

Pesquisa Quantitativa Nacional
Brasil - 2025

PERCEPÇÃO DOS BRASILEIROS SOBRE AS MUDANÇAS NO CLIMA

Percepção sobre as alterações do clima nos 2 últimos anos

Especificações metodológicas



Período de coleta

03 a 16 de julho de 2025



Público-alvo

População brasileira 16+, de todas as regiões do país



Método

Pesquisa quantitativa amostral com coleta dos dados realizada de forma remota através da aplicação de questionários estruturados.



Amostra e nível de confiabilidade

2.000 entrevistas com brasileiros com 16 anos ou mais. Margem de erro estimada em 2 p.p. e 95% de confiança.

INFORMAÇÕES METODOLÓGICAS IMPORTANTES

As perguntas foram elaboradas de forma a minimizar reações ideológicas sobre o tema. Assim, o questionário concentrou-se em identificar se os entrevistados perceberam ou não alterações anormais no clima na região onde vivem, nos últimos dois anos. Os entrevistados podiam marcar mais de uma opção caso percebessem mais de um evento climático atípico; portanto, trata-se de uma pergunta de respostas múltiplas.

Somente após estimular a reflexão sobre as possíveis mudanças climáticas locais, foi feita a pergunta referente ao nível de preocupação com essa temática. Dessa forma, a pesquisa mensura a "preocupação" após estimular o entrevistado a pensar sobre sua experiência com as mudanças no clima. Portanto, neste desenho metodológico, a pergunta sobre o quanto se preocupa é considerada estimulada.

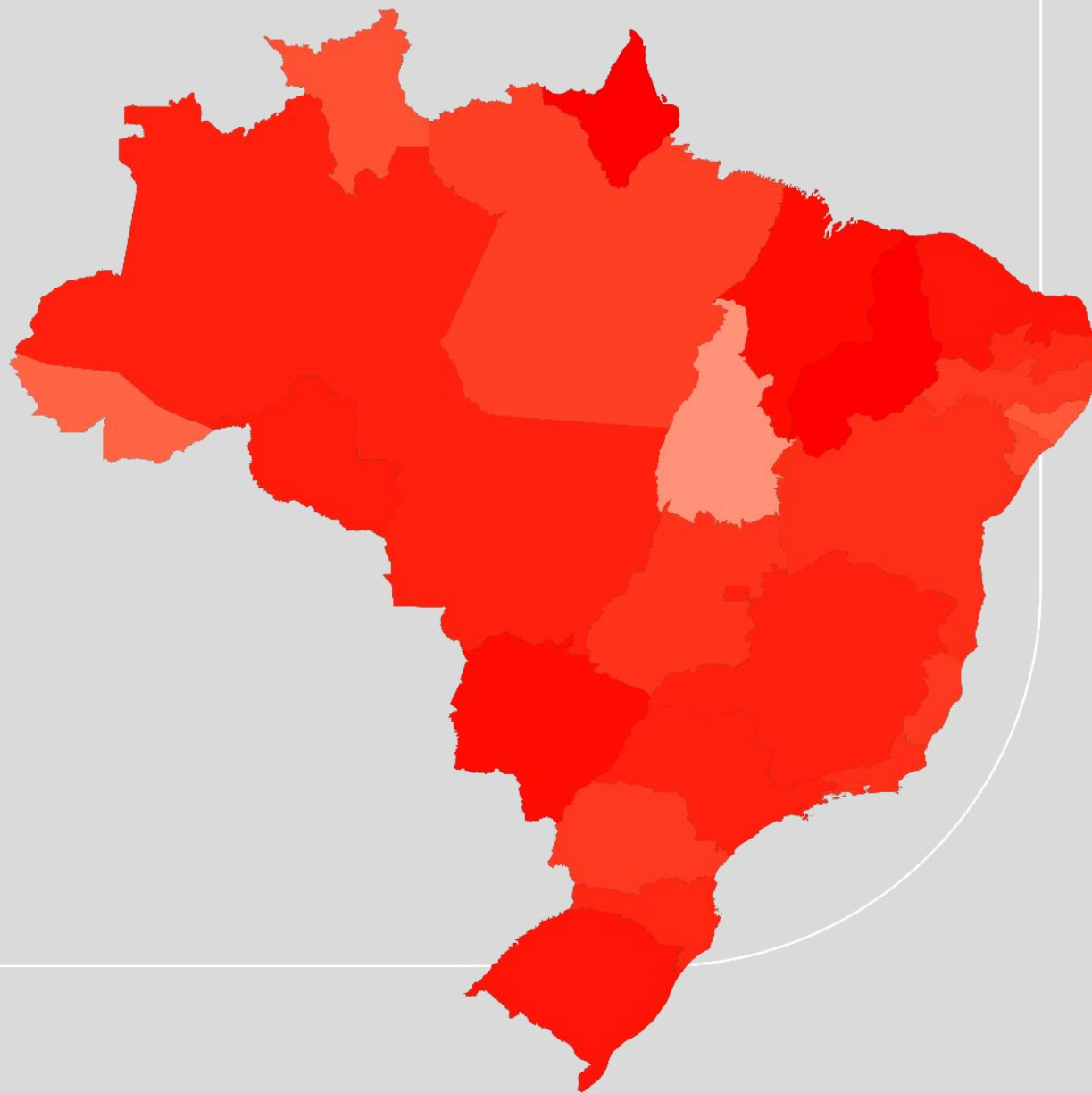
Além disso, foi solicitado que os entrevistados indicassem quem consideram responsável pelas alterações anormais no clima. Foi apresentada uma lista randomizada que permitia marcar mais de uma resposta.



Apresentamos o

IPM - CLIMA

Índice de Percepção de Mudanças no Clima



ÍNDICE DE PERCEPÇÃO DE MUDANÇAS NO CLIMA

IPM-CLIMA

A QUAEST ELABOROU O **IPM-CLIMA – ÍNDICE DE PERCEPÇÃO DE MUDANÇAS NO CLIMA**, UMA **METODOLOGIA EXCLUSIVA** QUE MEDE O QUANTO OS BRASILEIROS SENTIRAM AS MUDANÇAS DO CLIMA NOS ÚLTIMOS DOIS ANOS.

IPM-Clima: as alterações climáticas são sentidas em todo território nacional e os brasileiros já lidam diretamente com elas.

94%

dos brasileiros já sentiram ao menos 1 efeito das mudanças climáticas nas regiões onde moram

APENAS 3%

da população relatou não sentir nenhuma mudança no clima

E, 3% não souberam ou não responderam.

As mudanças no clima mais sentidas pelos brasileiros são:

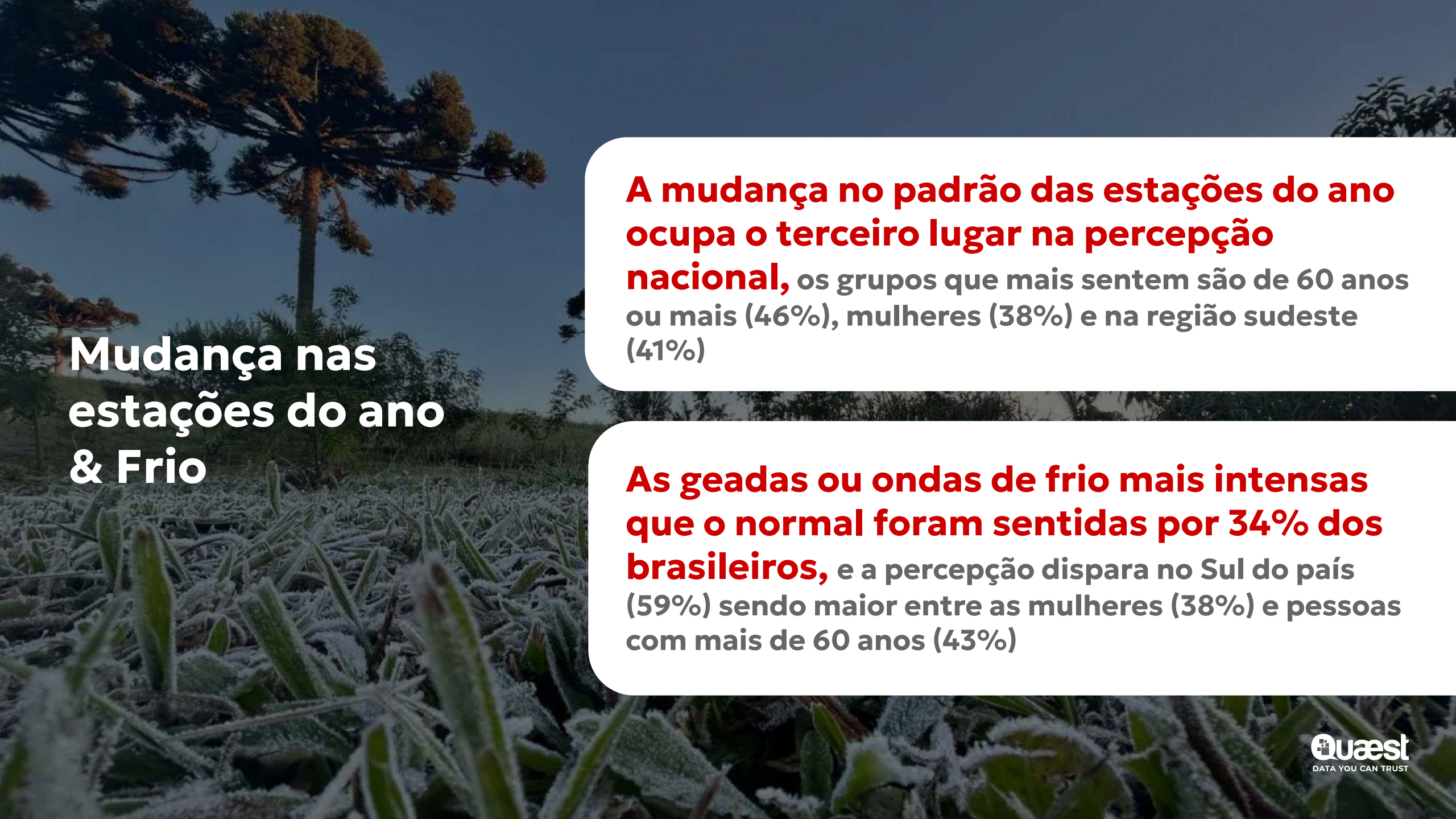


- ▶ **69%** | Ondas de **calor** mais intensas que o normal
- ▶ **42%** | **Secas** mais prolongadas
- ▶ **35%** | Mudança no padrão das **estações do ano**
- ▶ **34%** | **Geadas** ou ondas de **frio** mais intensos que o normal
- ▶ **32%** | **Incêndios** florestais mais intensos
- ▶ **32%** | **Chuvas** mais intensas que o normal

Calor & Seca

As ondas de calor são a principal mudança no clima sentida no Brasil, com a percepção acima de 60% em todas as regiões do país.

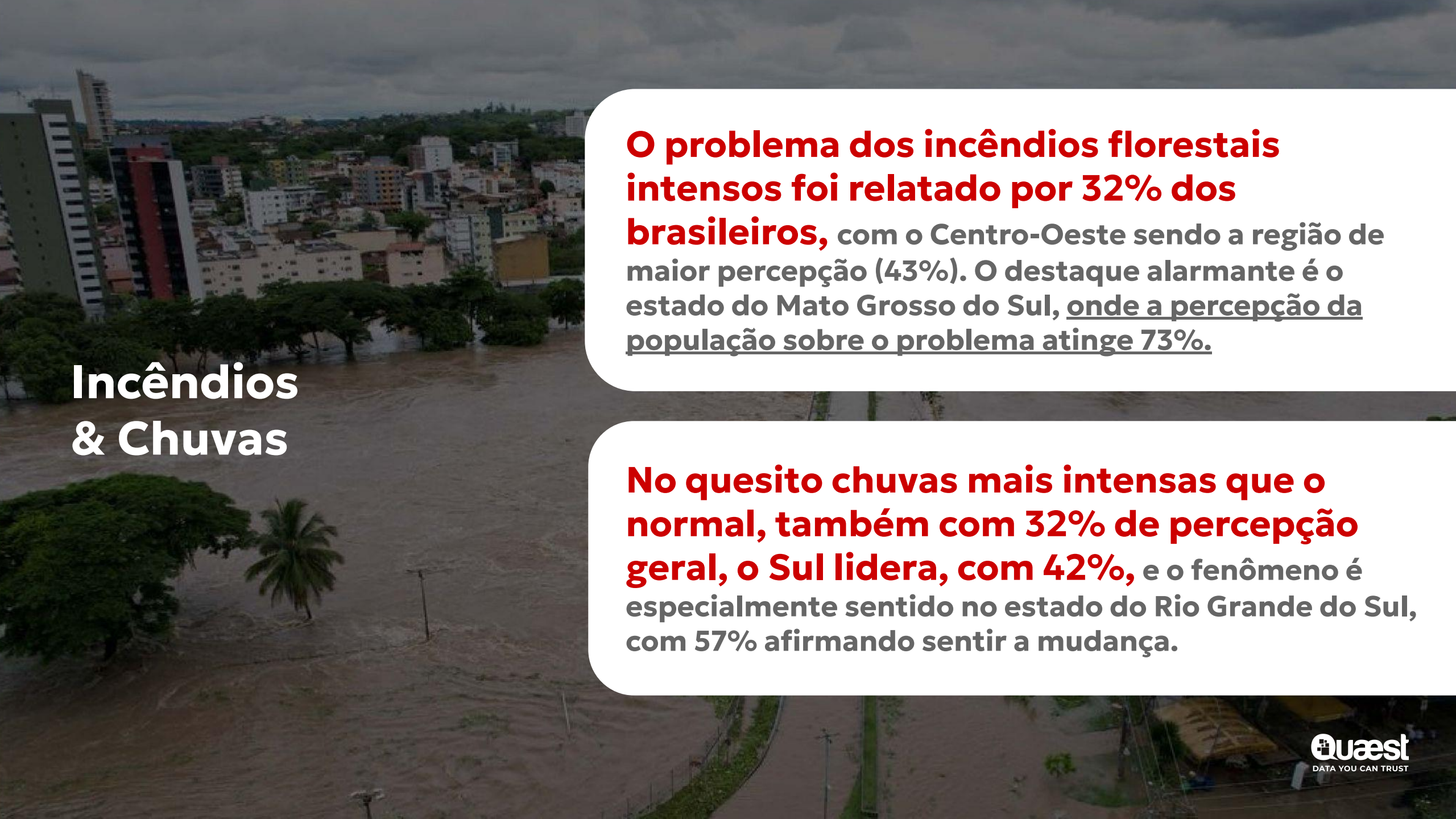
Secas mais prolongadas é o segundo fenômeno mais relatado, sentido por 42% da população, com o Centro-Oeste sendo a região que mais sente o problema, com 48% de relatos.



Mudança nas estações do ano & Frio

A mudança no padrão das estações do ano ocupa o terceiro lugar na percepção nacional, os grupos que mais sentem são de 60 anos ou mais (46%), mulheres (38%) e na região sudeste (41%)

As geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal foram sentidas por 34% dos brasileiros, e a percepção dispara no Sul do país (59%) sendo maior entre as mulheres (38%) e pessoas com mais de 60 anos (43%)



Incêndios & Chuvas

O problema dos incêndios florestais intensos foi relatado por 32% dos brasileiros, com o Centro-Oeste sendo a região de maior percepção (43%). O destaque alarmante é o estado do Mato Grosso do Sul, onde a percepção da população sobre o problema atinge 73%.

No quesito chuvas mais intensas que o normal, também com 32% de percepção geral, o Sul lidera, com 42%, e o fenômeno é especialmente sentido no estado do Rio Grande do Sul, com 57% afirmando sentir a mudança.

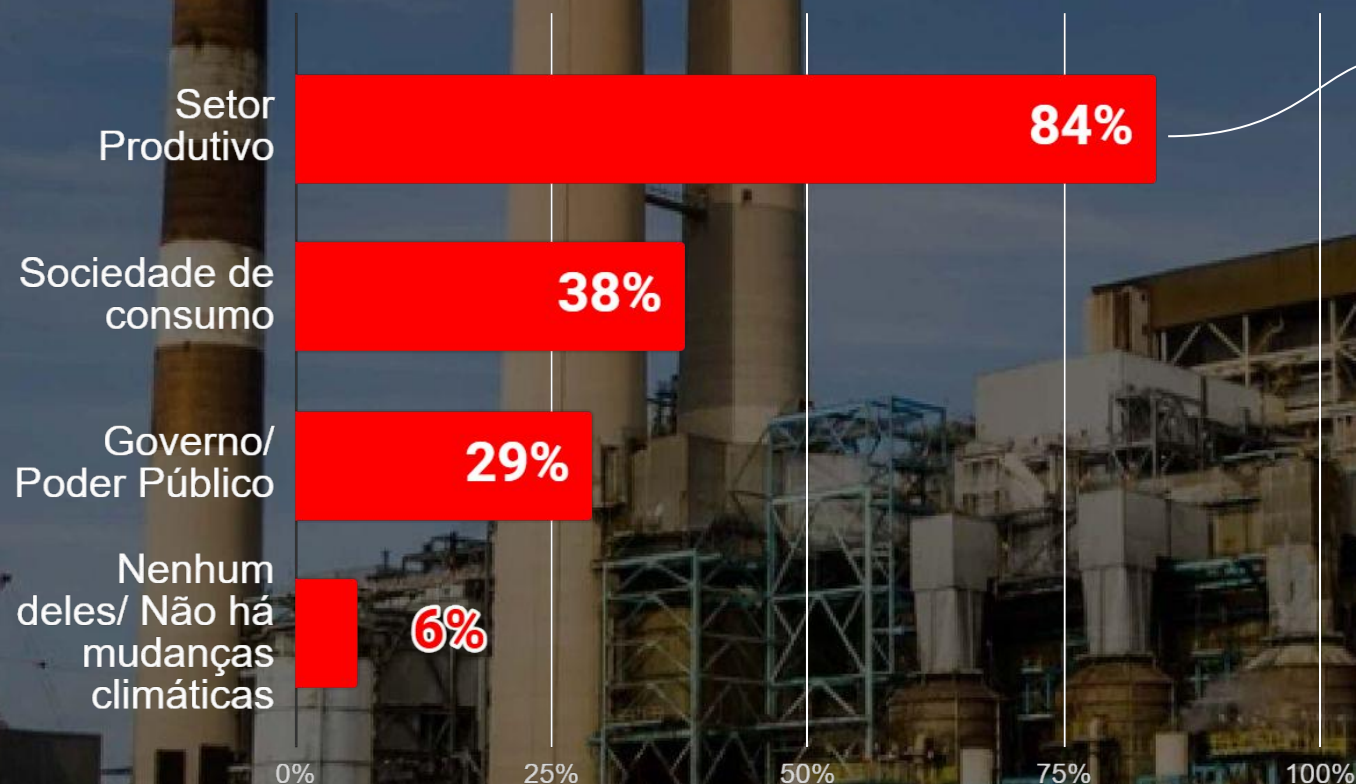
Os brasileiros estão preocupados com as mudanças no Clima!



Após serem estimulados a pensarem se já sentiram mudanças no clima, a Quaest perguntou o quanto se preocupam!

A preocupação (estimulada) dos brasileiros com as mudanças climáticas é alta, sendo que **77% declaram ter preocupação** (33%) **ou muita preocupação** (44%).

Os brasileiros responsabilizam diretamente os setores produtivos pelas mudanças climáticas sentidas



Os brasileiros avaliaram:

- Indústrias e Fábricas
- Setor do Agronegócio
- Setor da Mineração
- Setor de Transportes (automobilismo, aéreo e marítimo)
- Setor de Energia não renovável (petróleo, gás, carvão mineral...)
- Construção civil
- Outros

IPM-Clima

Índice de Percepção de Mudanças no Clima

O IPM-Clima é um indicador exclusivo da Quaest para mensurar a experiência prática dos brasileiros com as alterações no clima.

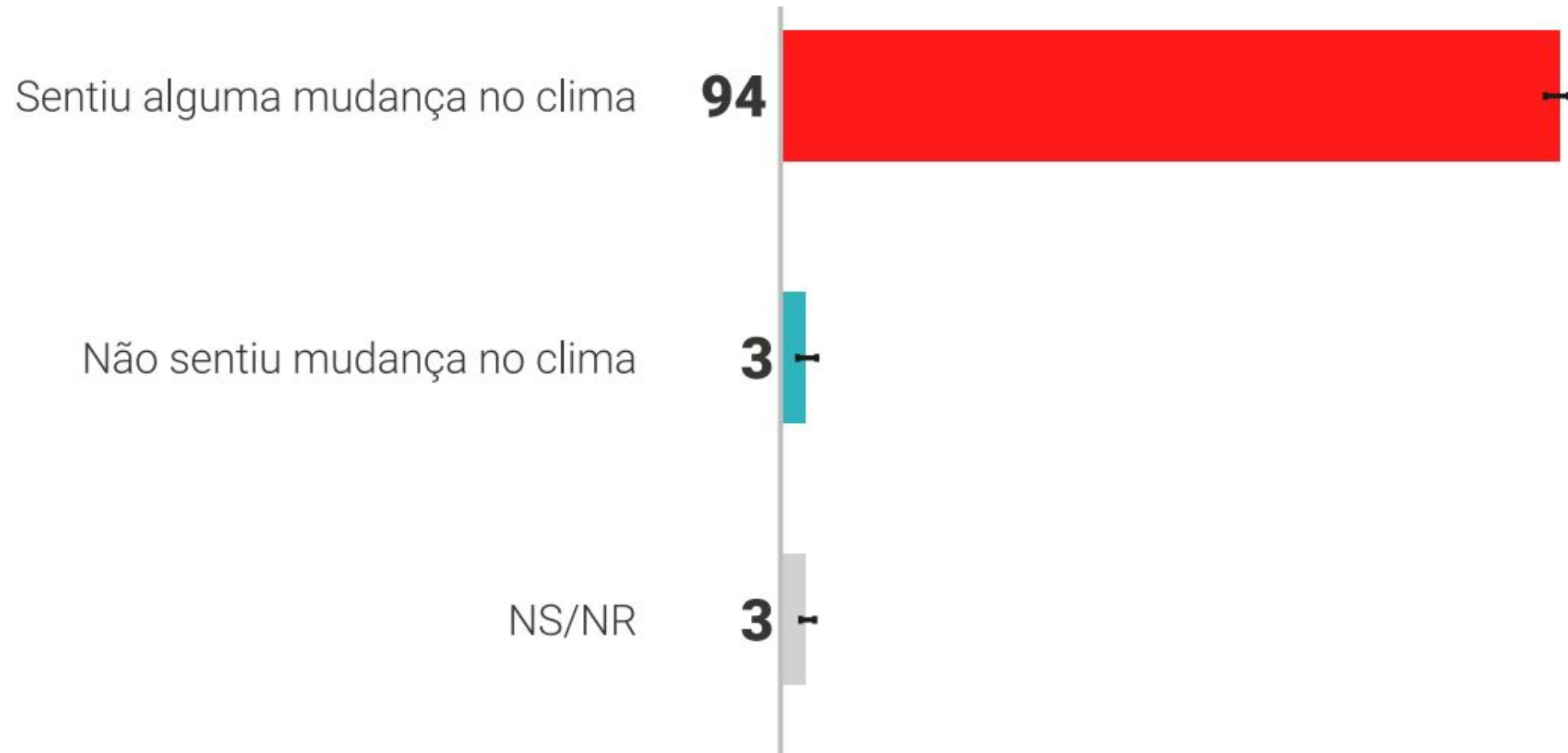
Ele funciona como **um índice que mede a quantidade de pessoas que sentiram pelo menos uma alteração climática anormal** (como ondas de calor, secas ou chuvas intensas) em sua região de moradia nos últimos dois anos.

IPM-Clima revela que 94% dos brasileiros sentiram alguma mudança anormal no clima



IPM-Clima - Índice de Percepção de Mudanças no Clima no Brasil

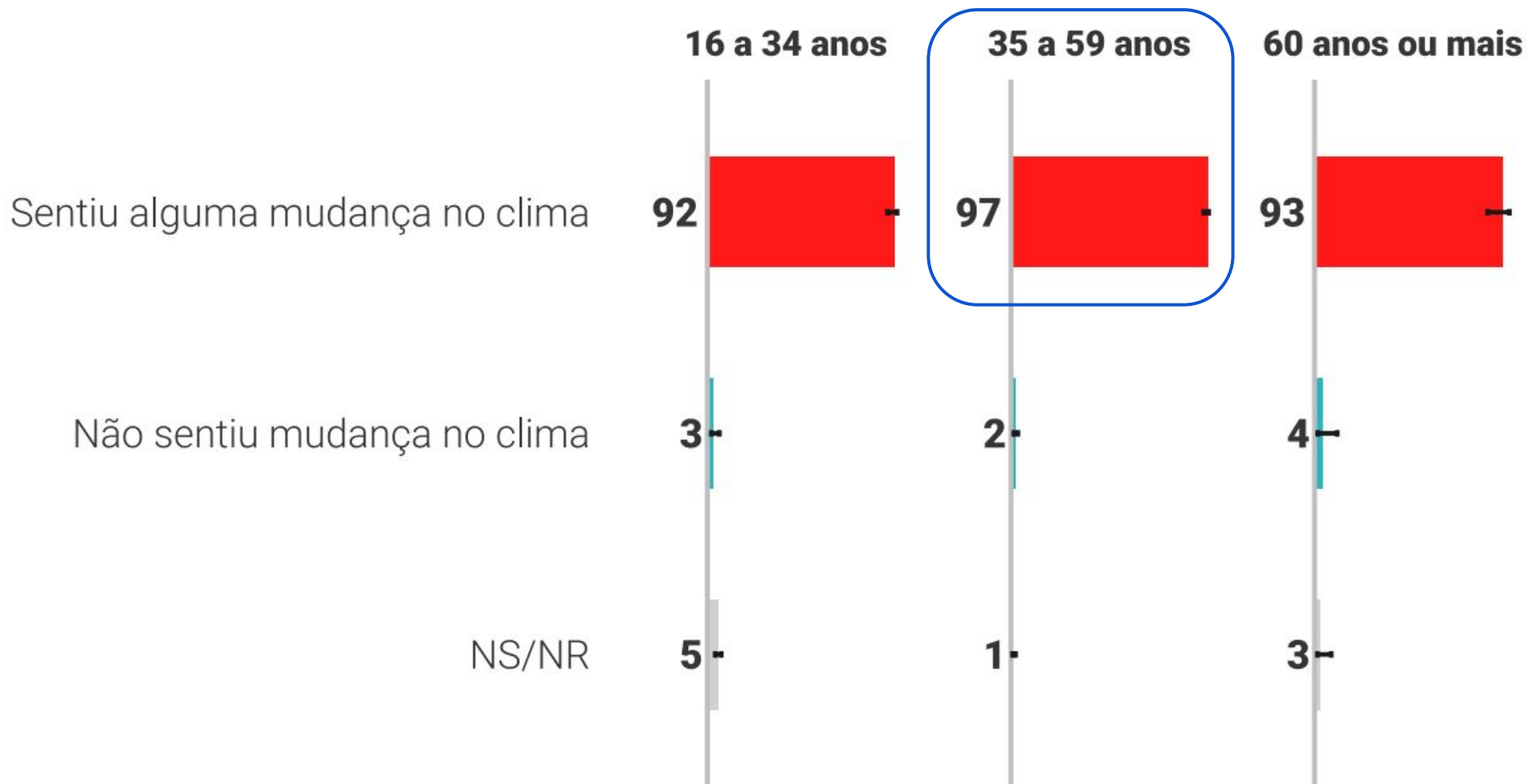
Índice elaborado pela Quaest para mensurar a quantidade de brasileiros que já sentiram as mudanças anormais no clima na região onde mora nos dois últimos anos



Mudanças climáticas: 97% da população de 35 a 59 anos sentiu o impacto do clima, mais que jovens e idosos.



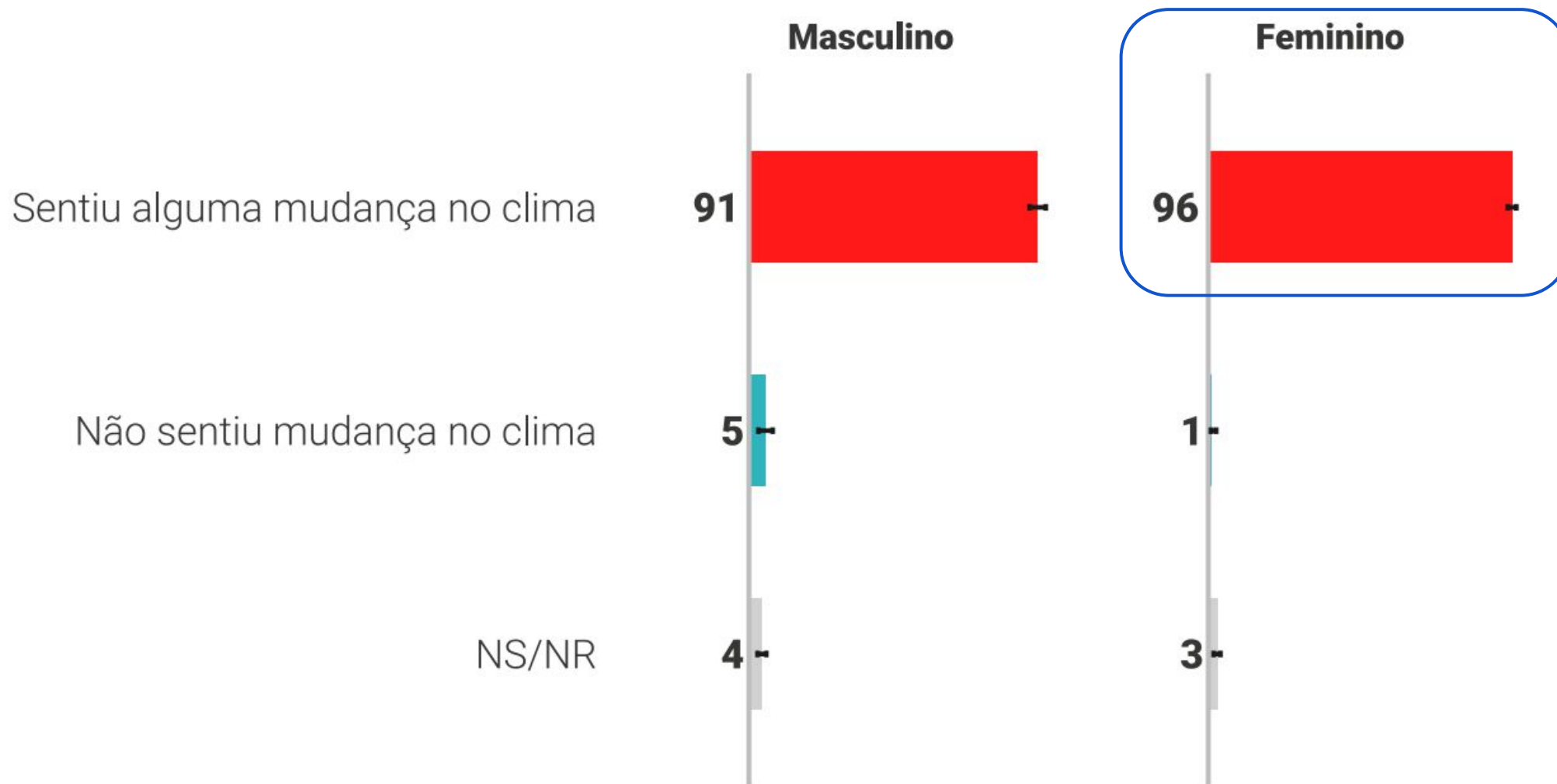
IPM-Clima - Índice de Percepção de Mudanças no Clima | Idade



IPM-Clima por gênero: Mulheres lideram a percepção de que o clima tem mudado, com 96% em relação à 91% dos homens.



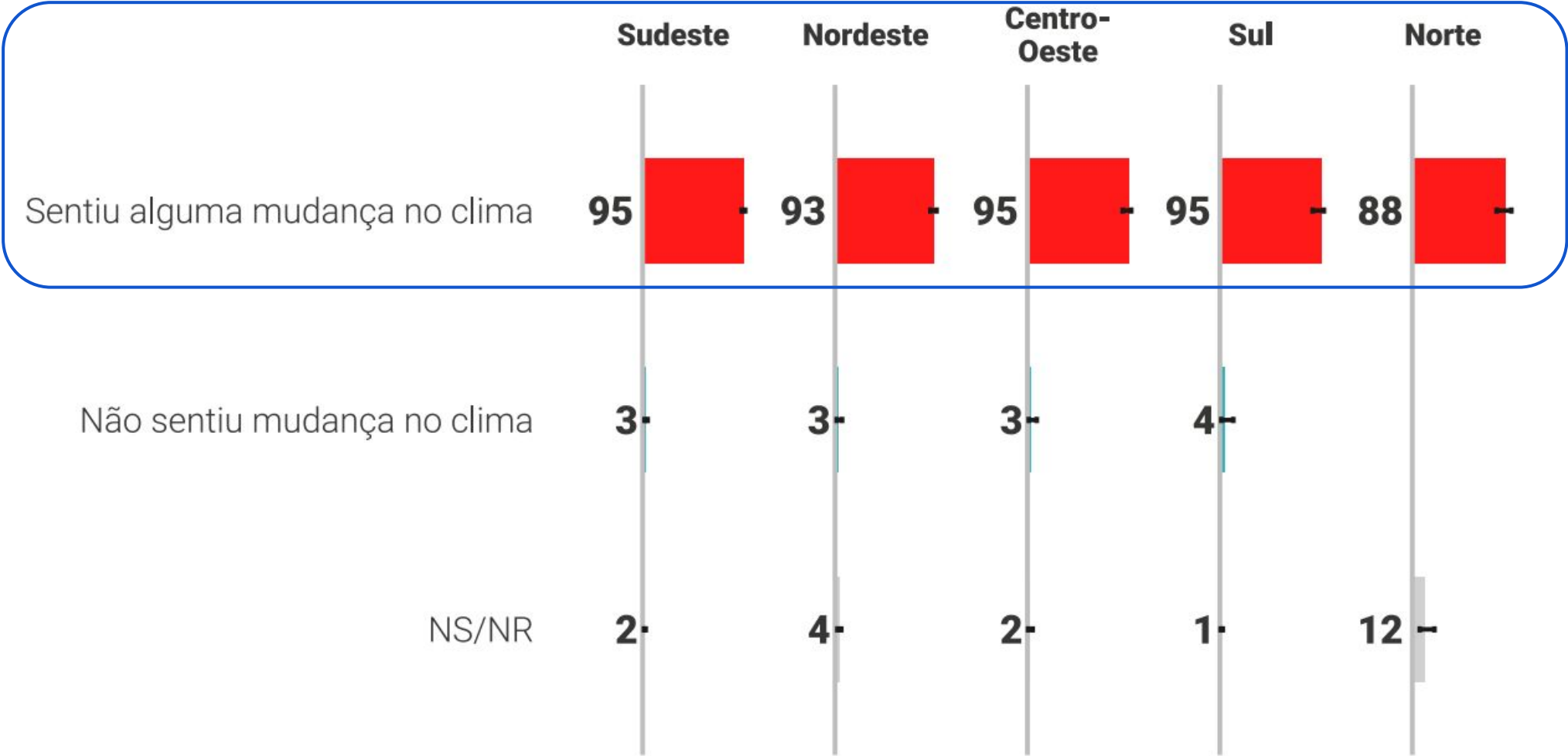
IPM-Clima - Índice de Percepção de Mudanças no Clima | Sexo



IPM-Clima: 95% dos brasileiros do Sudeste, Centro-Oeste e Sul relataram sentir as mudanças climáticas



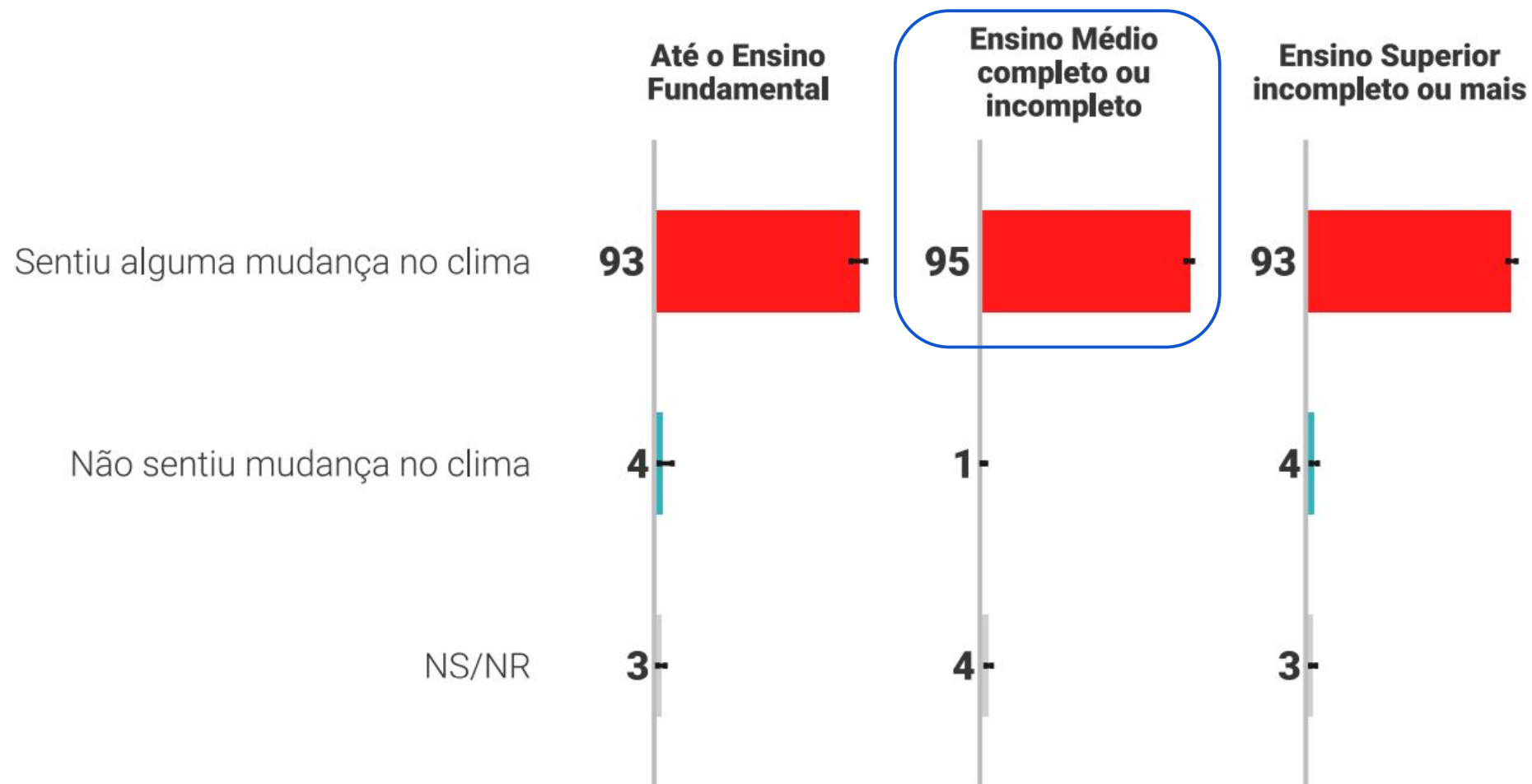
IPM-Clima - Índice de Percepção de Mudanças no Clima | Regiões do Brasil



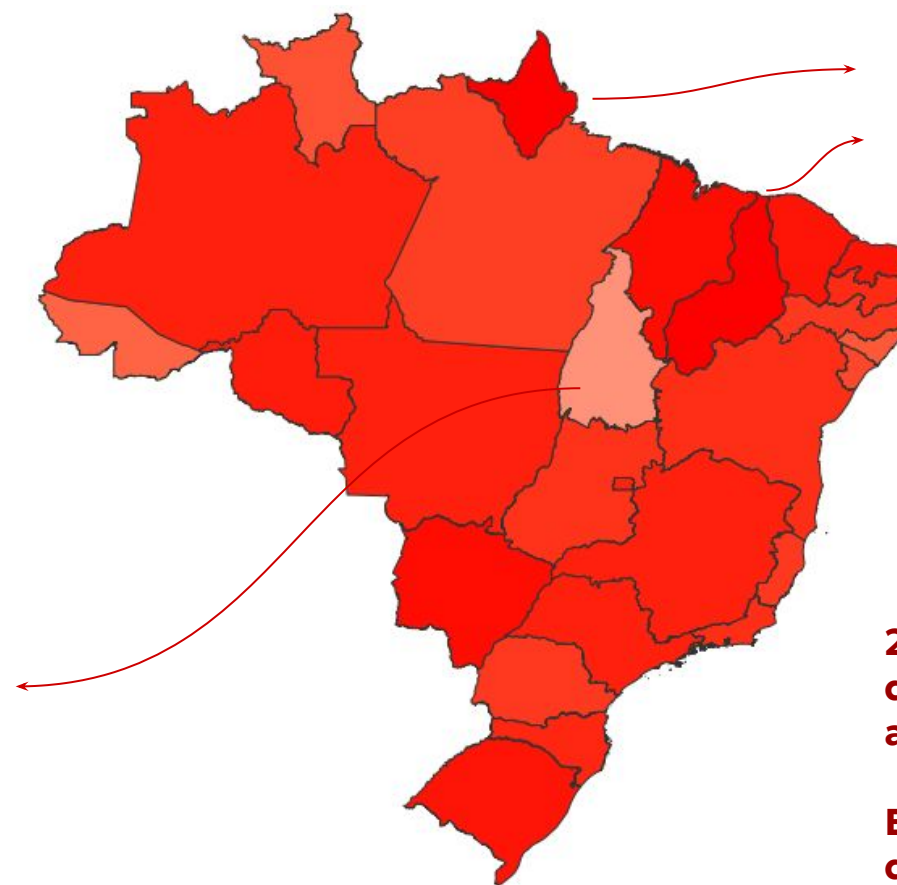
IPM-Clima e escolaridade: A percepção de mudanças no clima é alta em todas as escolaridades, mas é maior no grupo com Ensino Médio



IPM-Clima - Índice de Percepção de Mudanças no Clima | Escolaridade



O Mapa da Intensidade da Percepção das Mudanças no Clima por Estado:

