

nic.br cgi.br

cetic.br

Apresentação CGI.br/CETIC.br
Senado Federal - Audiência CPI dos Maus Tratos
Brasília | 17 de Agosto de 2017

Sobre o CGI.br e o CETIC.br

Produção de estatísticas TIC para políticas públicas

Modelo Multissetorial de
Governança da Internet



cetic.br



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 socioeconômicos das TIC
- ❑ Cooperação internacional para padronização de indicadores

Sobre o CETIC.br

Produção de estatísticas TIC para políticas públicas



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



Pesquisa TIC Domicílios

Metodologia



Objetivo

Medir a posse e o uso das tecnologias de informação e de comunicação entre a população residente no Brasil com idade de 10 anos ou mais.



Comparabilidade internacional

União Internacional de Telecomunicações (UIT)

Universo da pesquisa

67.0 milhões domicílios; 174.9 milhões de indivíduos de 10 anos ou mais

Cadastro de referência:

Censo Demográfico 2010 (IBGE)

Amostra selecionada:

33.210 domicílios selecionados; 23.465 entrevistas realizadas.

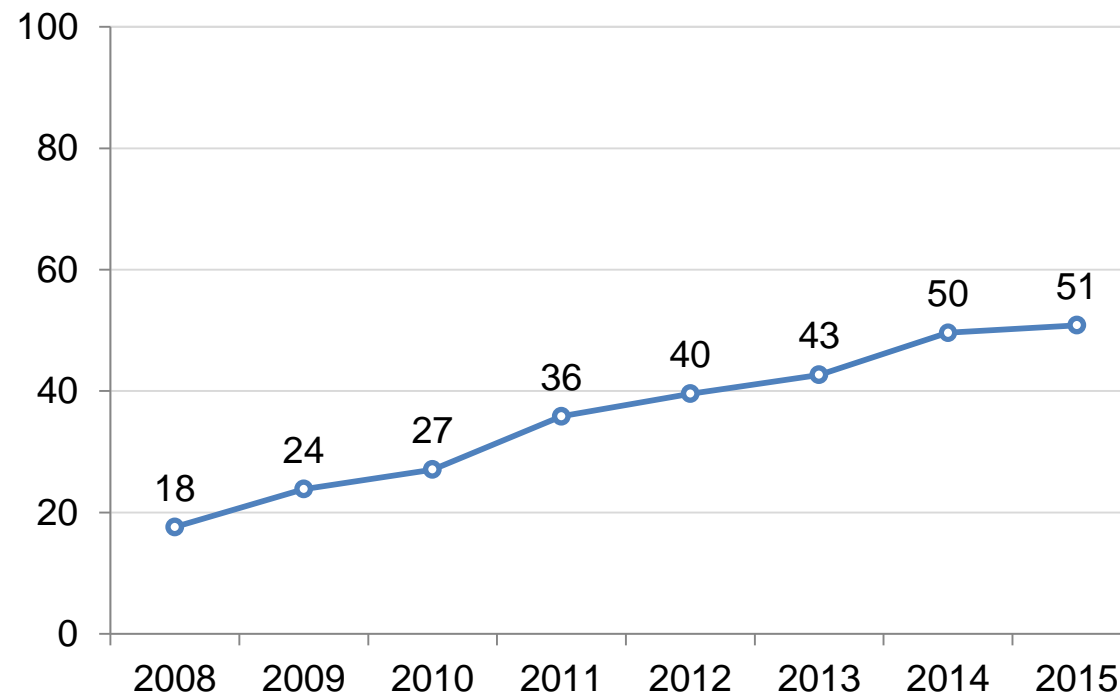
Coleta de dados (2015)

Entrevistas domiciliares, realizadas entre novembro de 2015 e junho de 2016

Domicílios com acesso à Internet Total, Classe e Área



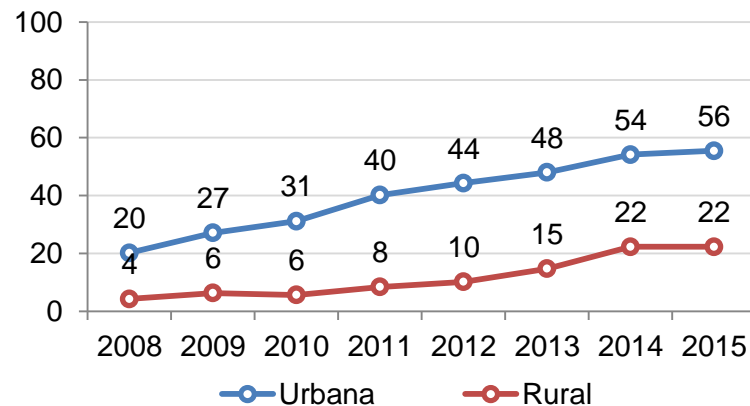
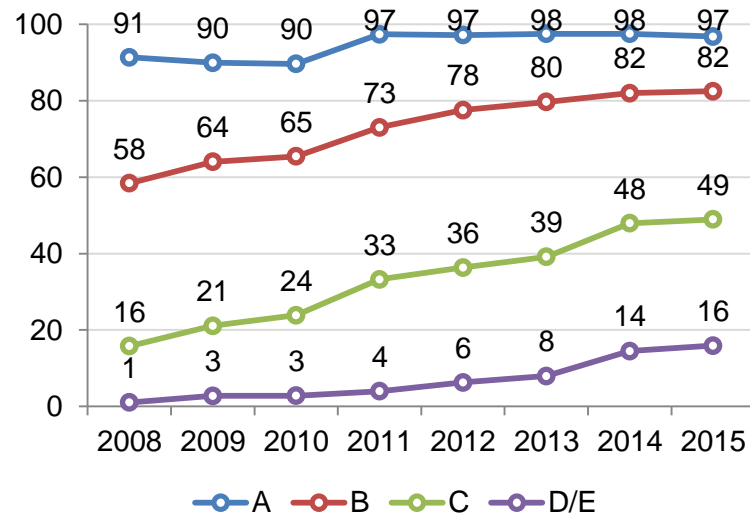
Percentual sobre o total de domicílios



*A partir de 2014, inclui conexões domiciliares via telefone celular.

