

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



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 socioeconômicos das TIC
- Cooperação internacional para padronização de indicadores



# Sobre o CETIC.br

Produção de estatísticas TIC para políticas públicas



CEPRL



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

## 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

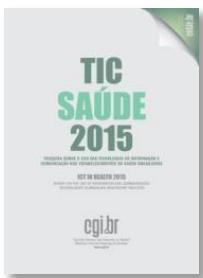


SAÚDE



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)

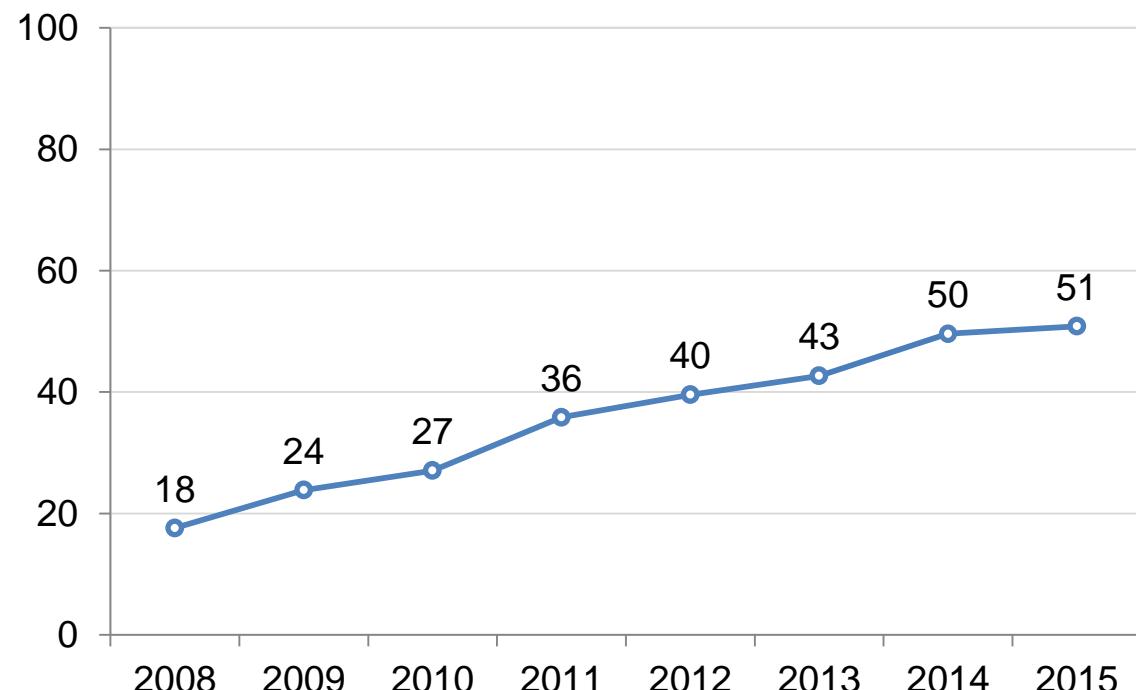
Entrevistas domiciliares, realizadas entre novembro de 2015 e junho de 2016



# Domicílios com acesso à Internet Total, Classe e Área

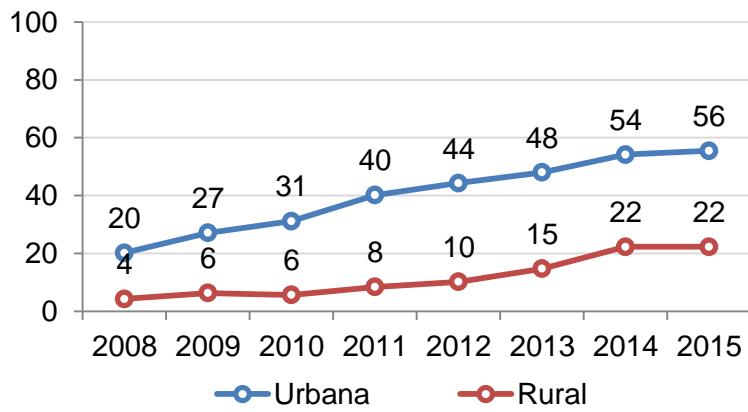
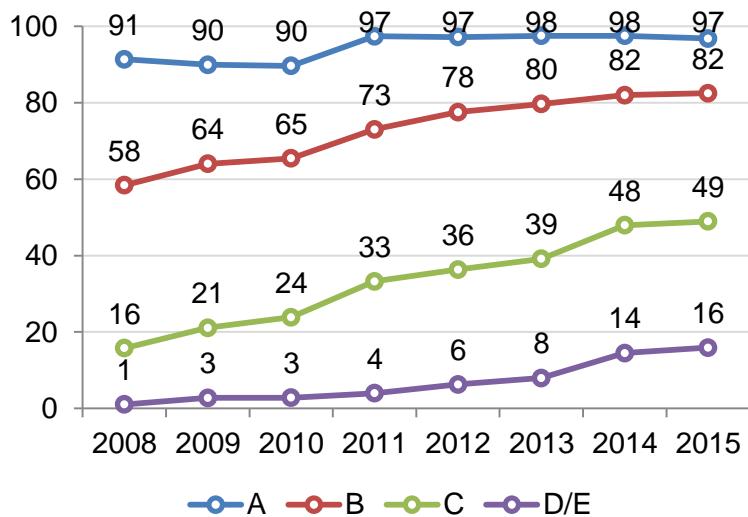