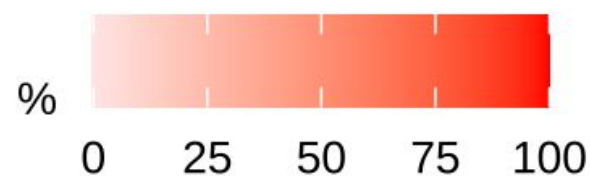


100% da população dos estados do Amapá e Piauí relataram sentir ao menos uma mudança climática

O Tocantins foi o estado com o menor índice de percepção das mudanças climáticas, com 60% relatando sentir pelo menos uma alteração no clima

20 dos 27 estados do Brasil tiveram mais de 85% de sua população relatando sentir alguma mudança climática

Em 15 estados essa percepção ficou acima de 90%



IPM-Clima: Percepção por Estado



IPM-Clima			
Estados	Sentiu alguma mudança no clima	Não sentiu mudança no clima	NS/NR
AC	81,2%	0%	18,8%
AL	78,9%	7,9%	13,2%
AP	100%	0%	0%
AM	90,9%	0%	9,1%
BA	93,1%	3,8%	3,1%
CE	94,9%	0%	5,1%
DF	93,9%	6,1%	0%
ES	87,5%	4,2%	8,3%
GO	89,6%	4,5%	6%

IPM-Clima: Percepção por Estado



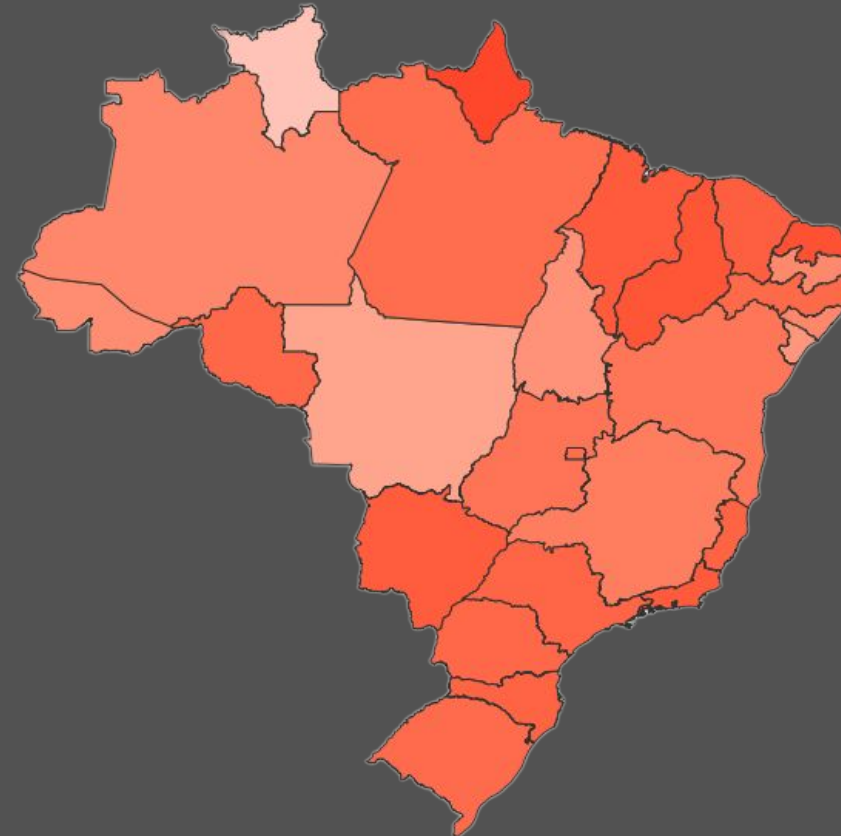
IPM-Clima			
Estados	Sentiu alguma mudança no clima	Não sentiu mudança no clima	NS/NR
MA	94,9%	0%	5,1%
MT	93,8%	0%	6,2%
MS	95,2%	0%	4,8%
MG	92,8%	2,6%	4,6%
PA	88,2%	0%	11,8%
PB	88,2%	0%	11,8%
PR	92,2%	2,9%	4,9%
PE	84,5%	4,1%	11,3%
PI	100%	0%	0%

IPM-Clima: Percepção por Estado



IPM-Clima			
Estados	Sentiu alguma mudança no clima	Não sentiu mudança no clima	NS/NR
RJ	89,6%	4,7%%	5,7%
RN	96,3%	0%	3,7%
RS	93,4%	0%	6,6%
RO	81,8%	0%	18,2%
RR	75%	0%	25%
SC	92,4%	5,1%	2,5%
SP	92,1%	2,7%	5,2%
SE	77,8%	7,4%	14,8%
TO	60%	0%	40%

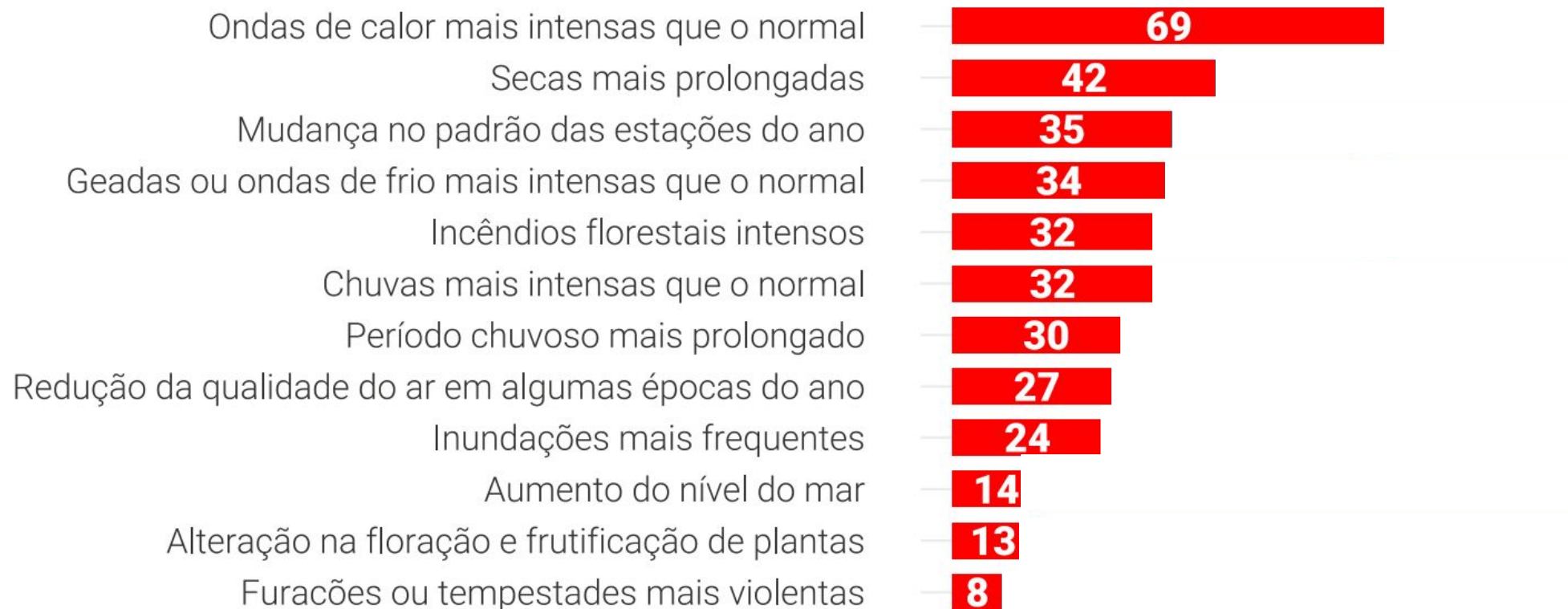
1. Percepção dos brasileiros acerca das mudanças no clima



Percepção dos brasileiros acerca das mudanças no clima



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu.



■ Sim

Percepção dos brasileiros acerca das mudanças climáticas nos 2 últimos anos

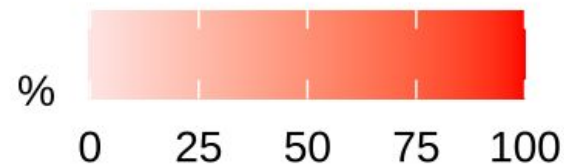
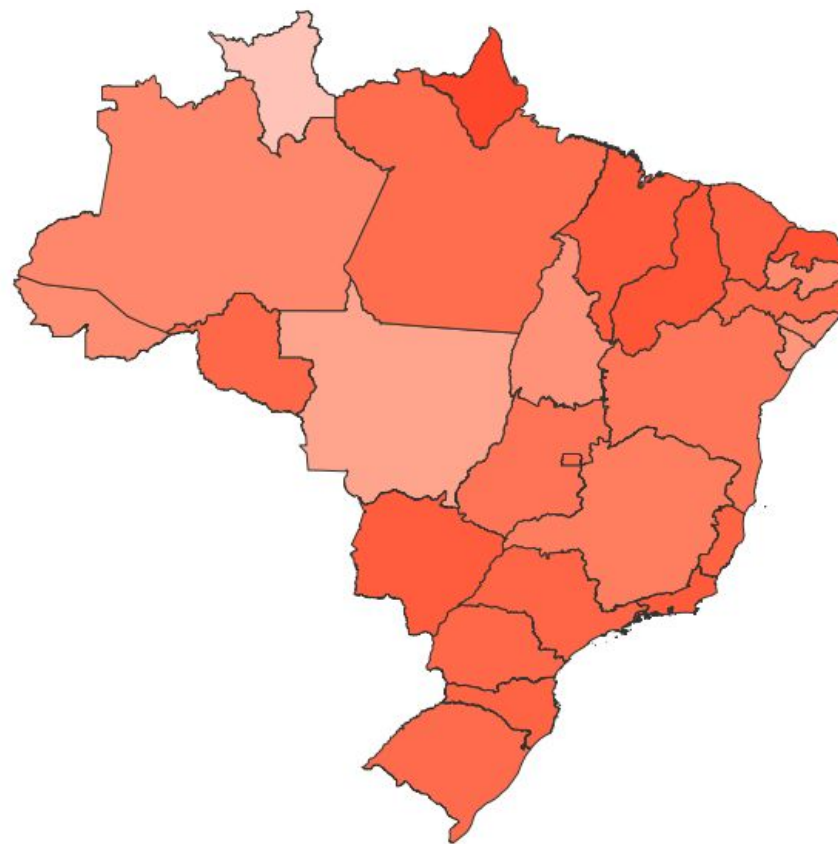


Ondas de calor mais intensas que o normal

Ondas de calor foram percebidas de forma mais intensa pelo grupo com 60 anos ou mais

Mulheres (72%) relatam sentir mais as ondas de calor que os homens (65%)

O Sudeste é a região do Brasil que mais relatou sentir essa mudança



Percepção dos brasileiros acerca das mudanças climáticas nos 2 últimos anos

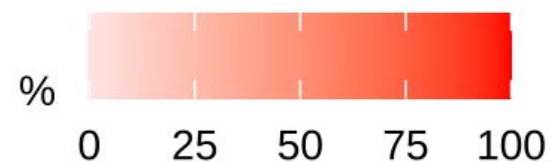
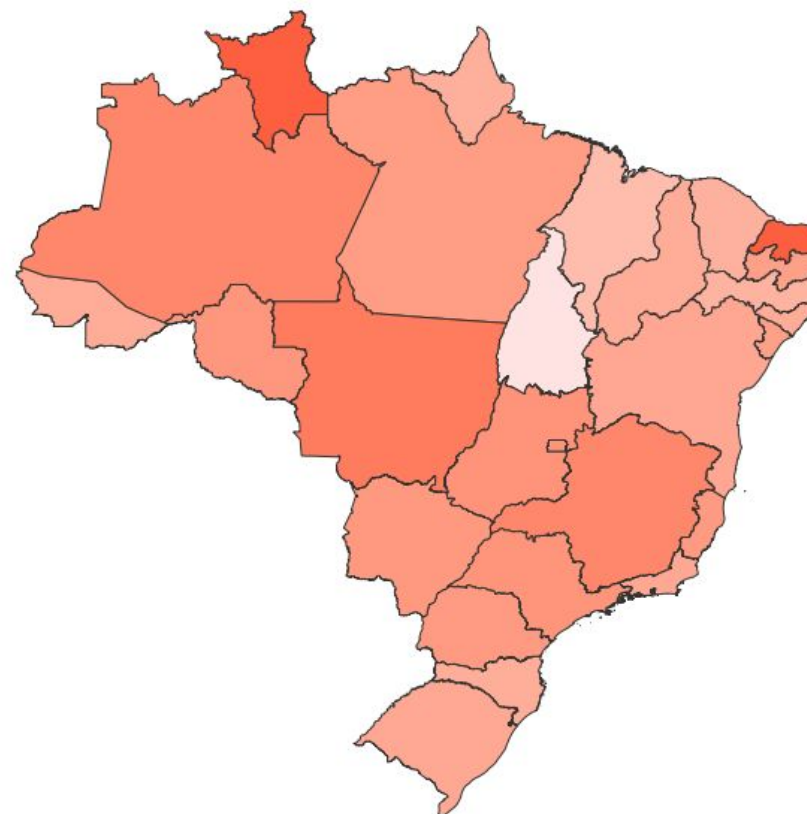


Secas mais prolongadas

Centro-Oeste (48%) e Sudeste (45%) lideram percepção quando o assunto são as secas mais prolongadas

Pessoas com ensino superior (47%) alegaram sentir mais a mudança climática que pessoas com ensino médio (42%) ou fundamental (37%)

Mulheres e homens empatam na percepção de secas mais prolongadas (42%)



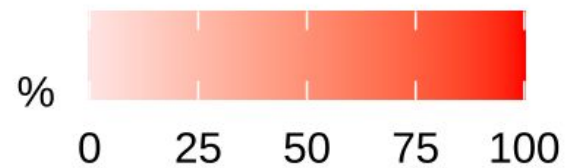
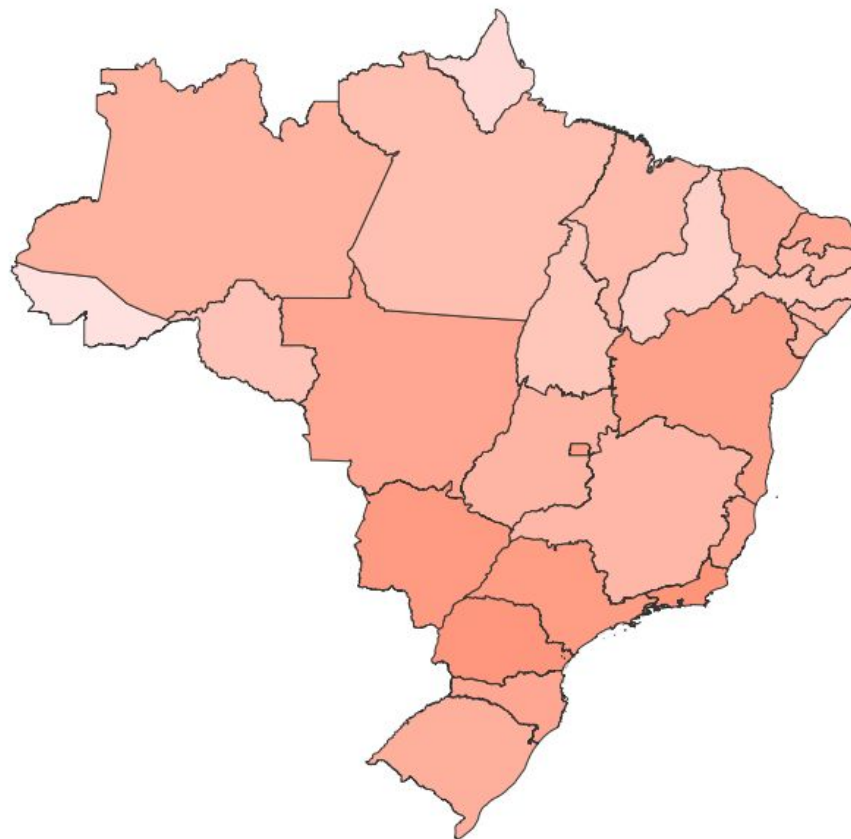
Percepção dos brasileiros acerca das mudanças climáticas nos 2 últimos anos



Mudança no padrão das estações do ano

Mulheres (38%) sentem mais a mudança no padrão das estações do ano que os homens (32%)

Grupo com 60 anos ou mais também relatam sentir mais a mudança (46%) que pessoas entre 35 a 59 anos (29%) e 16 a 34 anos (26%)



Percepção dos brasileiros acerca das mudanças climáticas nos 2 últimos anos

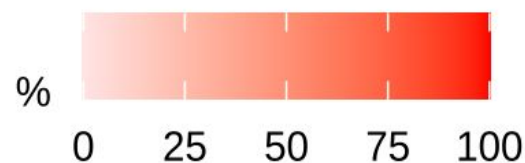
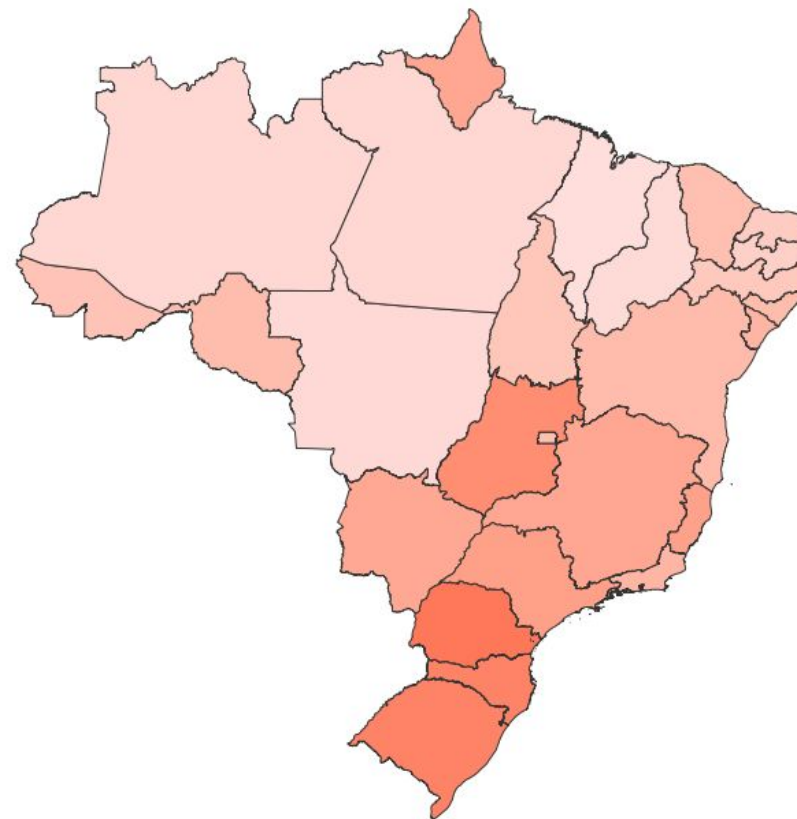


Geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal

Nas regiões do Brasil, o Sul lidera a percepção de frio mais intenso que o normal (59%) seguido pelo Centro-Oeste (38%) e Sudeste (37%)

Mulheres (38%) relataram sentir mais que os homens (29%) as geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal

Entre os grupos políticos, aqueles que não tem um posicionamento (38%) e a direita não-Bolsonarista (38%) disseram sentir mais a mudança, seguidos pela esquerda não-Lulista (34%) e Lulistas/petistas (33%)



Percepção dos brasileiros acerca das mudanças climáticas nos 2 últimos anos

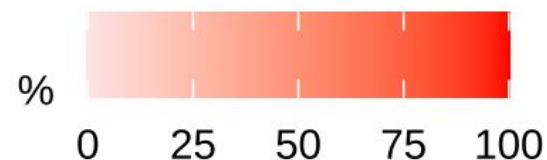
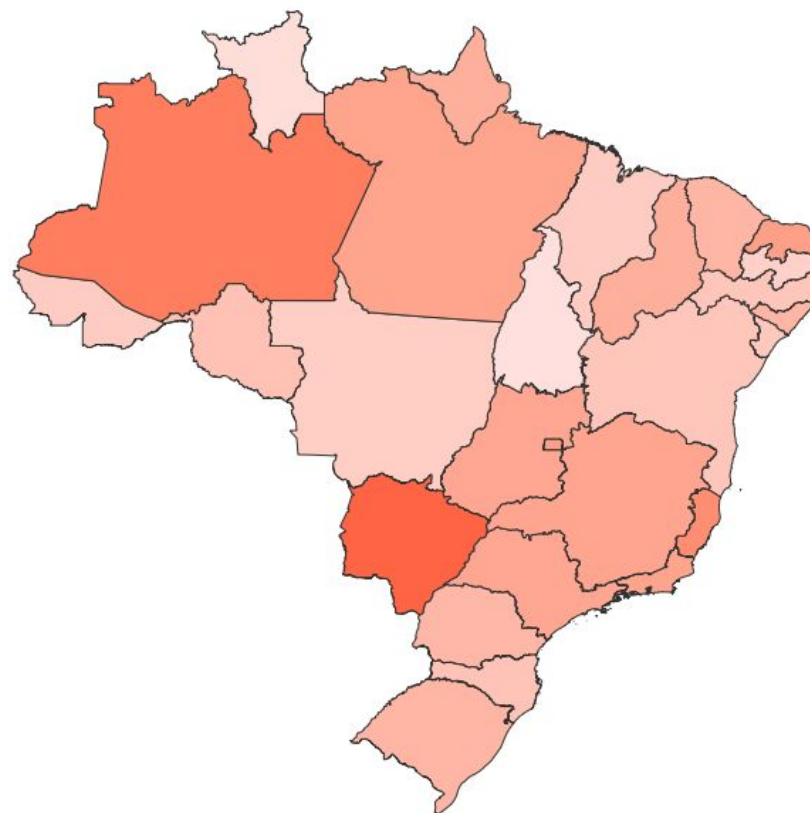


Incêndios florestais intensos

No Norte do Brasil, o Amazonas foi o estado que mais sentiu a mudança climática, com 60% da sua população relatando a diferença nos incêndios florestais nos últimos dois anos

O Centro-Oeste lidera a percepção de incêndios florestais mais intensos (43%) entre as regiões do Brasil com destaque para o Mato Grosso do Sul, cuja percepção da mudança climática pela população foi de 73%

Grupo com idade entre 35 e 59 anos relatou sentir mais a mudança climática (38%), seguido de perto pelo grupo de 60 anos ou mais (37%). Pessoas entre 16 a 34 anos foram os que menos sentiram (24%)



Percepção dos brasileiros acerca das mudanças climáticas nos 2 últimos anos

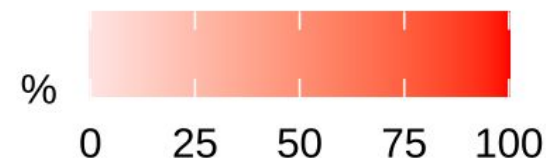
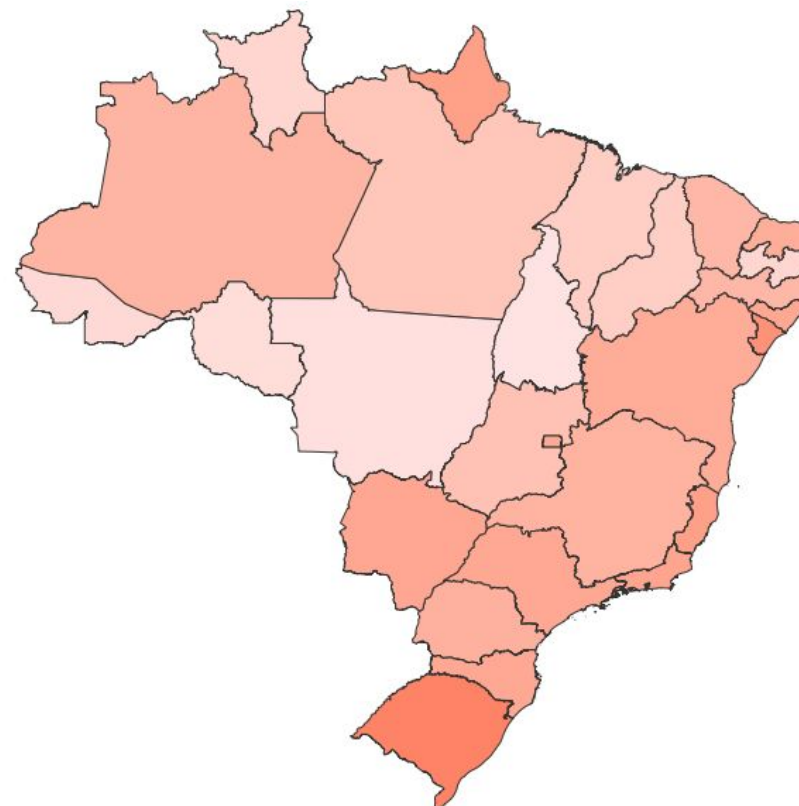


Chuvvas mais intensas que o normal

O Norte do Brasil foi a região que menos sentiu a mudança climática, sendo relatada por cerca de 19% da população

Grupo com mais de 60 anos foi o que mais sentiu a mudança no clima (49%), enquanto aqueles com idade entre 16 a 34 anos foram os que menos sentiram as chuvas mais intensas (23%)

Entre as regiões do Brasil, o Sul foi a que mais sentiu a mudança (42%), com o Rio Grande do Sul tendo o maior índice de percepção entre os estados da região (57%)



69%

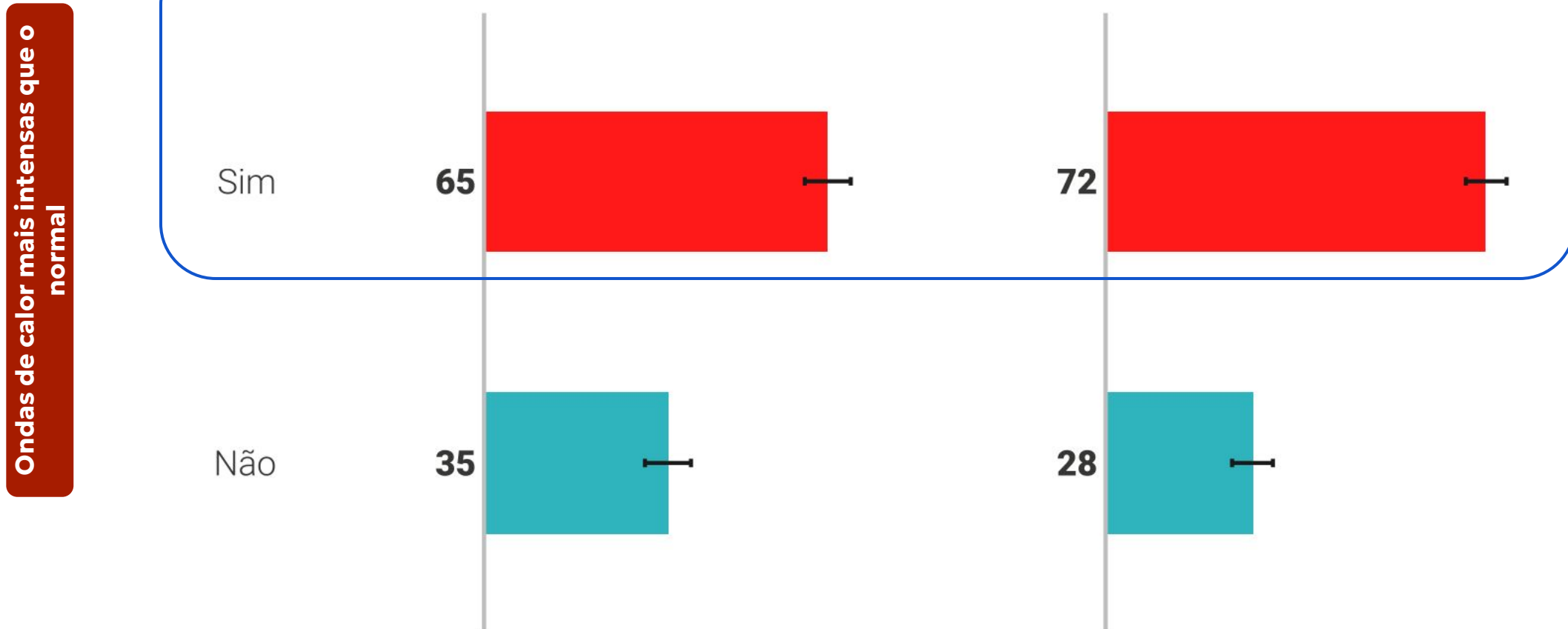
Ondas de calor mais intensas que o normal

Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade, Definição política e Regiões do país

Mulheres relatam sentir mais ondas de calor: 72% dizem que sim, contra 65% dos homens



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Ondas de calor mais intensas que o normal** | **Sexo**

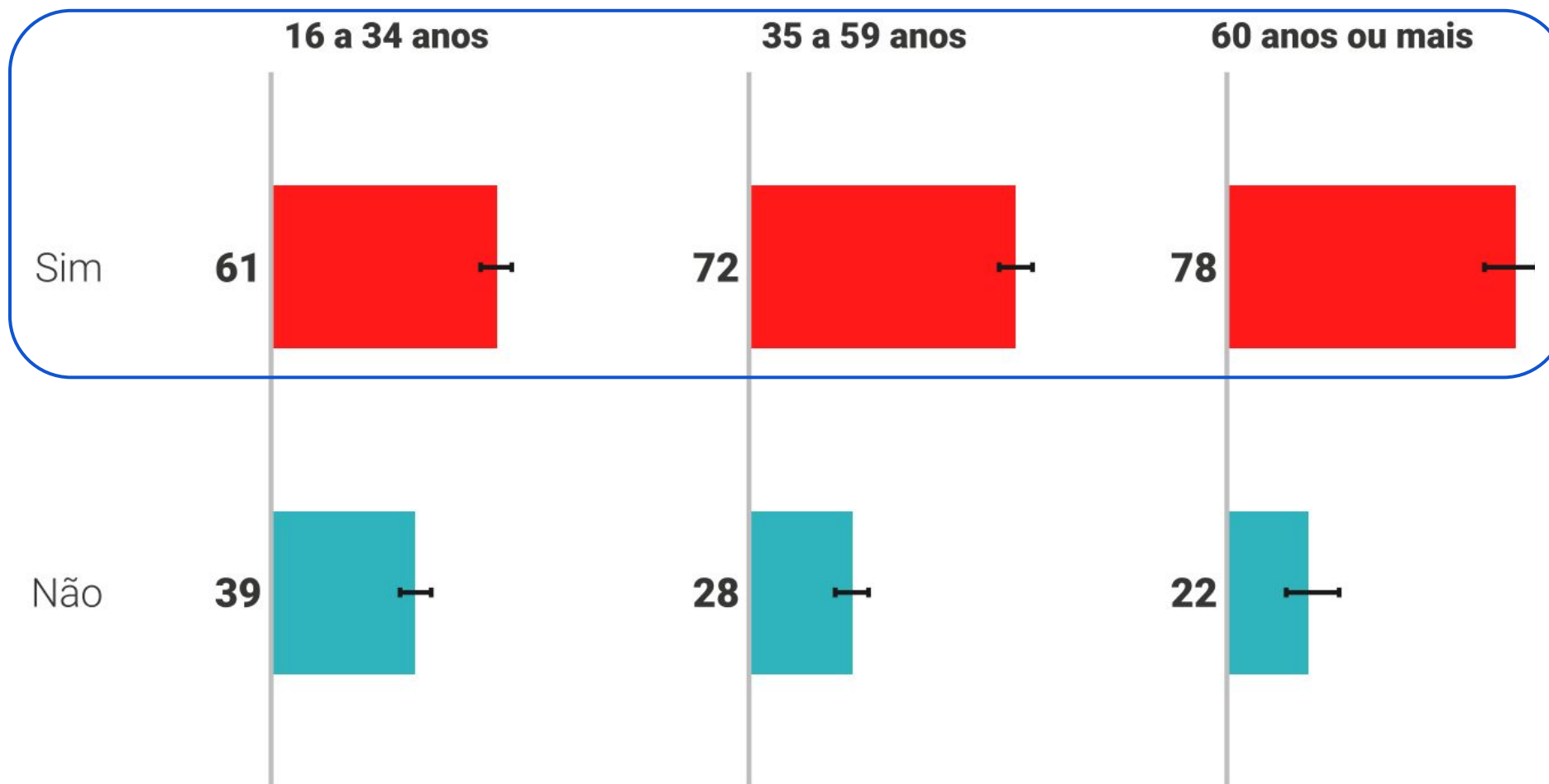


Idosos lideram percepção de calor intenso enquanto pessoas de 16 a 34 anos registram menor taxa



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Ondas de calor mais intensas que o normal** | Idade

Ondas de calor mais intensas que o normal

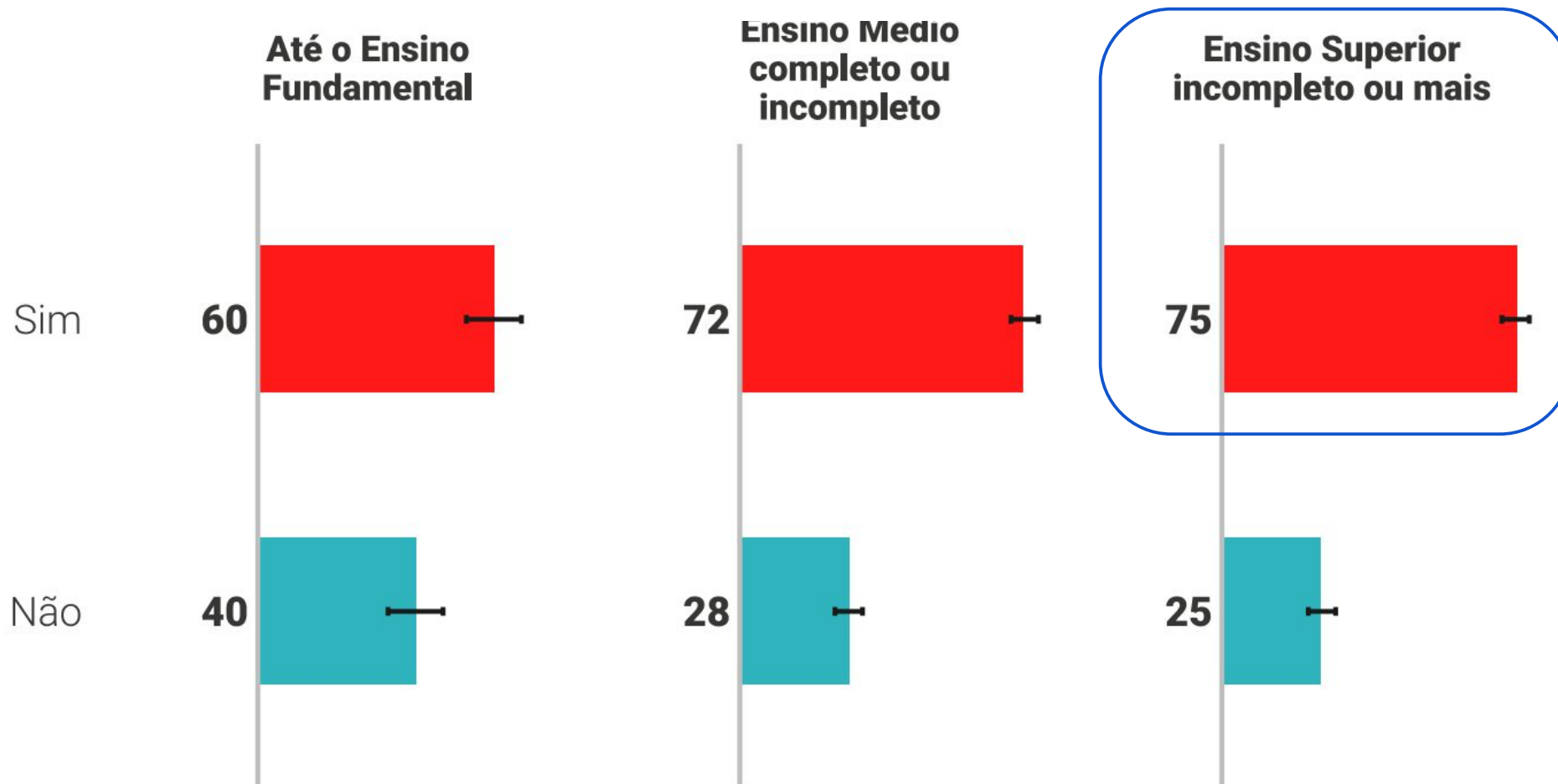


Percepção de calor intenso é percebida por 75% das pessoas que possuem ensino superior incompleto ou mais



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | Ondas de calor mais intensas que o normal | Escolaridade

Ondas de calor mais intensas que o normal

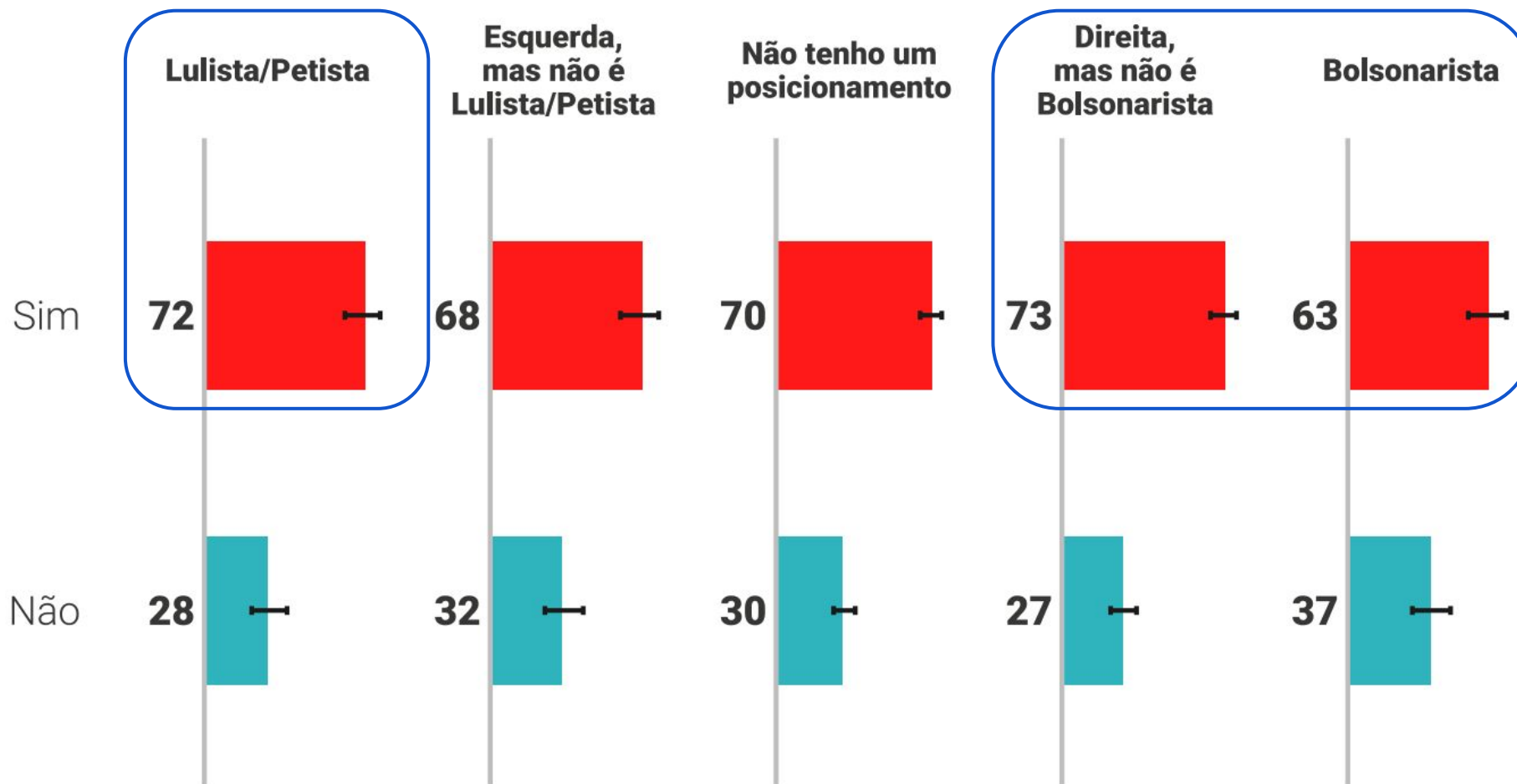


Percepção de calor intenso é menor entre bolsonaristas (63%) e maior entre pessoas da direita (73%) e lulistas/petistas (72%)



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | Ondas de calor mais intensas que o normal | Definição política

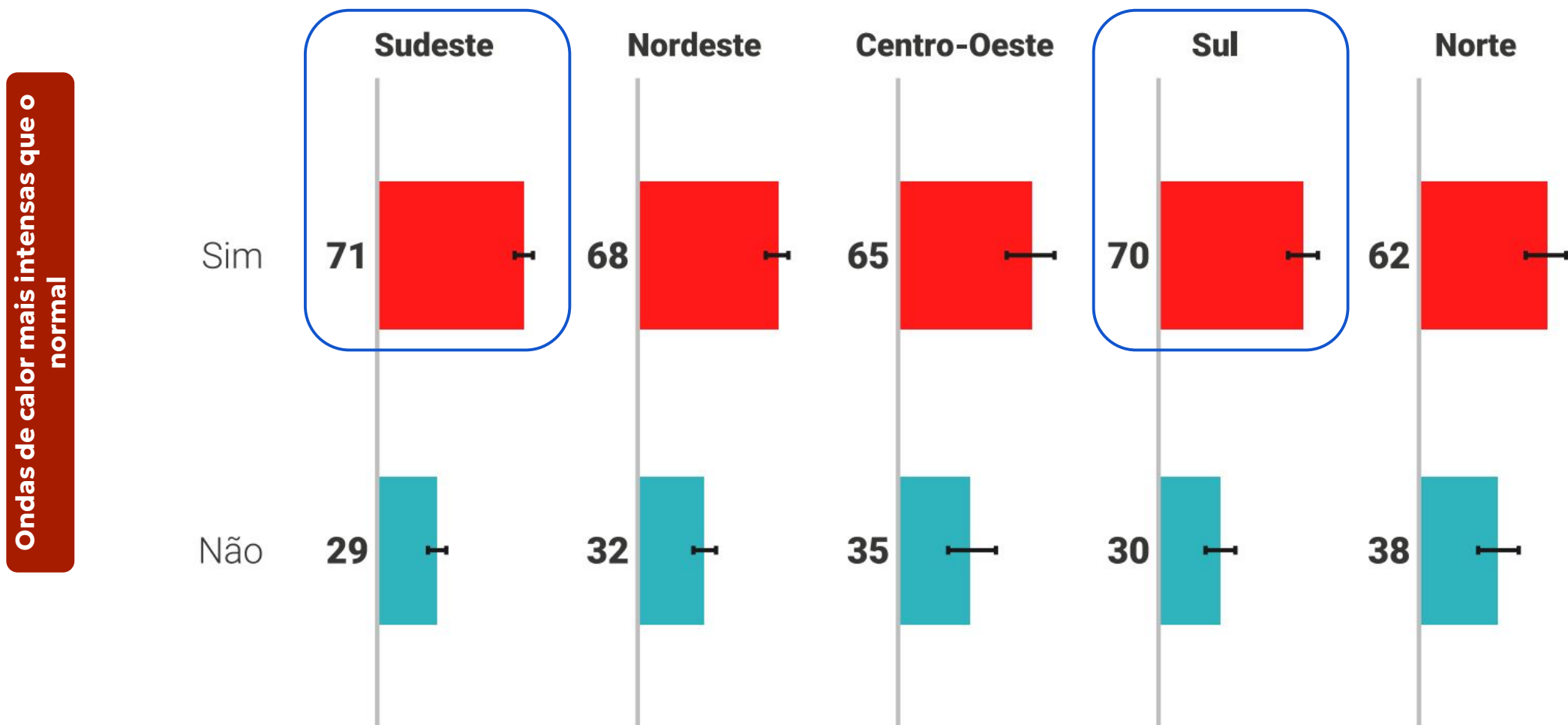
Ondas de calor mais intensas que o normal