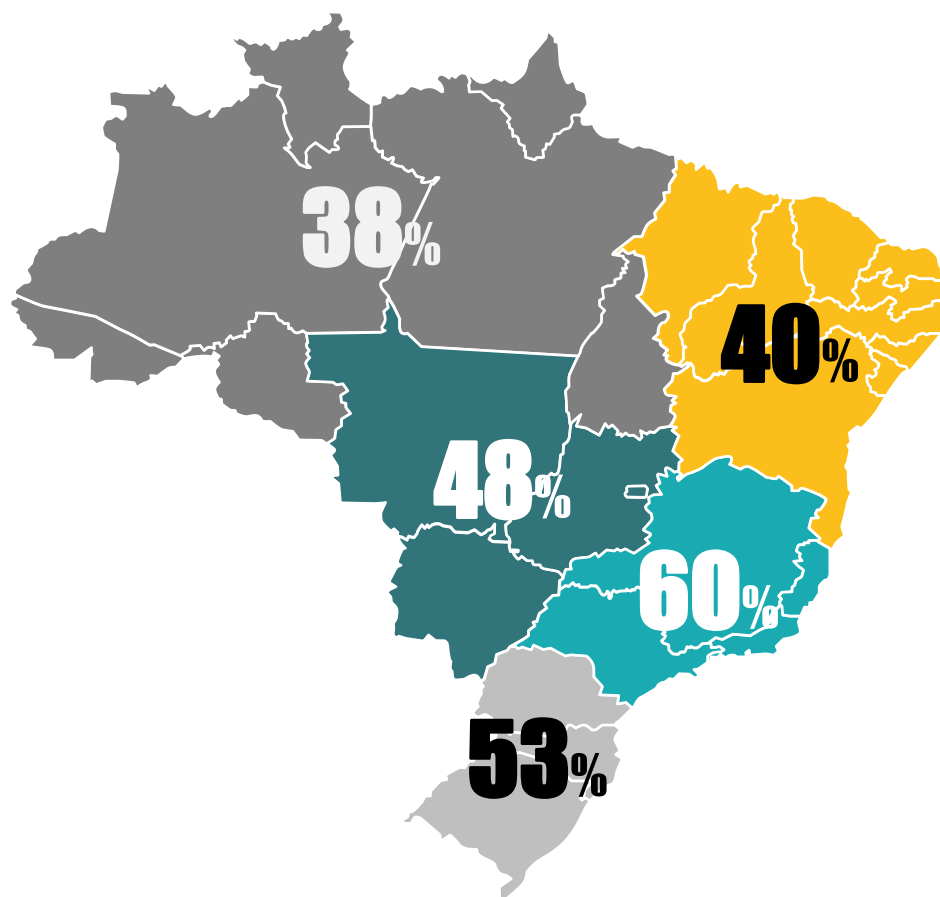
34,1

milhões de domicílios com acesso à Internet



Domicílios com acesso à Internet, por Região

Percentual sobre o total de domicílios



32,8 milhões de domicílios desconectados no Brasil

Aproximadamente 30 milhões de domicílios de Classes C e DE desconectados

A maior quantidade de domicílios desconectados (11,7 milhões) está na região Sudeste

Usuários de Internet, por Região, Classe e Faixa Etária



58%

dos brasileiros de 10 anos ou mais são usuários de Internet

USUÁRIOS DE INTERNET POR CLASSE SOCIAL

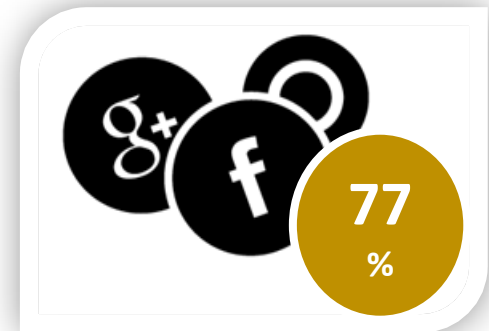
% sobre total da população

CLASSE A	95%
CLASSE B	82%
CLASSE C	57%
CLASSE D	28%

USUÁRIOS DE INTERNET QUE USAM REDES SOCIAIS

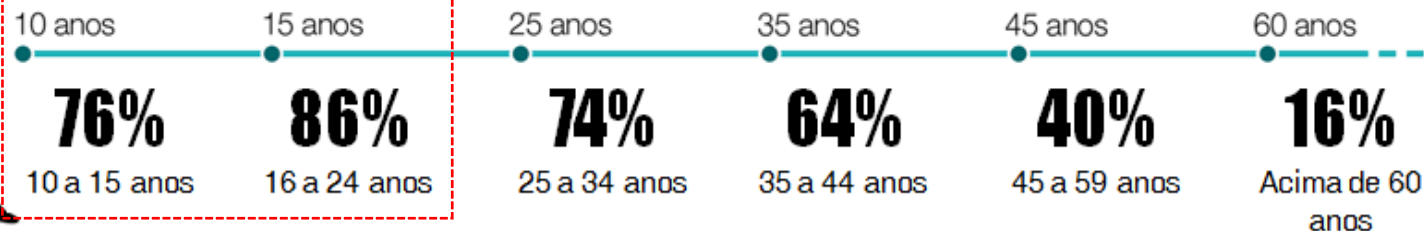
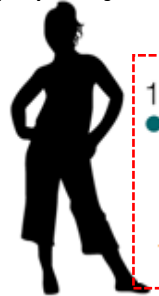
% sobre total da população

CLASSE A	79%
CLASSE B	80%
CLASSE C	76%
CLASSE D	68%



USUÁRIOS DE INTERNET POR FAIXA ETÁRIA

% sobre total da população



Fonte: TIC Domicílios 2015



Pesquisa TIC Kids Online

Metodologia



Objetivo

Medir uso e hábitos da população residente de 9 a 17 anos usuária de Internet em relação às tecnologias de informação e de comunicação (TIC).



Comparabilidade internacional

EU Kids Online e Global Kids Online

Universo da pesquisa (2015)

29.6 milhões de crianças e adolescentes de 9 a 17 anos

Cadastro de referência:

Censo Demográfico 2010 (IBGE)

Amostra selecionada (2015)