*Percentual sobre o total de domicílios*



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

**34,1**  
milhões de domicílios com acesso à Internet



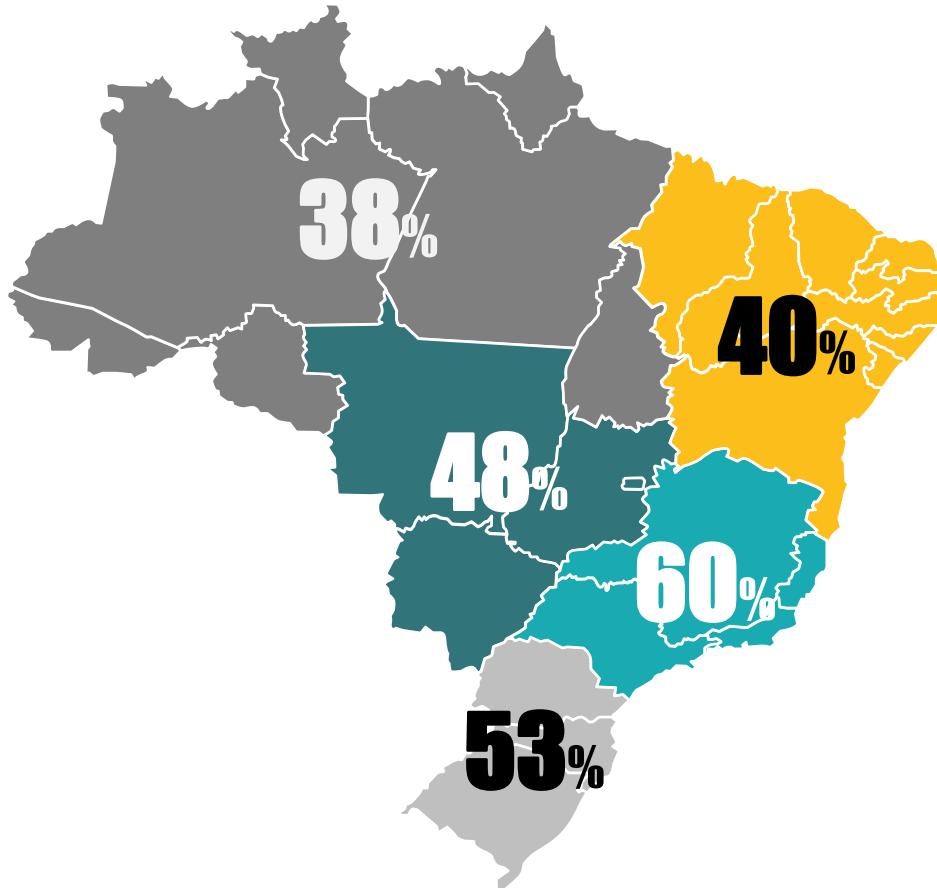
Fonte: TIC Domicílios 2008 a 2015



# 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

Fonte: TIC Domicílios 2015

# 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** 28%

## USUÁRIOS DE INTERNET QUE USAM REDES SOCIAIS

% sobre total da  
população

79% >>>

80% >>>

76% >>>

68% >>>



## USUÁRIOS DE INTERNET POR FAIXA ETÁRIA

% sobre total da  
população



76%

10 a 15 anos

86%

16 a 24 anos

74%

25 a 34 anos

64%

35 a 44 anos

40%

45 a 59 anos

16%

Acima de 60  
anos



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.