Sudeste e Sul lideram percepção de ondas de calor: 71% e 70%



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Ondas de calor mais intensas que o normal** | **Regiões do Brasil**





42%

Secas mais prolongadas

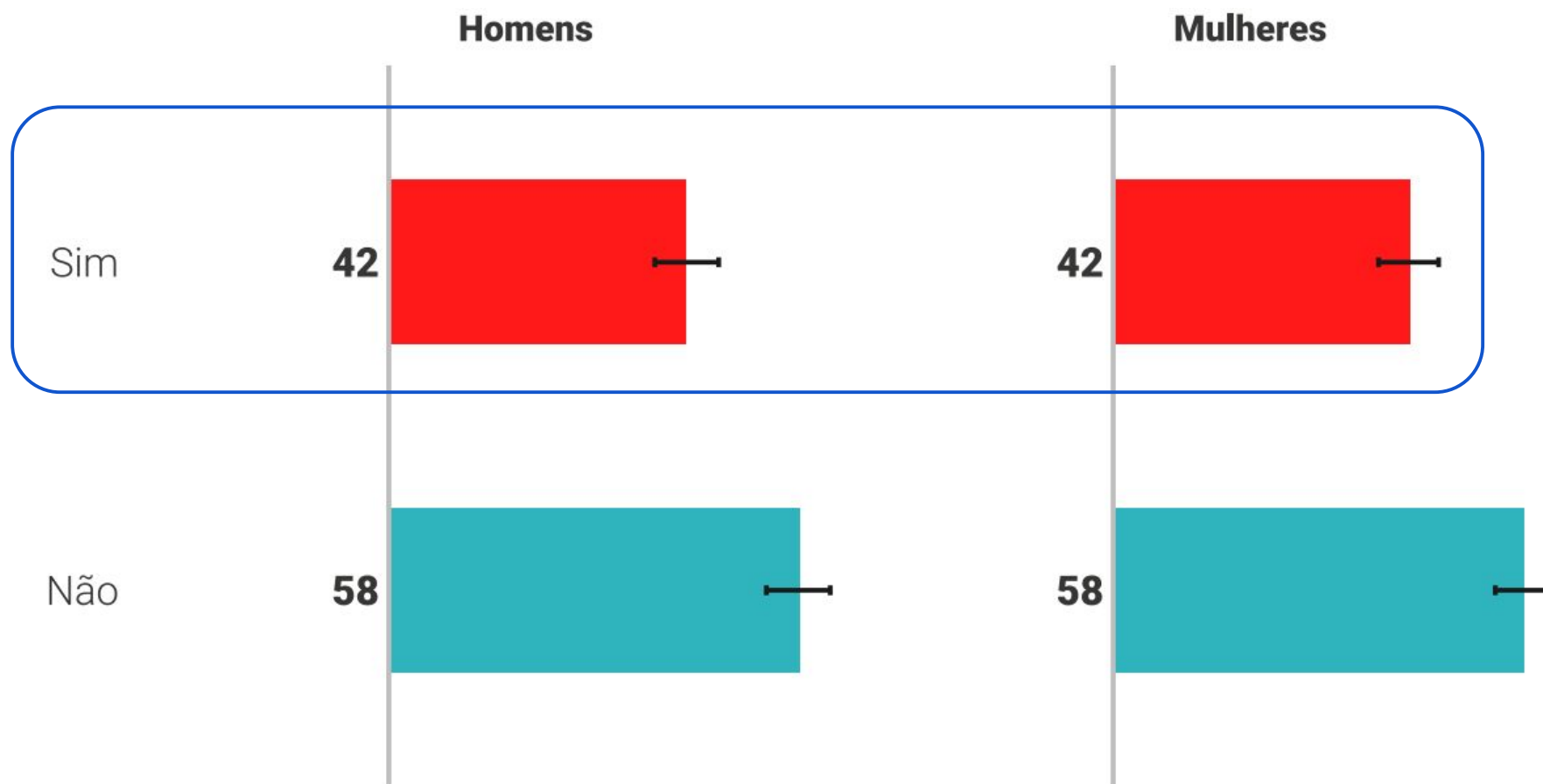
**Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade,
Definição política e Regiões do país**

Secas Prolongadas: Percepção de secas é igualmente sentida por homens e mulheres



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Secas mais prolongadas** | **Sexo**

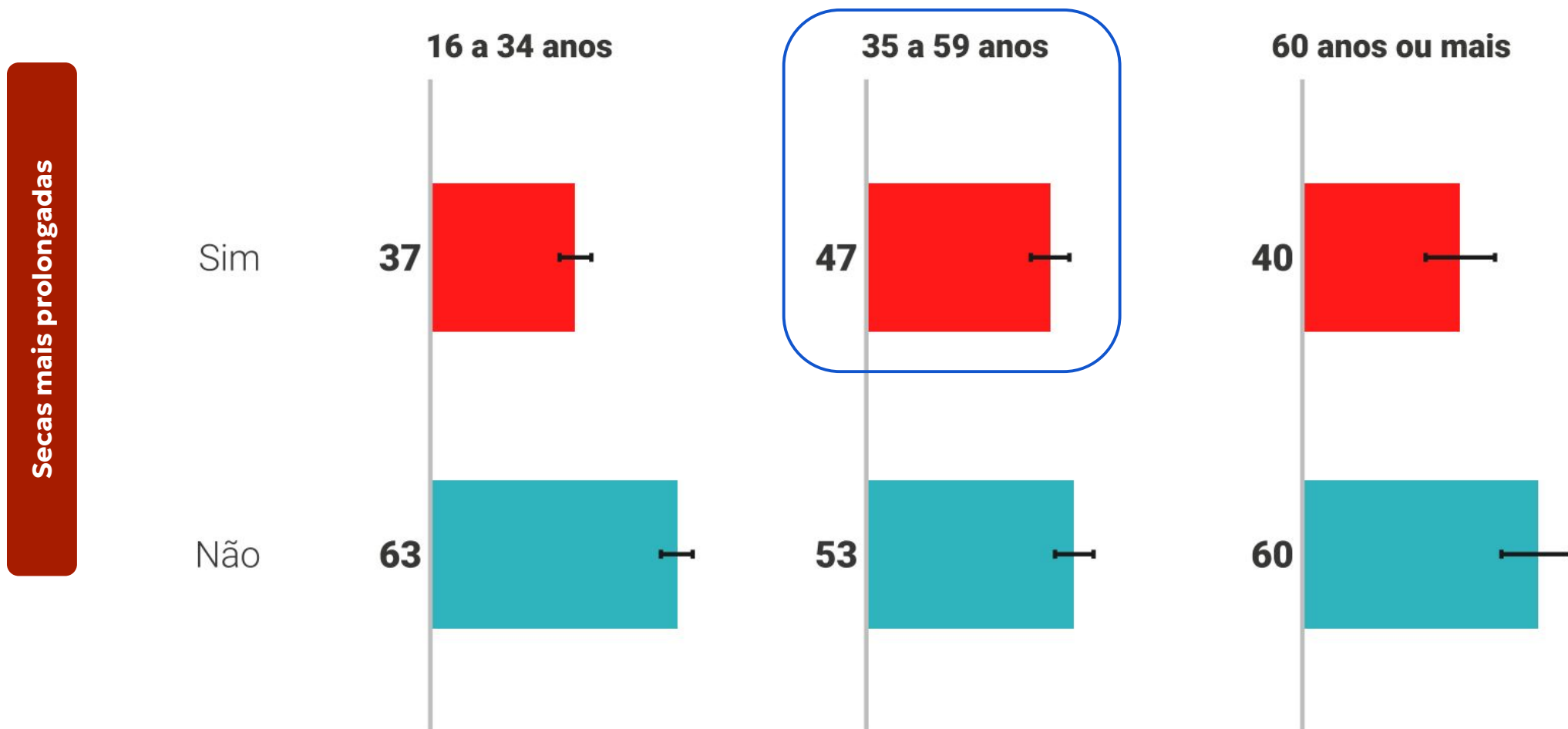
Secas mais prolongadas



Seca prolongada: Pessoas entre 35 e 59 anos percebem mais os efeitos



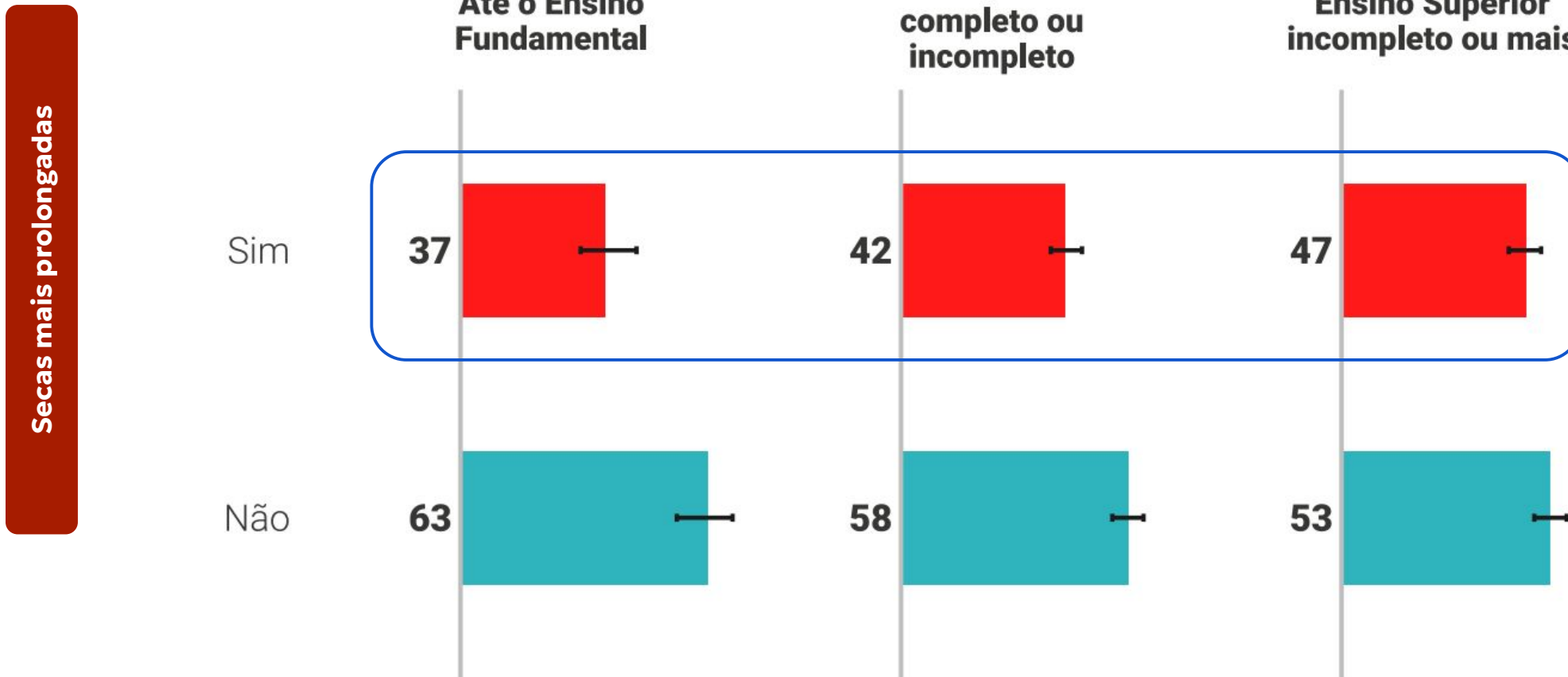
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Secas mais prolongadas** | **Idade**



Educação e Clima: Percepção de secas prolongadas é maior entre quem tem Ensino Superior (47%) e menor no Ensino Fundamental (37%)



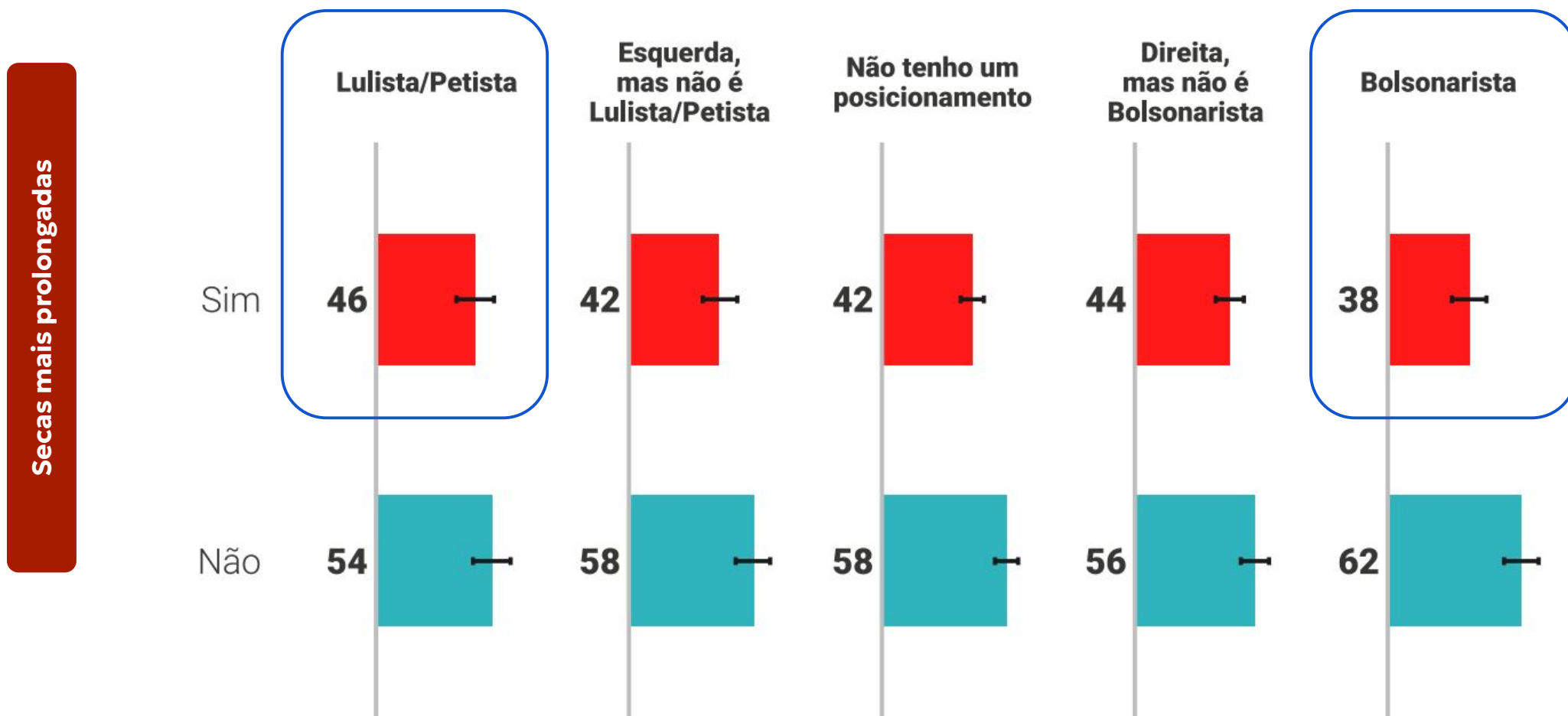
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Secas mais prolongadas** | **Escolaridade**



Seca e Ideologia: Lulistas/Petistas (46%) sentem mais a seca, com diferença de 8 pontos percentuais para Bolsonaristas



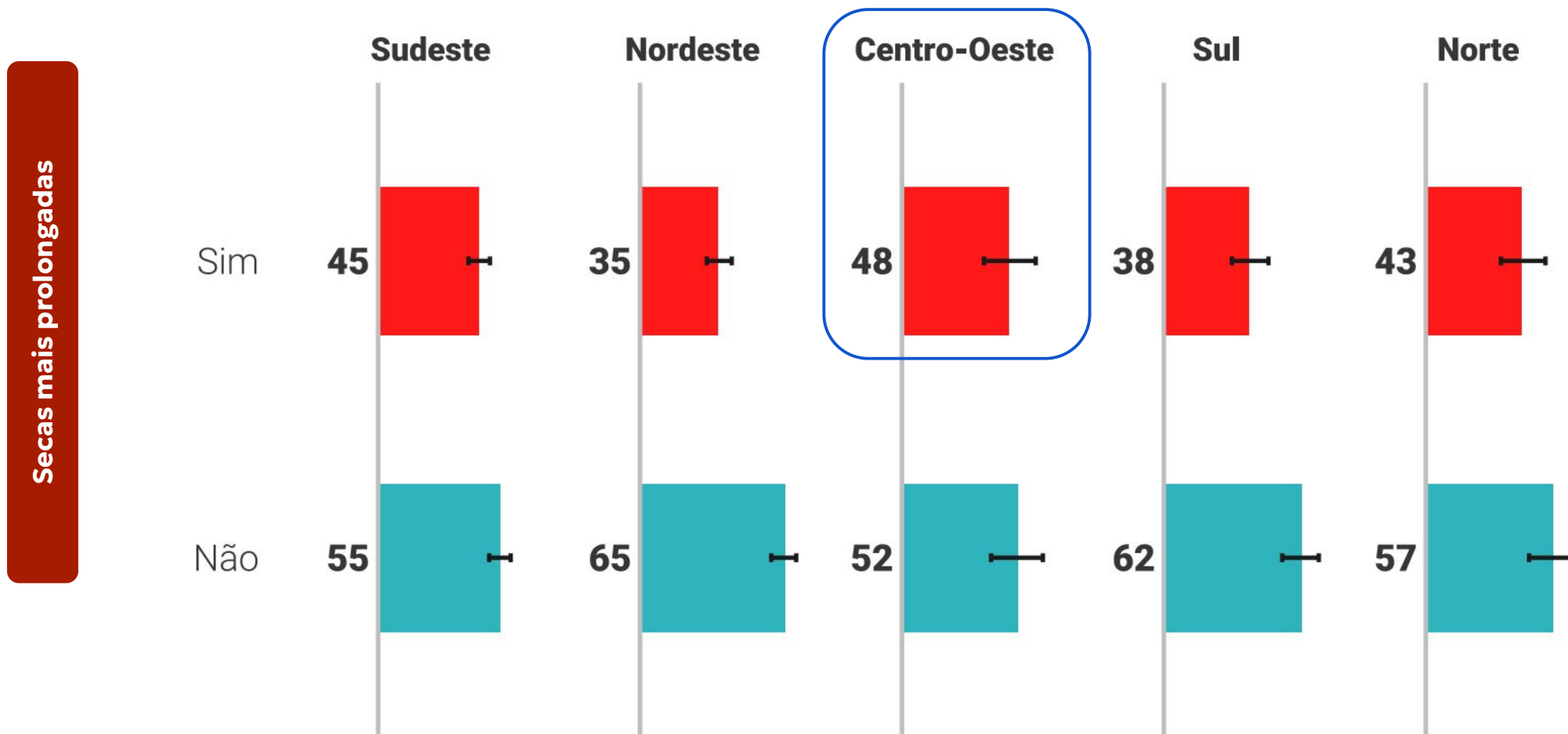
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Secas mais prolongadas** | **Definição política**



Seca prolongada: Centro-Oeste é a região que mais sente os efeitos das mudanças climáticas



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Secas mais prolongadas** | **Regiões do Brasil**



35%

Mudança no padrão das estações do ano

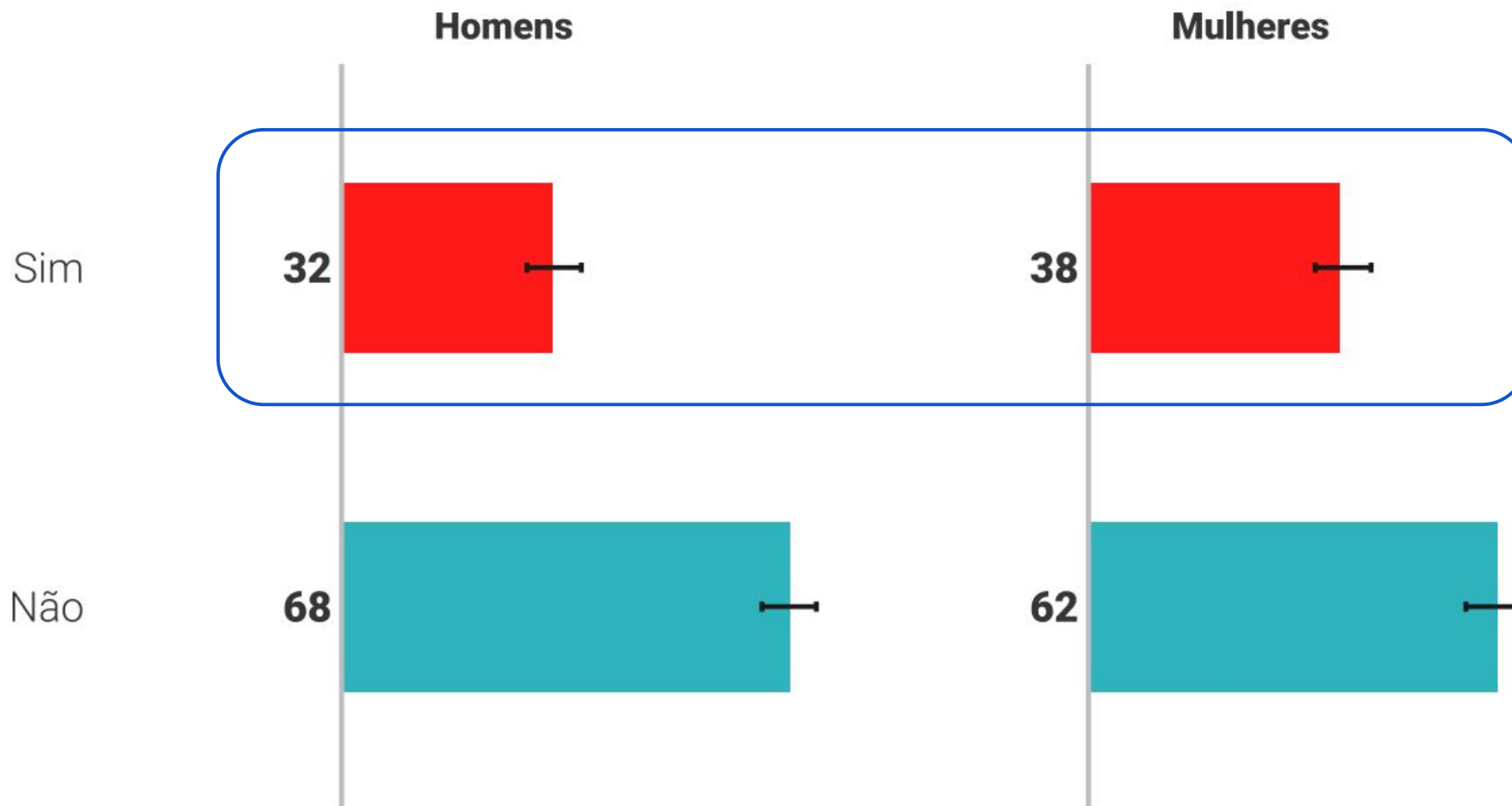
**Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade,
Definição política e Regiões do país**

Percepção de Gênero: Mulheres relatam sentir mais as alterações no padrão das estações do ano que os homens



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Mudança no padrão das estações do ano** | **Sexo**

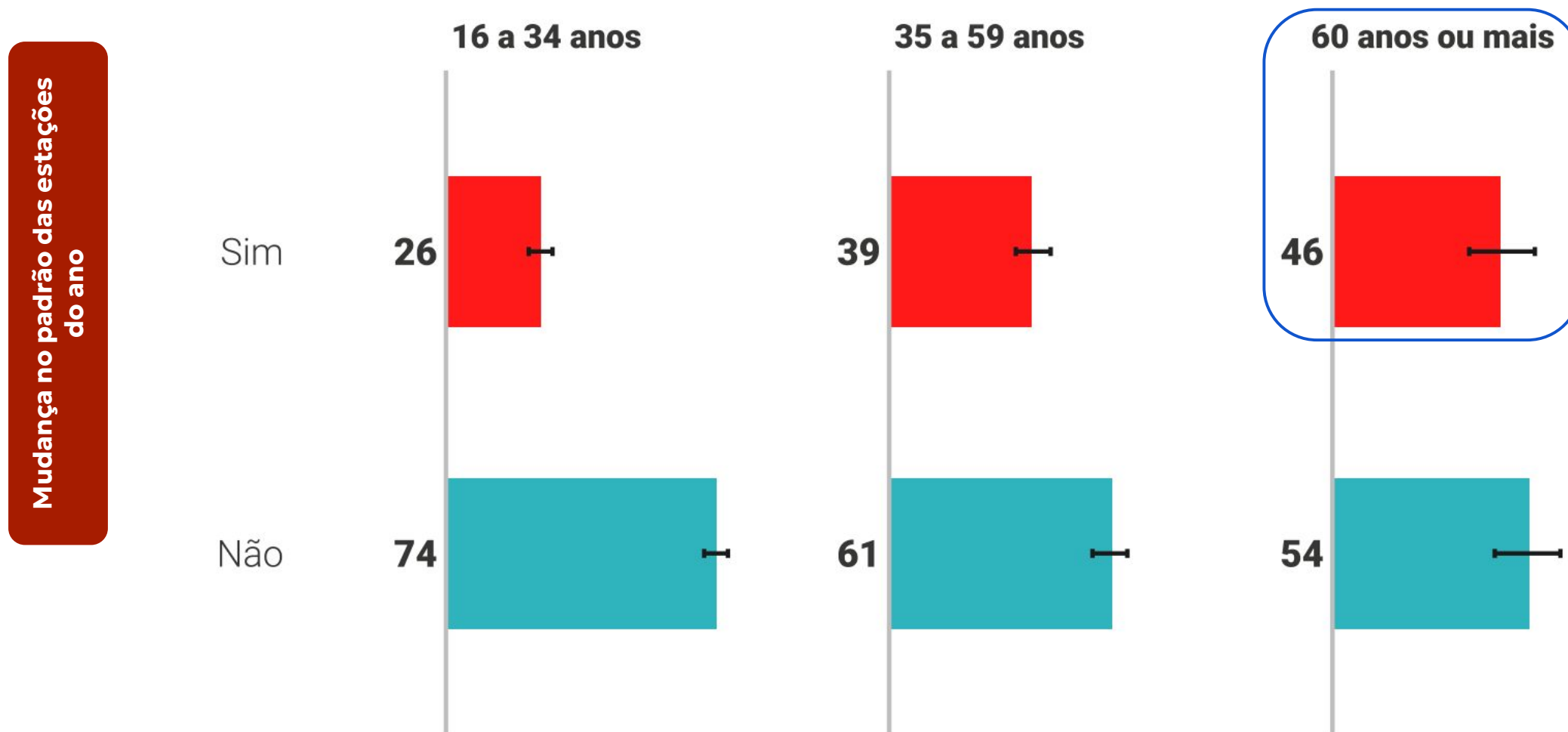
Mudança no padrão das estações do ano



Idosos sentem mais a mudança no padrão das estações: 46% da população com mais de 60 anos afirmou perceberem o problema



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Mudança no padrão das estações do ano** | Idade

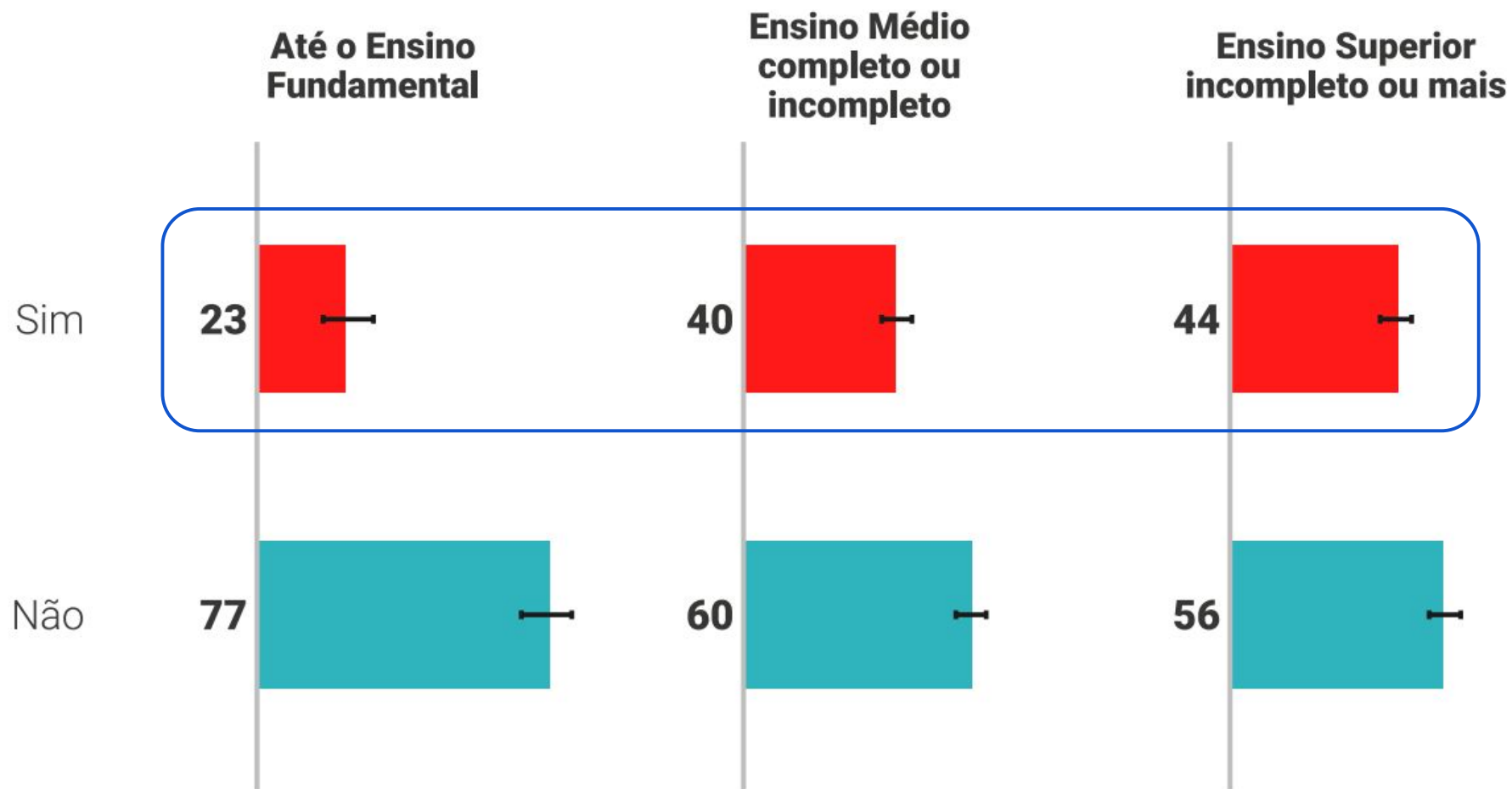


Mudança de Estações: Percepção aumenta com a escolaridade, liderada por quem tem Ensino Superior (44%)



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Mudança no padrão das estações do ano** | **Escolaridade**

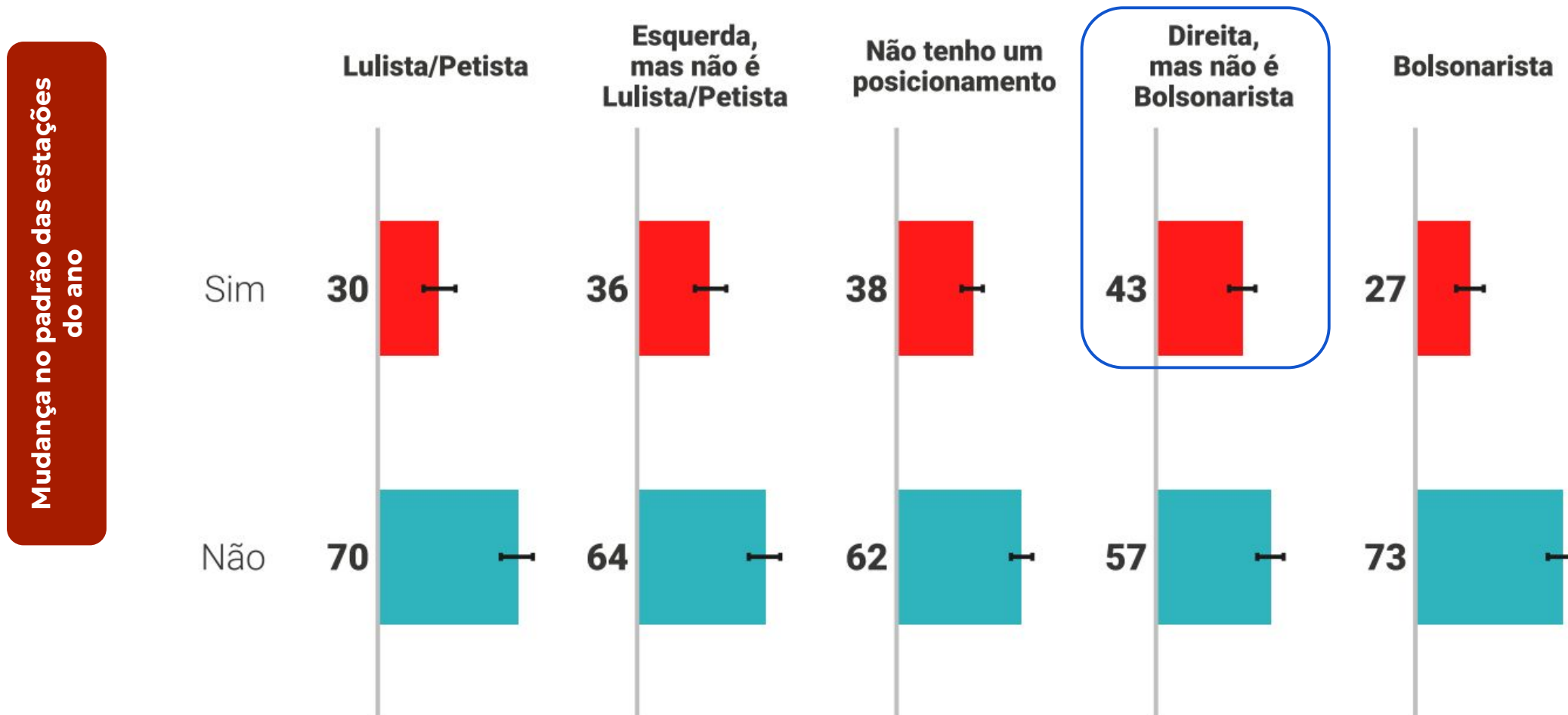
Mudança no padrão das estações do ano



Direita não-Bolsonarista lidera o relato de mudança nas estações com 43%



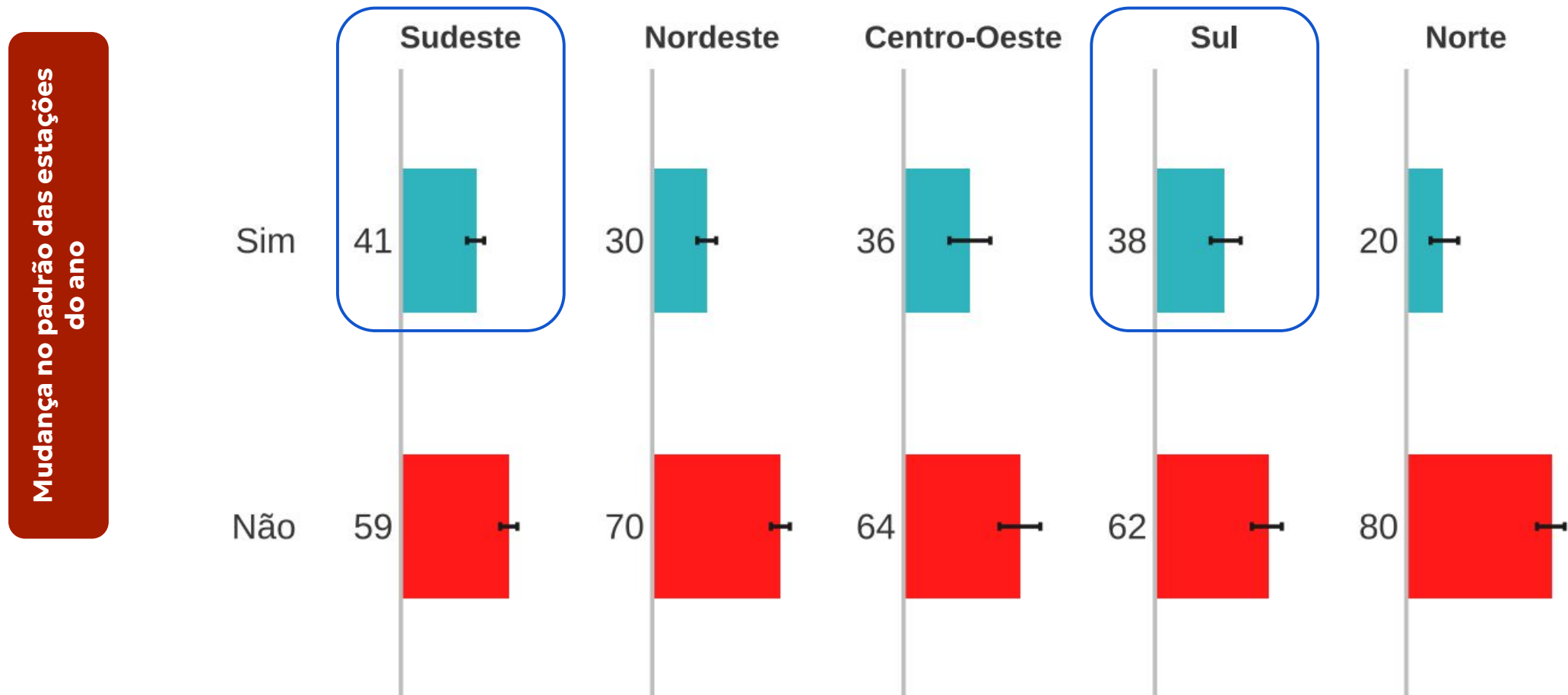
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Mudança no padrão das estações do ano** | Definição política



Sudeste e Sul sentem mais a mudança no padrão das estações, com índices de 41% e 38%, respectivamente



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Mudança no padrão das estações do ano** | Regiões do Brasil



34%

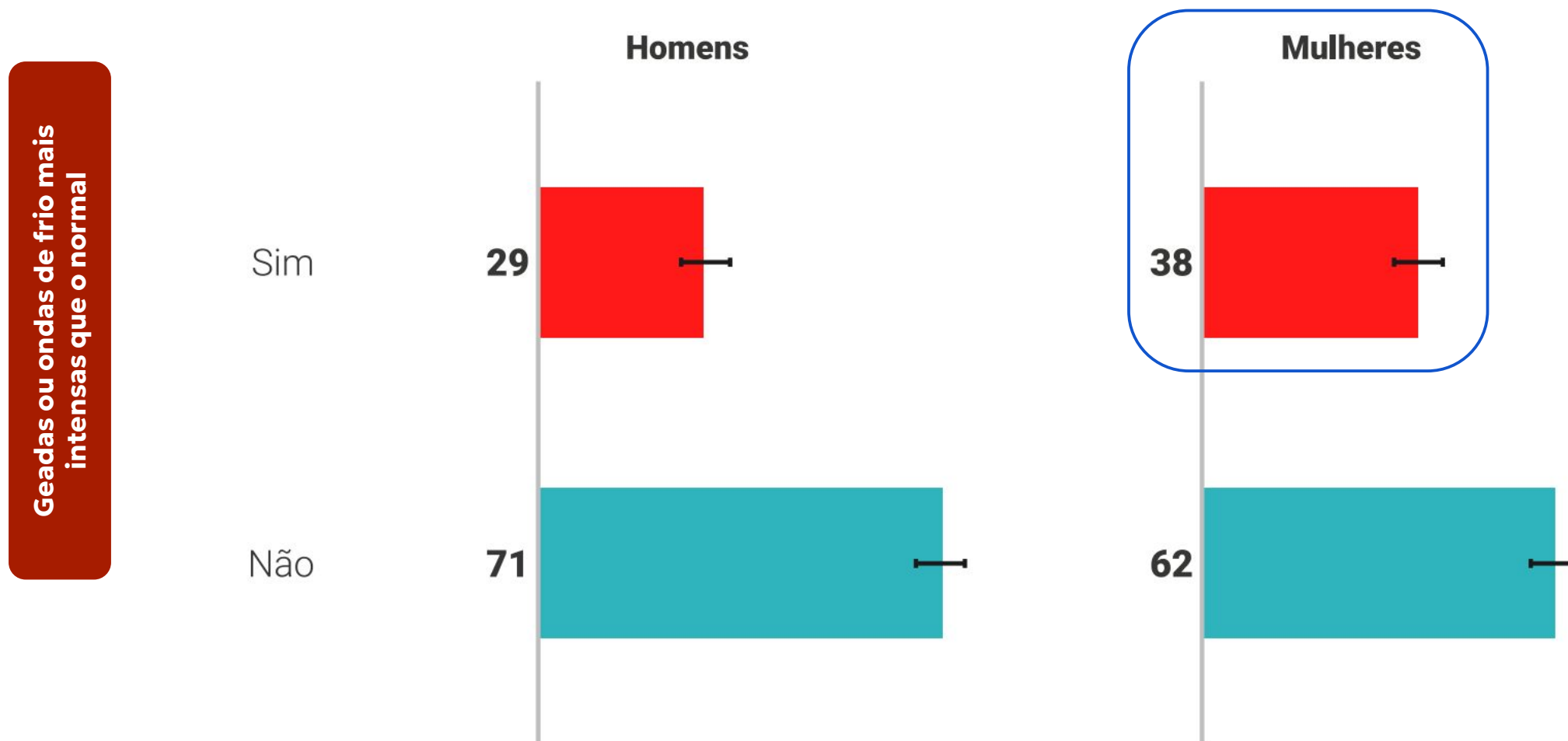
**Geadas ou ondas de
frio mais intensas
que o normal**

**Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade,
Definição política e Regiões do país**

Ondas de frio mais intensas são sentidas mais por mulheres, aponta pesquisa



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal** | **Sexo**

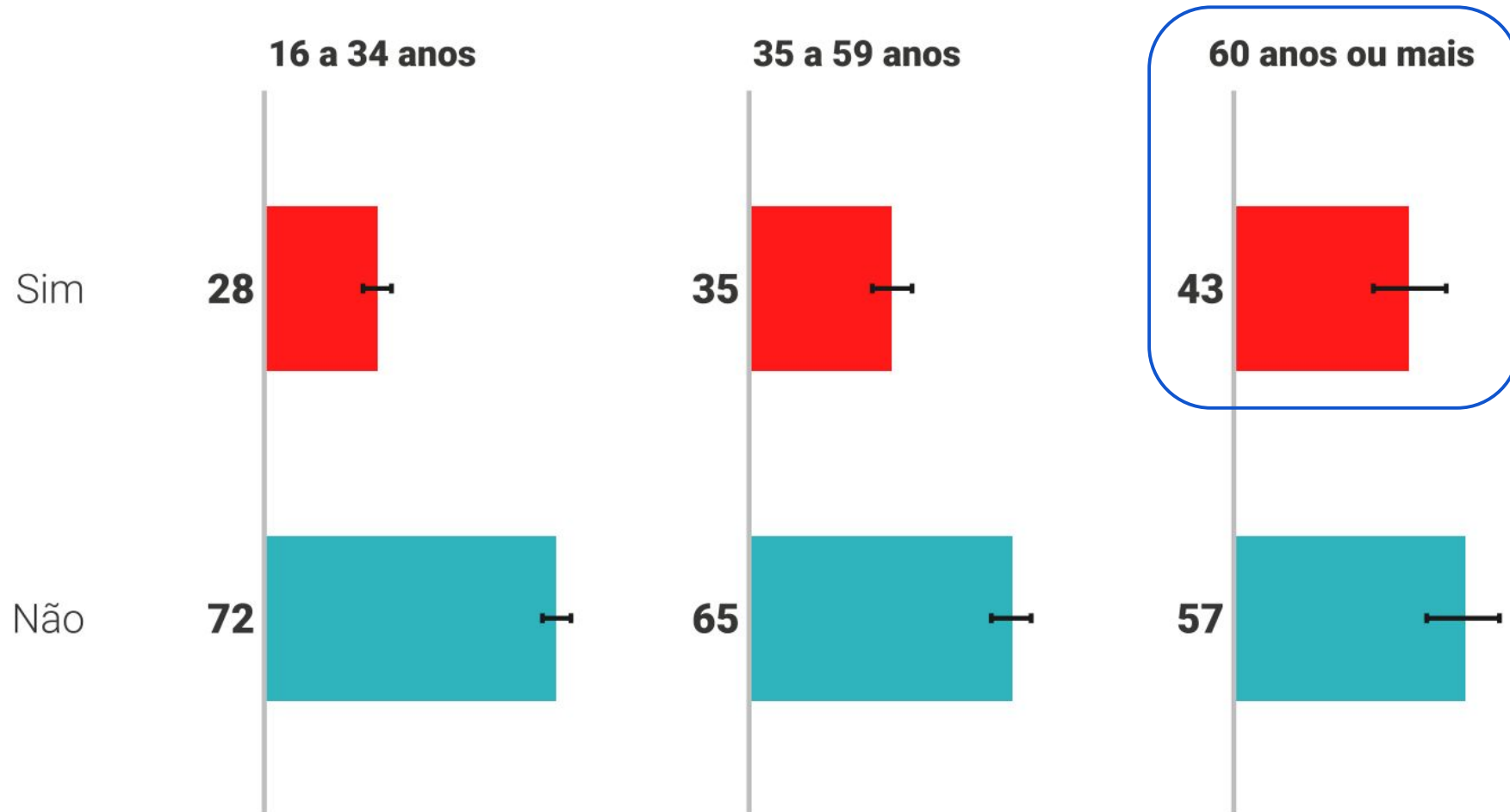


Geada e ondas de frio mais intensas são sentidas por 43% dos idosos



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal** | Idade

Geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal

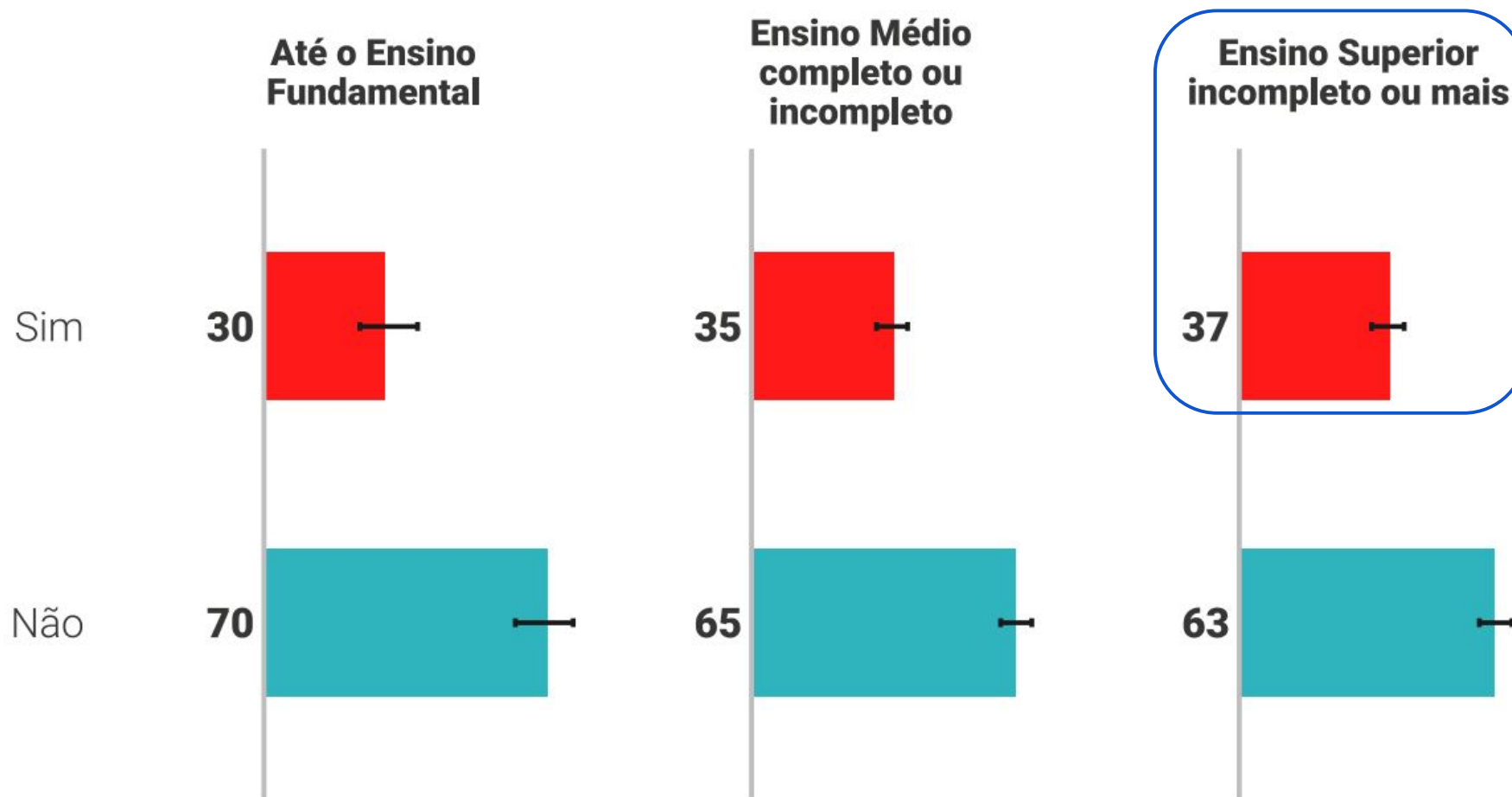


Percepção aumenta com a escolaridade, com 37% de relato no Ensino Superior



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal** | **Escolaridade**

Geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal

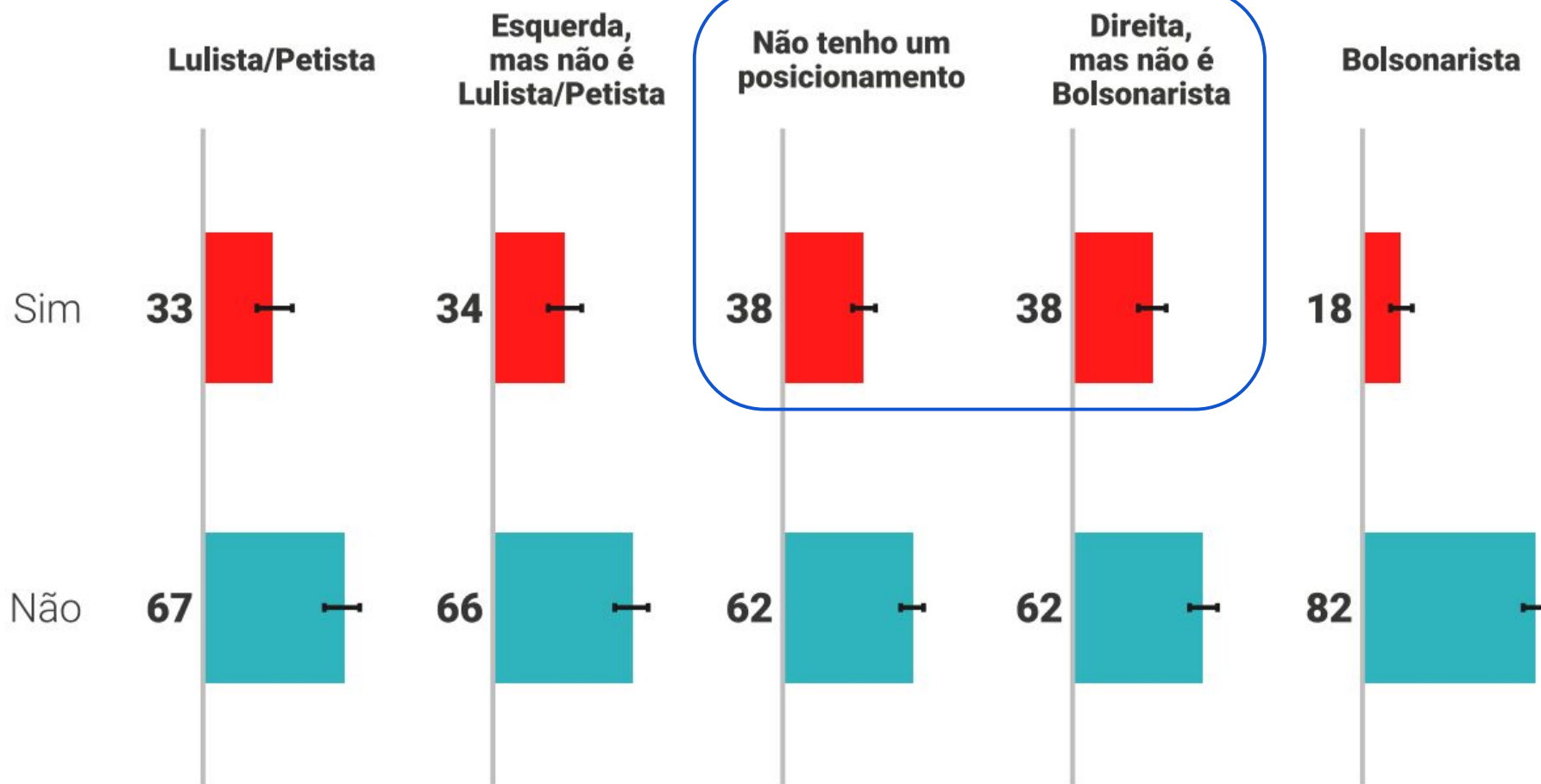


Percepção de Frio: Grupos apolíticos e de direita não-Bolsonarista lideram os relatos de frio extremo, com 38%



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal** | **Definição política**

Geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal

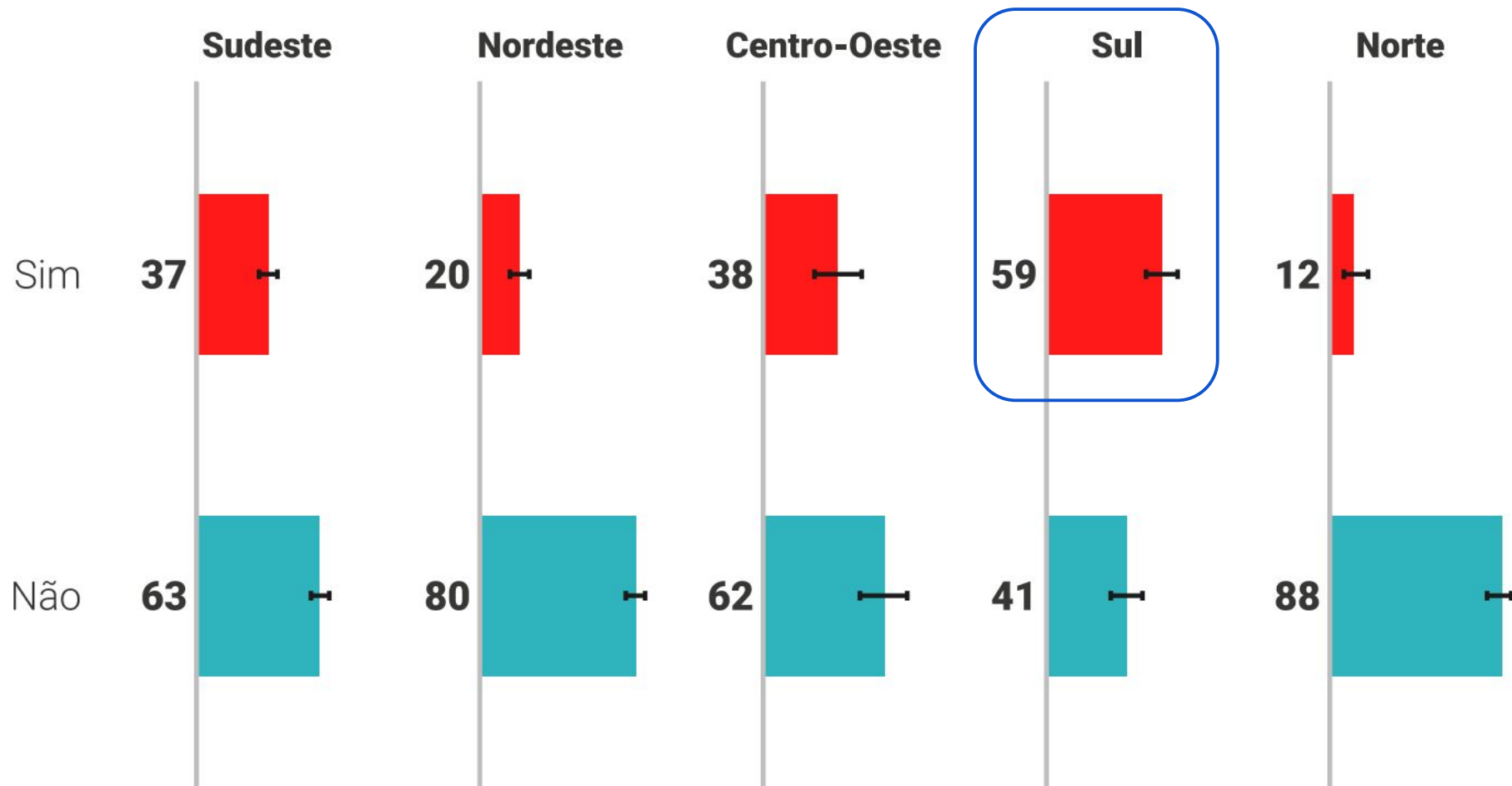


Percepção de frio intenso é maior no Sul do Brasil, com 59% de aprovação



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal** | **Regiões do Brasil**

Geadas ou ondas de frio mais intensas que o normal





32%

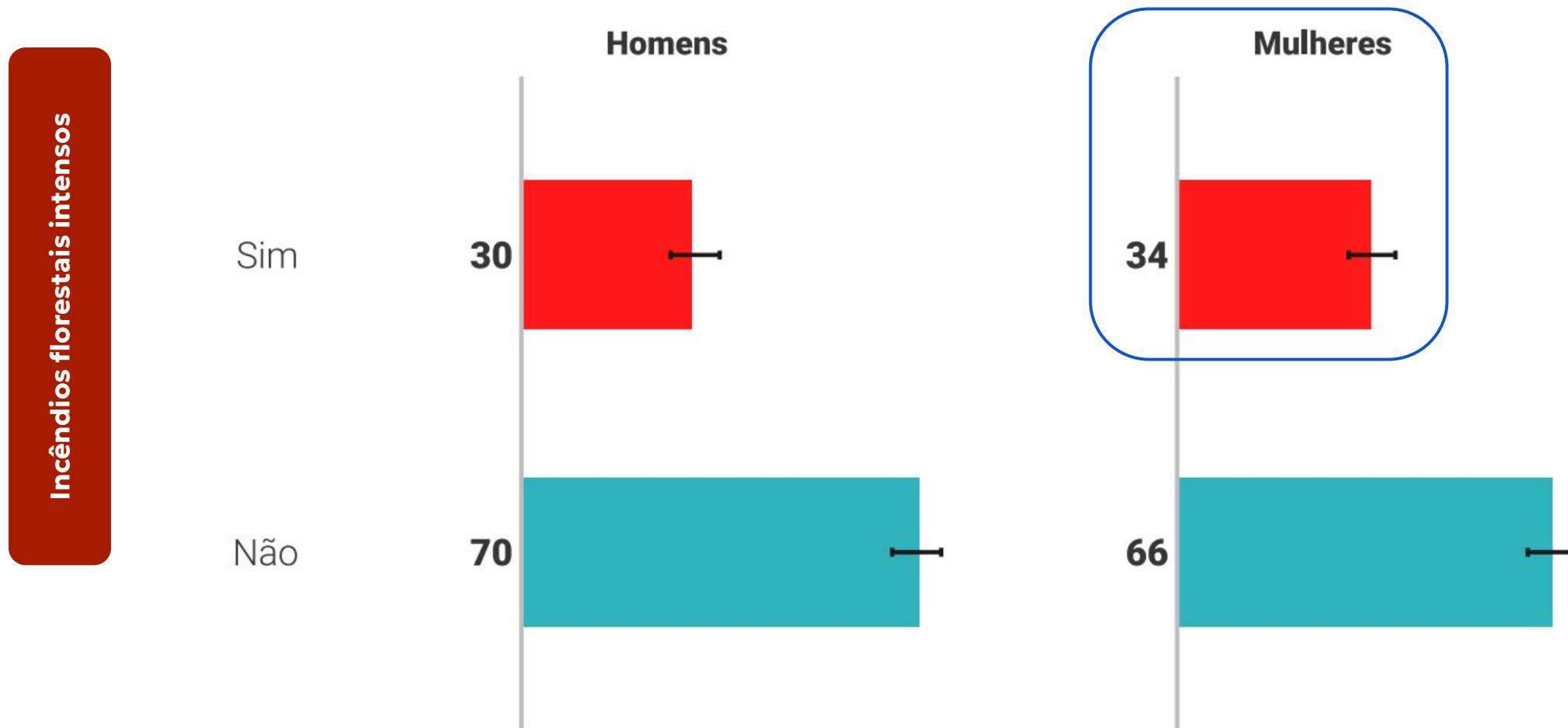
Incêndios florestais intensos

**Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade,
Definição política e Regiões do país**

Incêndios Florestais: Percepção é maior entre mulheres (34%) do que entre homens (30%)



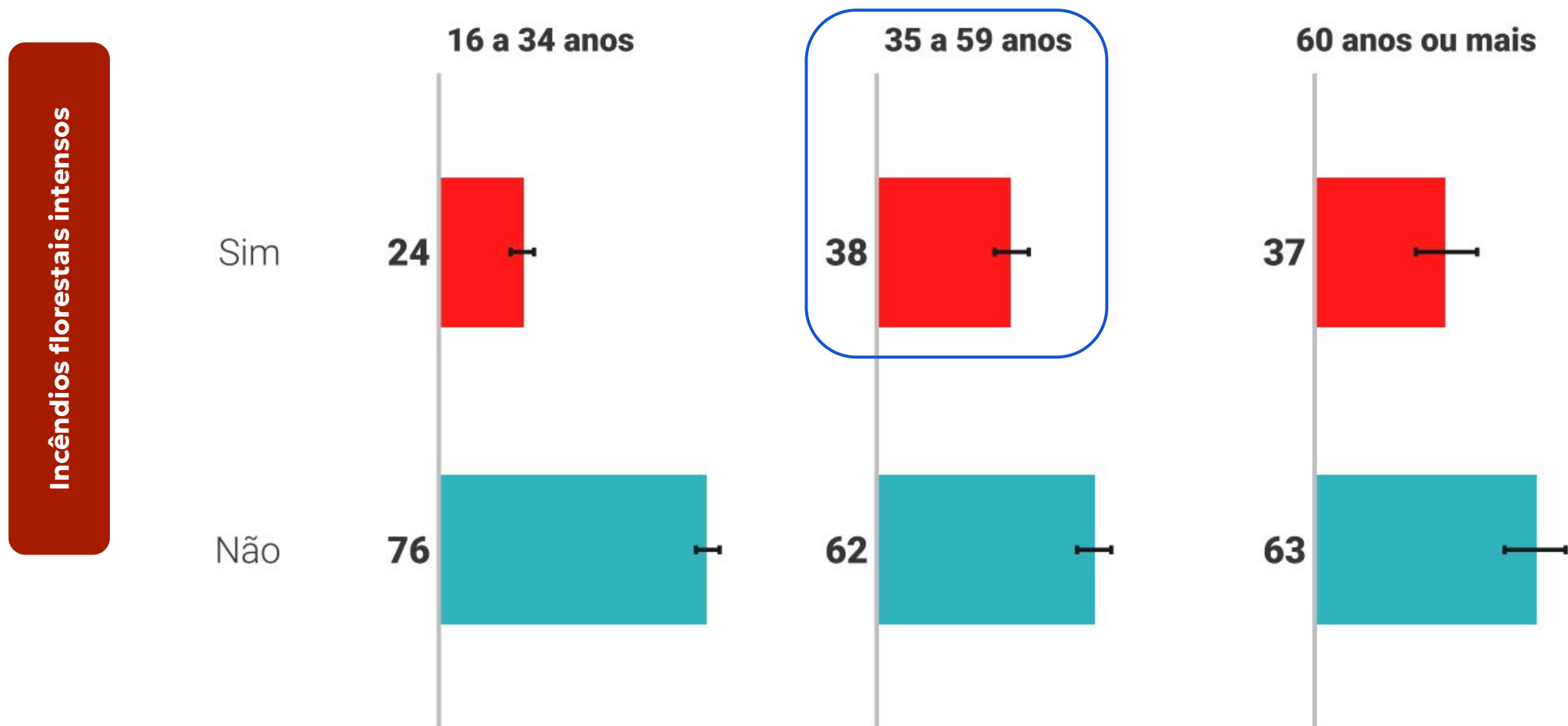
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Incêndios florestais intensos** | **Sexo**



Percepção de Idade: O índice de percepção atinge o pico na faixa de 35 a 59 anos (38%)



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Incêndios florestais intensos** | Idade

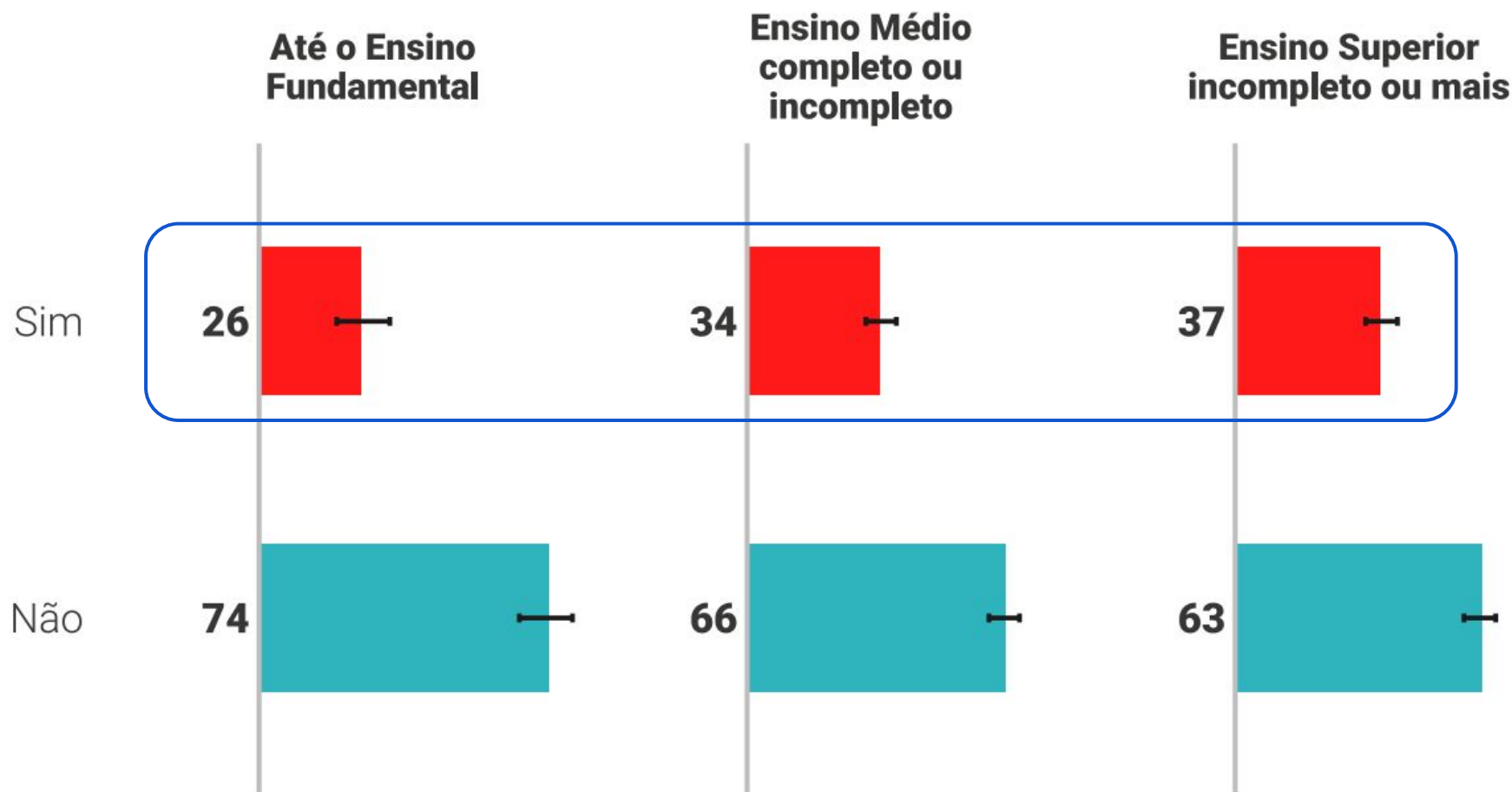


Percepção cresce com a escolaridade, liderada pelo Ensino Superior (37%)



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Incêndios florestais intensos** | **Escolaridade**

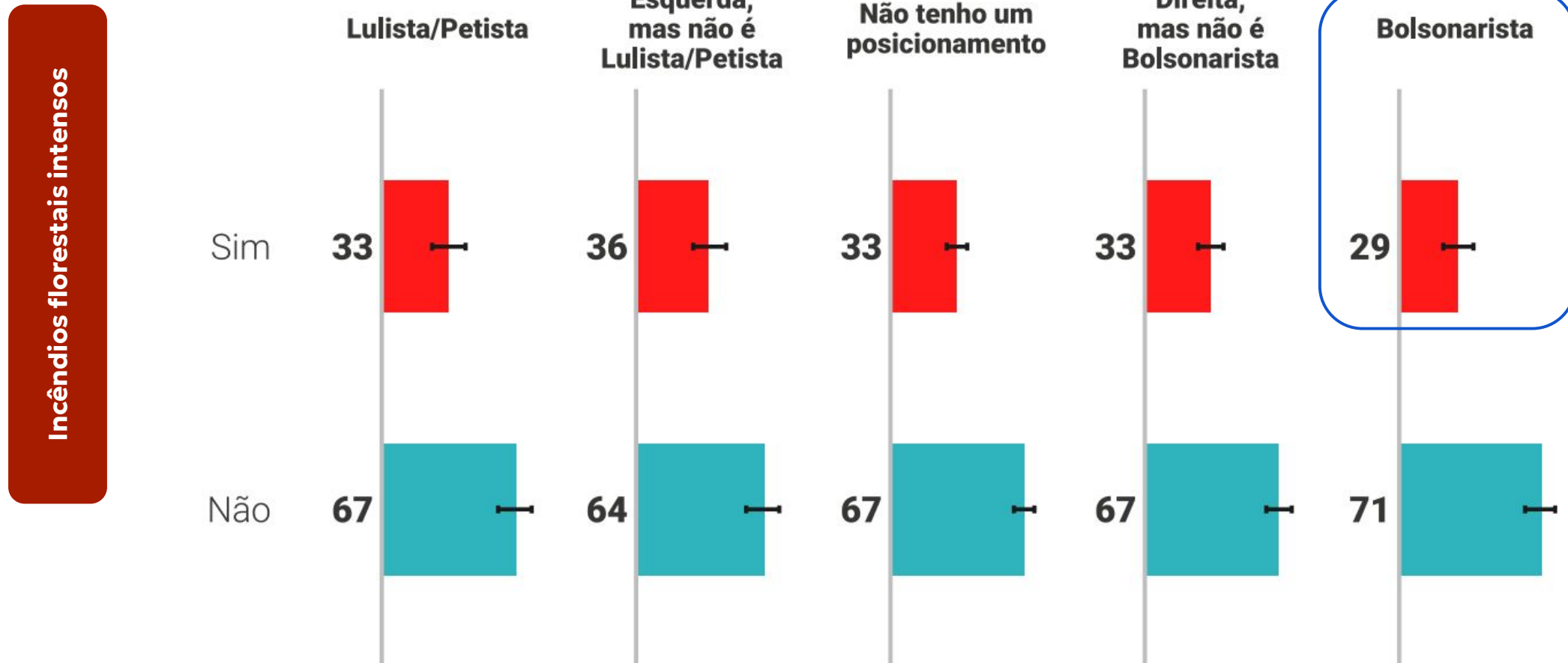
Incêndios florestais intensos



Bolsonaristas são o grupo que menos relata sentir a intensidade dos incêndios florestais



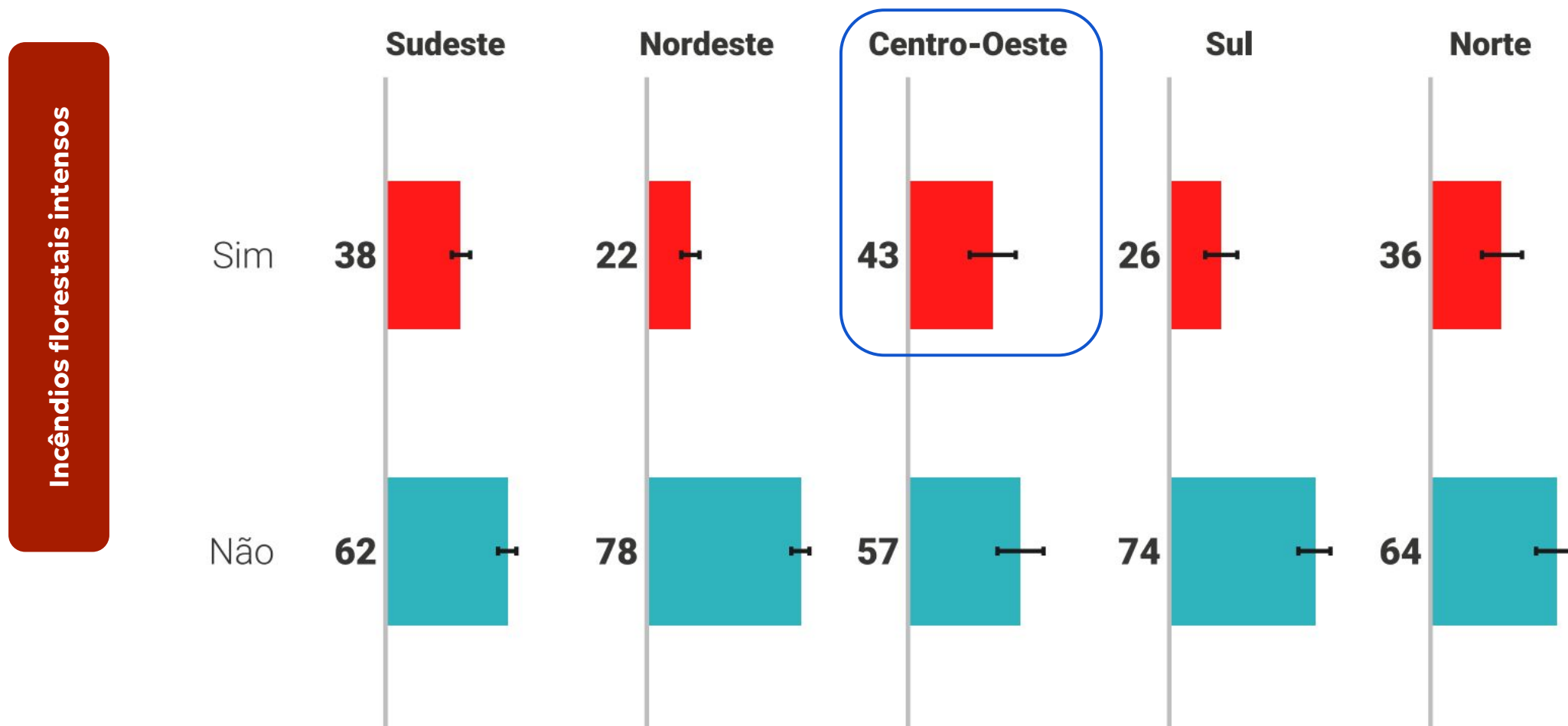
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Incêndios florestais intensos** | **Definição política**

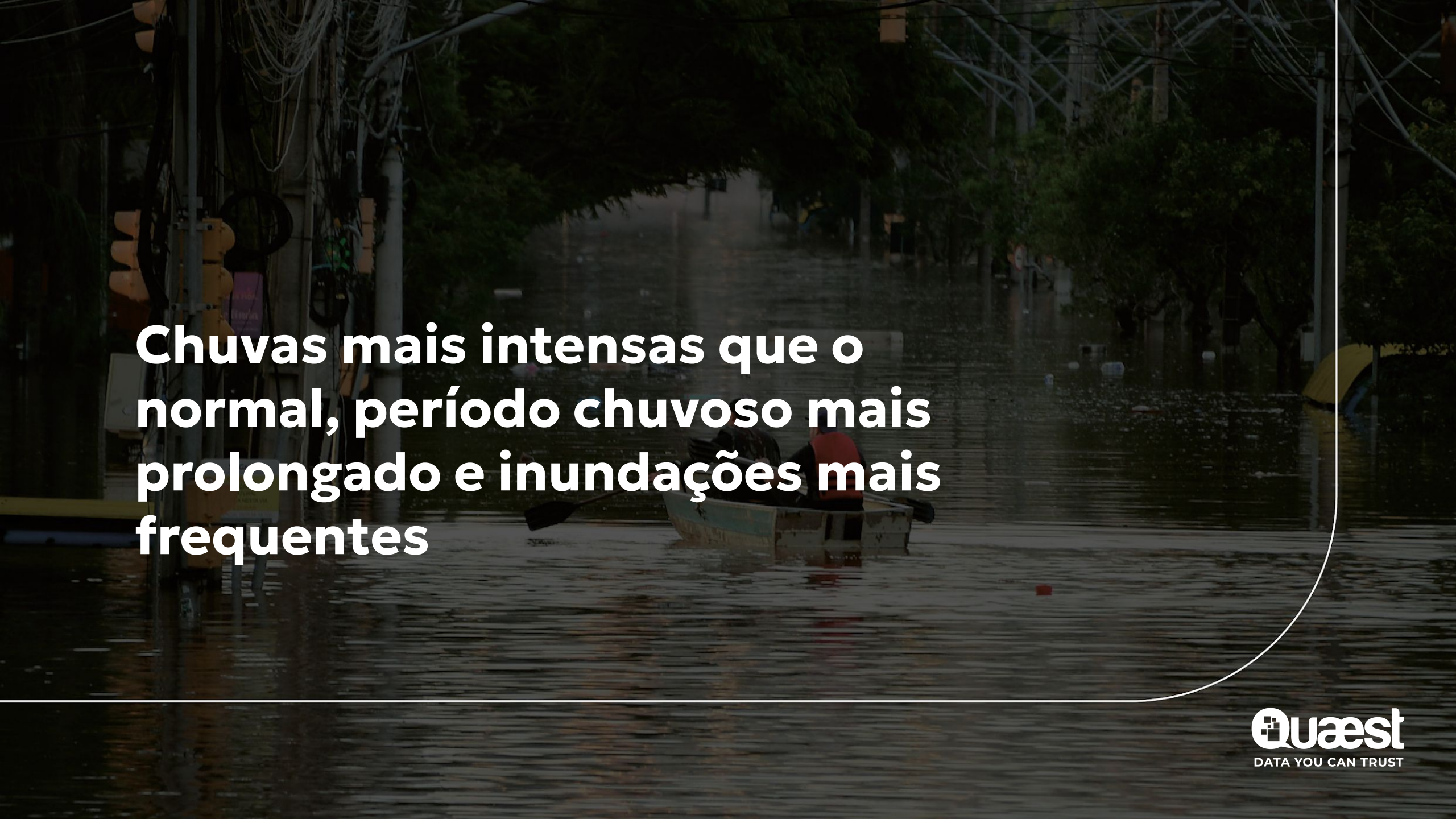


Quase metade da população do Centro-Oeste notou incêndios florestais intensos nos últimos dois anos



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Incêndios florestais intensos** | **Regiões do Brasil**





**Chuvas mais intensas que o
normal, período chuvoso mais
prolongado e inundações mais
frequentes**

32%

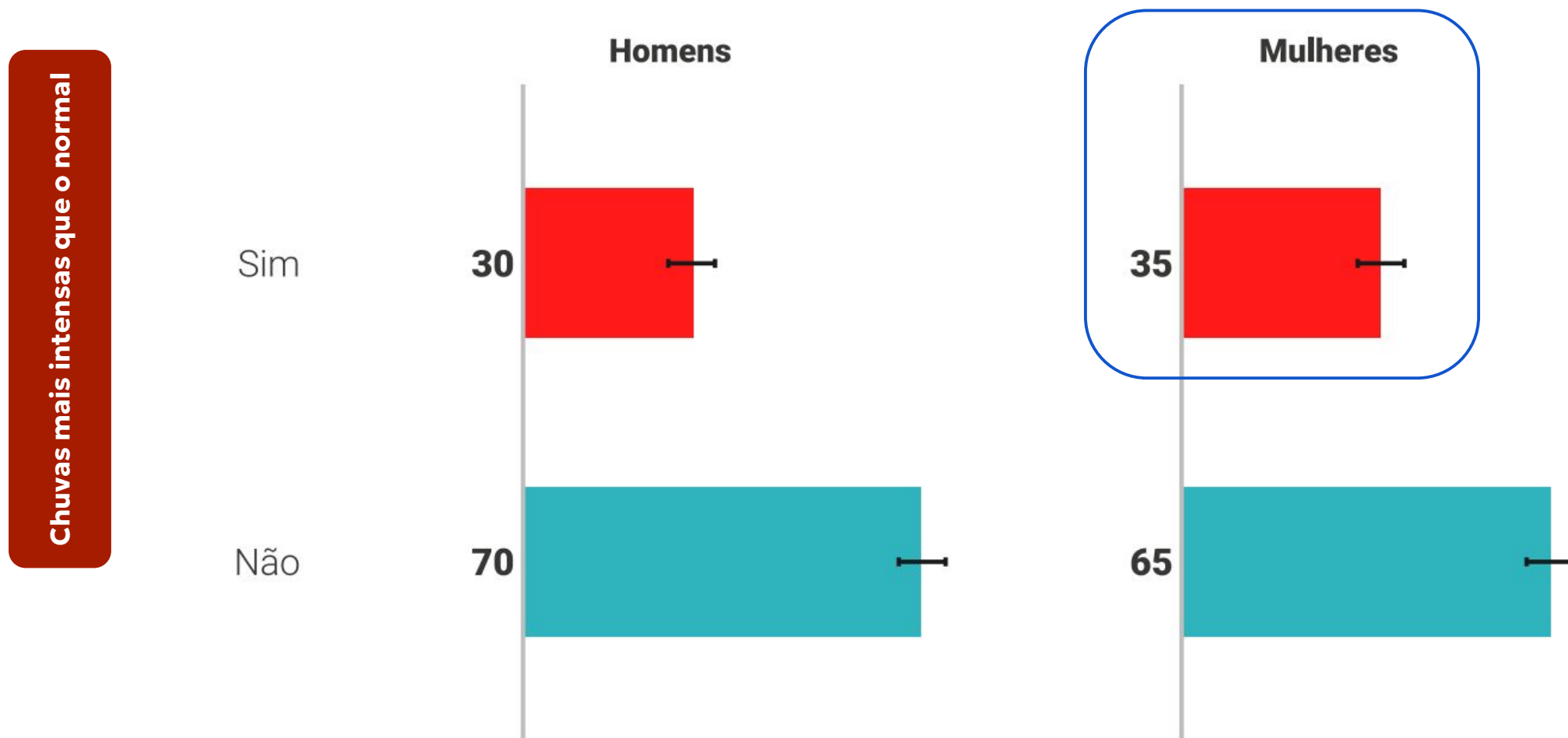
**Chuvas mais
intensas que o
normal**

**Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade,
Definição política e Regiões do país**

Chuvas Intensas: Percepção é maior entre mulheres (35%) do que entre homens (30%)