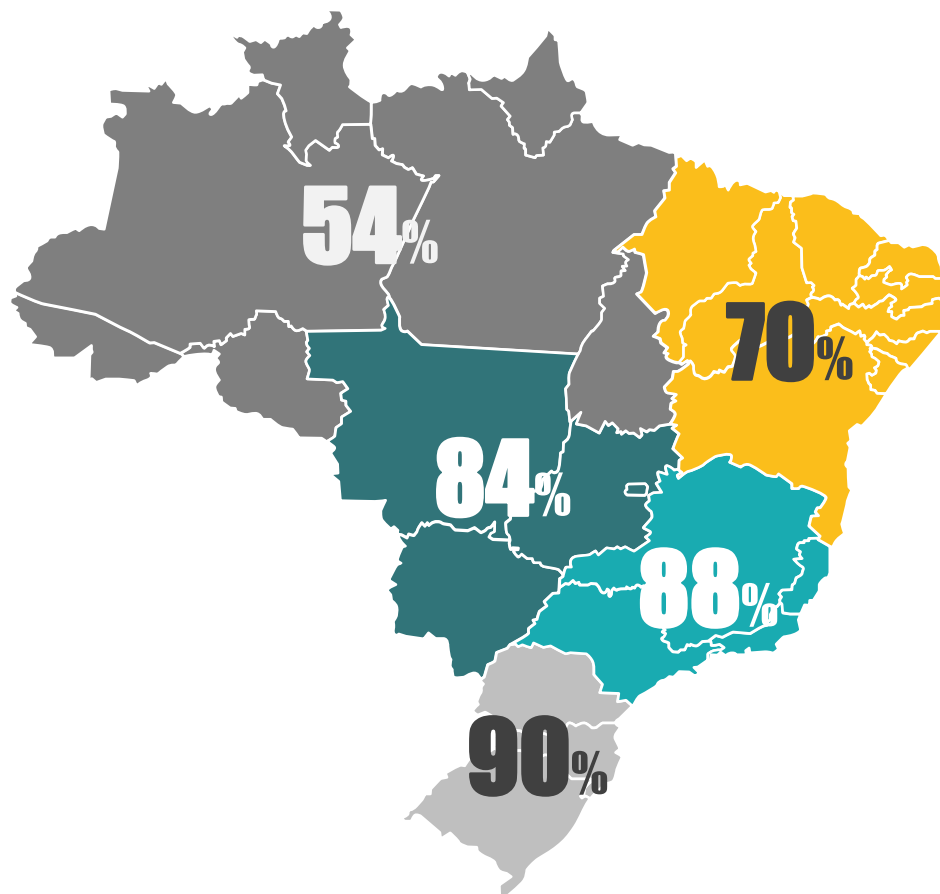
3.068 entrevistas com crianças/ adolescentes e
3.068 entrevistas com pais/responsáveis.

Coleta de dados

Entrevistas domiciliares, realizadas entre novembro de 2015 e junho de 2016

Crianças e adolescentes usuários de Internet

Percentual sobre o total de crianças e adolescentes de 9 a 17 anos



79% das crianças e adolescentes de 9 a 17 anos são usuários de Internet

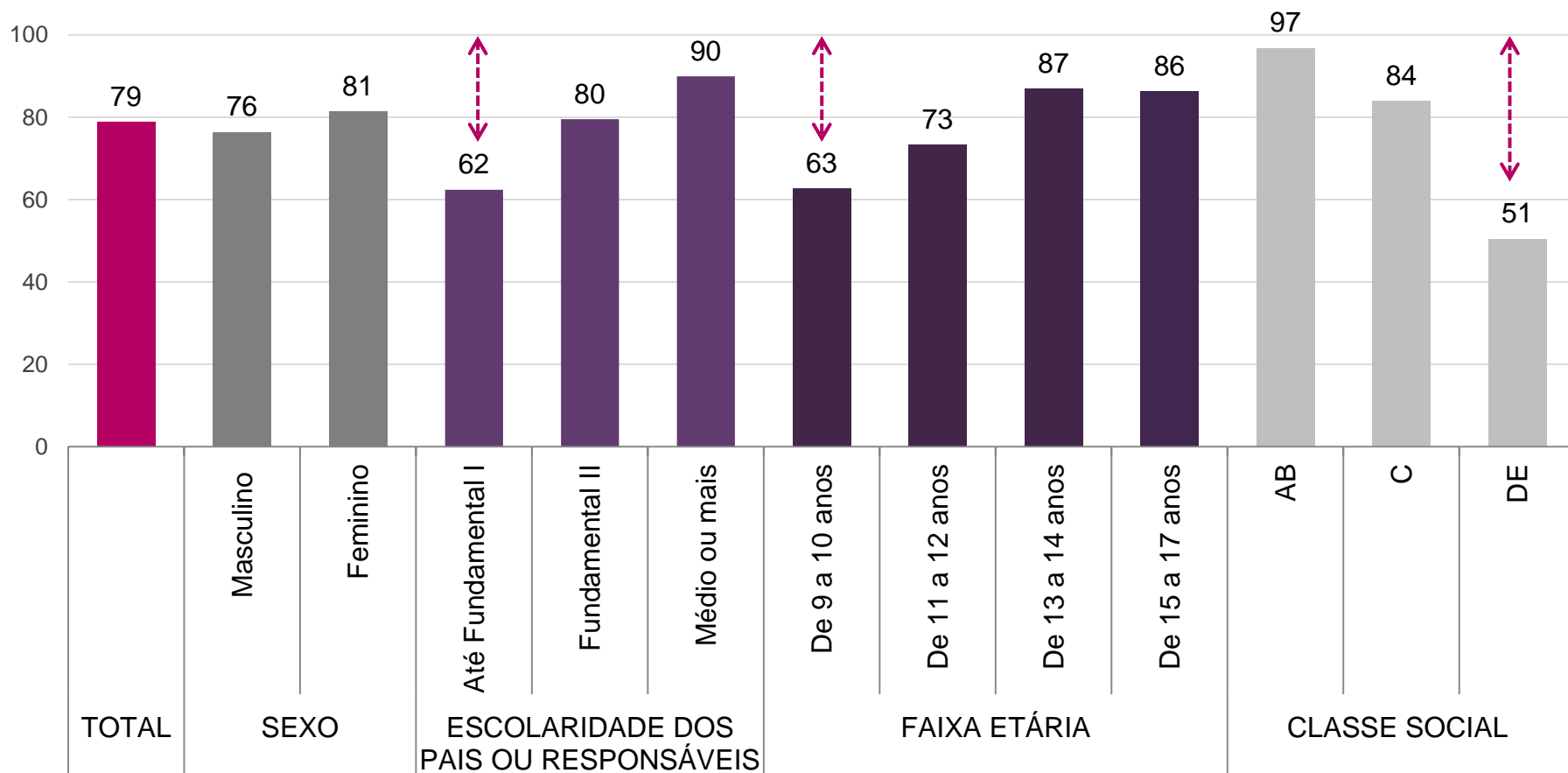
23,4 milhões de crianças e adolescentes usuários de Internet no país