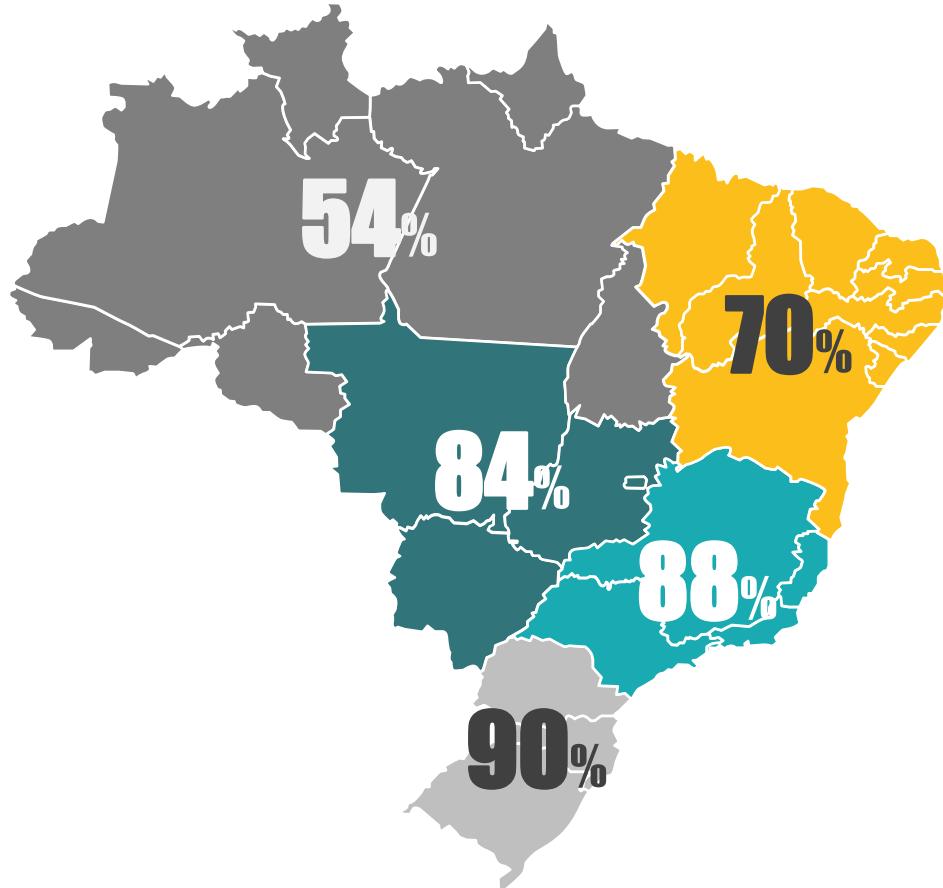
### Coleta de dados

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

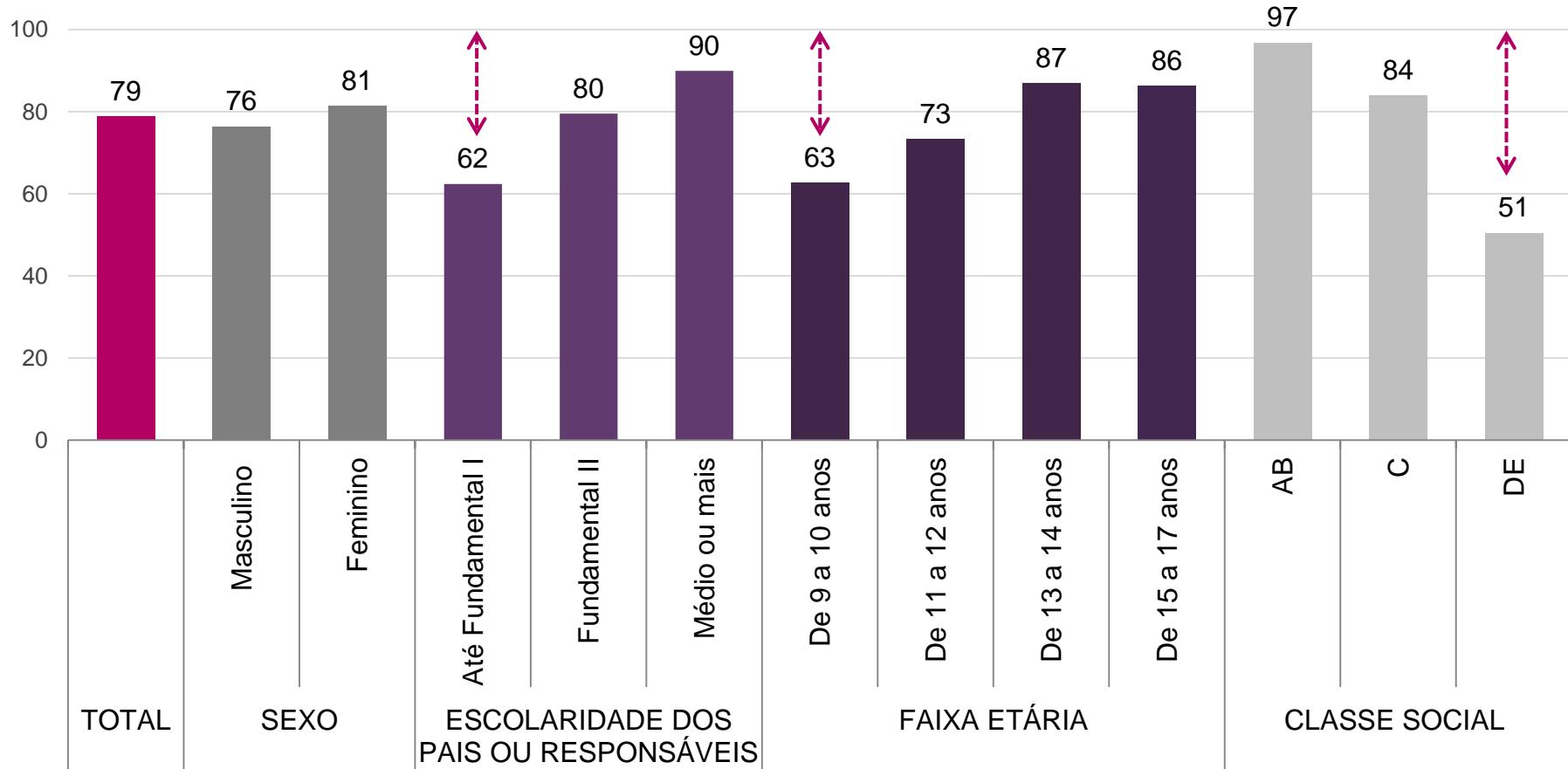
Entre esses, **3,6 milhões** nunca acessaram a rede

Fonte: TIC Kids Online 2015



# Crianças e adolescentes usuários de Internet

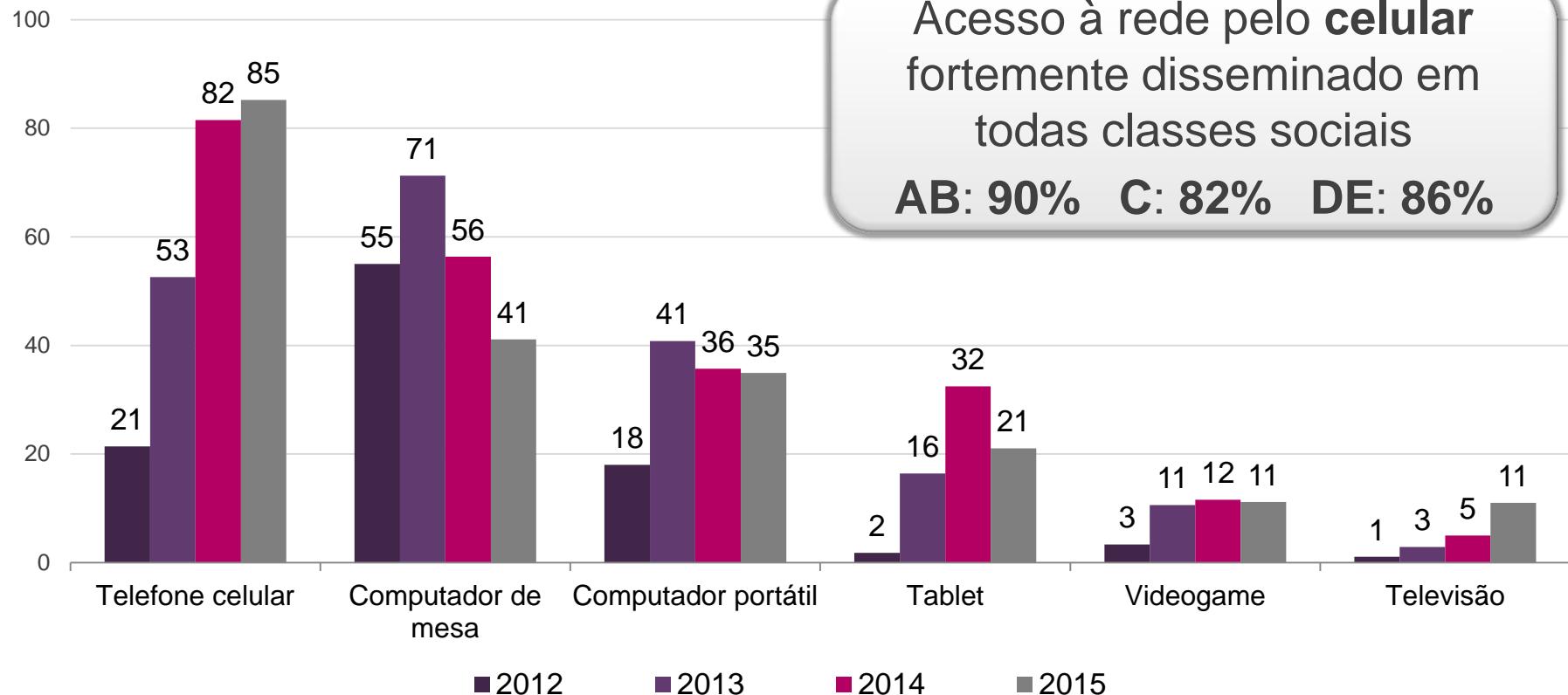
Percentual sobre o total de crianças e adolescentes de 9 a 17 anos