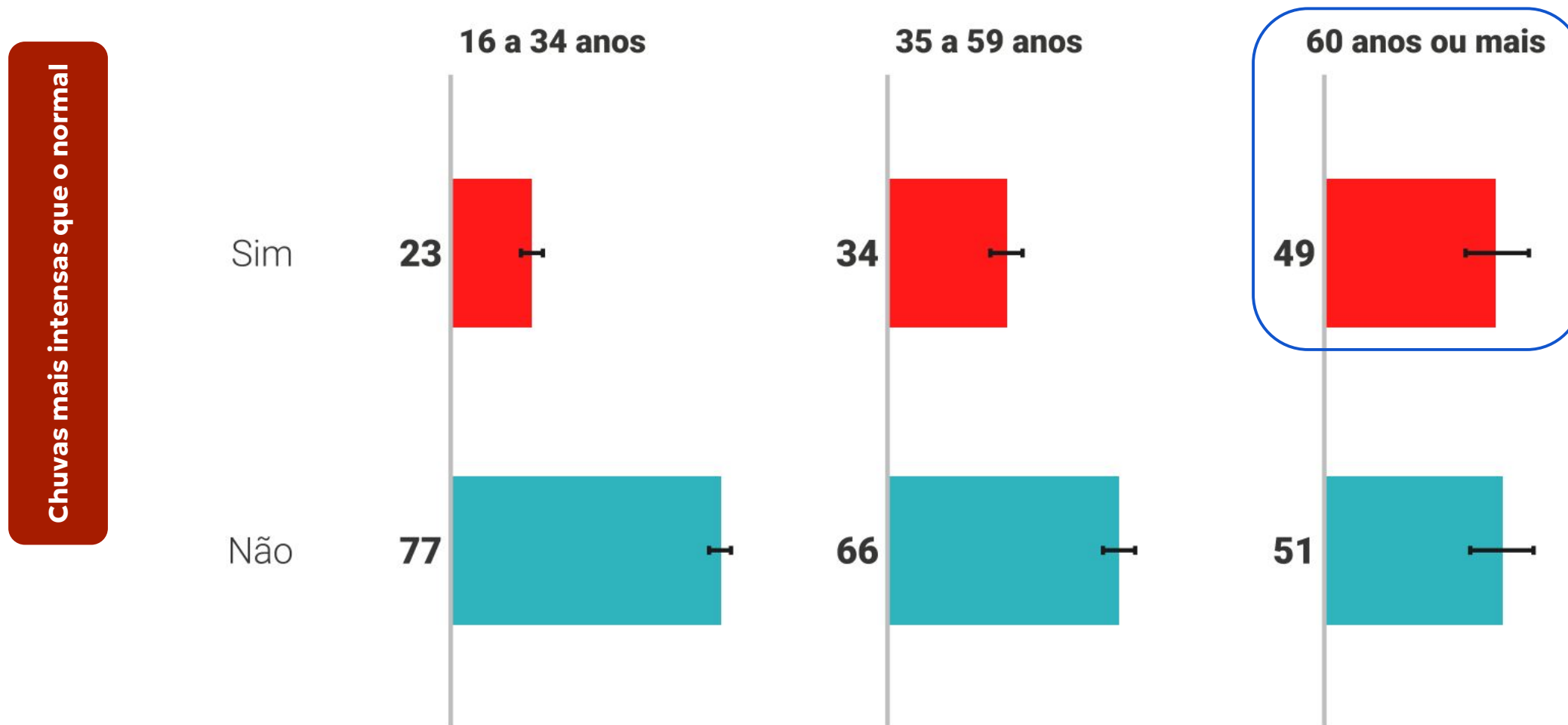
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Chuvas mais intensas que o normal** | **Sexo**



Quase metade dos brasileiros com mais de 60 anos (49%) tem a percepção de que houveram chuvas mais intensas nos últimos dois anos



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Chuvas mais intensas que o normal** | Idade

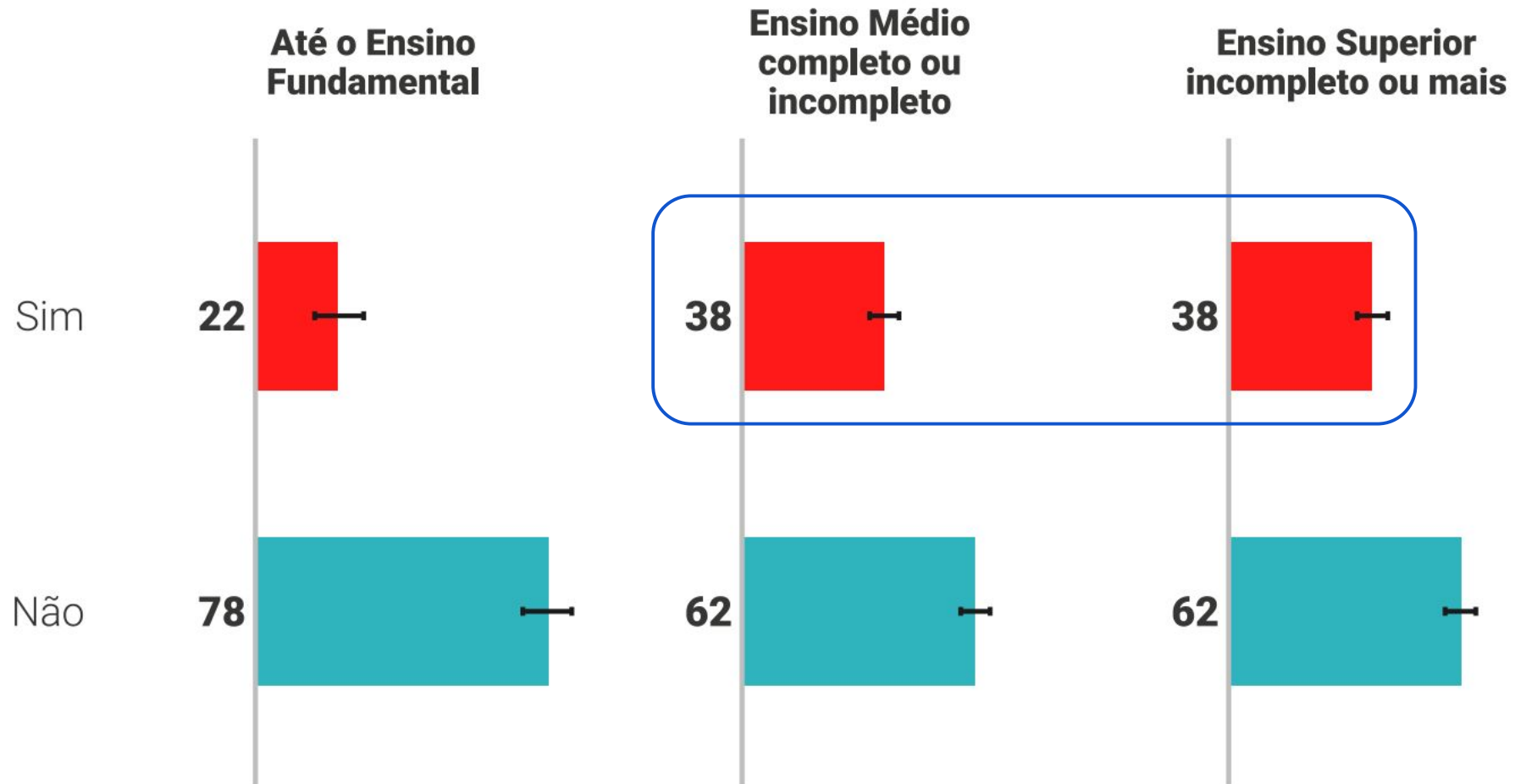


Percepção de chuvas mais fortes é similar entre quem tem Ensino Médio e Ensino Superior



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Chuvas mais intensas que o normal** | **Escolaridade**

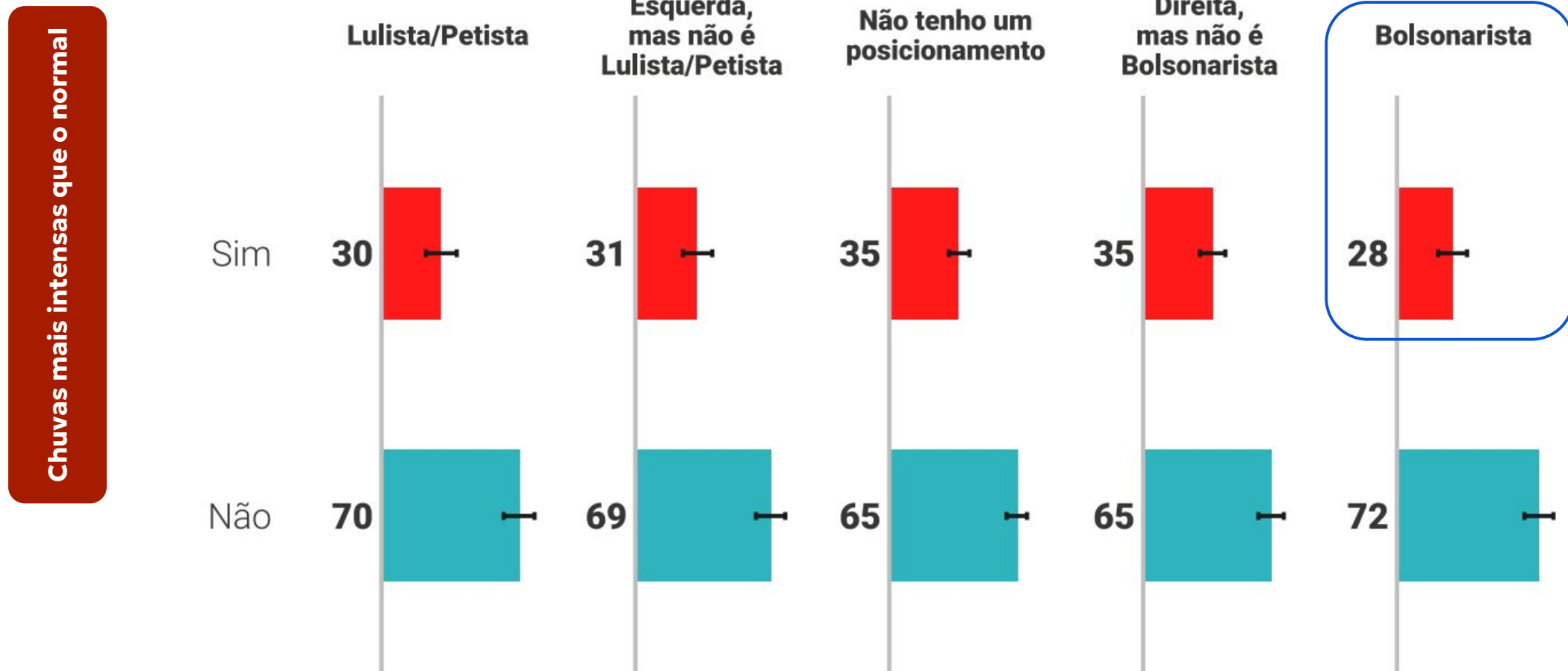
Chuvas mais intensas que o normal



Bolsonaristas (28%) são o grupo político que menos relata ter sentido a intensidade das chuvas



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Chuvas mais intensas que o normal** | Definição política

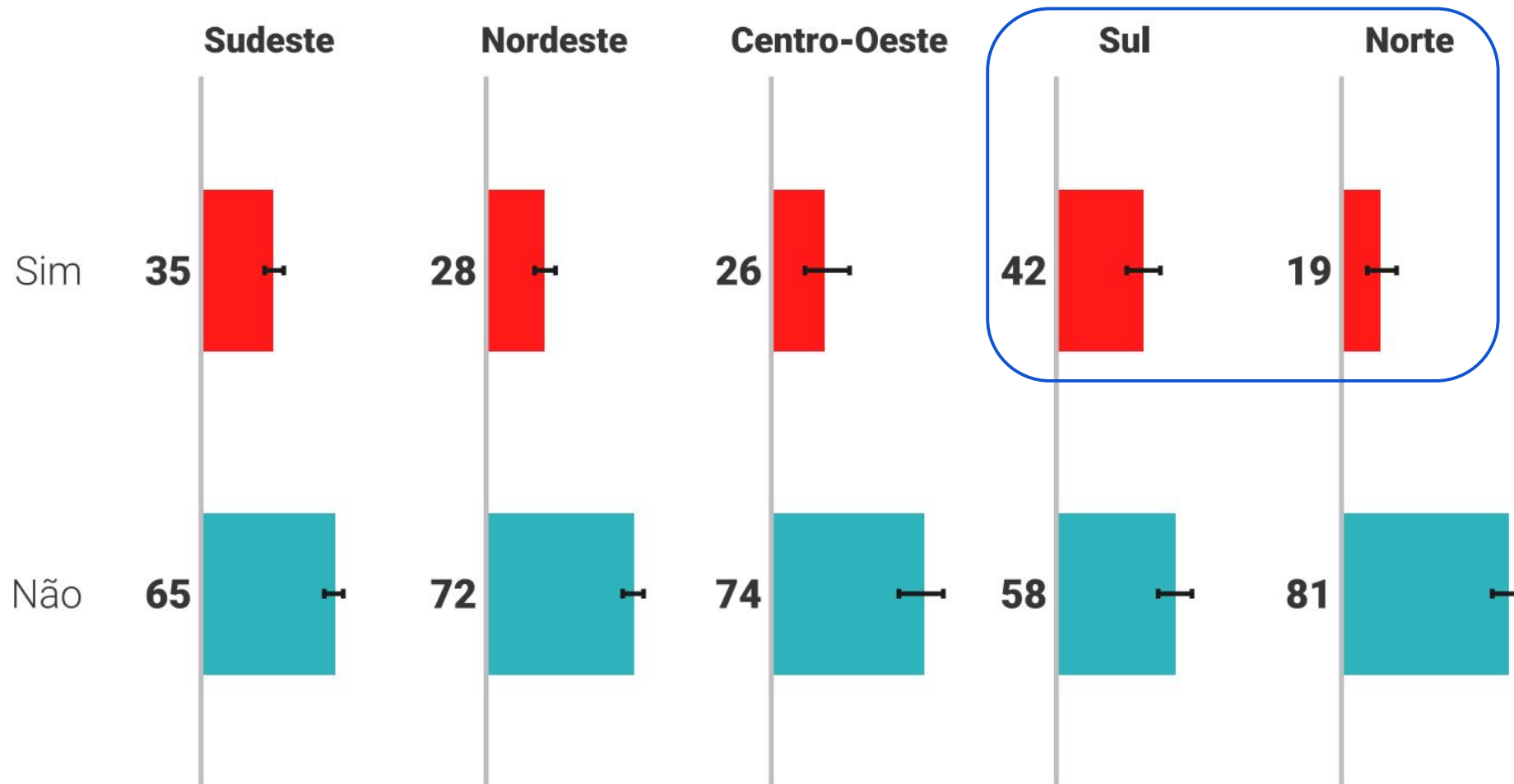


Sul lidera percepção com 42%, enquanto o Norte tem o menor índice (19%)



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Chuvvas mais intensas que o normal** | **Regiões do Brasil**

Chuvvas mais intensas que o normal



30%

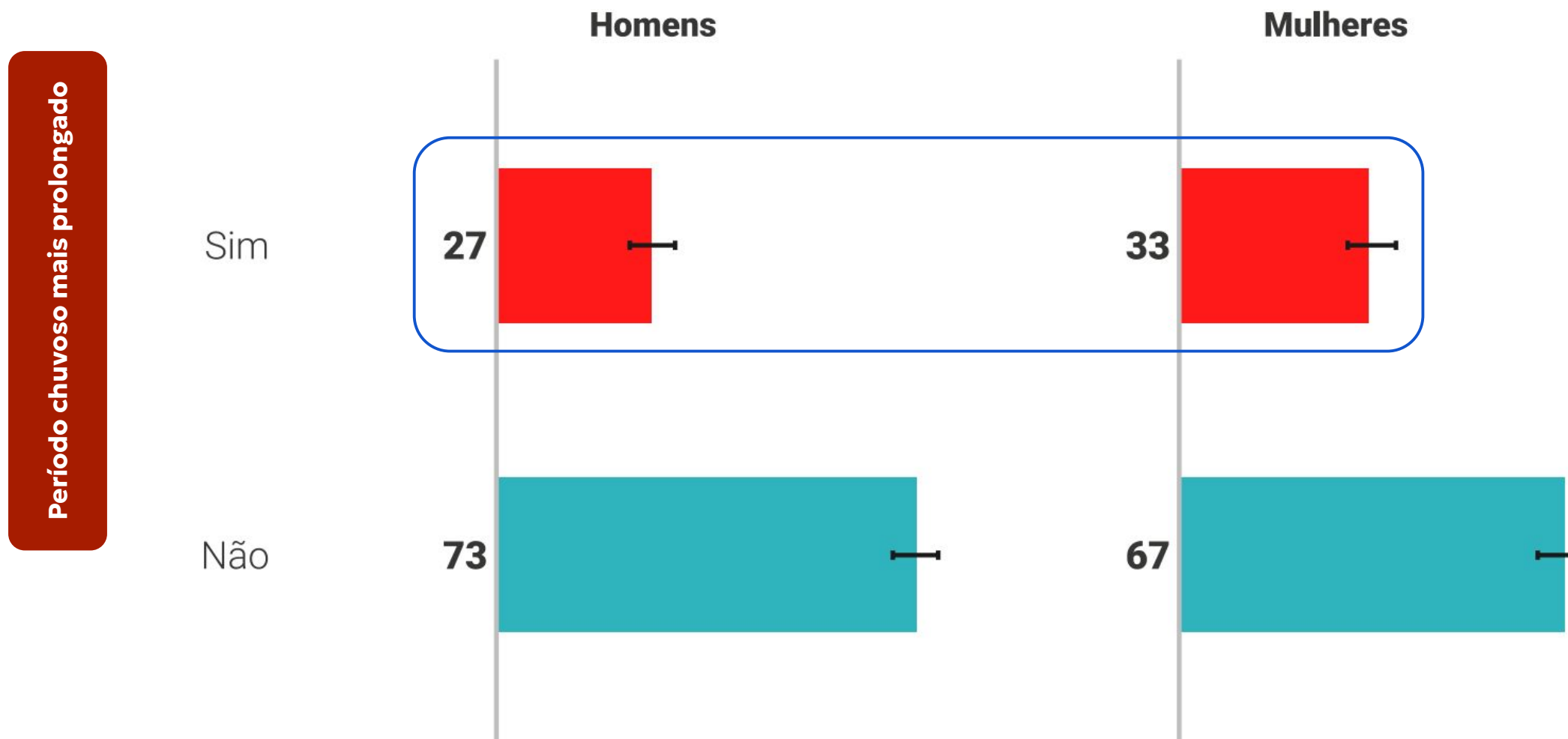
Período chuvoso mais prolongado

Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade, Definição política e Regiões do país

Mulheres sentem mais a chuva: Pesquisa aponta diferença de 6 pontos percentuais na percepção de gênero



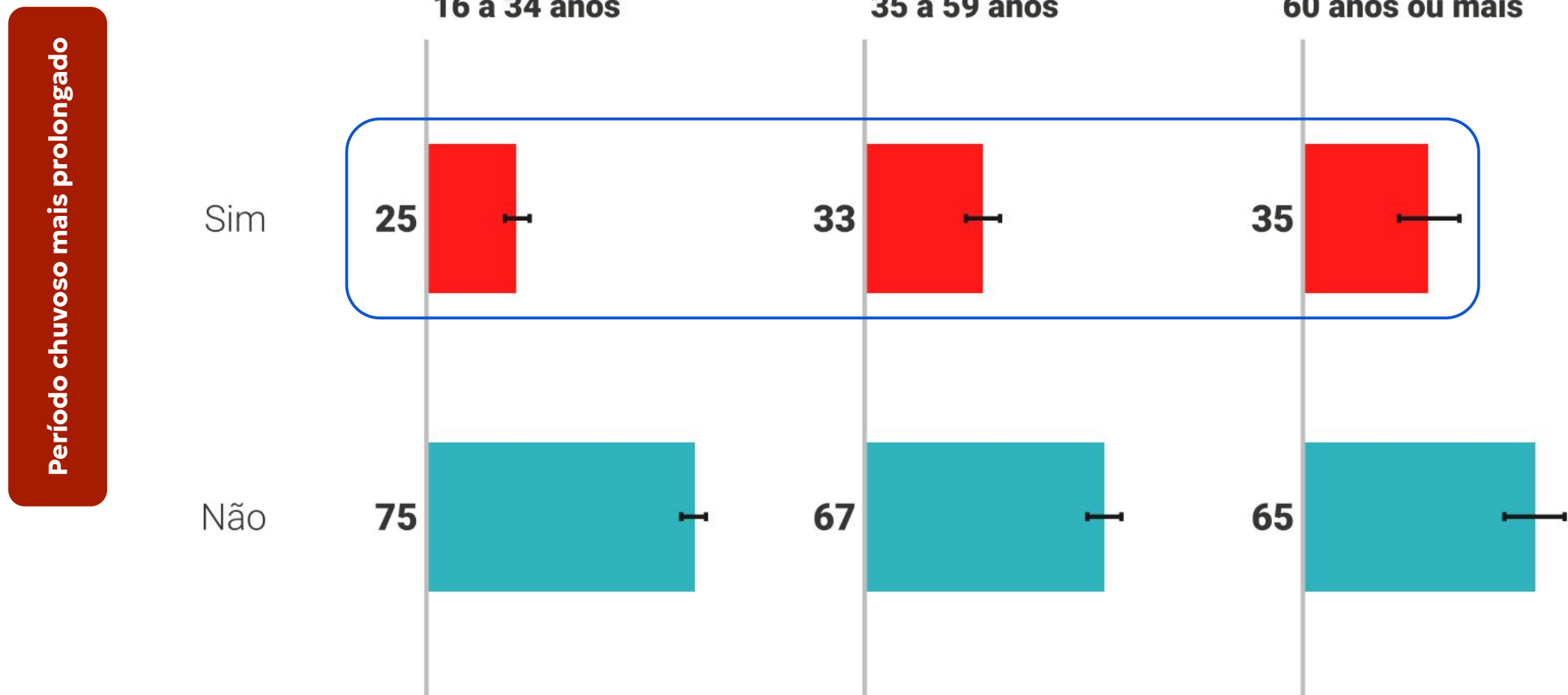
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Período chuvoso mais prolongado** | **Sexo**



Percepção aumenta com a idade, e grupo com mais de 60 anos lidera com 35%



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Período chuvoso mais prolongado** | **Idade**

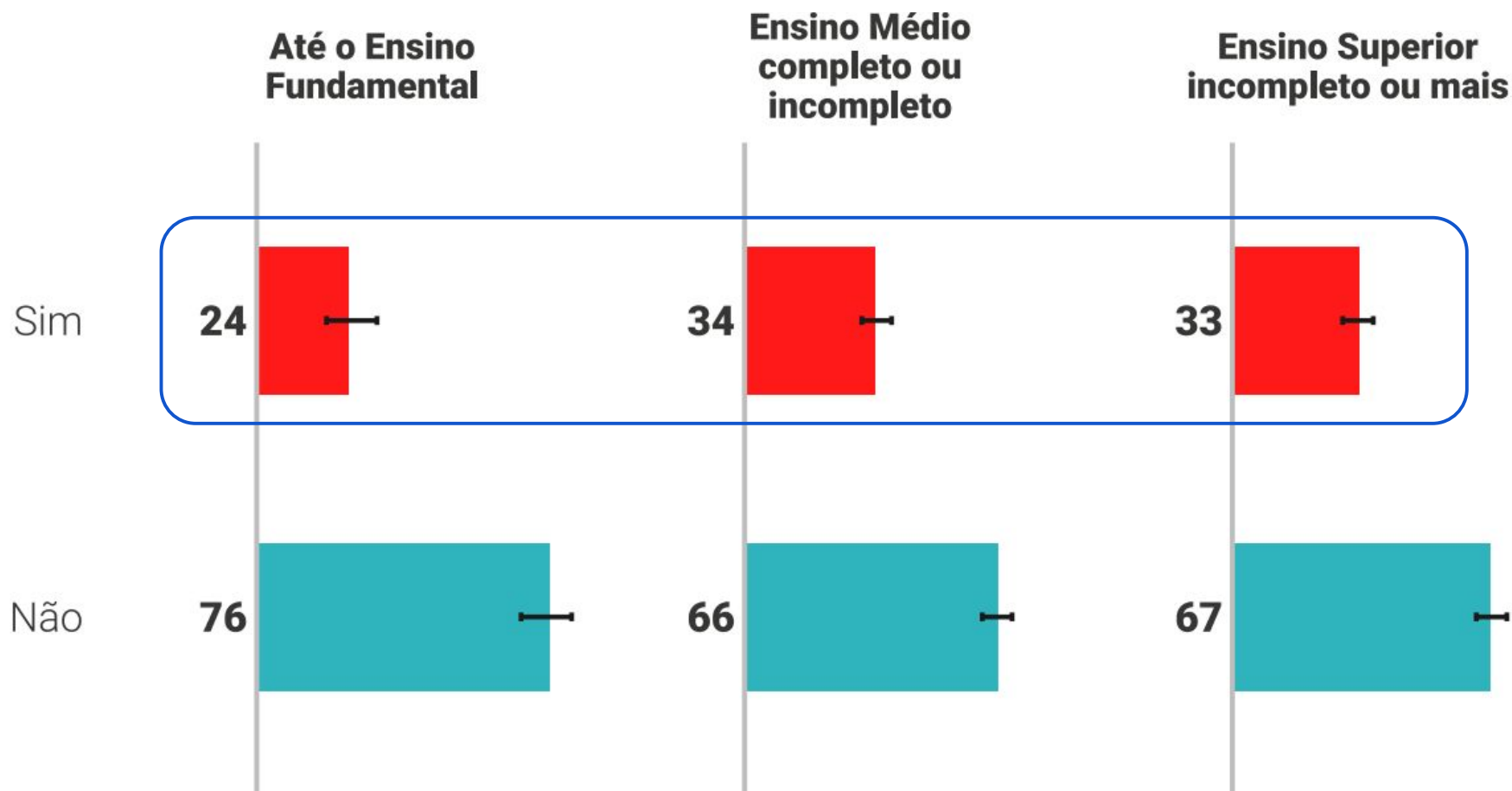


Percepção aumenta com a escolaridade, com destaque para o Ensino Médio (34%)



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Período chuvoso mais prolongado** | **Escolaridade**

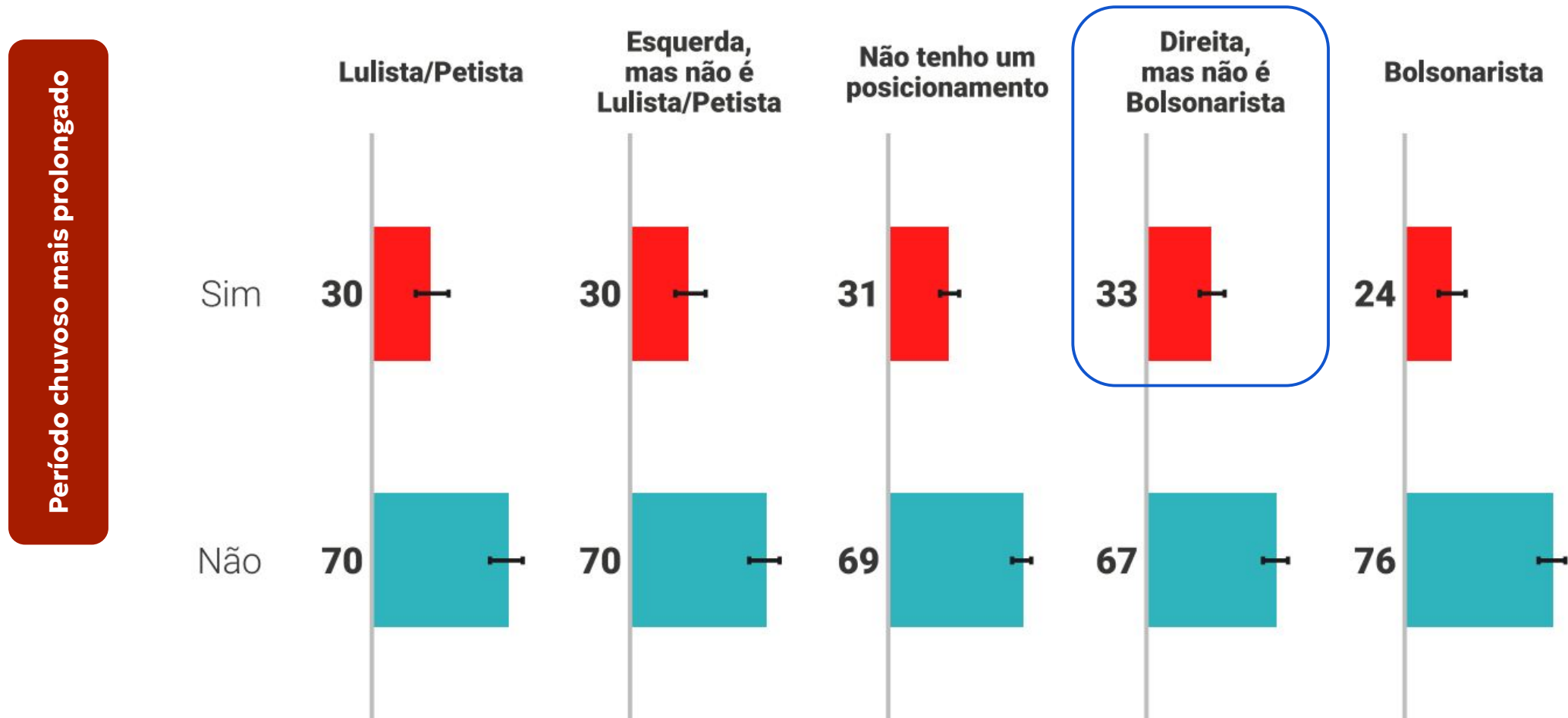
Período chuvoso mais prolongado



Chuva Prolongada: Direita não-Bolsonarista lidera o relato do fenômeno, com 33% de percepção



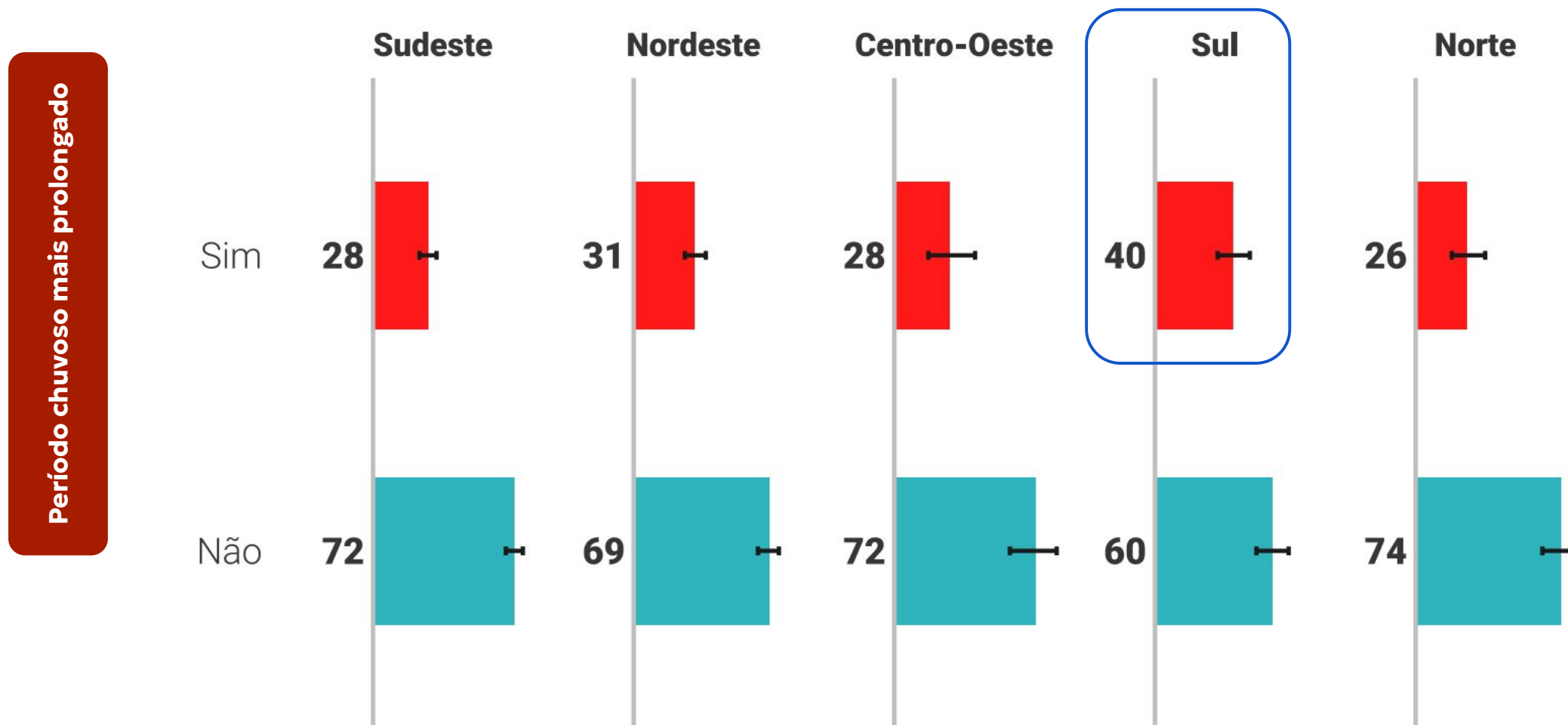
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Período chuvoso mais prolongado** | **Definição política**



Percepção de chuva prolongada é maior no Sul, com 4 em cada 10 pessoas notando o problema



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Período chuvoso mais prolongado** | **Regiões do Brasil**



24%

Inundações mais frequentes

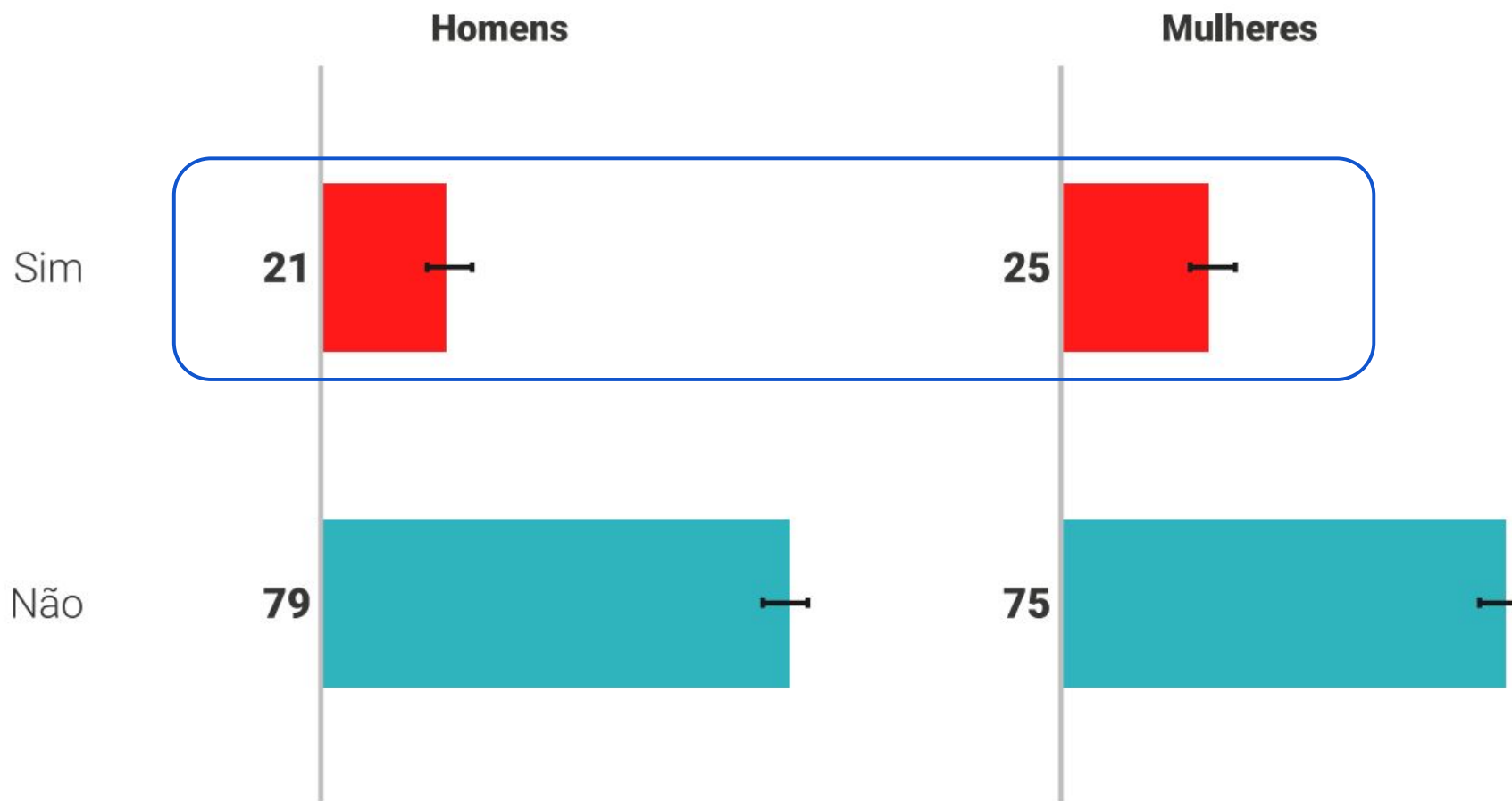
Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade, Definição política e Regiões do país

Percepção de Gênero: Mulheres relatam sentir mais as inundações frequentes que os homens



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Inundações mais frequentes** | **Sexo**

Inundações mais frequentes

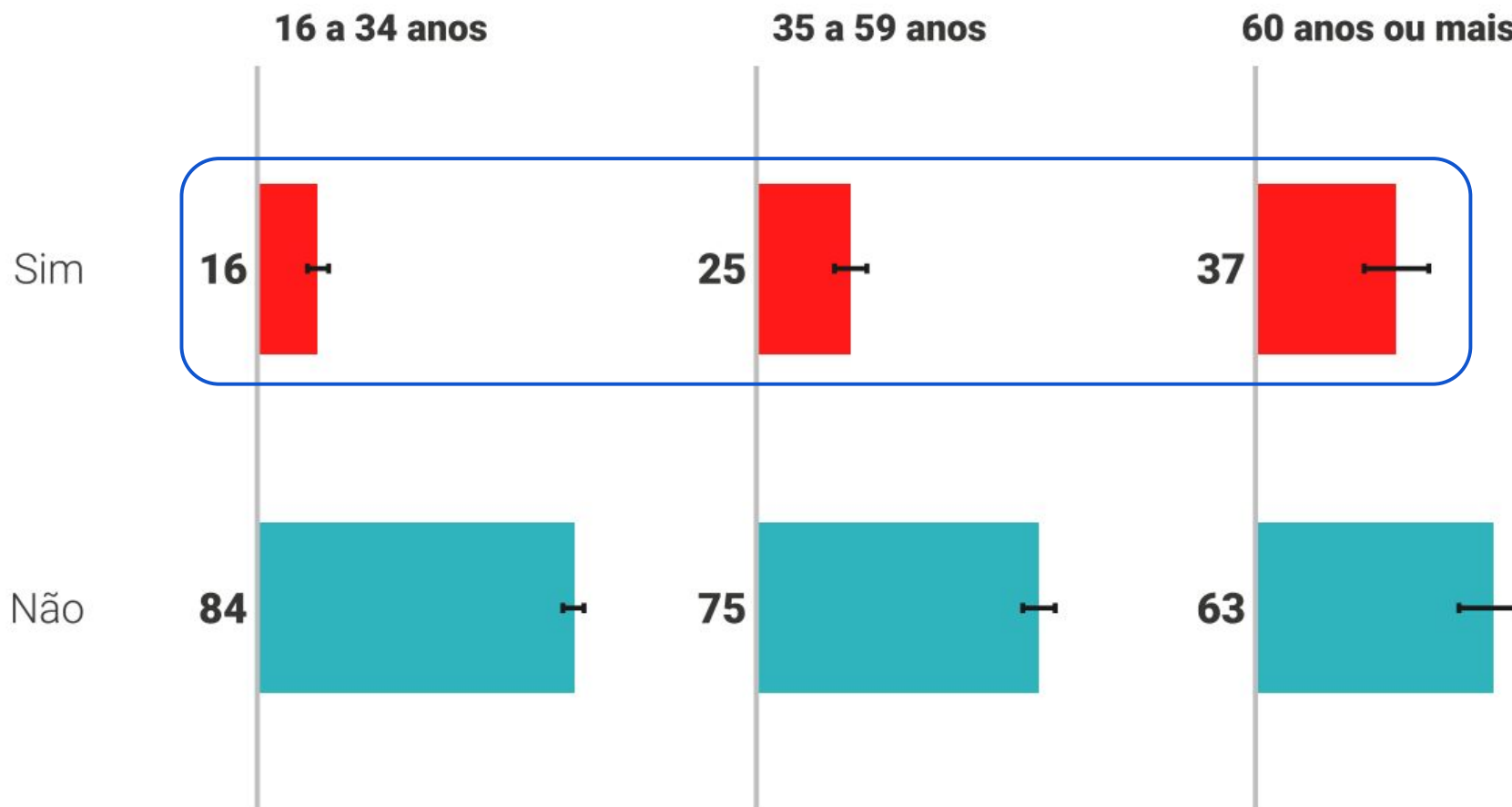


Percepção de inundações é mais que o dobro no grupo 60+ (37%) em comparação com os jovens (16%)



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Inundações mais frequentes** | **Idade**