6,3 milhões de crianças e adolescentes desconectados

Entre esses, **3,6 milhões** nunca acessaram a rede

Crianças e adolescentes usuários de Internet

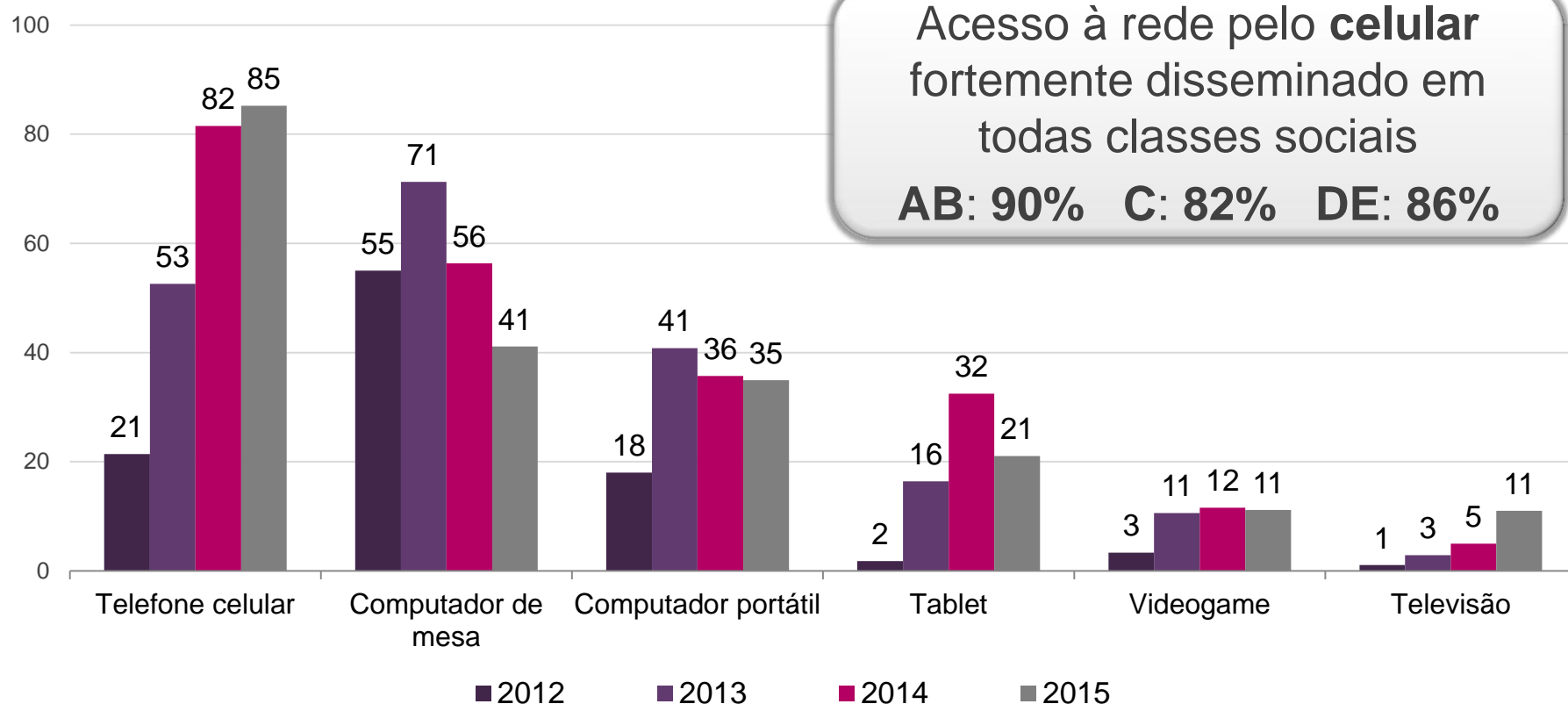
Percentual sobre o total de crianças e adolescentes de 9 a 17 anos



Fonte: TIC Kids Online 2015

Equipamentos utilizados para acessar a Internet

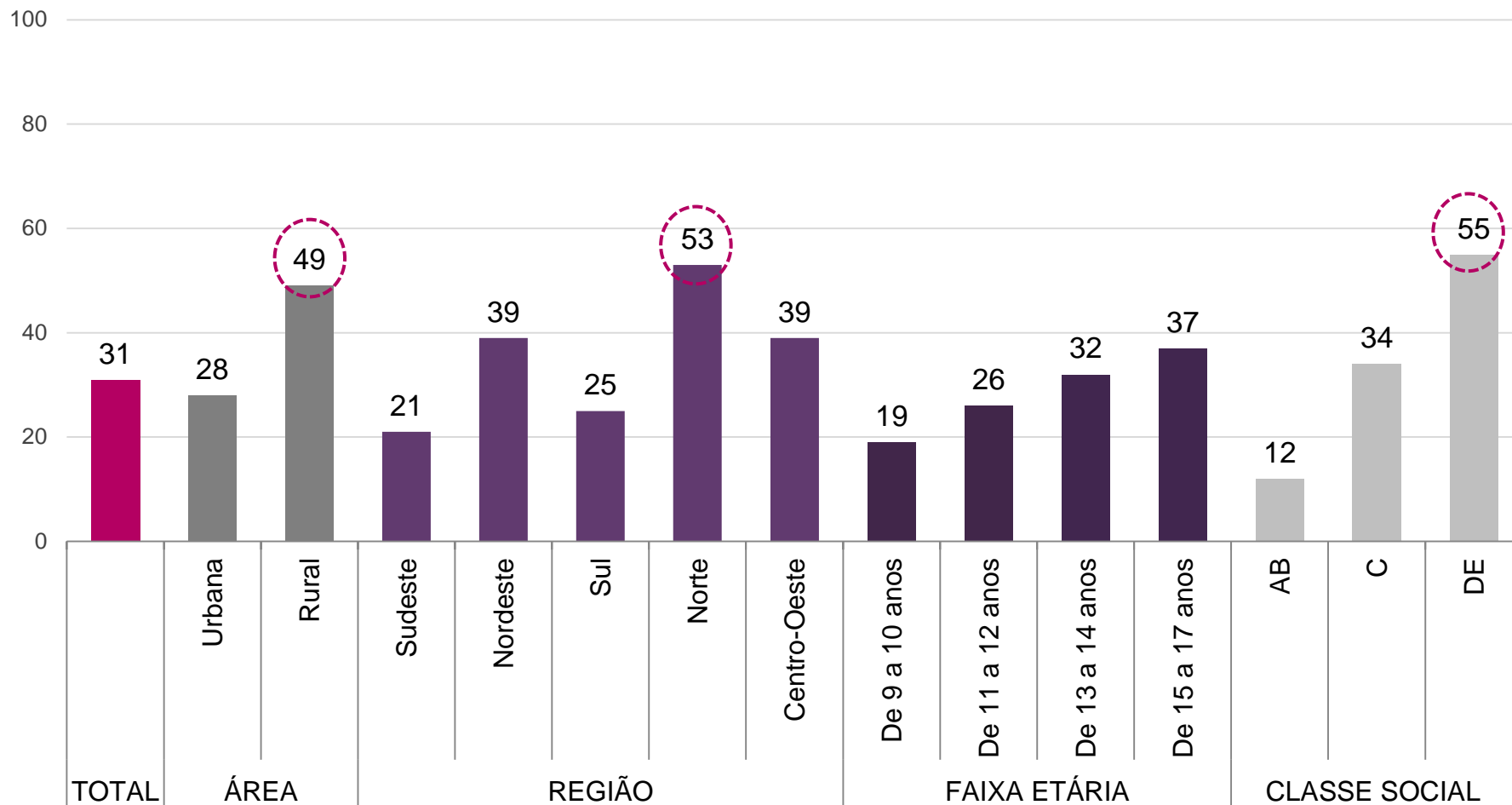
Percentual sobre o total de usuários de Internet de 9 a 17 anos