Fonte: TIC Kids Online 2015

# Equipamentos utilizados para acessar a Internet

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

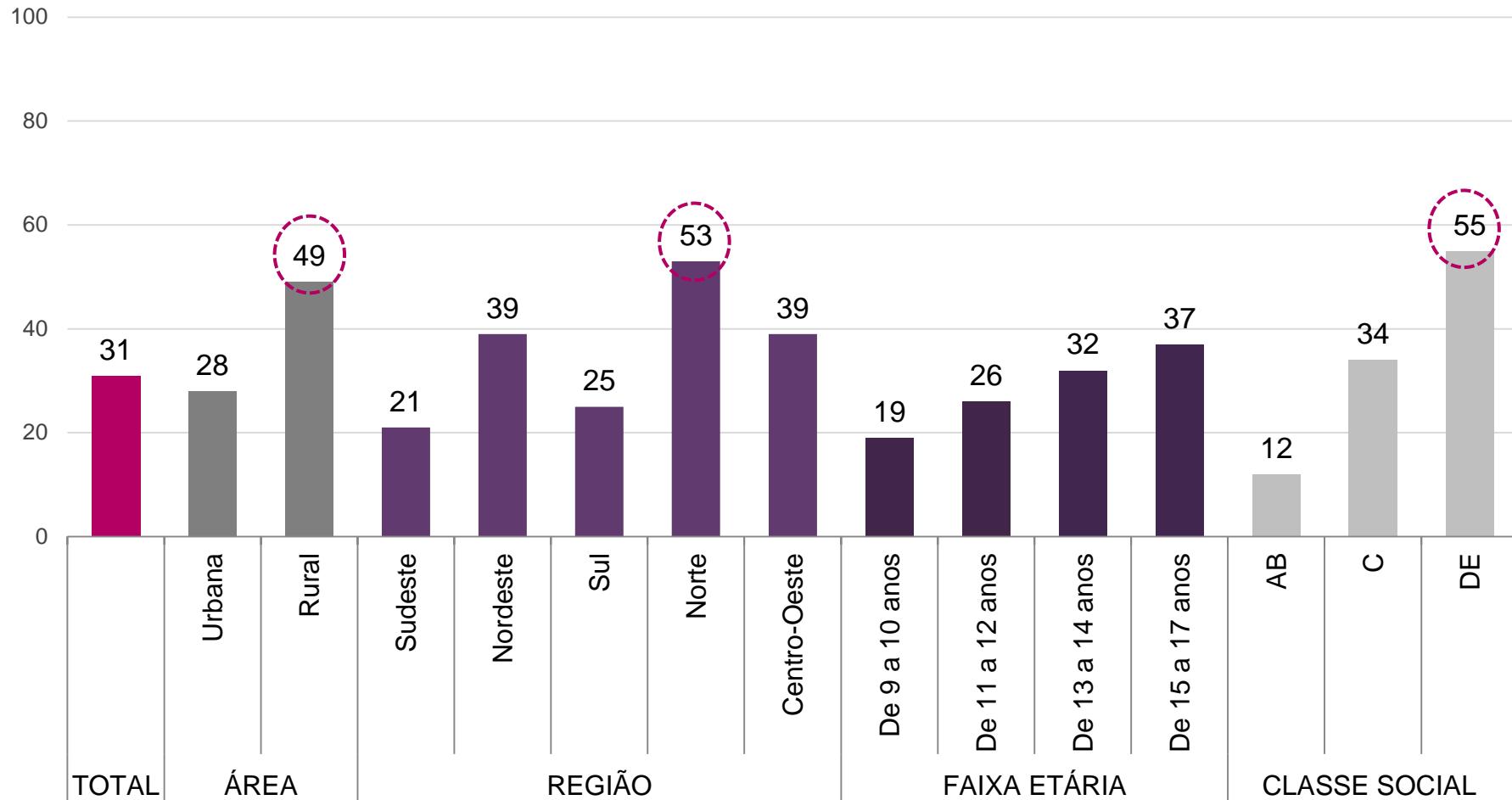


Fonte: TIC Kids Online 2012 a 2015

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



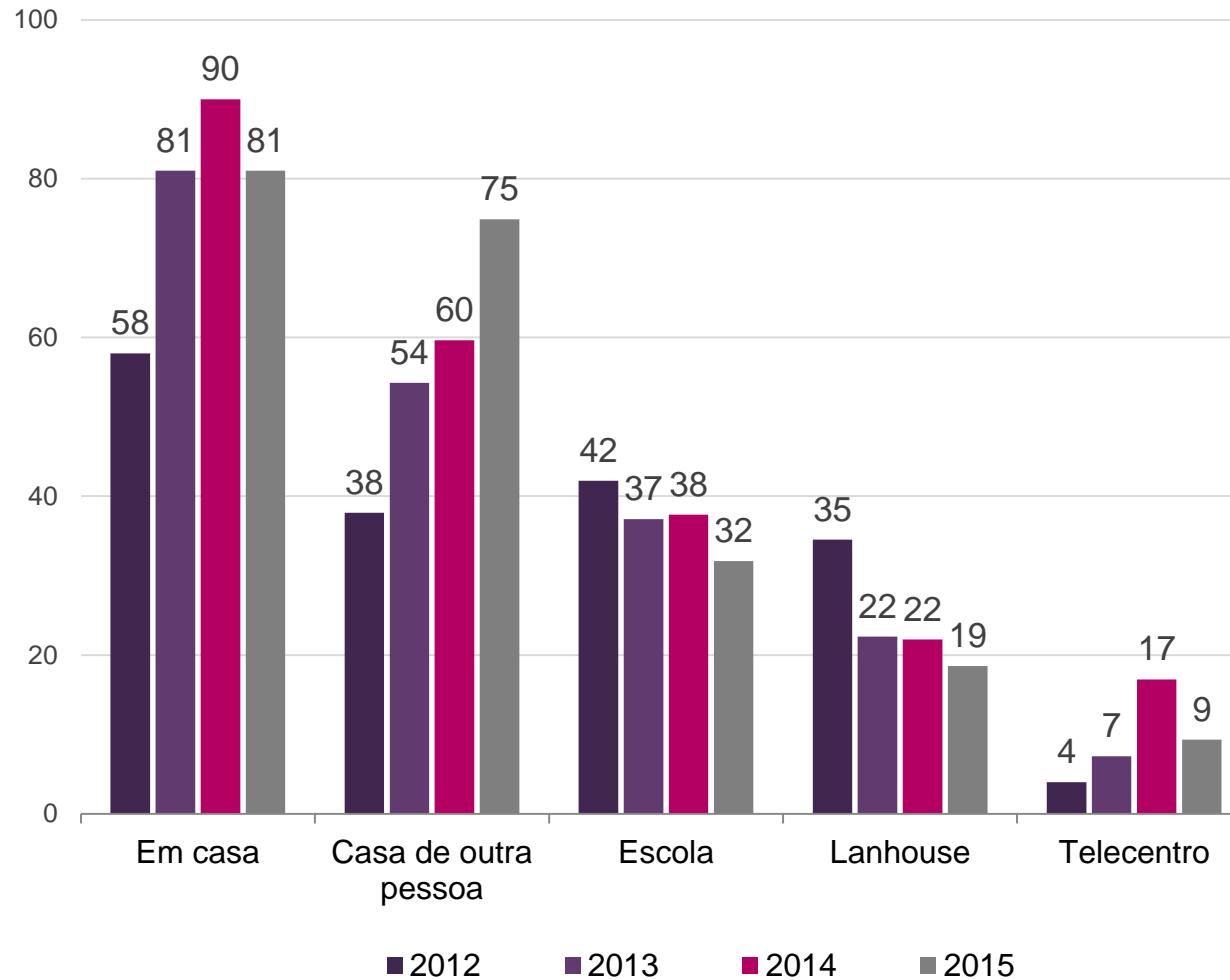
Percentual sobre o total de usuários de Internet de 9 a 17 anos



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)