Inundações mais frequentes

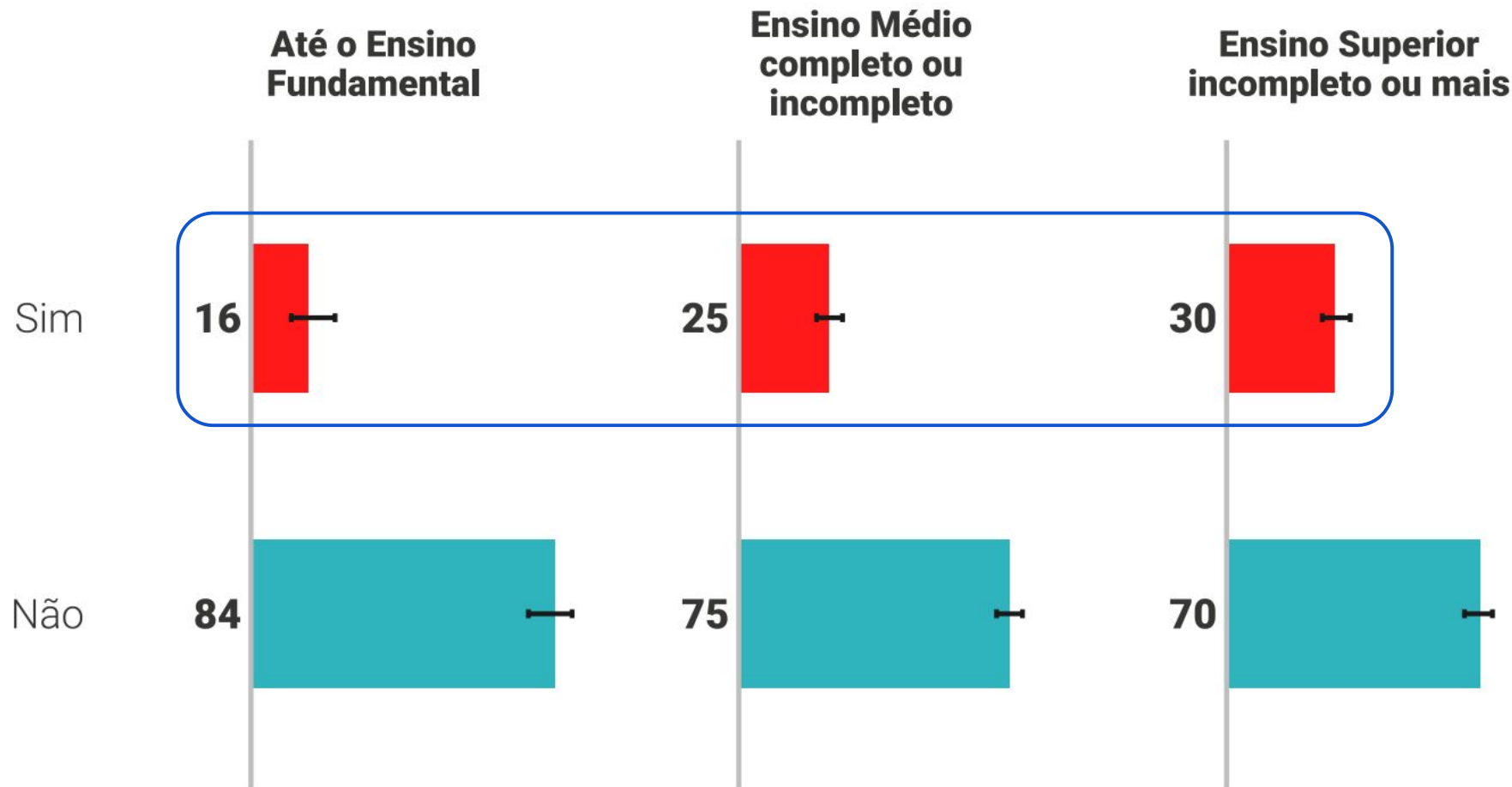


Inundações mais frequentes: Percepção é maior entre pessoas com ensino superior (30%) e menor entre quem possui somente o ensino fundamental (16%)



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Inundações mais frequentes** | **Escolaridade**

Inundações mais frequentes

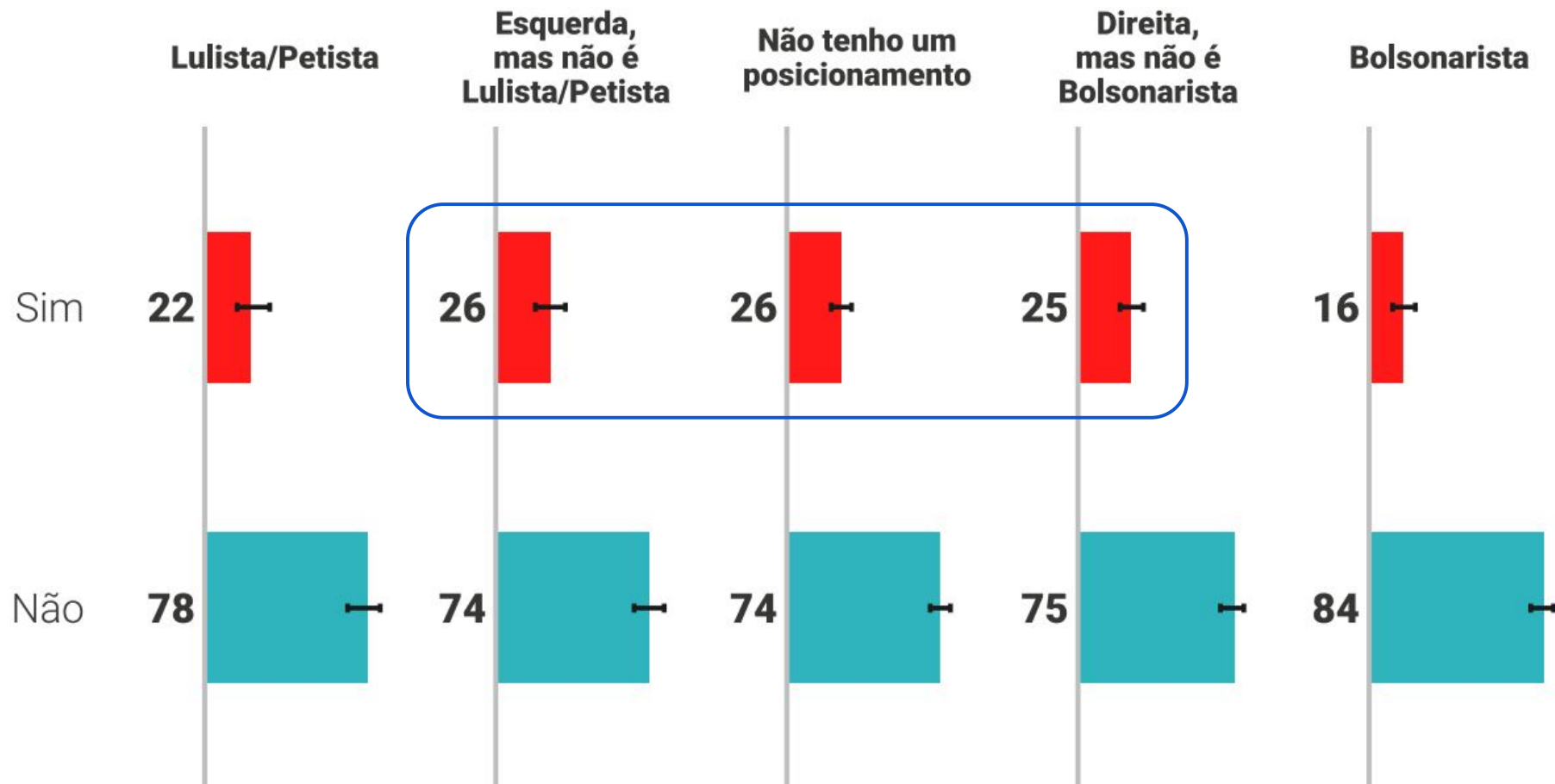


Percepção de inundações é maior nos grupos de direita (25%), esquerda e apolíticos, com 26%



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Inundações mais frequentes** | **Definição política**

Inundações mais frequentes

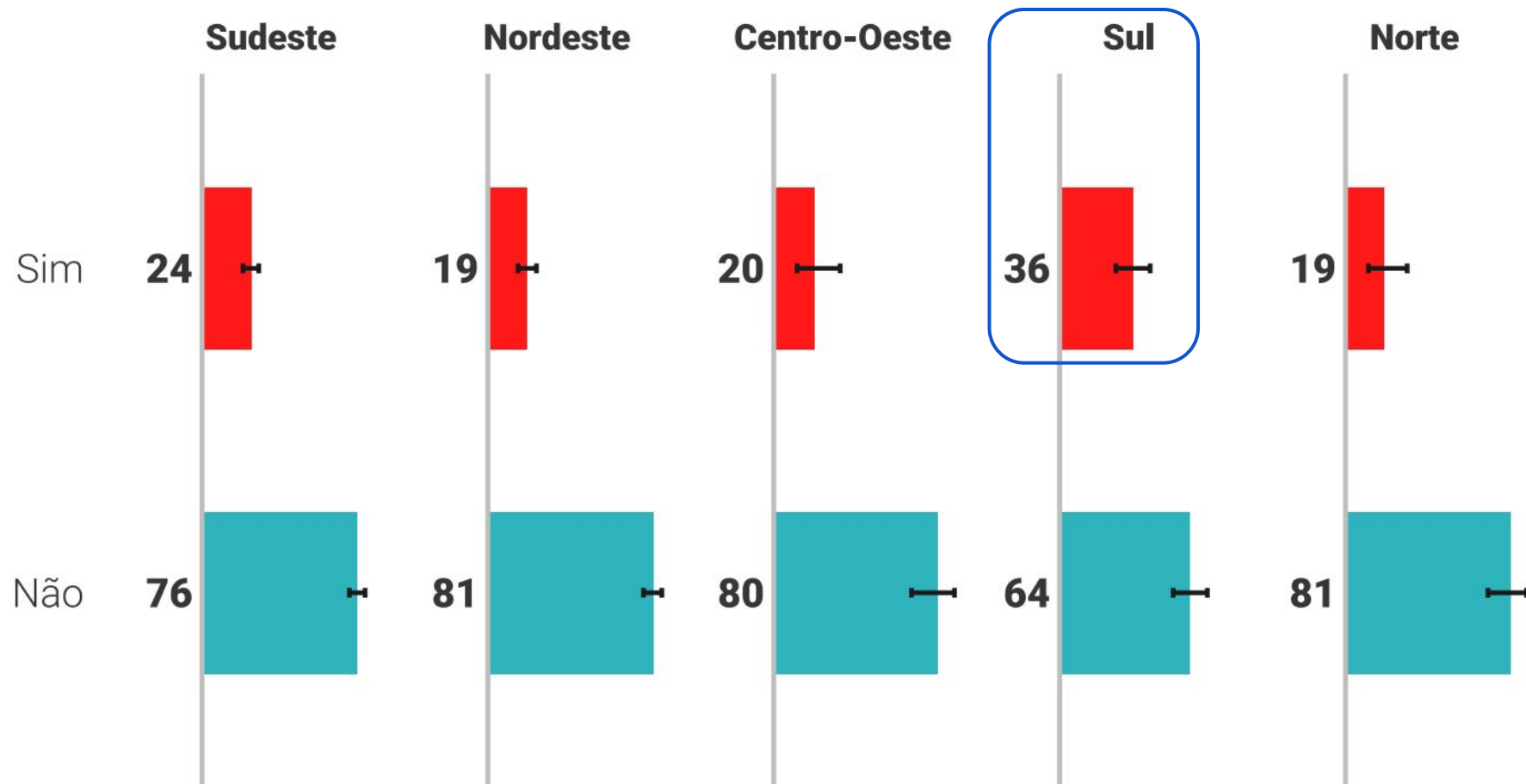


Sul é a região que mais sente o problema, com 36% da população notando o fenômeno



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Inundações mais frequentes** | **Regiões do Brasil**

Inundações mais frequentes



27%

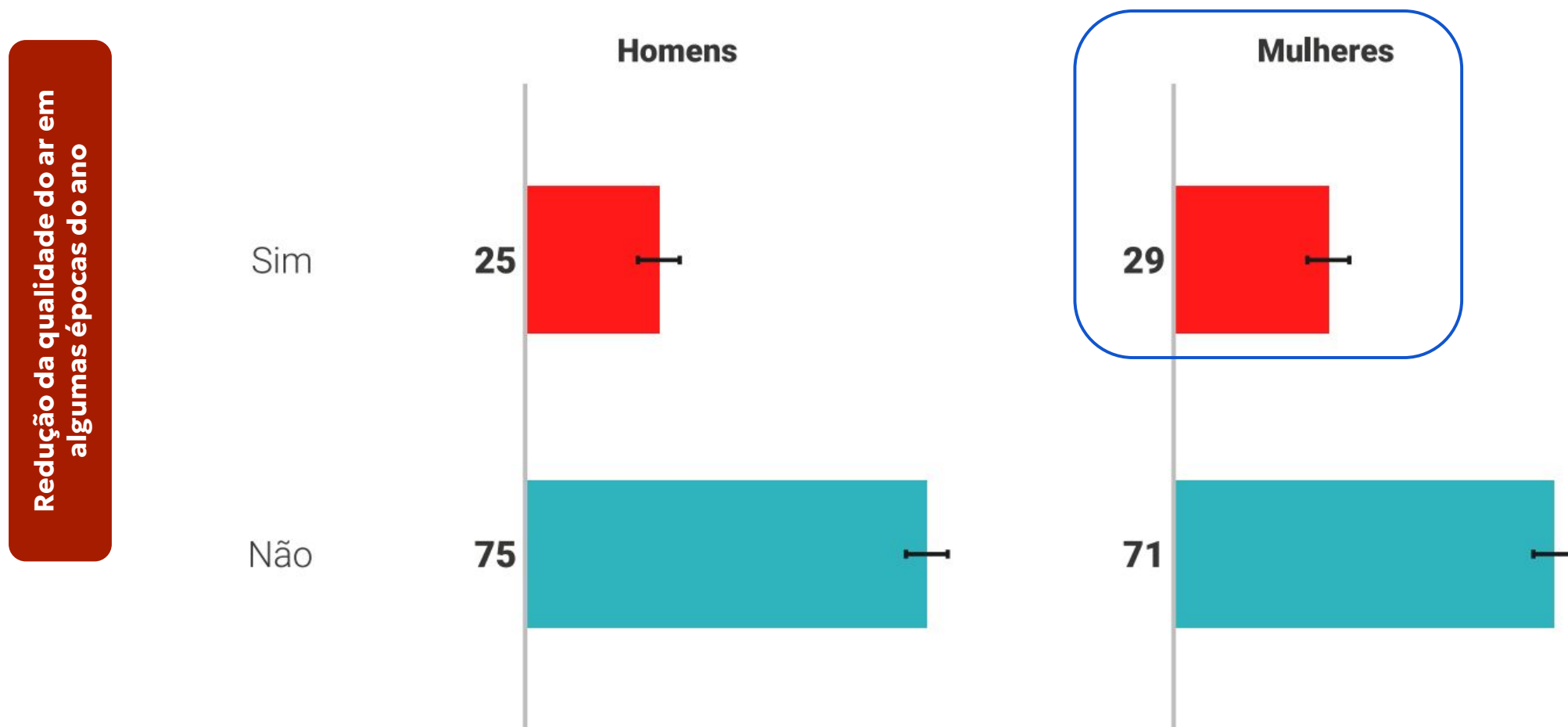
**Redução da qualidade
do ar em algumas
épocas do ano**

**Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade,
Definição política e Regiões do país**

Qualidade do Ar: Percepção de piora é maior entre mulheres (29%) do que entre homens (25%)



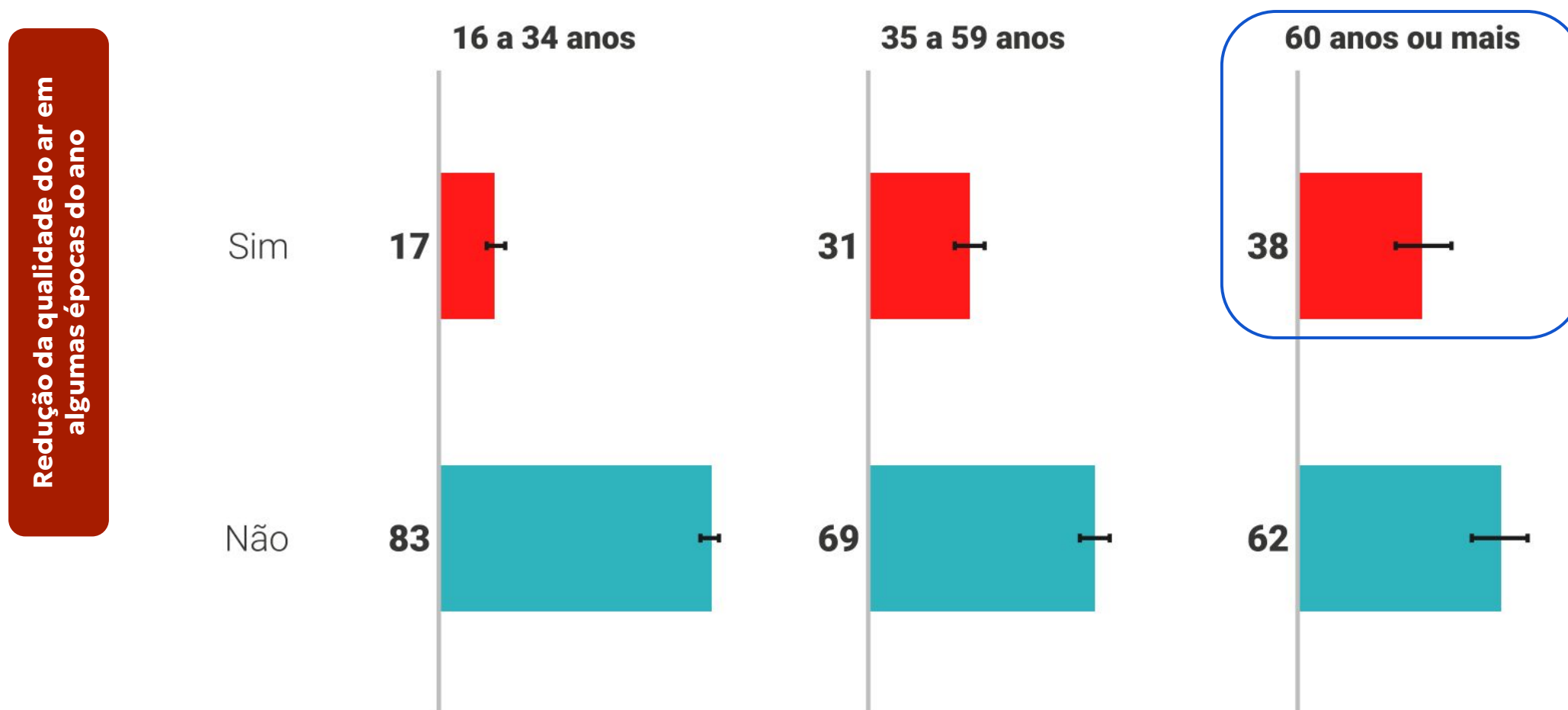
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Redução da qualidade do ar em algumas épocas do ano** | **Sexo**



Piora na qualidade do ar: Idosos (60+) lideram a percepção do problema com 38% relatando que sentiram a mudança



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Redução da qualidade do ar em algumas épocas do ano** | Idade

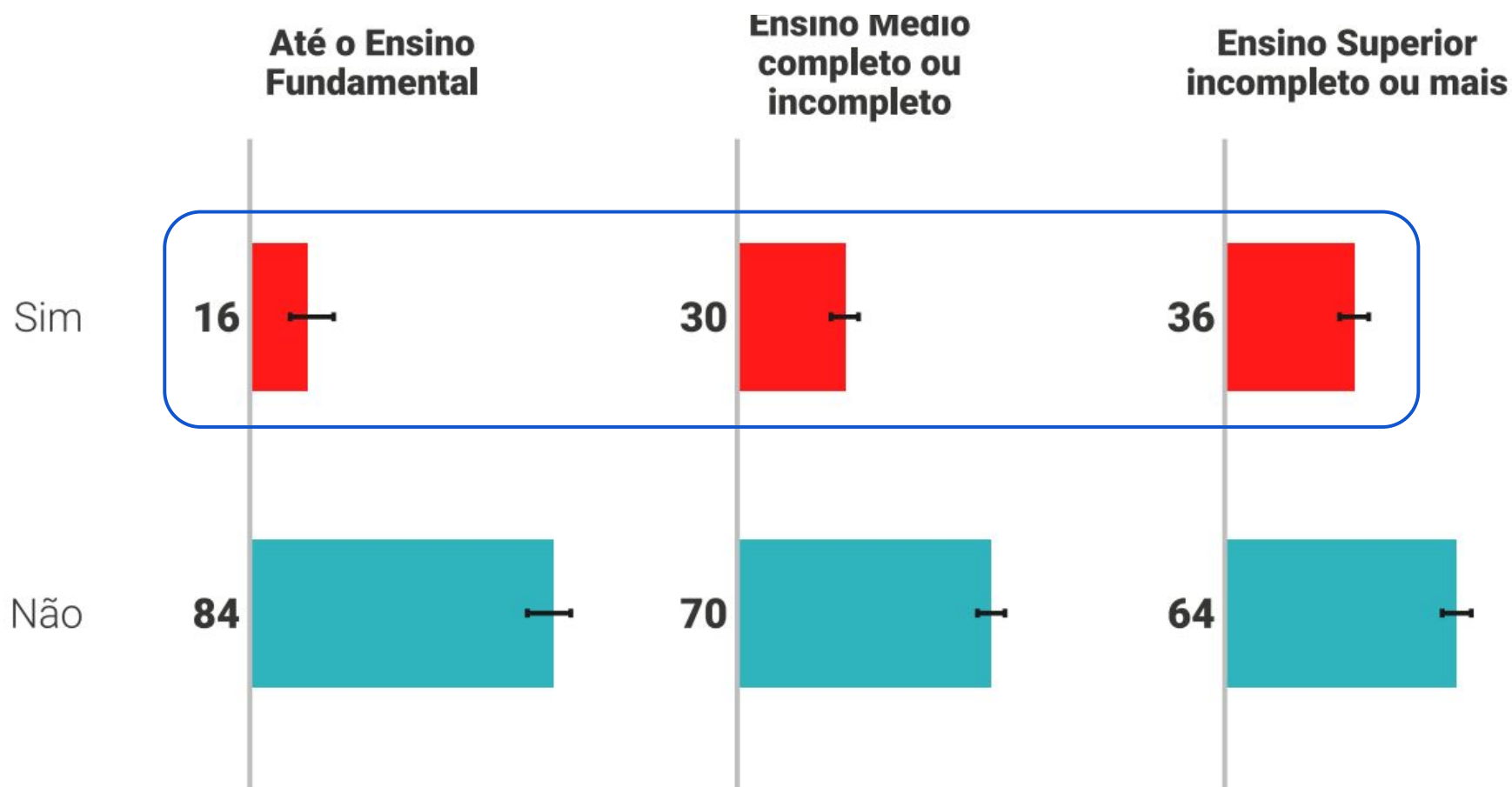


O relato de redução na qualidade do ar cresce 20 pontos percentuais do Ensino Fundamental ao Superior



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Redução da qualidade do ar em algumas épocas do ano** | **Escolaridade**

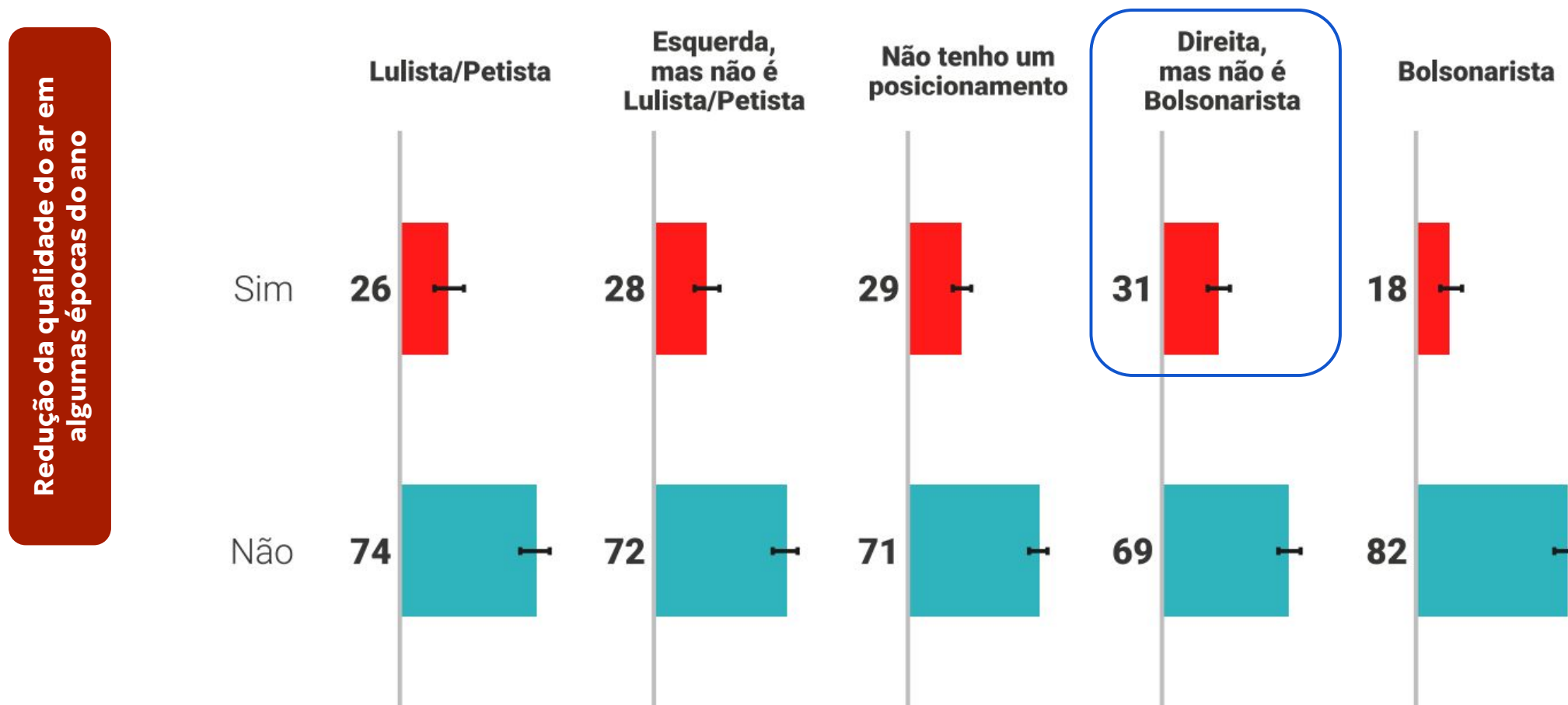
Redução da qualidade do ar em algumas épocas do ano



Direita não-Bolsonarista lidera o relato de piora na qualidade do ar, com índice de 31%



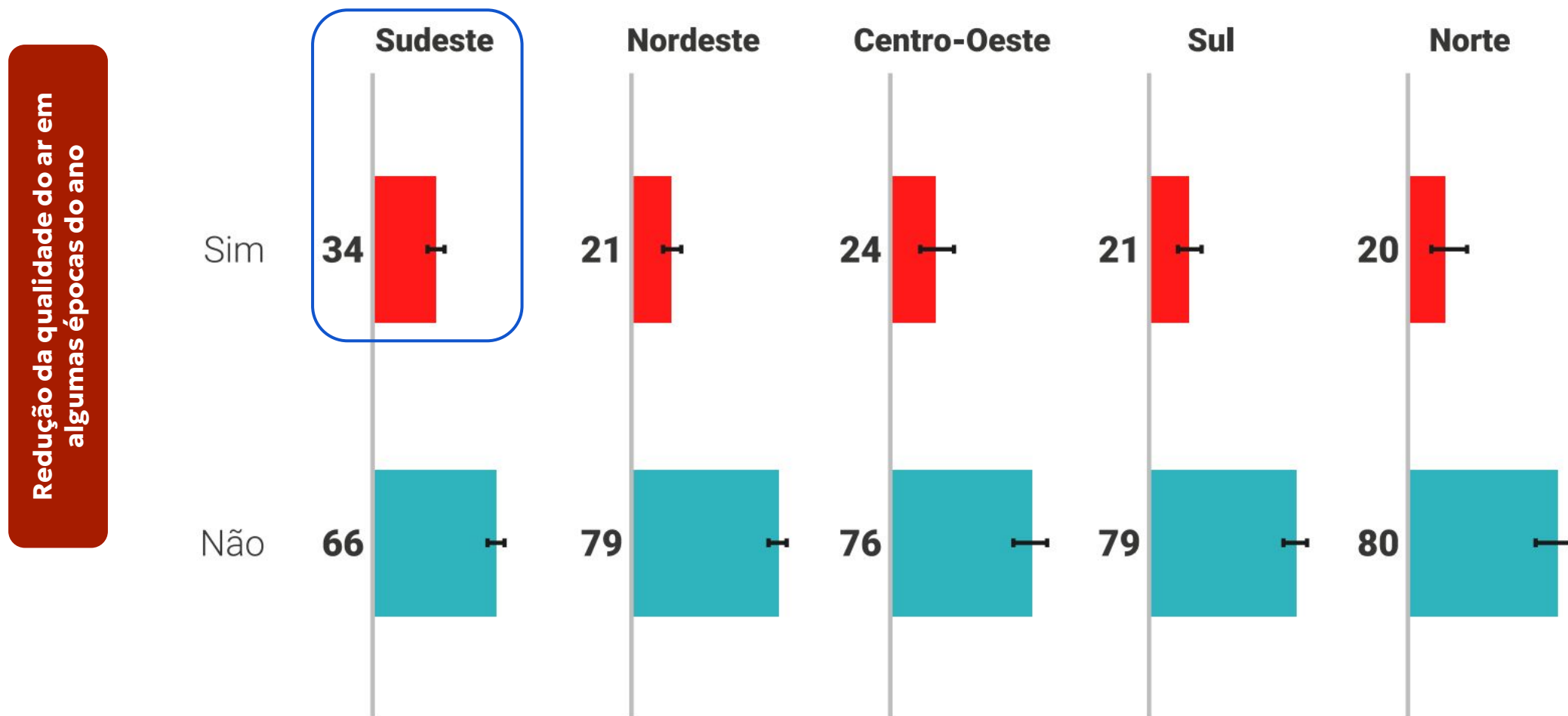
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Redução da qualidade do ar em algumas épocas do ano** | **Definição política**



Percepção de ar poluído é maior no Sudeste, com 34% da população relatando o problema



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Redução da qualidade do ar em algumas épocas do ano** | **Regiões do Brasil**



14%

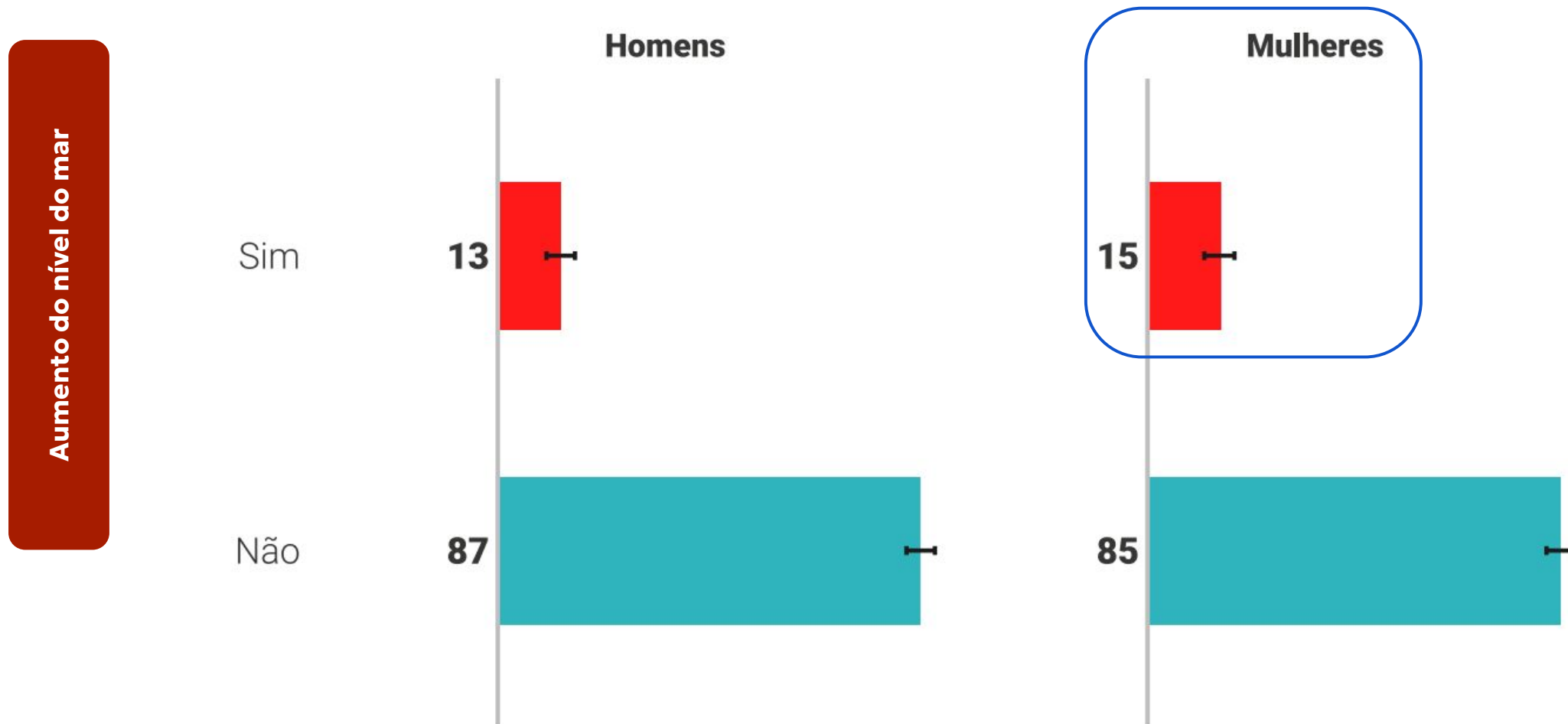
Aumento do nível do mar

Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade, Definição política

Percepção é baixa, mas ligeiramente maior entre mulheres (15%)



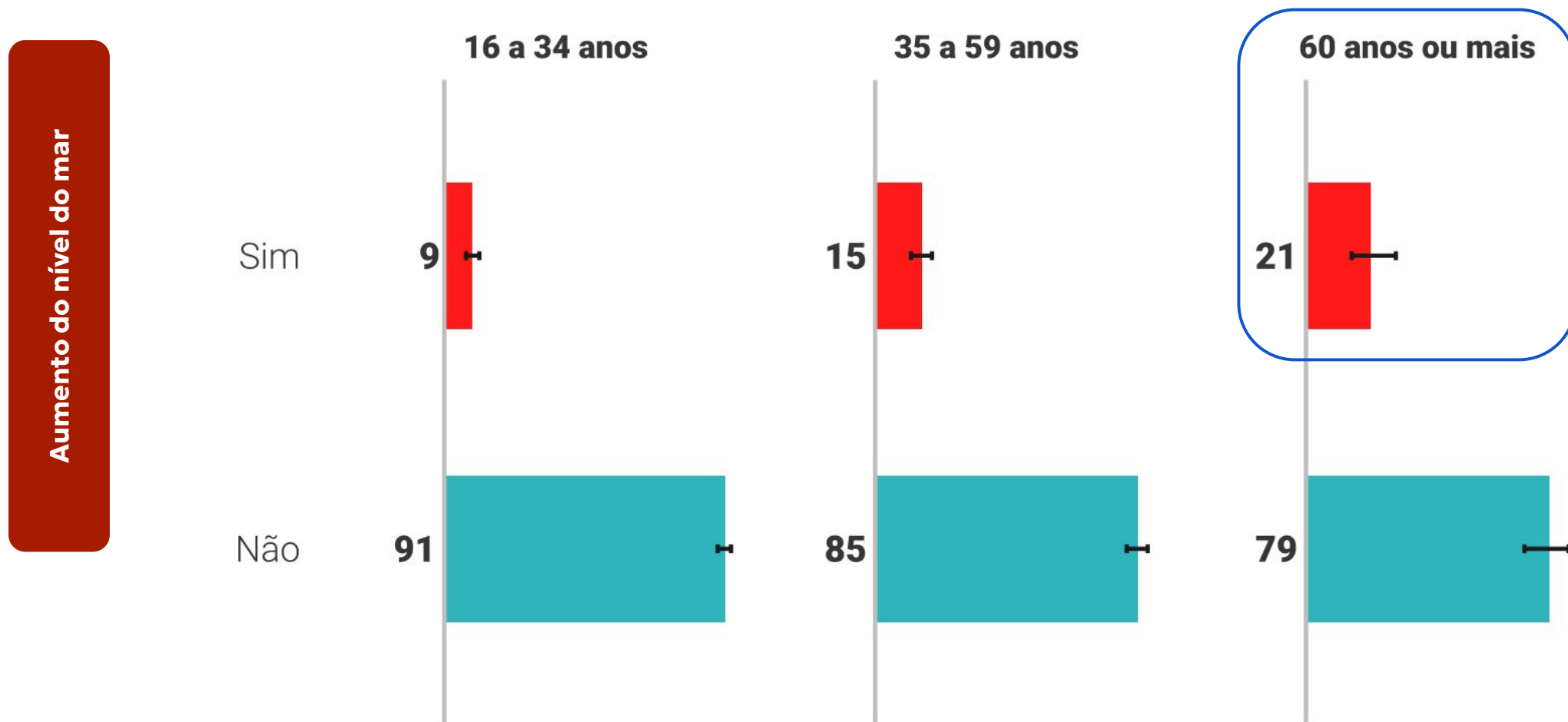
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Aumento do nível do mar** | **Sexo**



População com 60 anos ou mais tem percepção maior sobre o aumento do nível do mar e 21% relataram ter sentido a mudança



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Aumento do nível do mar** | Idade

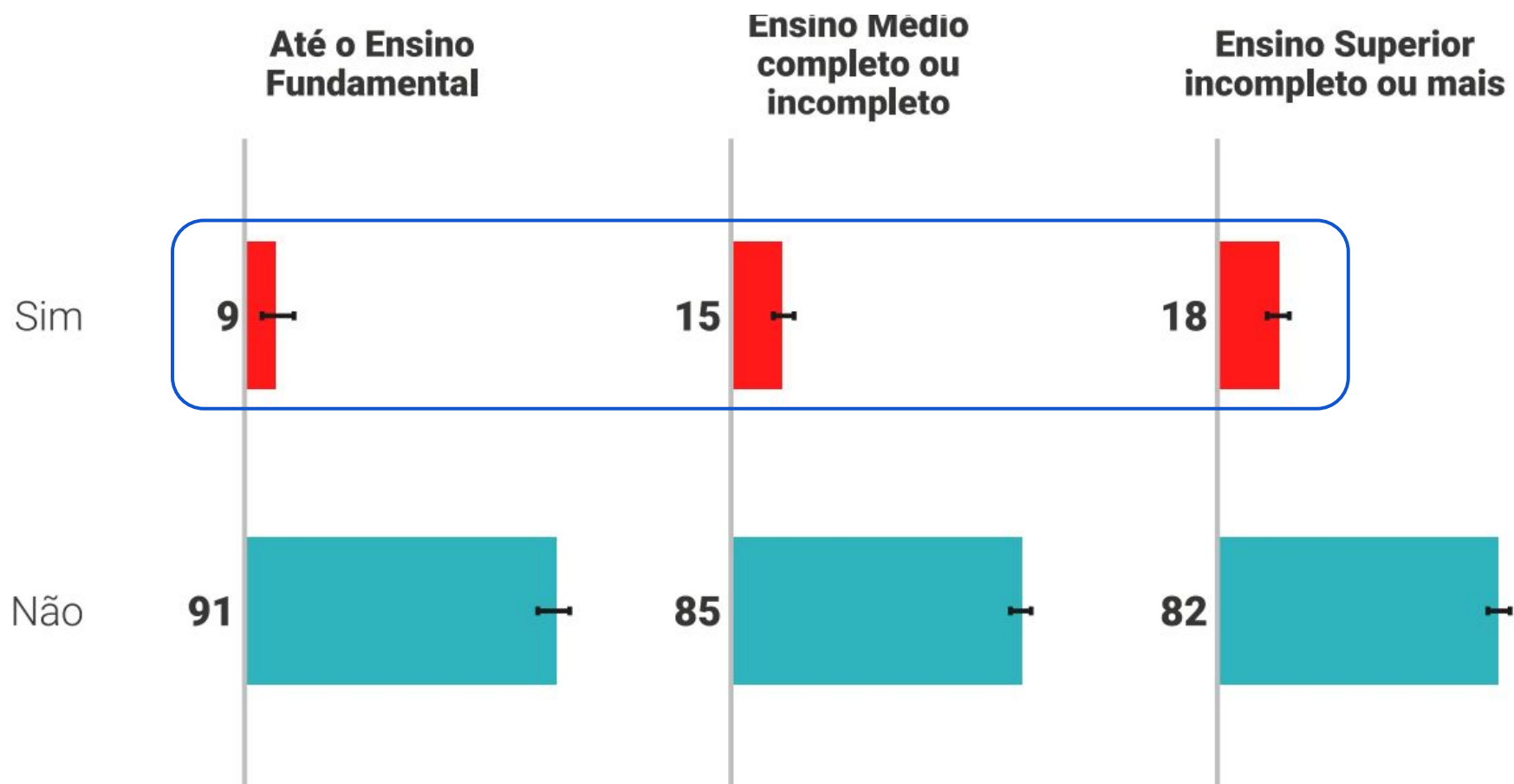


Percepção Progressiva: O índice de quem sentiu o aumento do nível do mar cresce de 9% para 18% com o avanço da escolaridade



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Aumento do nível do mar** | **Escolaridade**

