# Escolas rurais, por uso do celular em atividades administrativas

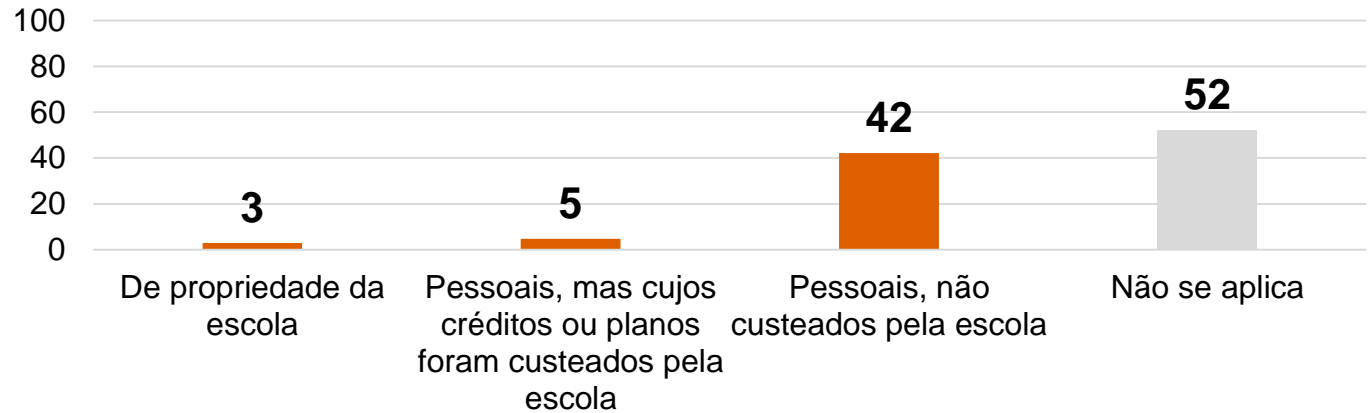


Total de escolas localizadas em áreas rurais (%)

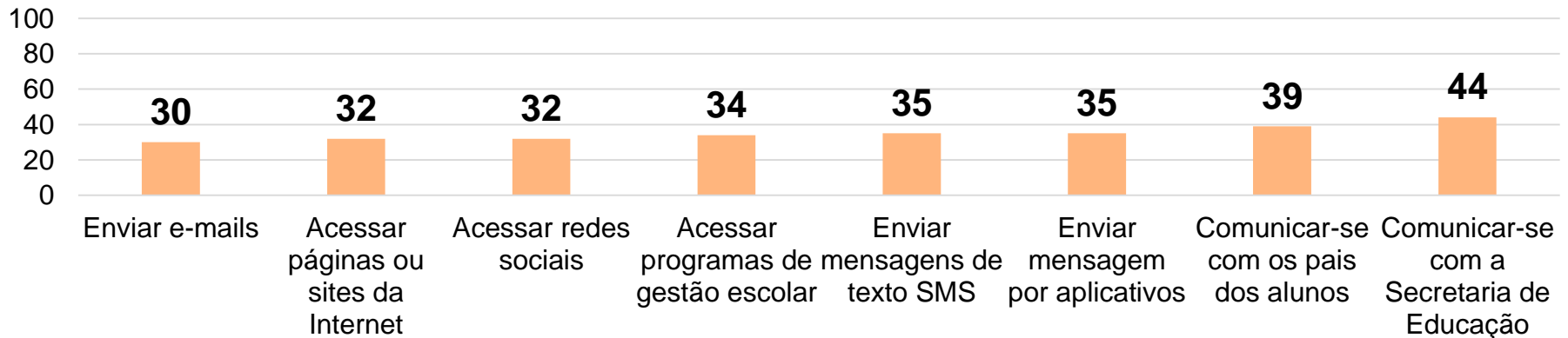
**48%**

das escolas rurais utilizam celulares em atividades administrativas

## Procedência do celular



## Atividades realizadas com o celular





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](http://www.cetic.br)

**nic.br egi.br**

[www.nic.br](http://www.nic.br) | [www.cgi.br](http://www.cgi.br)