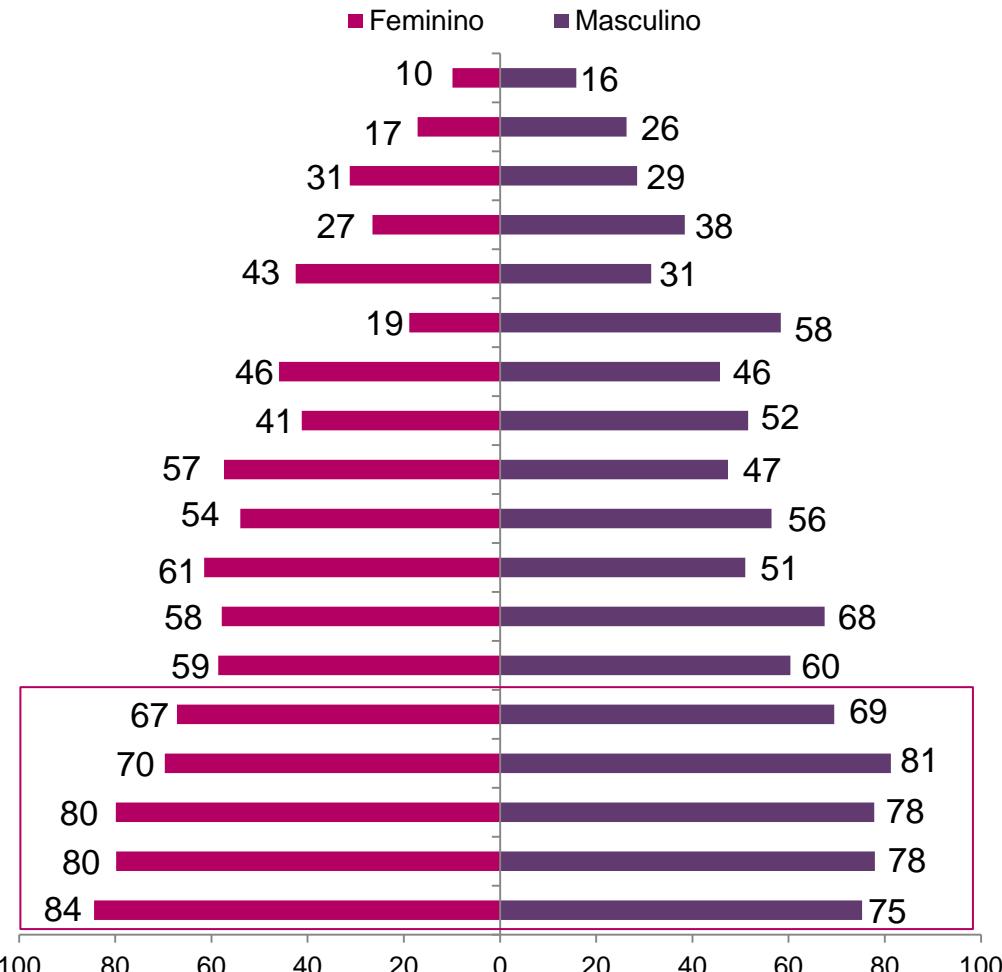
Fonte: TIC Kids Online 2012 a 2015

# Atividades realizadas na Internet

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



- Comprou coisas na Internet
- Conversou por chamada de vídeo
- Postou ou compartilhou na Internet o lugar onde estava
- Usou mapas on-line
- Postou na Internet um texto, imagem ou vídeo que você mesmo fez
- Jogou on-line, conectado com outros jogadores
- Leu ou assistiu a notícias on-line
- Jogou on-line, não conectado com outros jogadores
- Compartilhou na Internet um texto, imagem ou vídeo
- Baixou músicas ou filmes
- Postou na Internet uma foto ou vídeo em que você aparece
- Assistiu a vídeos, programas, filmes ou séries on-line
- Ouviu música on-line
- Pesquisou coisas na Internet por curiosidade ou por vontade própria
- Baixou aplicativos
- Usou redes sociais
- Enviou mensagens instantâneas
- Pesquisou coisas na Internet para fazer trabalhos da escola