Crianças e adolescentes que acessaram a Internet apenas por meio de telefone celular



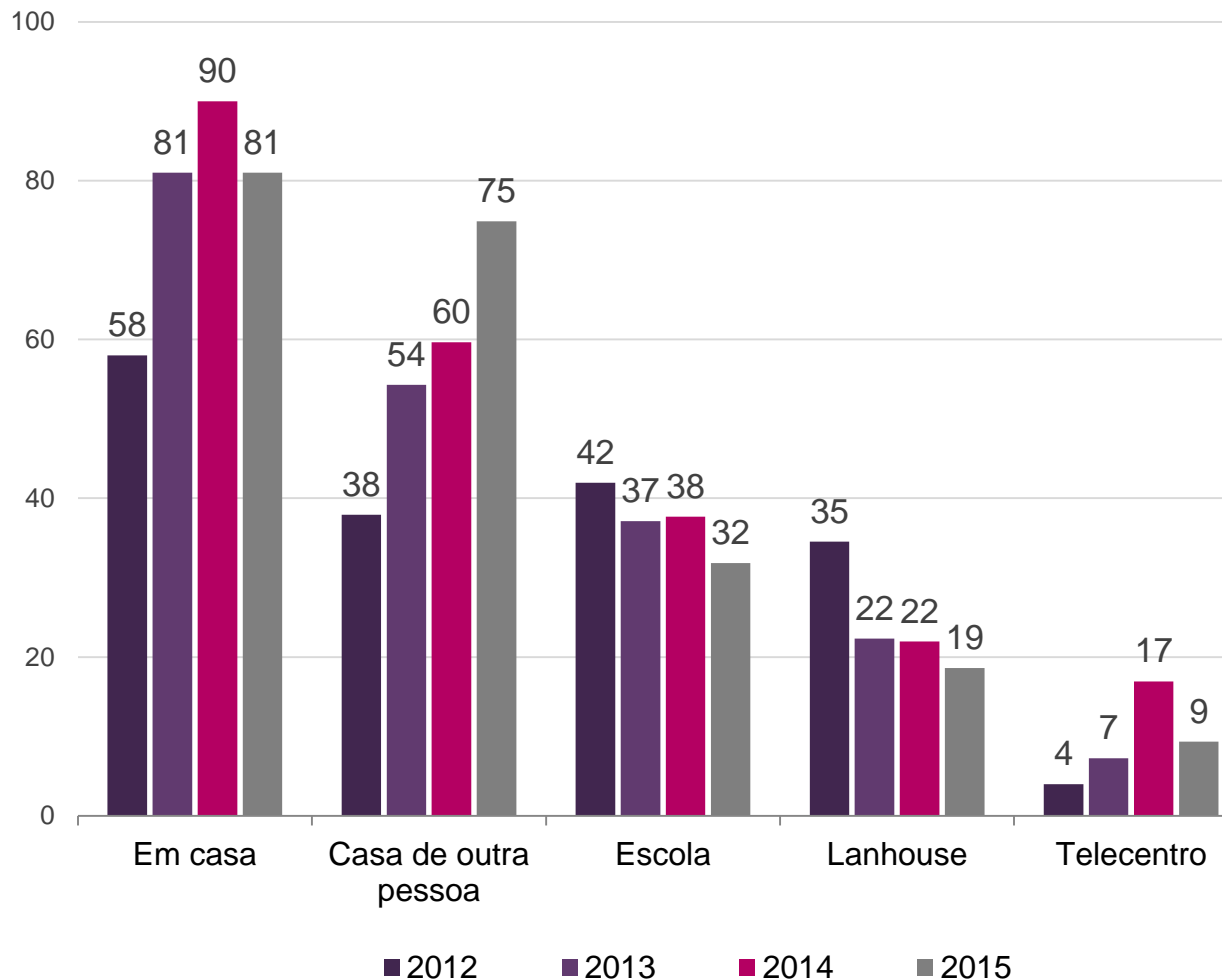
Percentual sobre o total de usuários de Internet de 9 a 17 anos