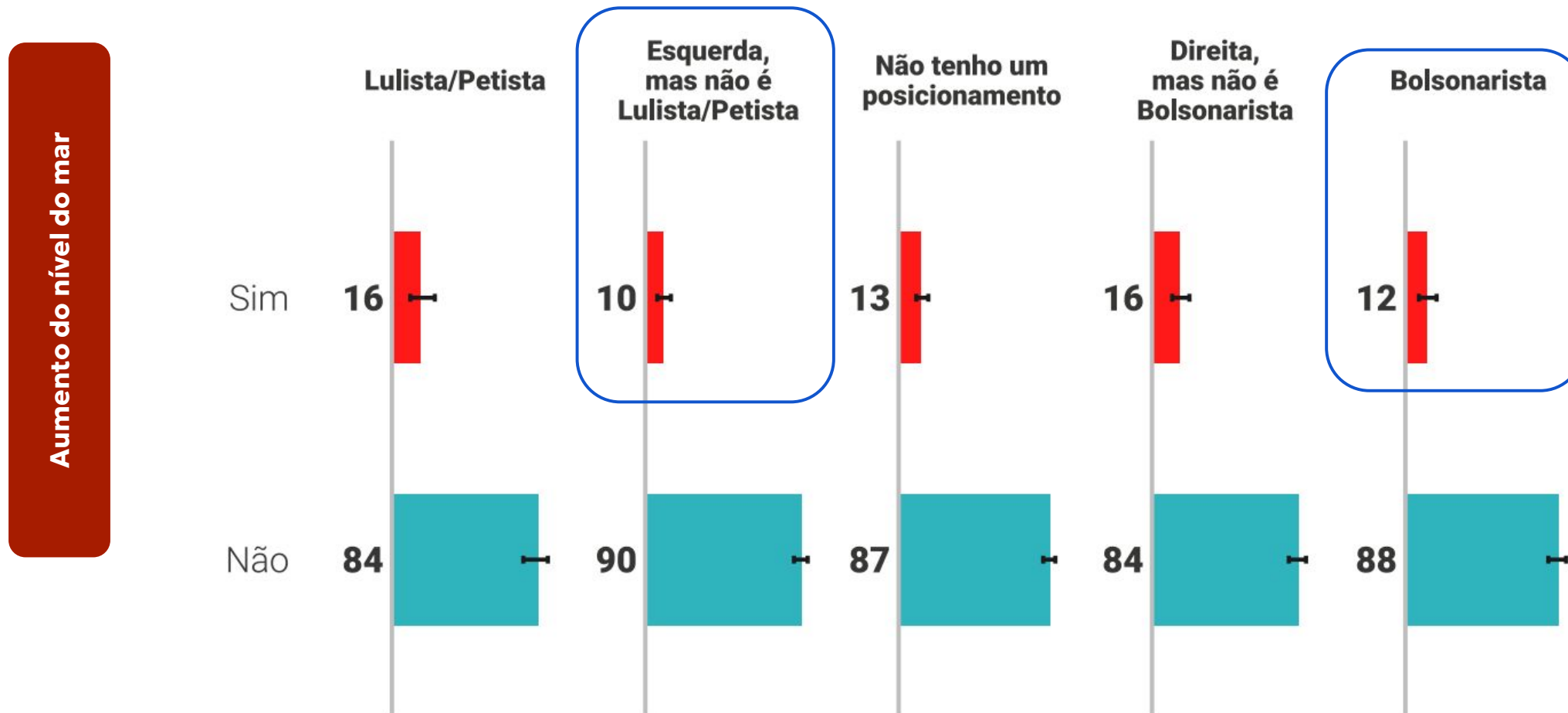
Aumento do nível do mar



A percepção do fenômeno é menor entre a Esquerda não-Lulista (10%) e os Bolsonaristas (12%)



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Aumento do nível do mar** | **Definição política**





13%

Alteração na floração e frutificação de plantas

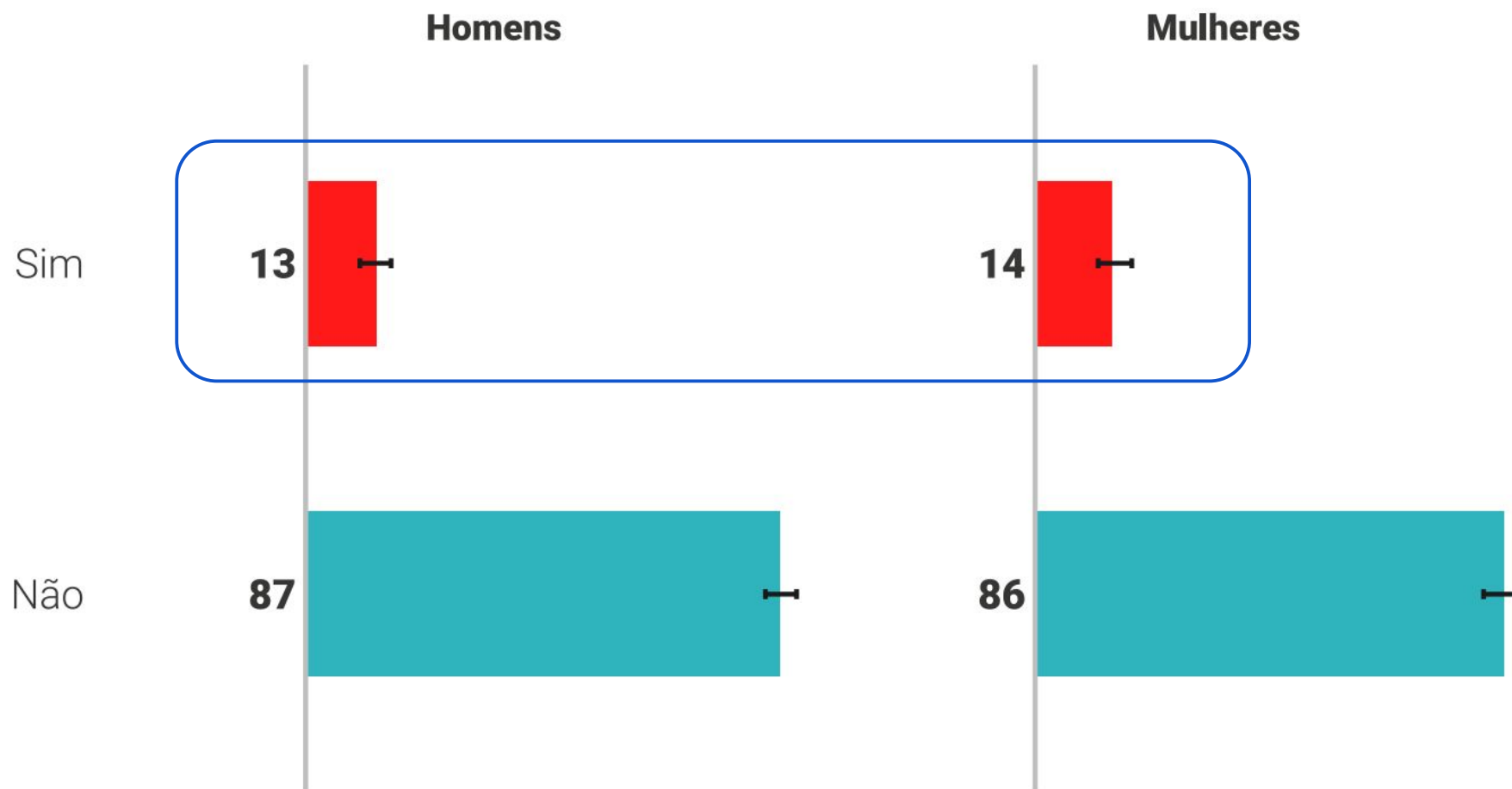
Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade, Definição política e Regiões do país

Alteração na floração de plantas: Percepção é baixa e similar entre homens e mulheres



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Alteração na floração e frutificação de plantas** | **Sexo**

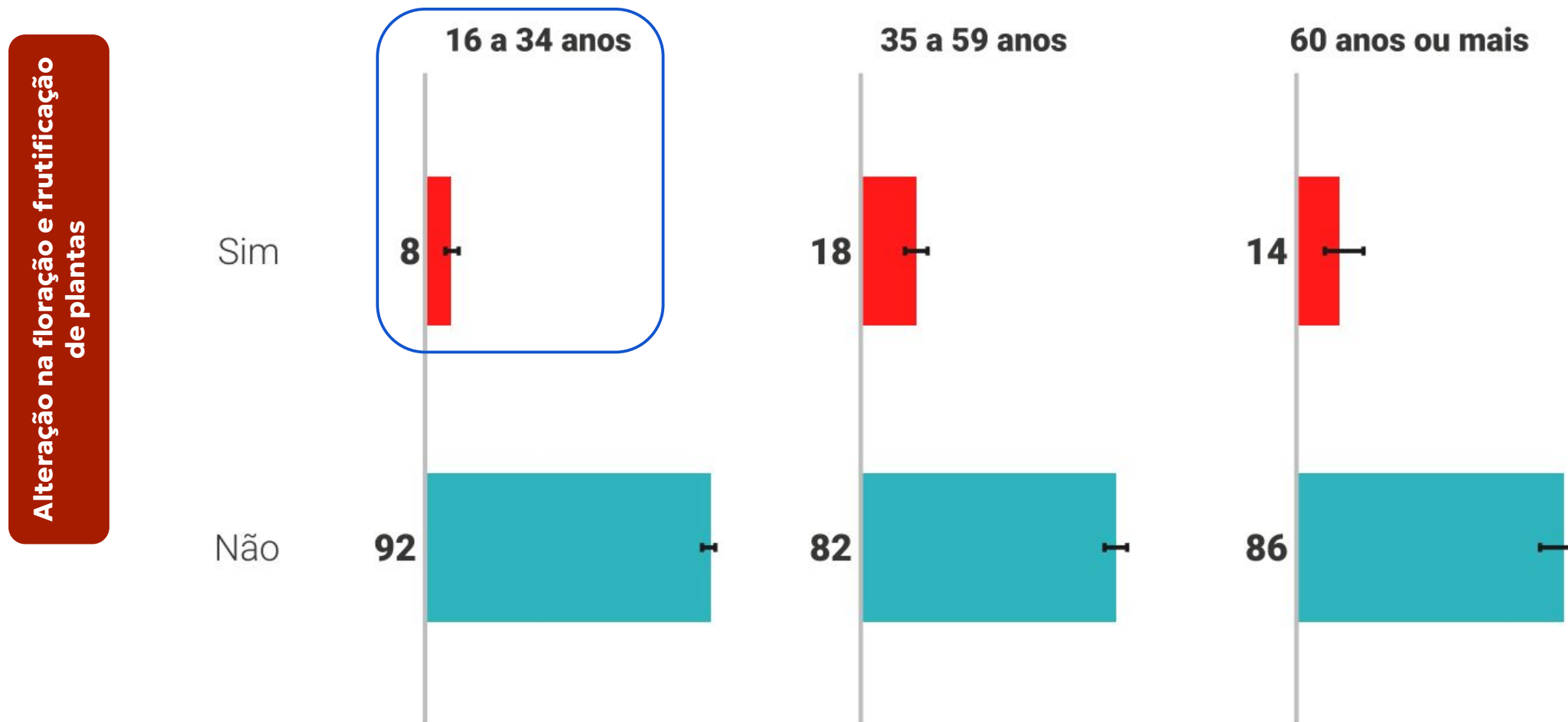
Alteração na floração e frutificação de plantas



Floração e Frutificação: Jovens (16-34 anos) são o grupo que menos relata sentir o problema, com apenas 8%



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Alteração na floração e frutificação de plantas** | Idade

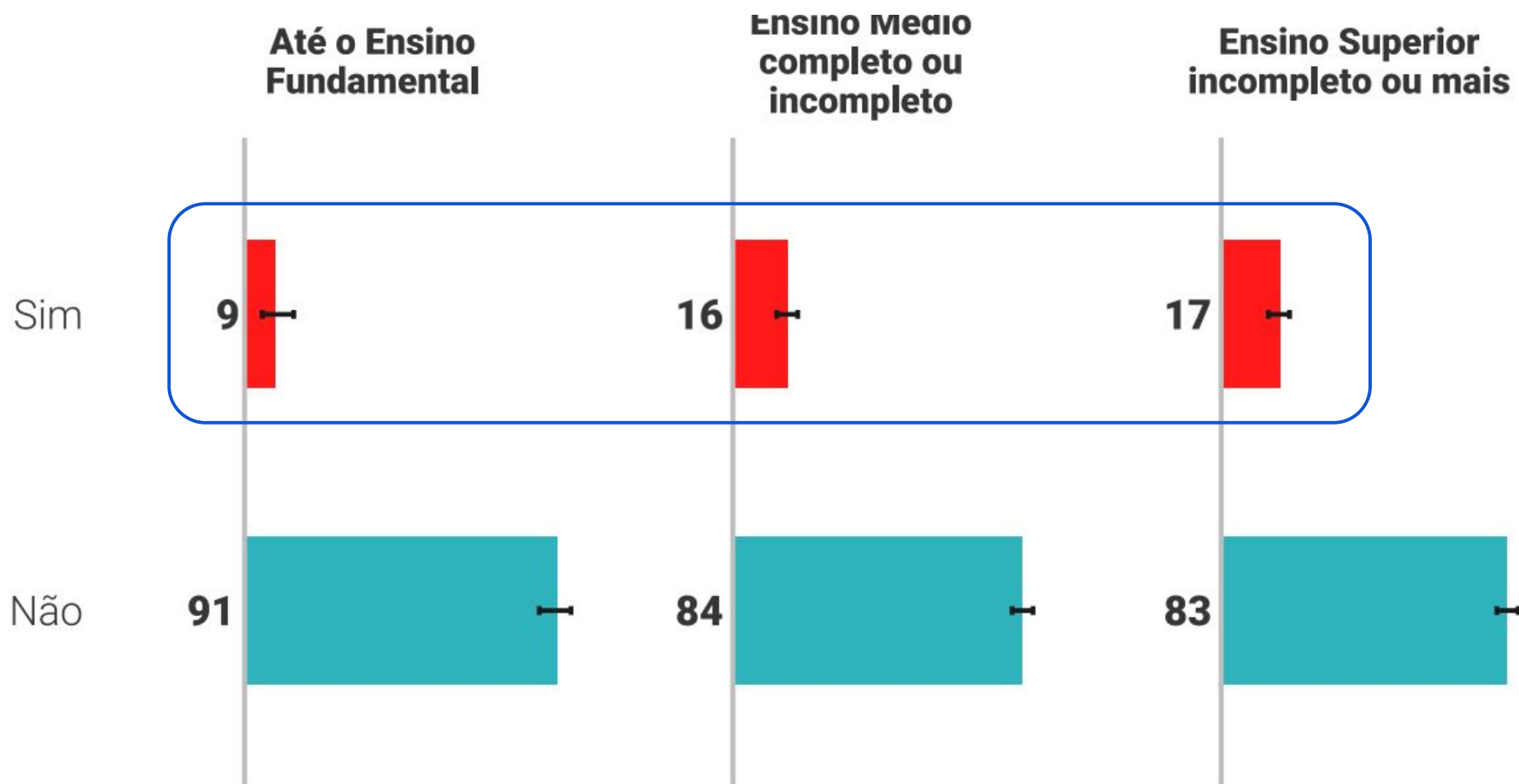


O índice de quem sentiu alteração nas plantas cresce de 9% para 17% com o avanço da escolaridade



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Alteração na floração e frutificação de plantas** | **Escolaridade**

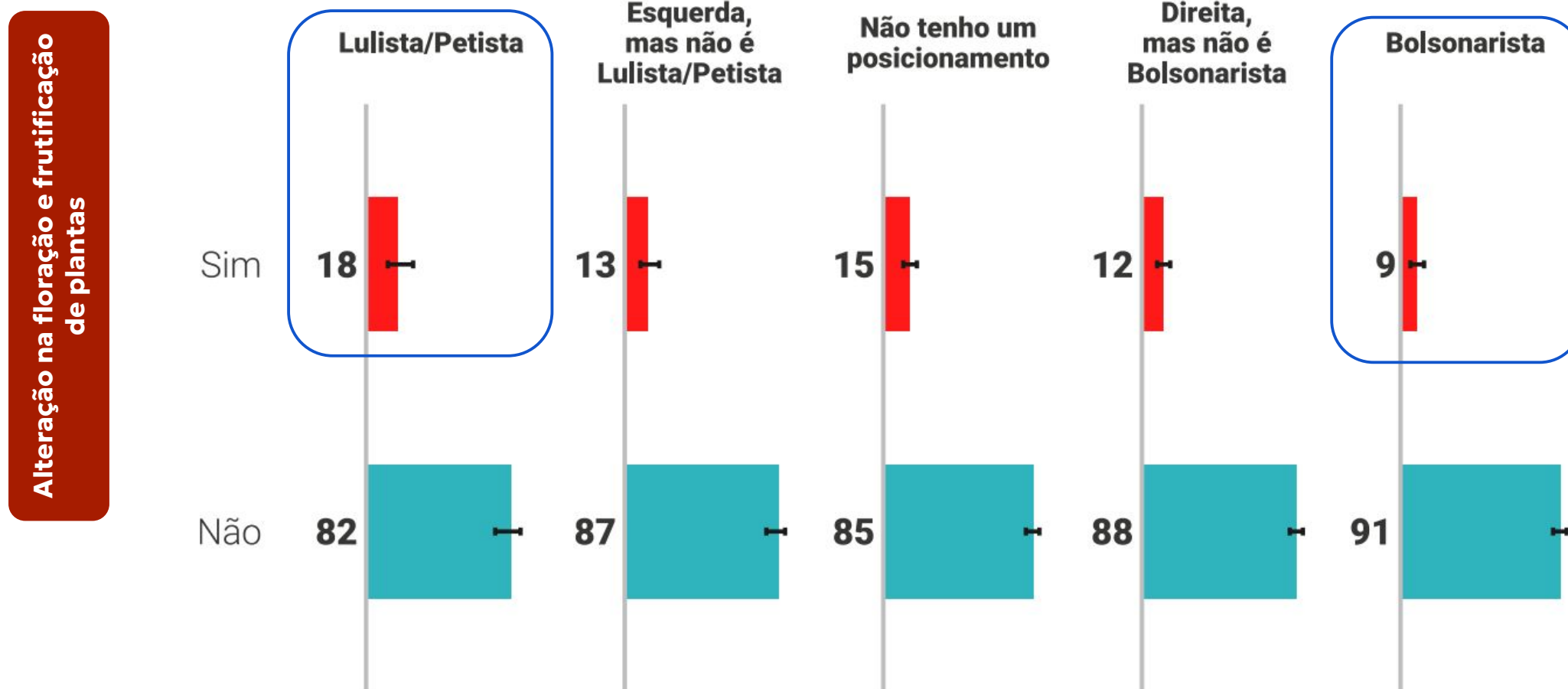
Alteração na floração e frutificação de plantas



Alteração nas Plantas: Percepção é maior em Lulistas/Petistas (18%) e menor em Bolsonaristas (9%)



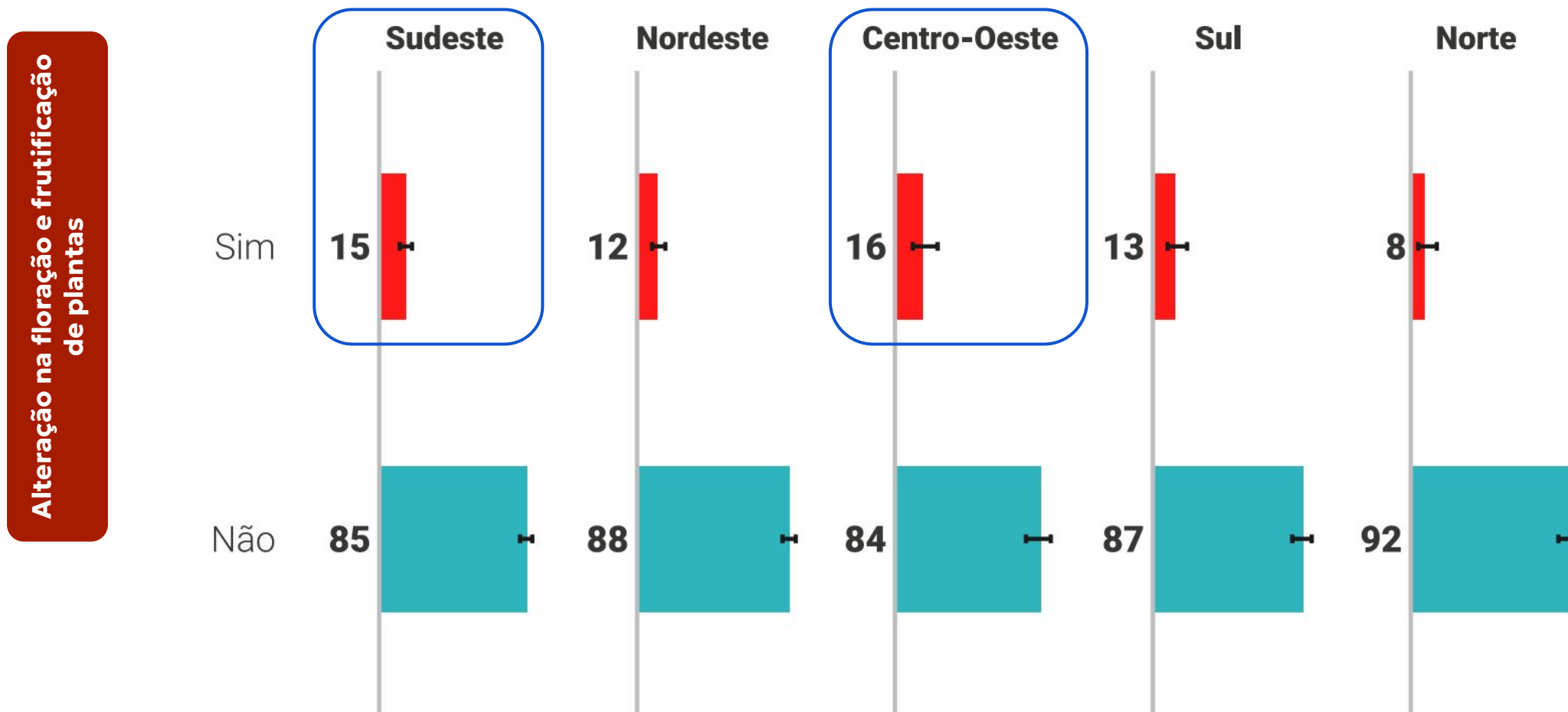
Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Alteração na floração e frutificação de plantas** | Definição política



Percepção de alterações nas plantas é baixa, mas Centro-Oeste e Sudeste se destacam com índices de 16% e 15%, respectivamente



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Alteração na floração e frutificação de plantas** | Regiões do Brasil



8%

Furacões ou tempestades mais violentas

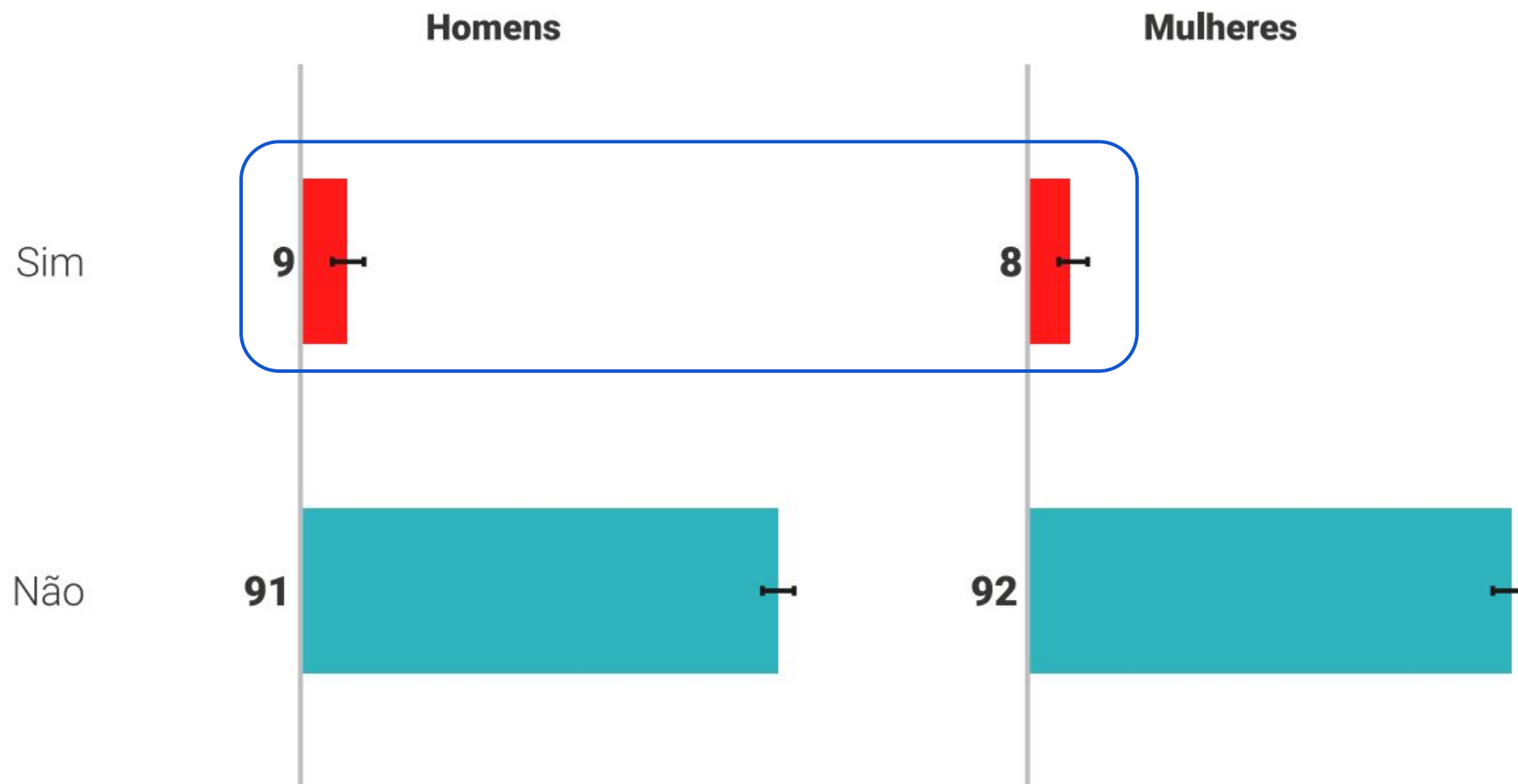
**Raio-X do Brasil: A seguir, análise do fenômeno por Sexo, Idade, Escolaridade,
Definição política e Regiões do país**

Percepção é baixa, com menos de 10% de relatos em ambos os gêneros



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Furacões ou tempestades mais violentas** | **Sexo**

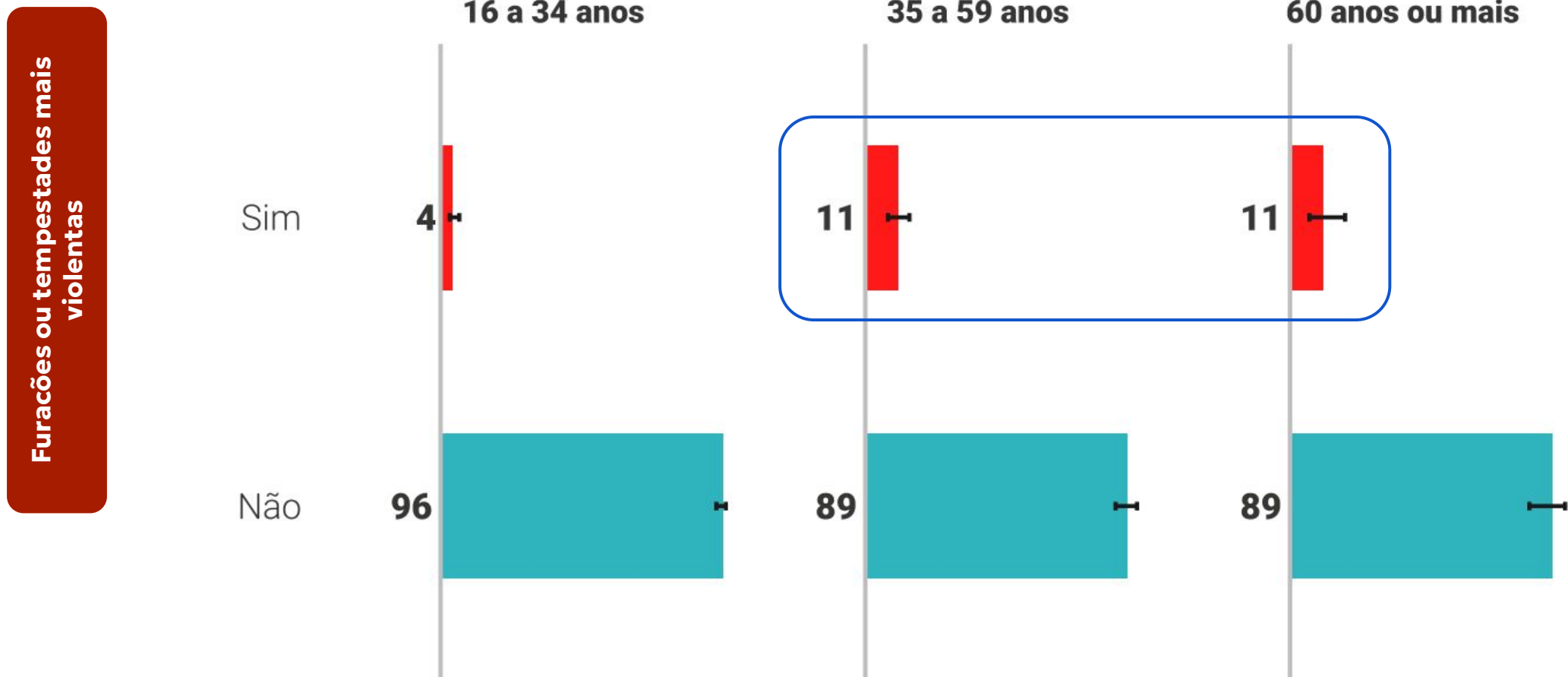
Furacões ou tempestades mais violentas



Percepção é baixa, mas idosos e adultos empatam na maior taxa de relato, com 11%



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Furacões ou tempestades mais violentas** | Idade

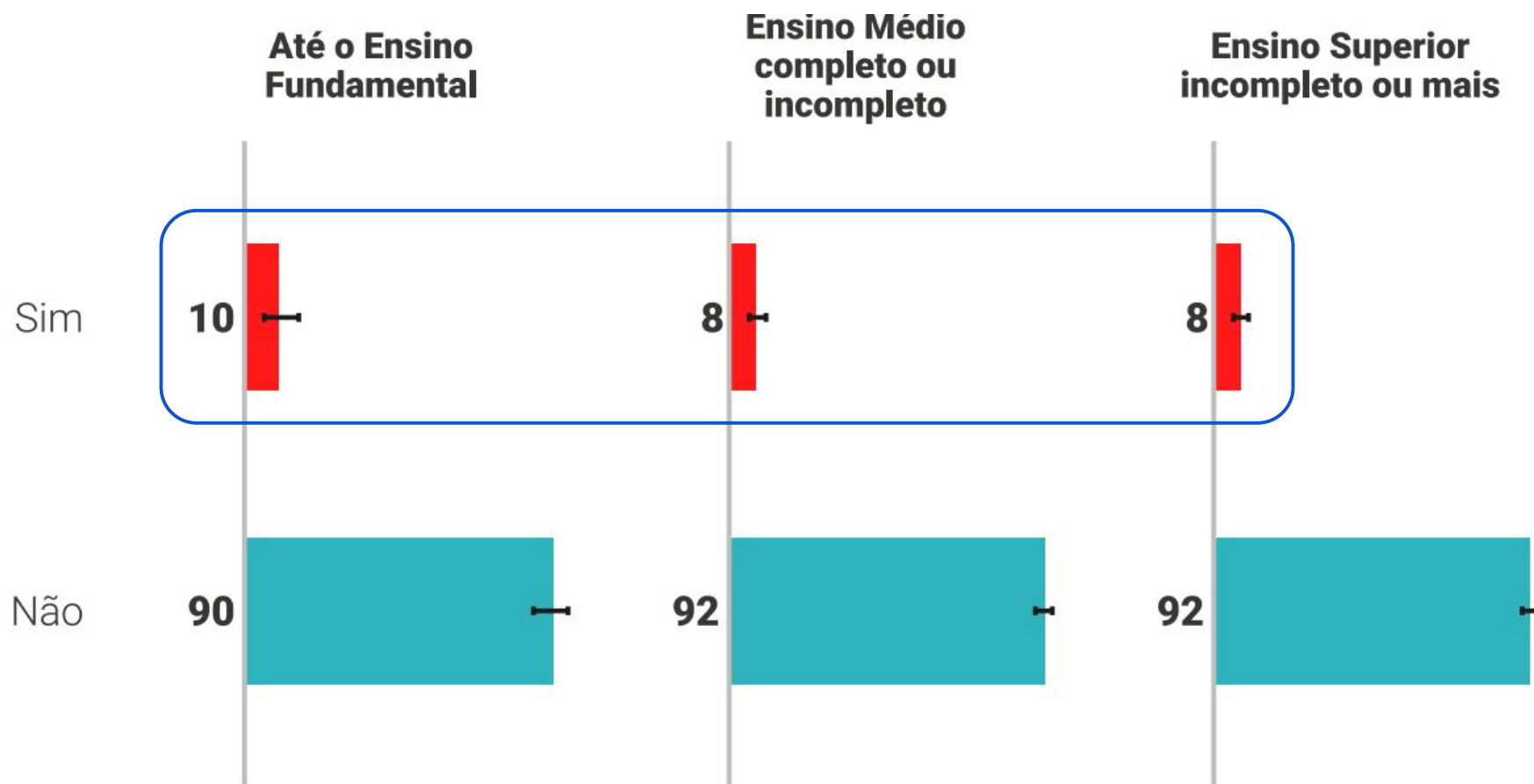


Em comparação, percepção de tempestades mais violentas é pouco relatada, com índices abaixo de 11% em todas as escolaridades



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Furacões ou tempestades mais violentas** | Escolaridade

Furacões ou tempestades mais violentas

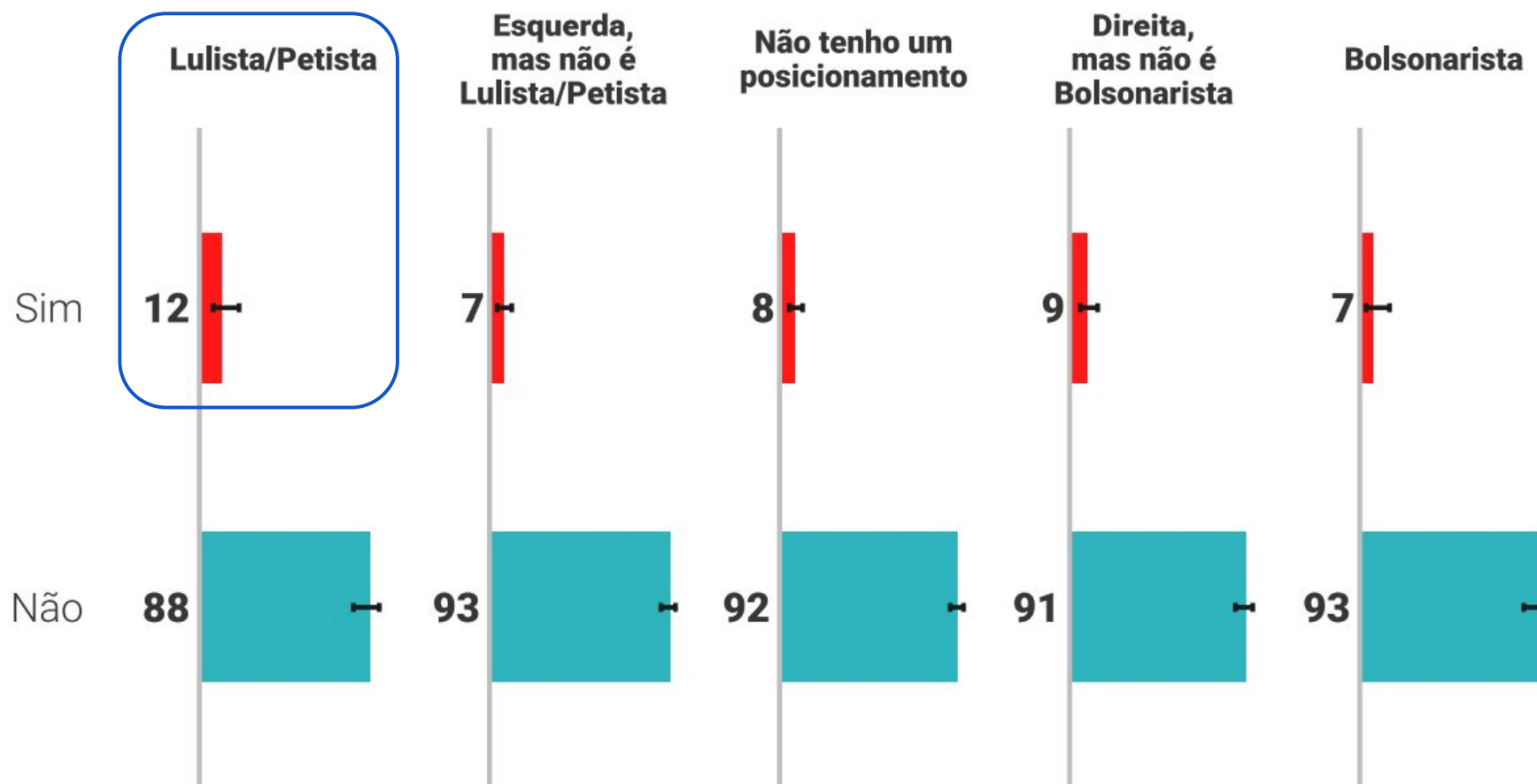


Lulistas/Petistas (12%) são o grupo com a maior percepção de tempestades violentas



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Furacões ou tempestades mais violentas** | **Definição política**

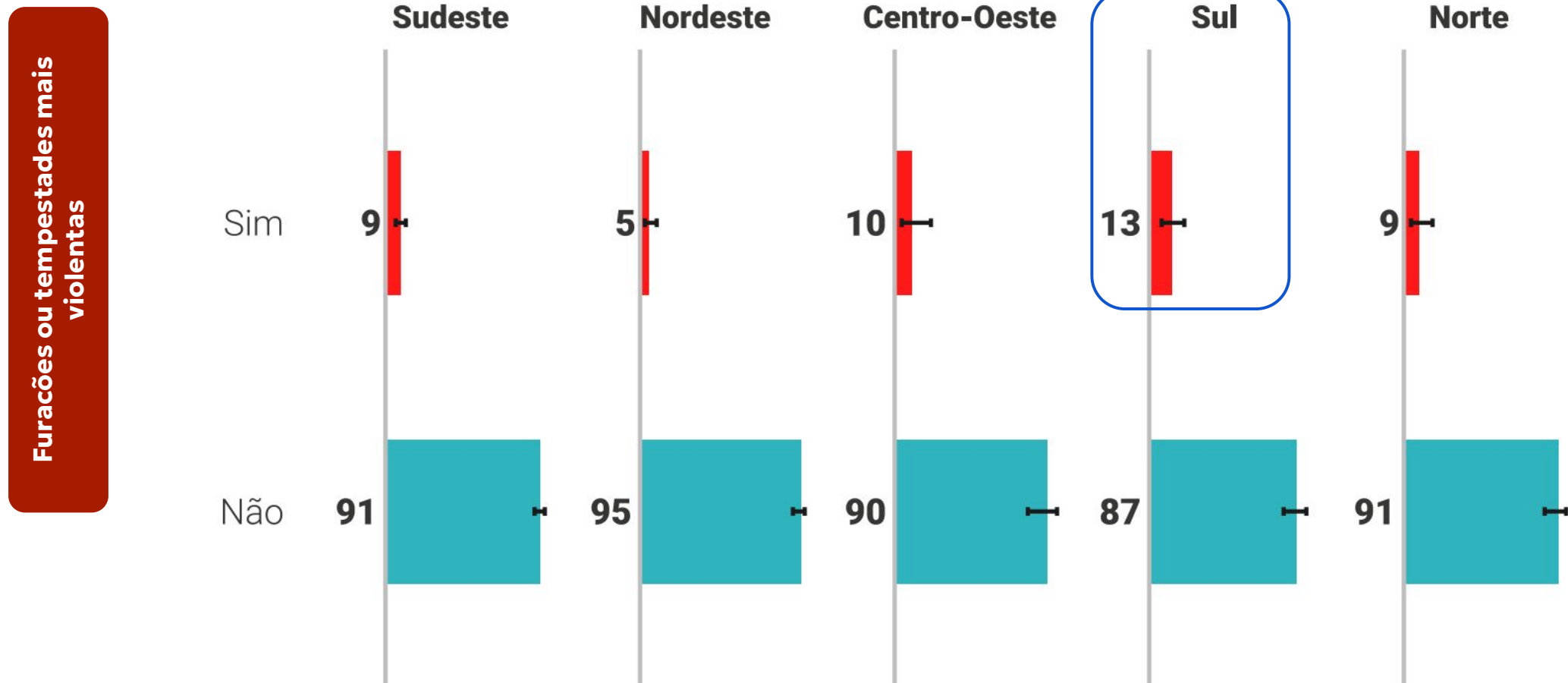
Furacões ou tempestades mais violentas



Furacões ou tempestades violentas: Percepção é baixa, com o Sul liderando com cerca de 13% da sua população relatando sentir a mudança



Há muitas pessoas e cientistas que falam sobre mudanças climáticas no planeta. Nos dois últimos anos você já sentiu, na região onde mora, algumas das mudanças da lista abaixo? Marque todas que você já sentiu | **Furacões ou tempestades mais violentas** | **Regiões do Brasil**



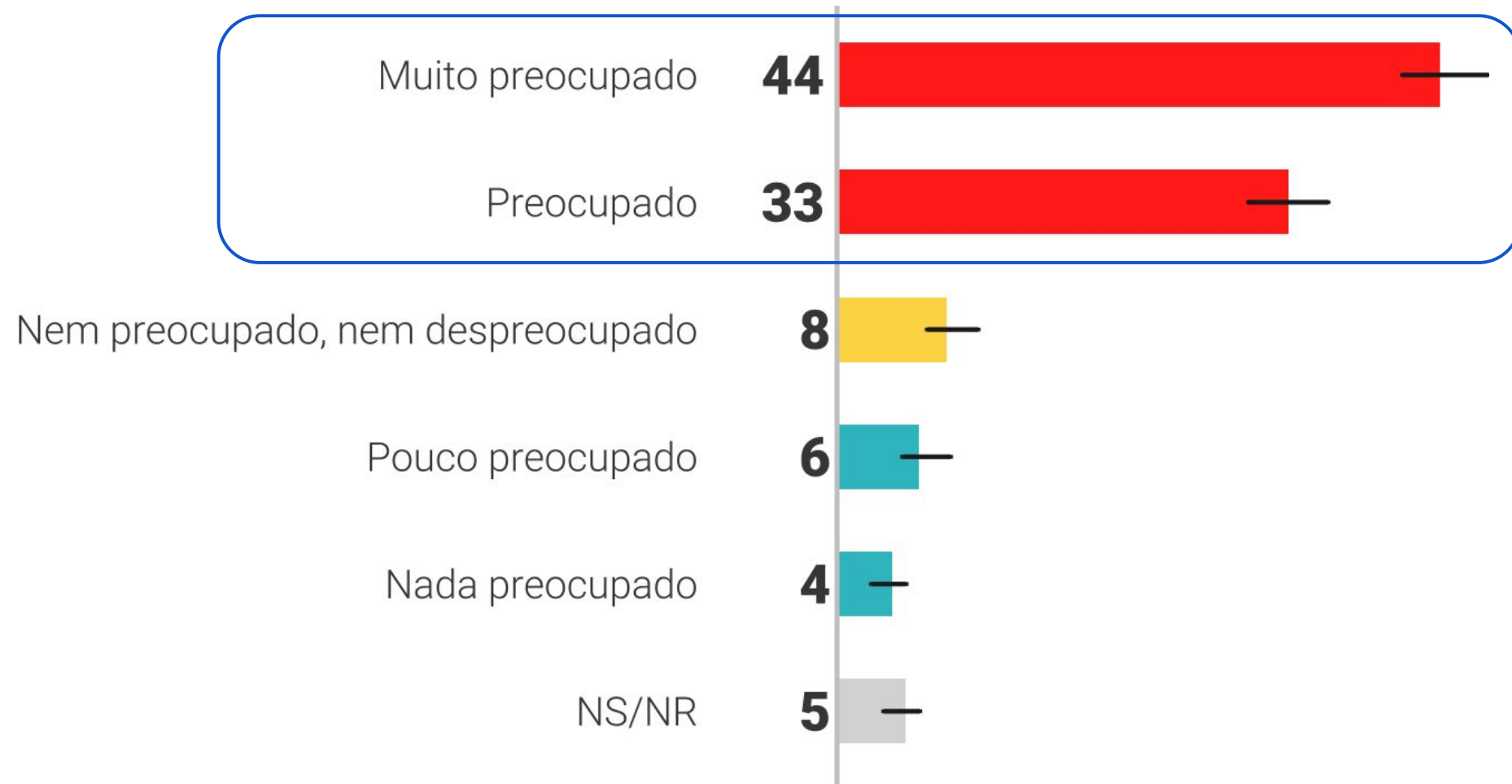
A satellite view of Earth from space, showing the Western Hemisphere. South America is highlighted in a reddish-brown color, contrasting with the blue of the oceans and the green of the continents. The text is overlaid on the left side of the image.