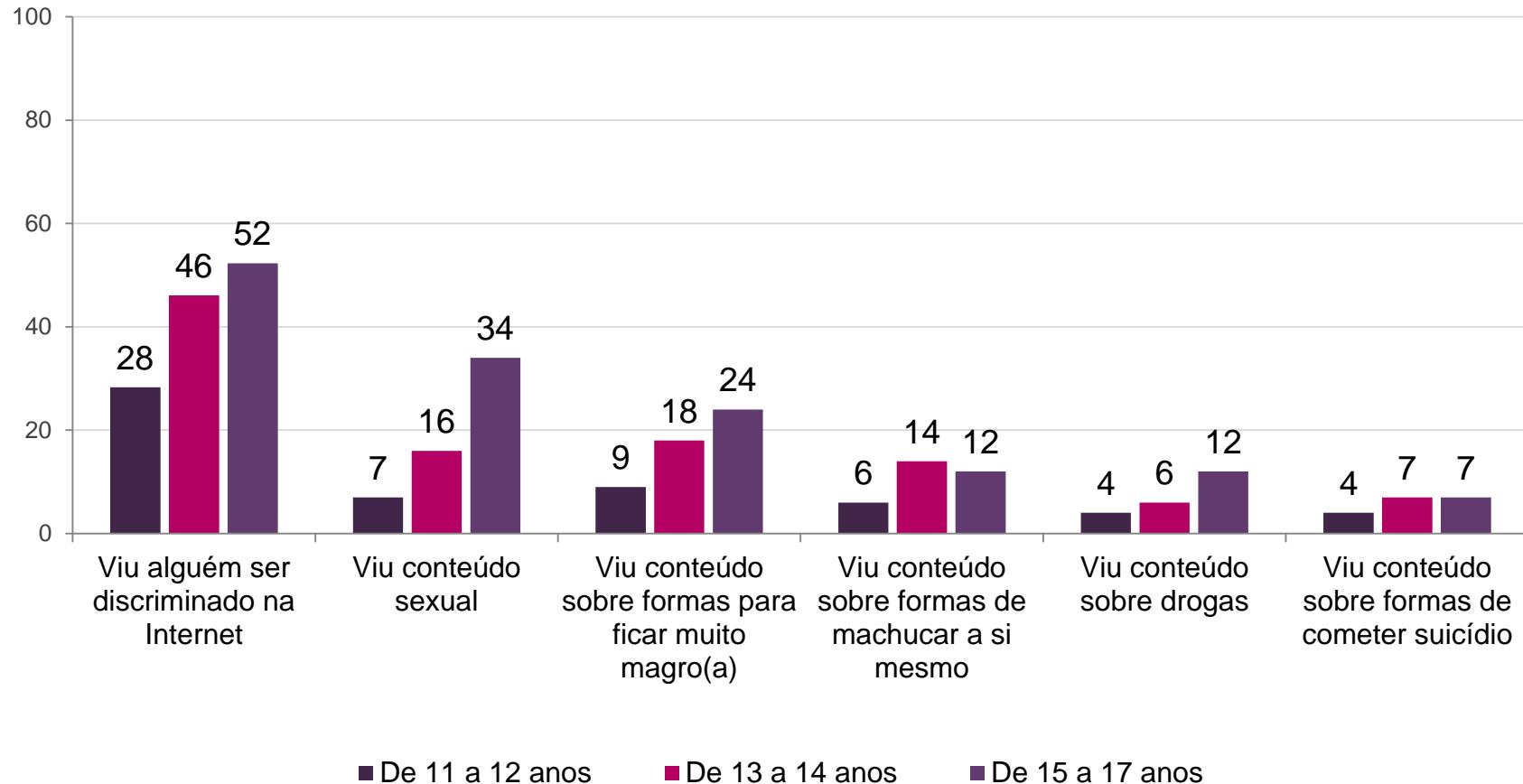


Fonte: TIC Kids Online 2015



# Riscos: conteúdos

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

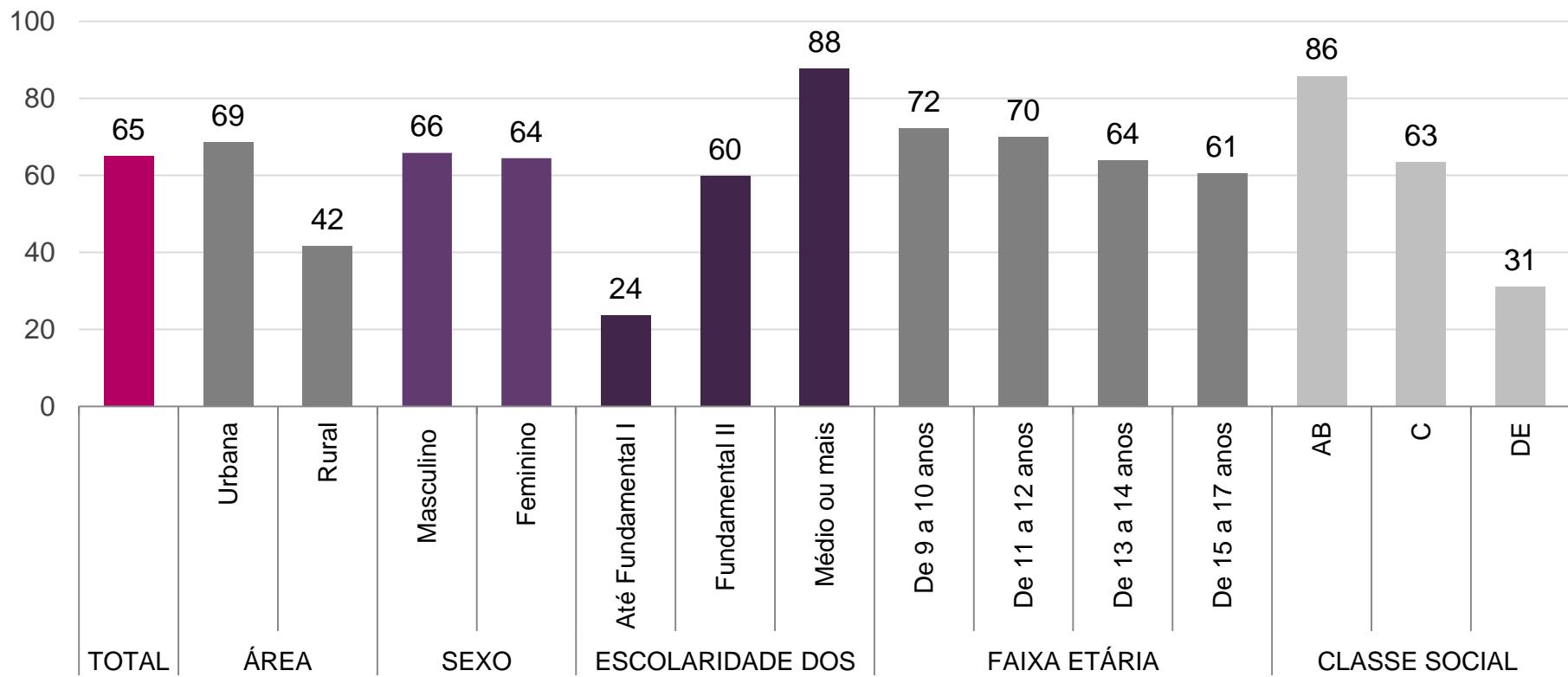


Fonte: TIC Kids Online 2015