Fonte: TIC Kids Online 2015

Local de acesso à Internet

Percentual sobre o total de usuários de Internet de 9 a 17 anos



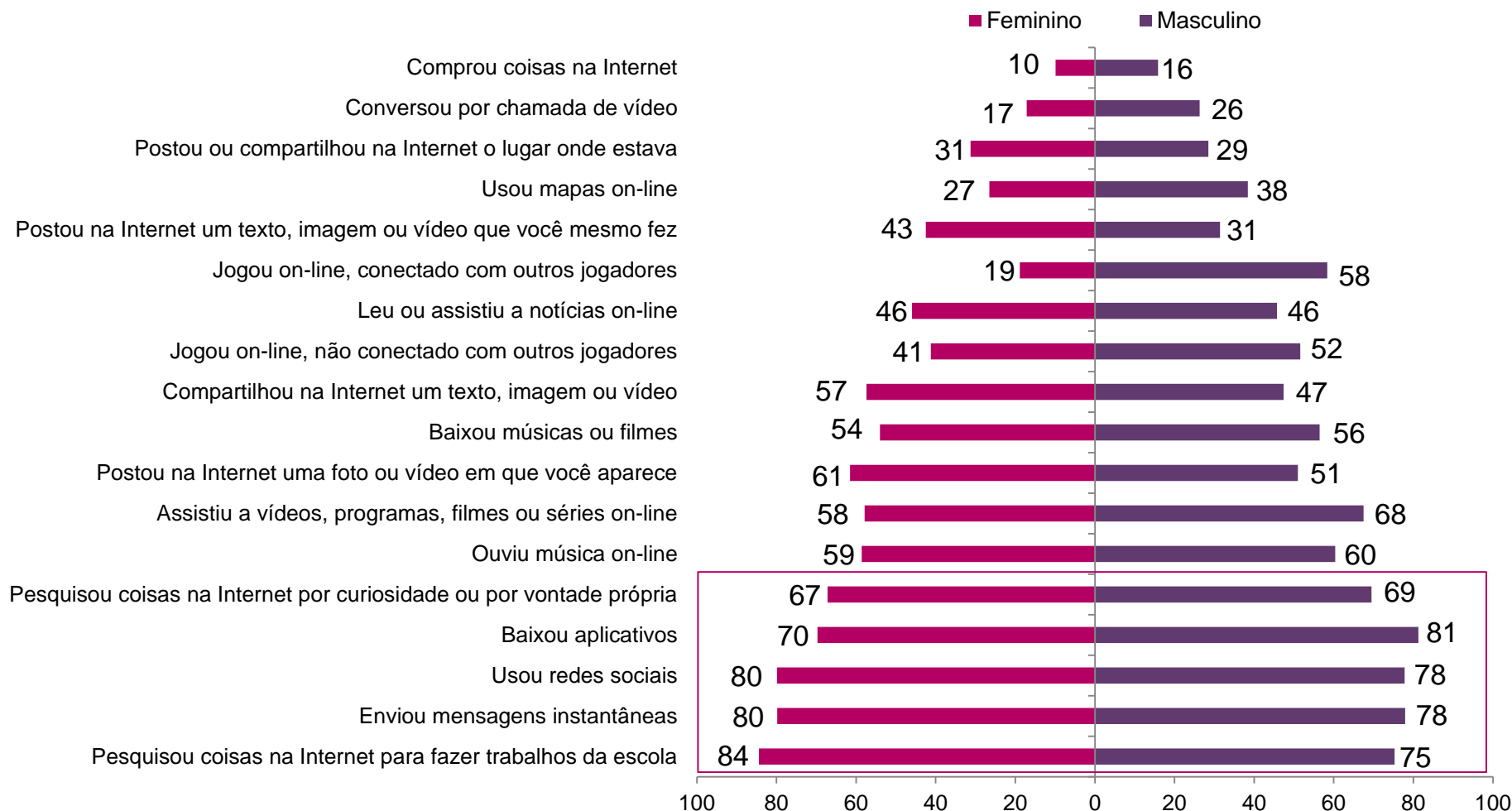
32%
acessam a Internet
em deslocamento

34%
acessam a Internet
em outros lugares
(shopping, igreja,
lanchonete, etc.)

(TIC Kids Online 2015)

Atividades realizadas na Internet

Percentual sobre o total de usuários de Internet de 9 a 17 anos

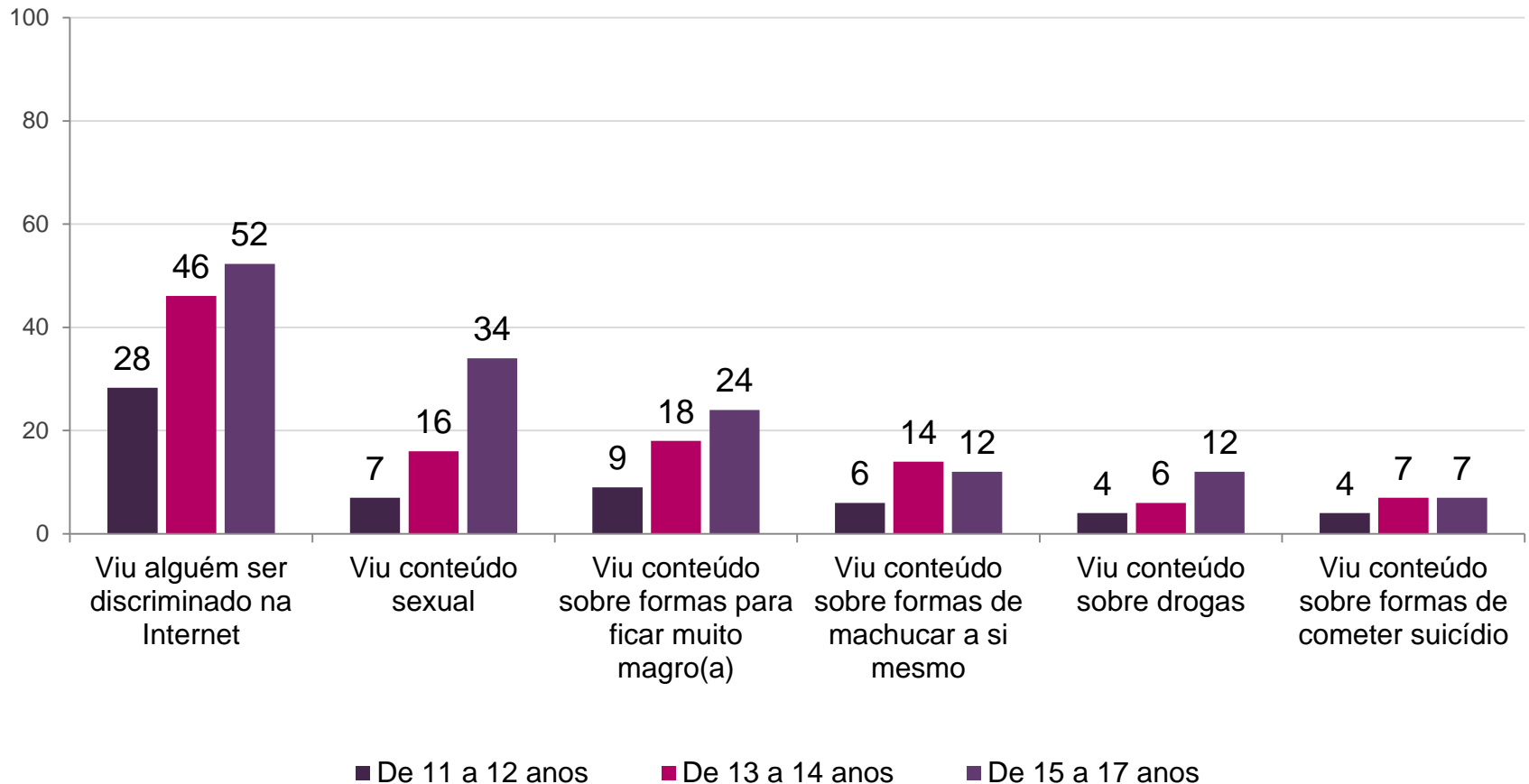


Fonte: TIC Kids Online 2015

Riscos: conteúdos



Percentual sobre o total de usuários de Internet de 11 a 17 anos

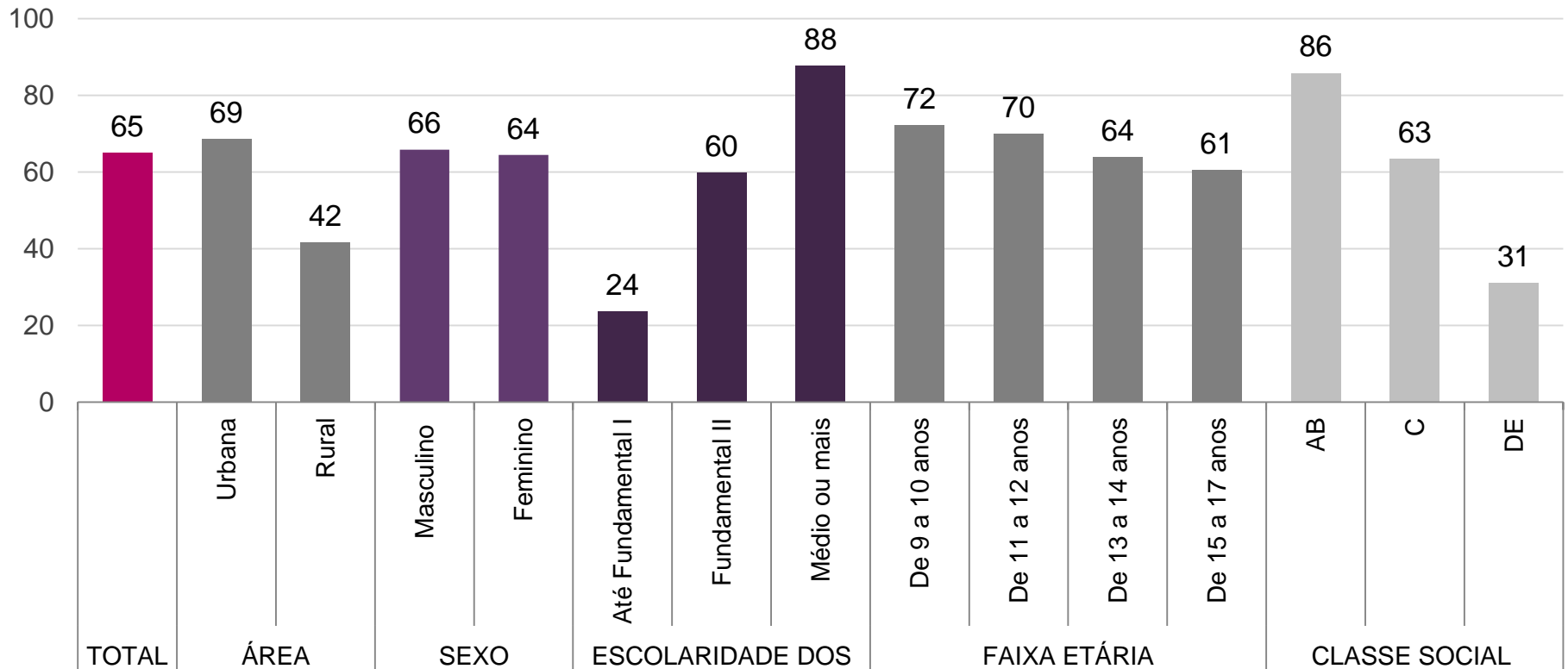


Fonte: TIC Kids Online 2015



Mediação parental: crianças e adolescentes cujos pais ou responsáveis são usuários de Internet

Percentual sobre o total de usuários de Internet de 9 a 17 anos





Pesquisa TIC Educação

Metodologia



Objetivo

Identificar a infraestrutura, os usos e a apropriação das TIC nas escolas brasileiras tanto na prática pedagógica quanto na gestão escolar.



Comparabilidade internacional

International Association for the Evaluation of Educational Achievement

Universo da pesquisa (2016)

74.3 mil escolas urbanas públicas privadas

Cadastro de referência:

Cadastro do Censo Escolar do INEP 2015

Amostra selecionada: 1.367

1.104 escolas: 935 Diretores, 922 Coord. Pedagógicos, 1.854 professores e 11.069 alunos

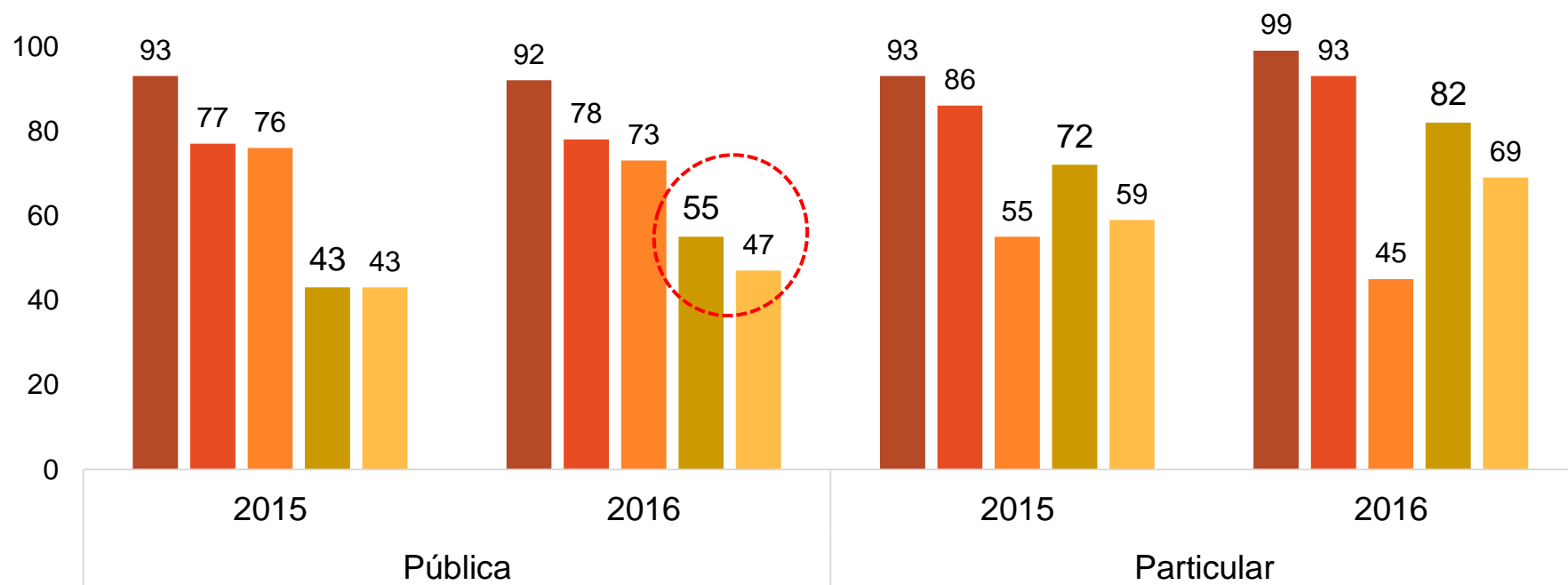
Coleta de dados

Entrevistas presenciais nas escolas, entre agosto e dezembro de 2016



Local de acesso à Internet

Percentual sobre total de escolas localizadas em áreas urbanas



- Sala do(a) coordenador(a) pedagógico(a) ou do(a) diretor(a)
- Sala dos professores ou sala de reunião
- Laboratório de informática
- Sala de aula
- Biblioteca ou sala de estudos para os alunos