# 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



Fonte: TIC Kids Online 2015



# 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

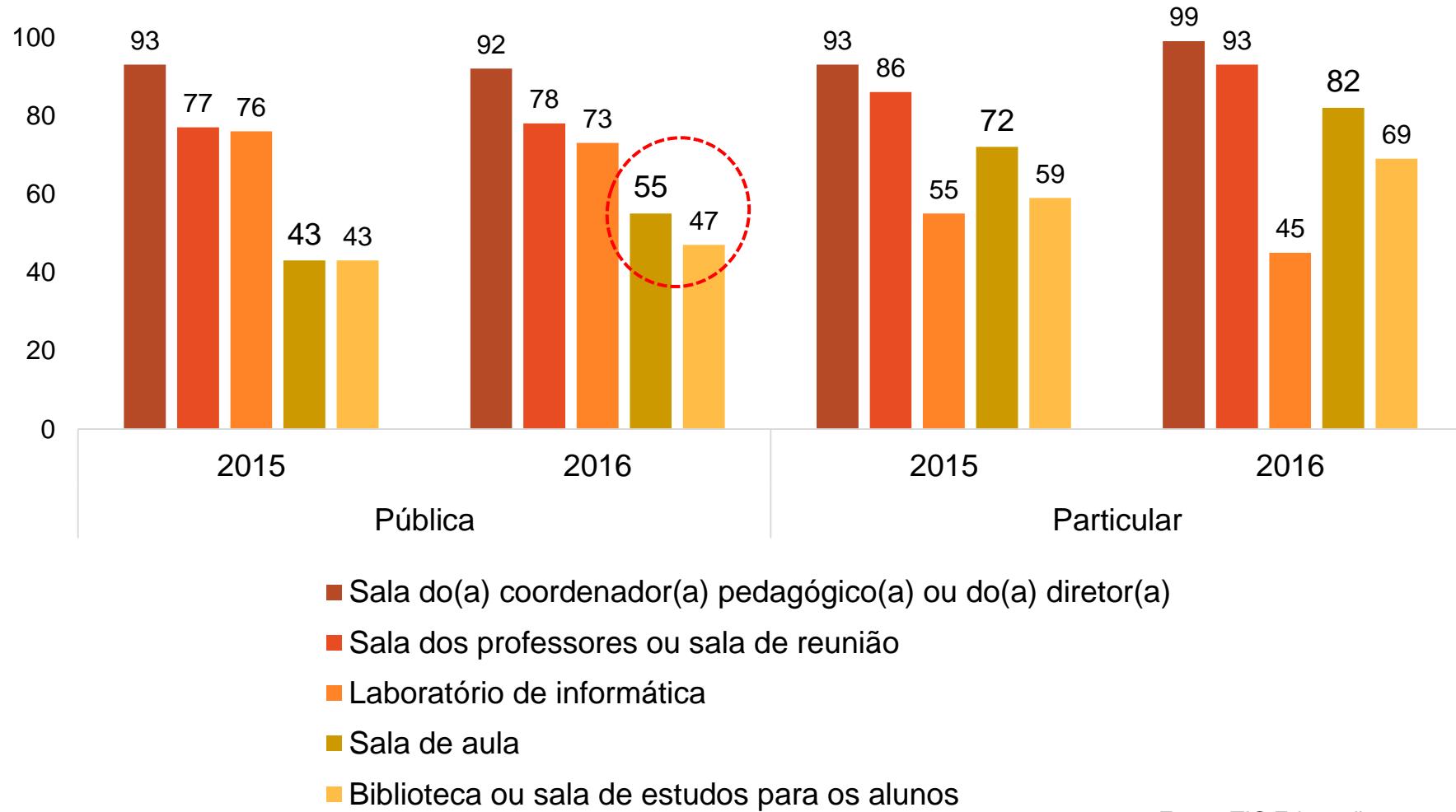
Entrevistas presenciais nas escolas, entre agosto e dezembro de 2016