Fonte: TIC Educação 2015 e 2016



Professores de escolas públicas:

Percentual sobre total de professores de escolas públicas usuários de Internet

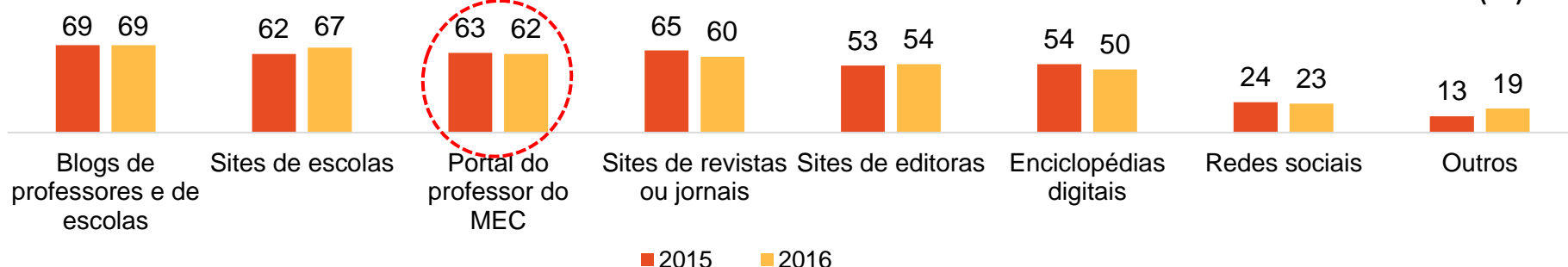
Professores usuários de Internet: atividades realizadas

48%	Deu aulas expositivas
39%	Solicitou trabalhos em grupo
38%	Solicitou a realização trabalhos sobre temas específicos
37%	Solicitou a realização de exercícios
33%	Solicitou a produção de textos, desenhos e maquete
32%	Promoveu debates ou apresentações
29%	Fez pesquisa em livros e revistas
26%	Esclareceu dúvidas dos alunos individualmente
24%	Realizou interpretação de textos
21%	Trabalhou com jogos educativos
17%	Solicitou produção de planilhas e gráficos

Recursos utilizados

86%	Questões de prova
82%	Textos
80%	Imagens, figuras
77%	Notícias
58%	Planos de aula
57%	Filmes e animações
41%	Programas educacionais
39%	Jogos
37%	Apresentações prontas
12%	Podcasts

Professores usuários de Internet: plataformas acessadas para a preparação de aulas (%)

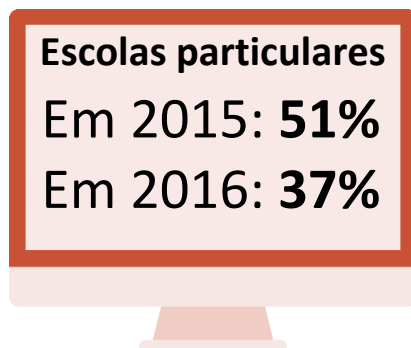


Fonte: TIC Educação 2015 e 2016

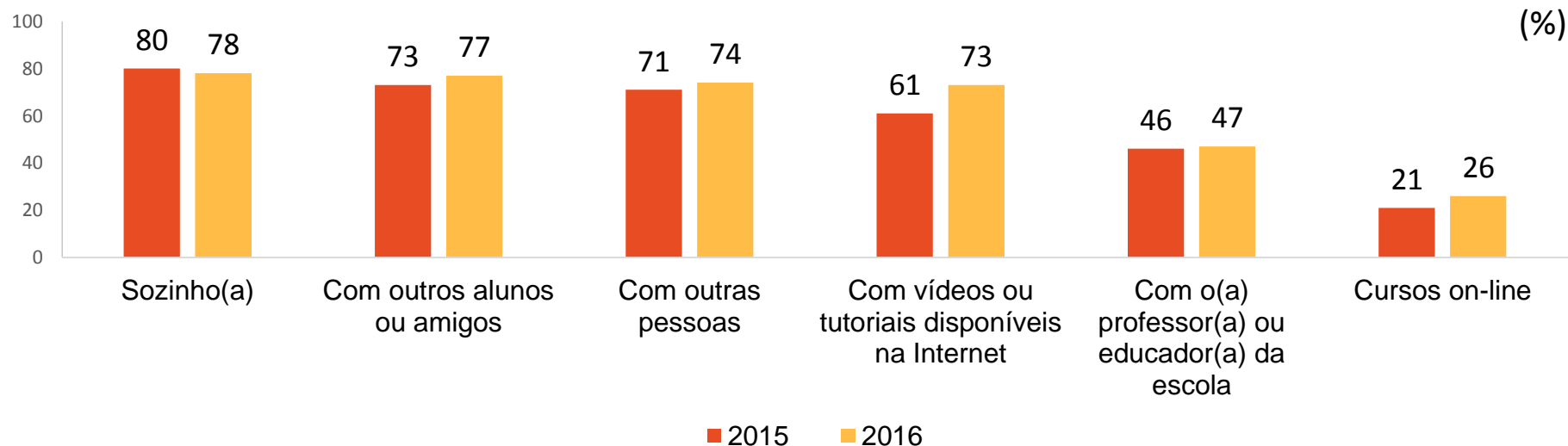


Uso crítico das TIC

Escolas que promoveram debates sobre uso seguro da Internet



Alunos usuários de Internet, de escolas públicas: formas de aprendizado sobre uso de TIC



Fonte: TIC Educação 2015 e 2016

Obrigado!

www.cetic.br



fsenne@nic.br



[@ComuNICbr](https://twitter.com/ComuNICbr)



Facebook.com/nic.br

nic.br cgi.br

www.nic.br | www.cgi.br