# Local de acesso à Internet

Percentual sobre total de escolas localizadas em áreas urbanas



Fonte: TIC Educação 2015 e 2016





# Professores de escolas públicas:

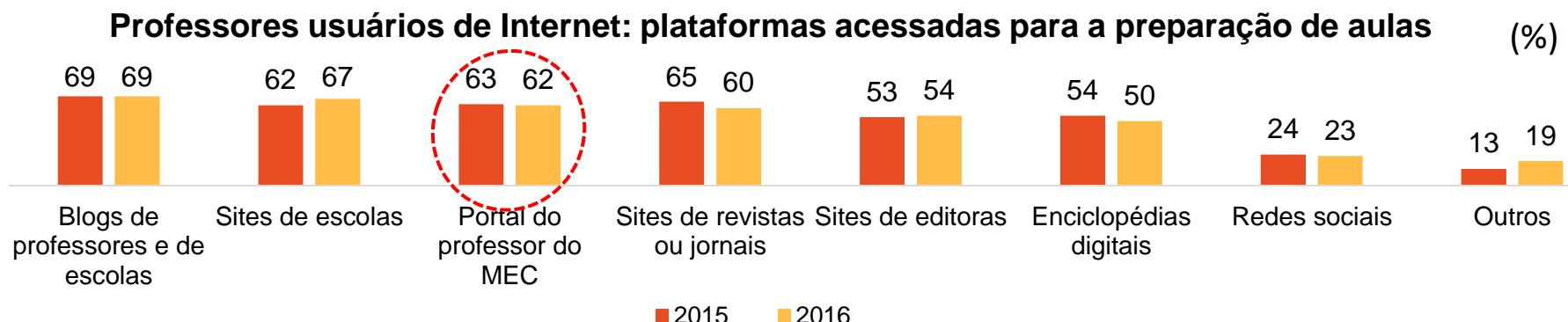
Percentual sobre total de professores de escolas públicas usuários de Internet

## Professores usuários de Internet: atividades realizadas

48%	Deu aulas expositivas
39%	Solicitou trabalhos em grupo
38%	Solicitou a realização de 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

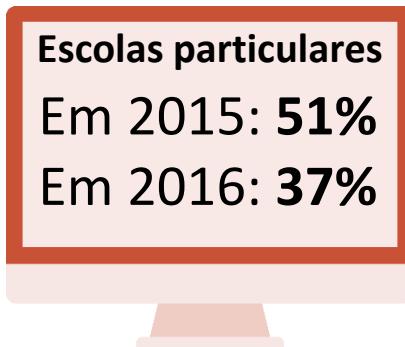


Fonte: TIC Educação 2015 e 2016

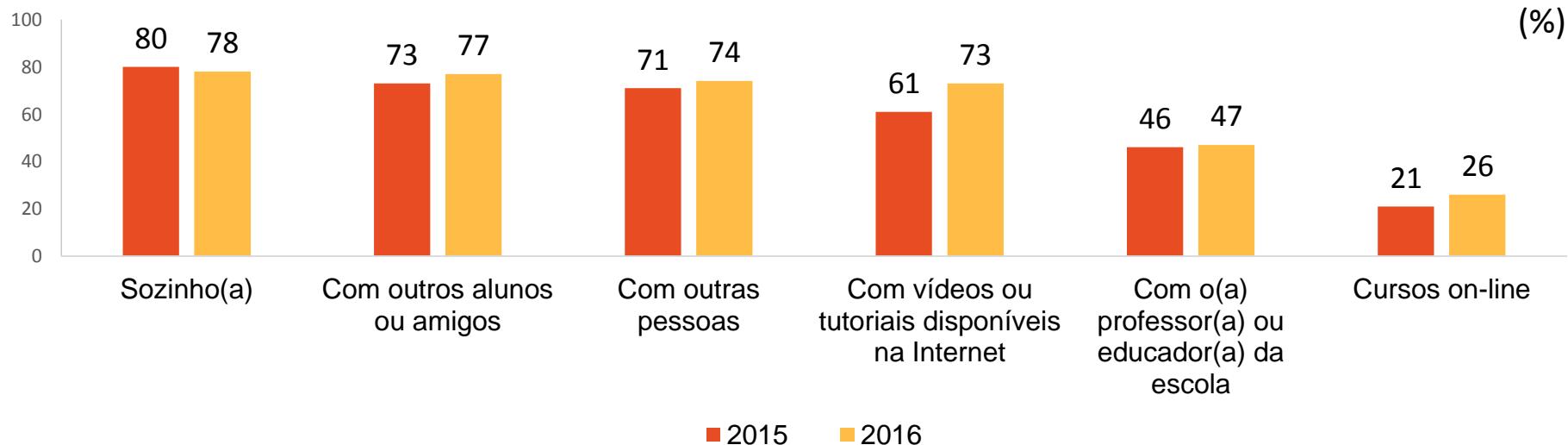


# Uso crítico das TIC

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



fsenne@nic.br



@ComuNICbr



[Facebook.com/nic.br](https://Facebook.com/nic.br)

nic.br cgi.br

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