2. O quanto o Brasil se preocupa com as mudanças climáticas [Estimulado]

3 em cada 4 brasileiros: 77% da população se dizem preocupados ou muito preocupados com mudanças climáticas



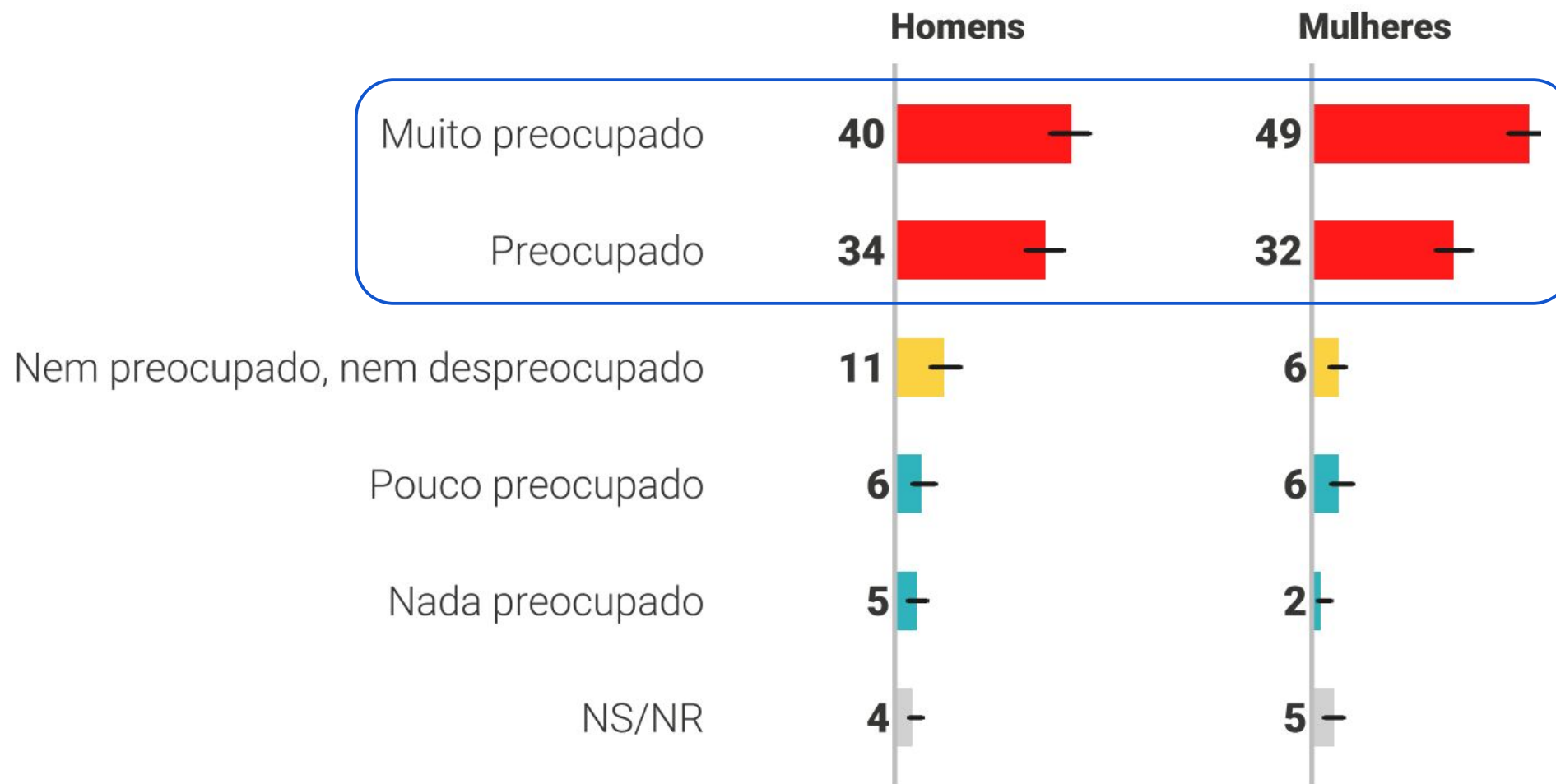
Em relação às mudanças climáticas, você geralmente se sente?



Mulheres se sentem mais preocupadas com o clima: 49% delas se dizem "muito preocupadas" contra 40% dos homens



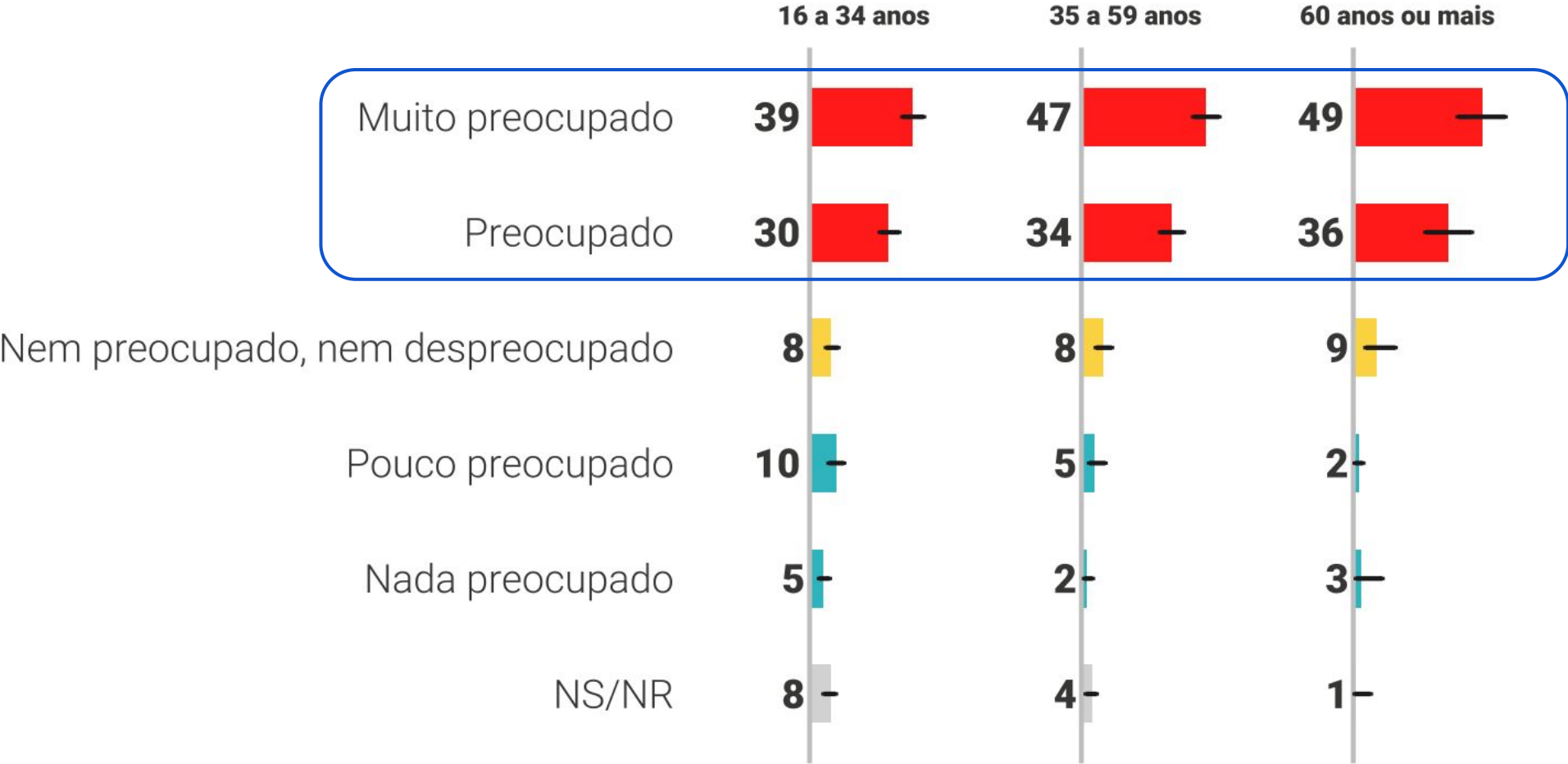
Em relação às mudanças climáticas, você geralmente se sente? | **Sexo**



Percepção de preocupação com o clima aumenta com a idade: 85% dos idosos se sentem preocupados ou muito preocupados com o clima



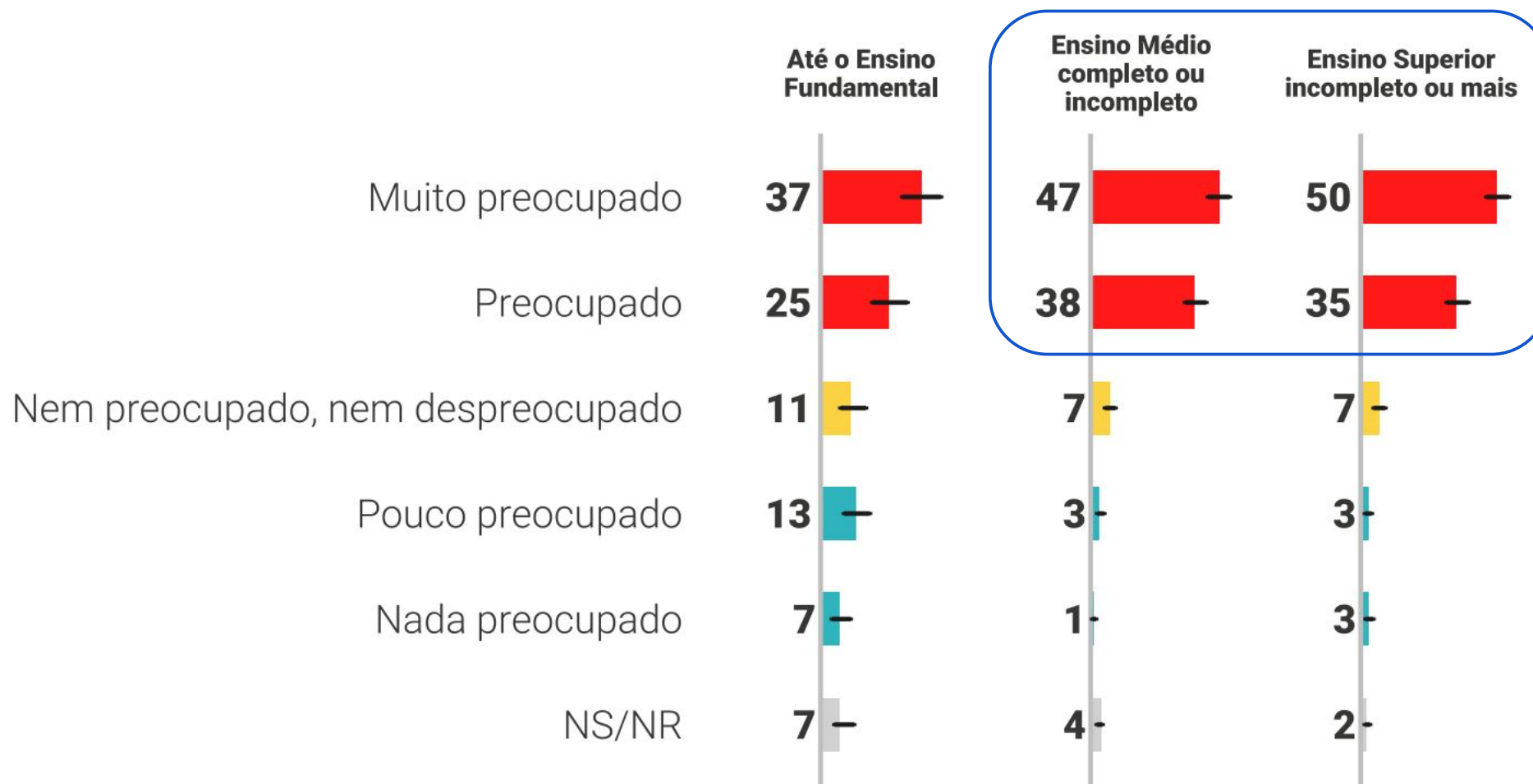
Em relação às mudanças climáticas, você geralmente se sente? | **Idade**



Preocupação com o clima é alta entre quem tem Ensino Superior ou Ensino Médio, com índice de 85% da população



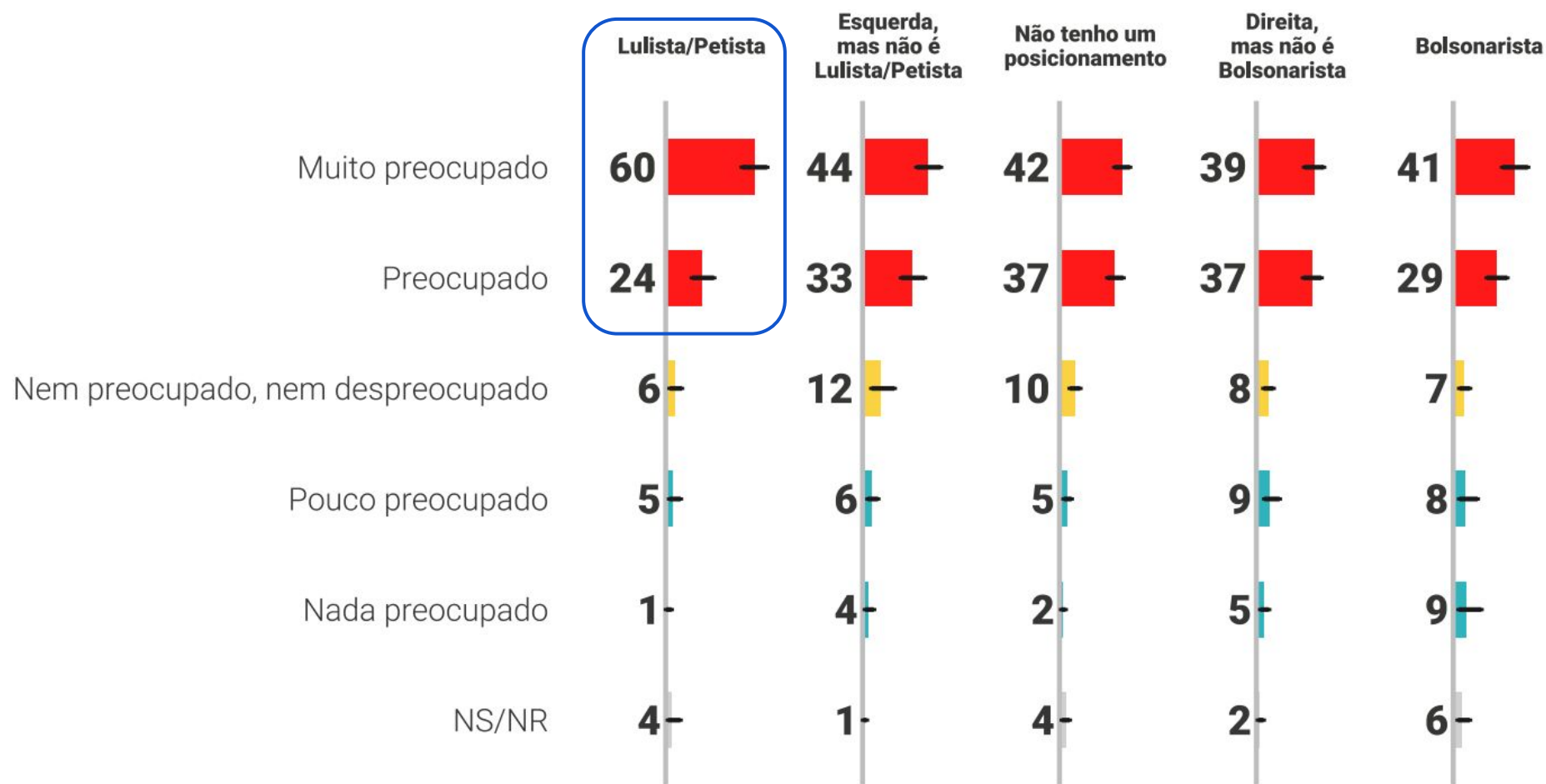
Em relação às mudanças climáticas, você geralmente se sente? | **Escolaridade**



Lulistas/Petistas se dizem mais preocupados com o clima, com 60% se dizendo muito preocupados e 24% preocupados

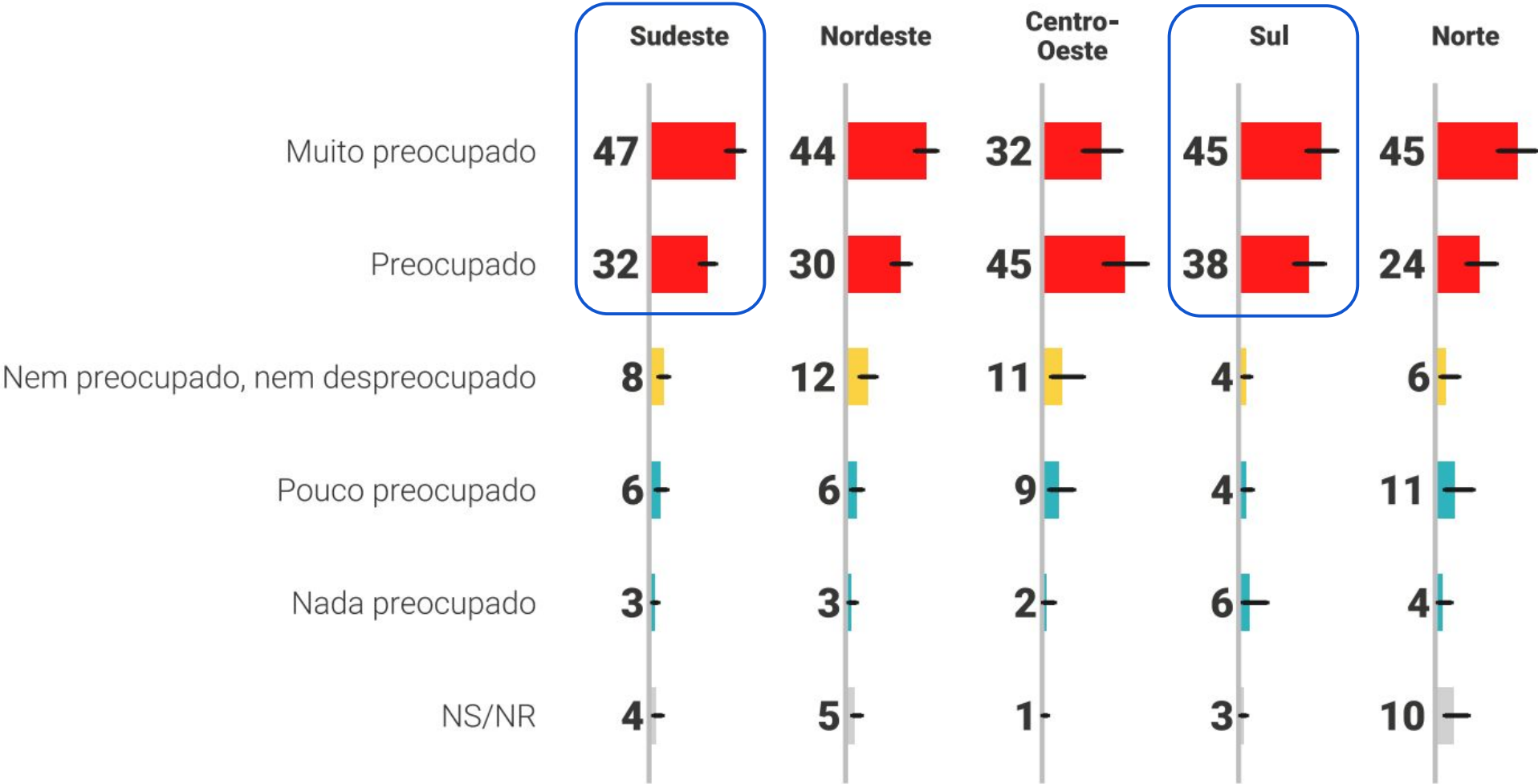


Em relação às mudanças climáticas, você geralmente se sente? | **Definição política**



Percepção de preocupação com o clima é alta no Sul e Sudeste, com 83% e 79% da população se dizendo preocupados, respectivamente

Em relação às mudanças climáticas, você geralmente se sente? | Regiões do Brasil



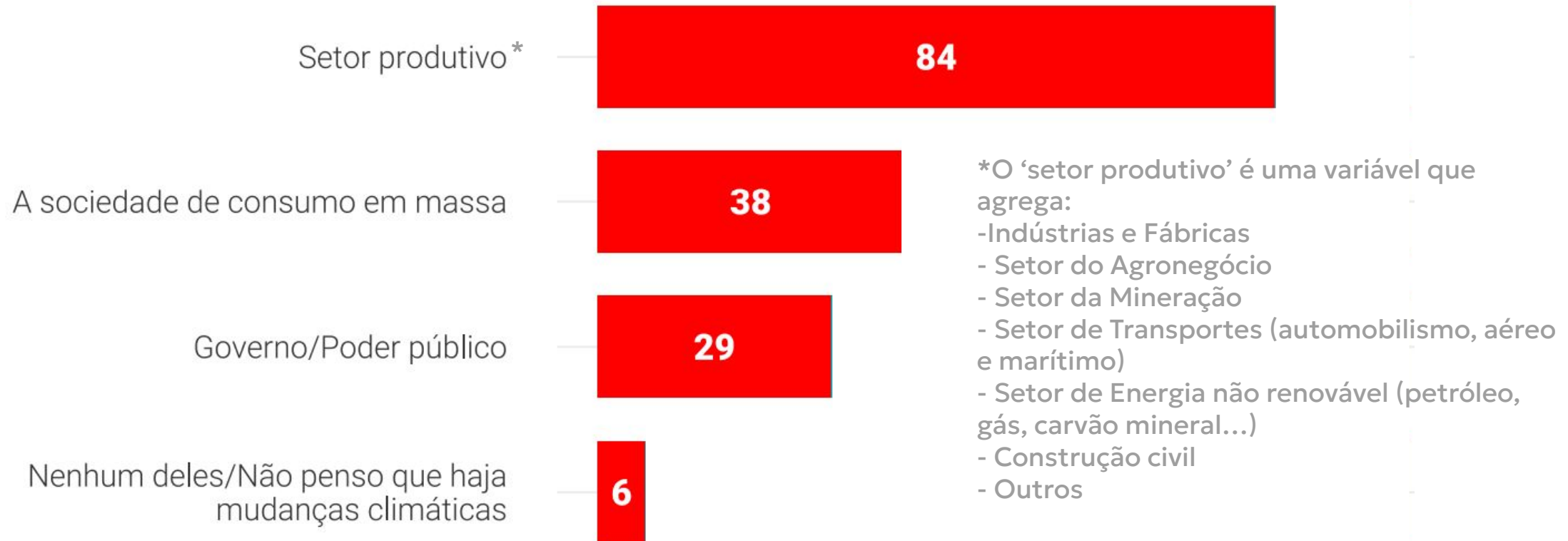
A satellite image of Earth showing the Americas. South America is highlighted in a reddish-brown color, while the surrounding oceans and other landmasses are in shades of blue and green. The image is used as a background for the slide.

3. Percepção de responsabilidade dos brasileiros pelas mudanças no clima

Impacto do setor produtivo: 84% da população o considera o maior responsável pelas mudanças climáticas no Brasil



Na sua opinião, no Brasil, quem você acredita que são os maiores responsáveis por contribuir para as mudanças climáticas acontecerem?

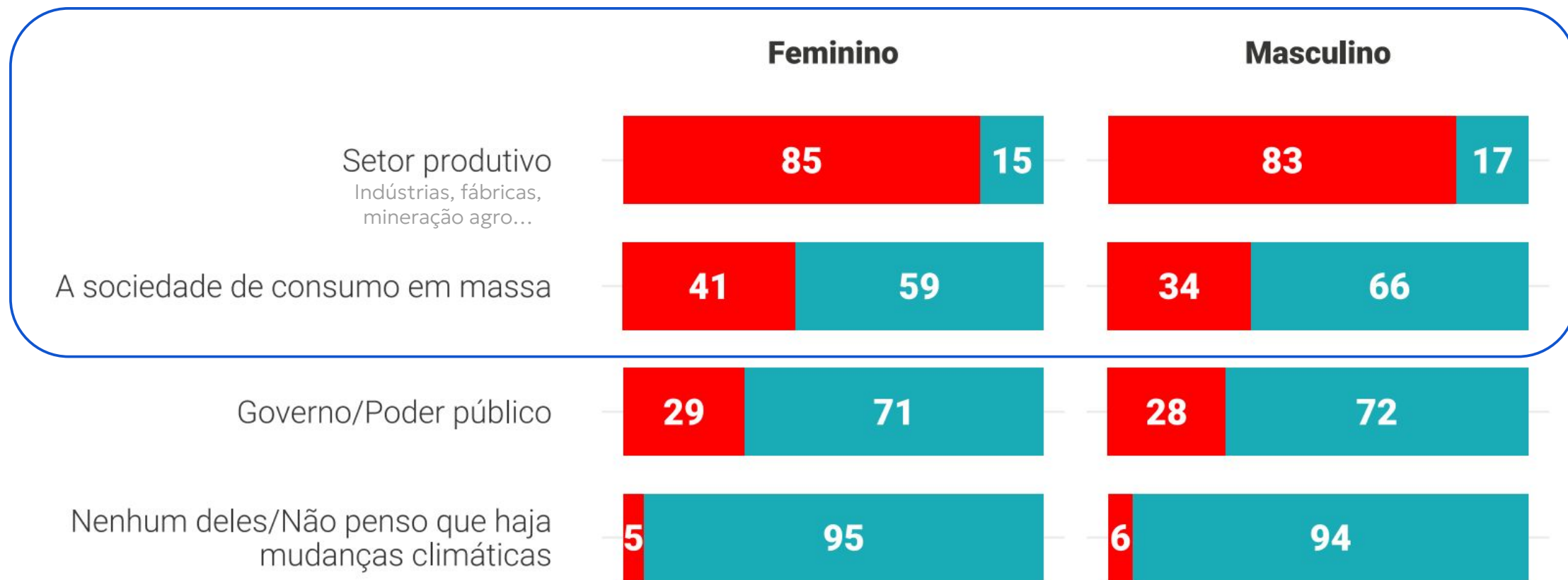


■ Sim

Mulheres responsabilizam mais a sociedade de consumo (41%) e o setor produtivo (85%) pelas mudanças no clima que os homens: 34% e 83%, respectivamente



Na sua opinião, no Brasil, quem você acredita que são os maiores responsáveis por contribuir para as mudanças climáticas acontecerem? | **Sexo**

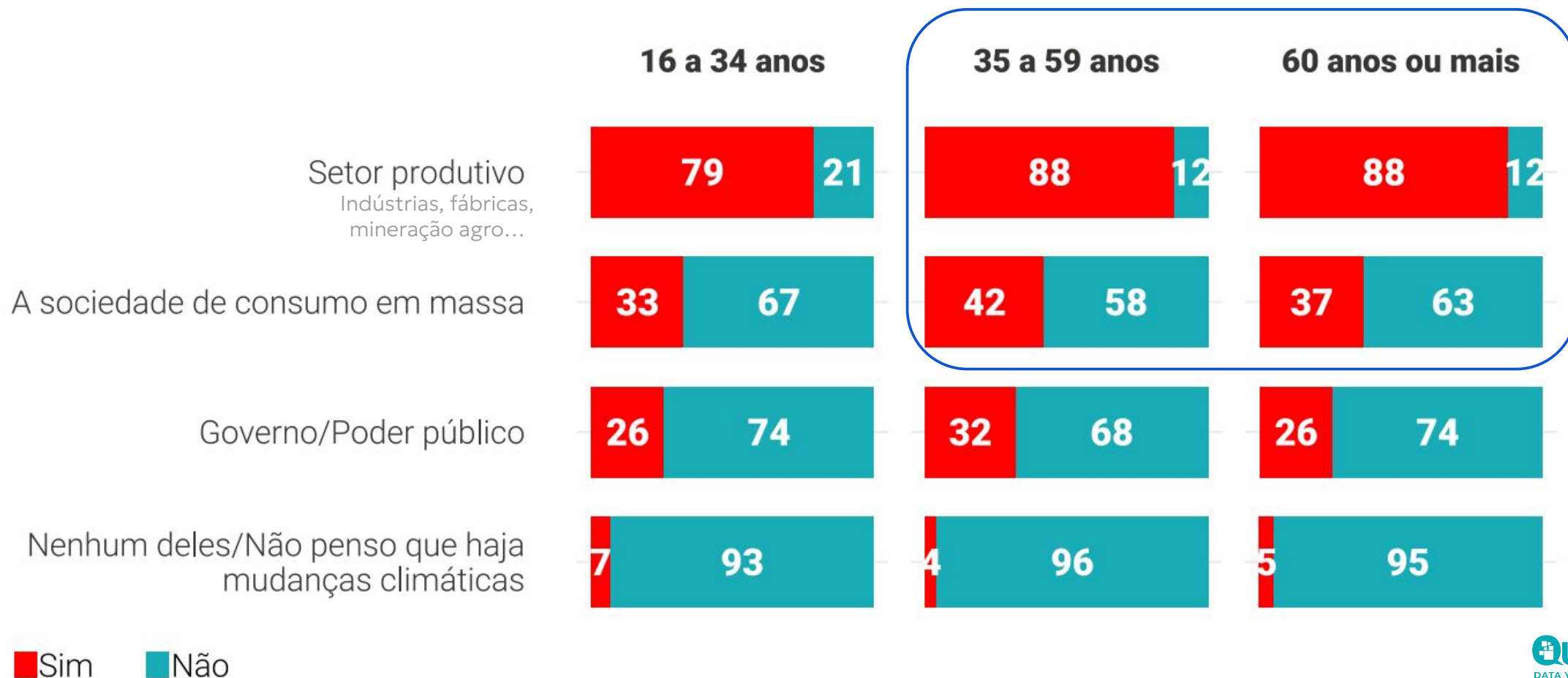


■ Sim ■ Não

Responsabilidade por idade: A percepção de culpa no setor produtivo aumenta com a idade, chegando a 88% nos grupos com mais de 35 anos

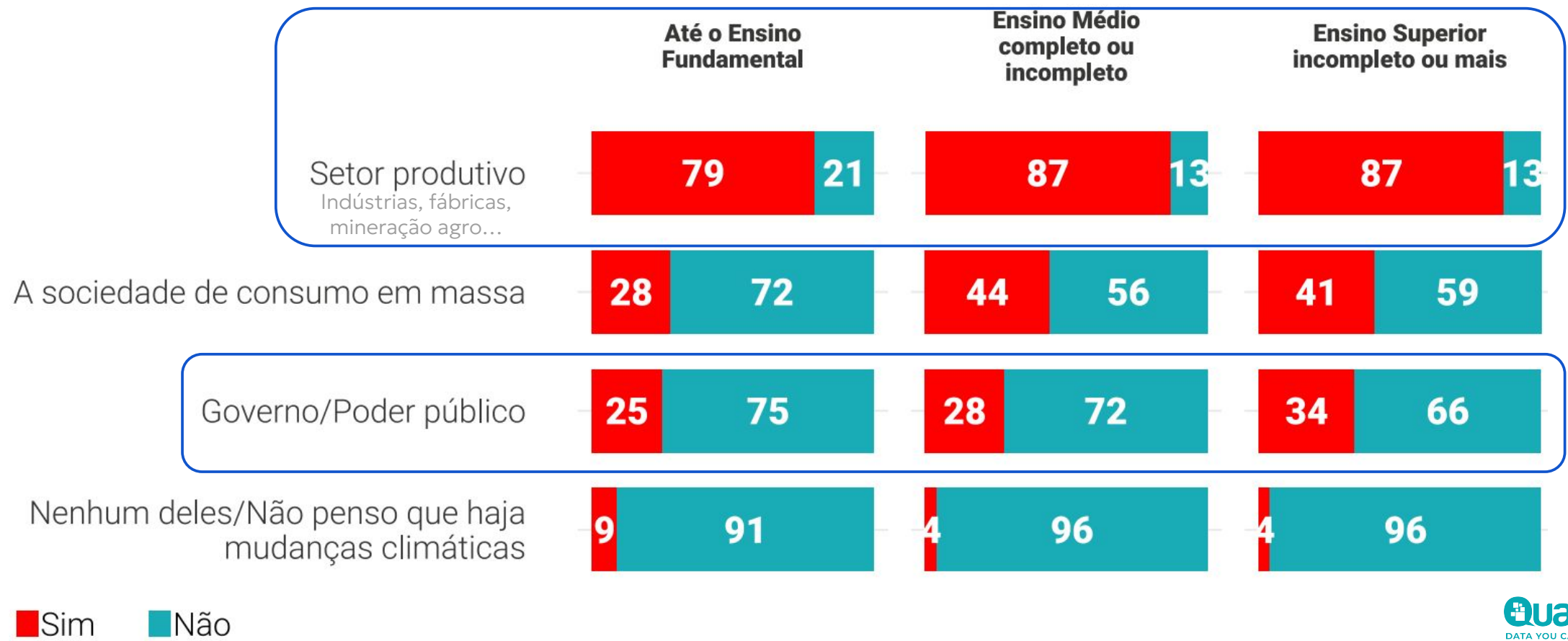


Na sua opinião, no Brasil, quem você acredita que são os maiores responsáveis por contribuir para as mudanças climáticas acontecerem? | **Idade**



Percepção de culpa: responsabilização do Governo/Poder Público e do Setor Produtivo aumenta conforme o grau de escolaridade

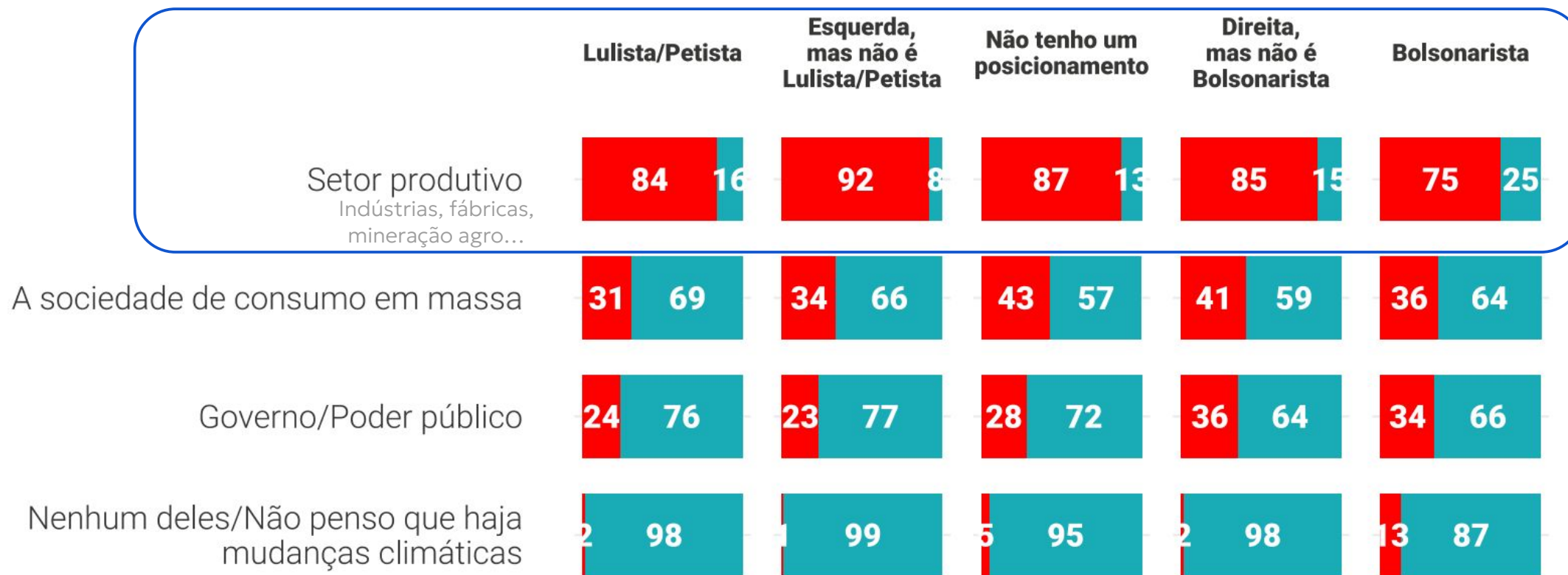
Na sua opinião, no Brasil, quem você acredita que são os maiores responsáveis por contribuir para as mudanças climáticas acontecerem? | **Escolaridade**



Todos os grupos políticos culpam o setor produtivo, com a Esquerda não-lulista liderando (92%) a responsabilização



Na sua opinião, no Brasil, quem você acredita que são os maiores responsáveis por contribuir para as mudanças climáticas acontecerem? | **Definição política**

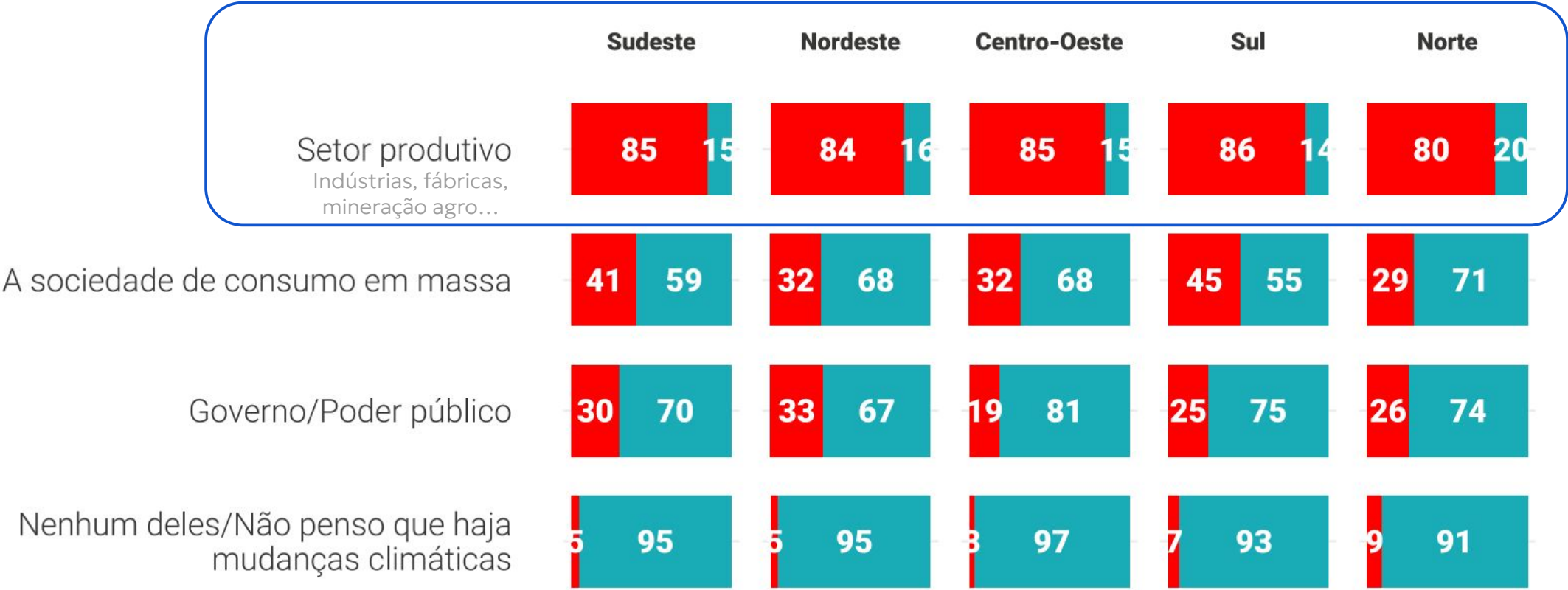


■ Sim ■ Não

Mais de 80% dos brasileiros em todas as regiões culpam o setor produtivo



Na sua opinião, no Brasil, quem você acredita que são os maiores responsáveis por contribuir para as mudanças climáticas acontecerem? | **Regiões do Brasil**



■ Sim ■ Não

4. Considerações finais

A PESQUISA MOSTROU:

Highlights

1

De Norte a Sul, os brasileiros sentem que **o país está mais quente**

2

O empirismo vence o conceito

O brasileiro sente o clima mudar na própria pele e se preocupa, mesmo que não domine os termos técnicos sobre as Mudanças Climáticas

3

Existe um público mais sensível

Mulheres e pessoas com idade entre 35 a 59 anos são o termômetro mais sensível que percebem as mudanças no clima

4

Um terço dos brasileiros sentem **mudanças no padrão das estações do ano**, o que pode se tornar um desafio para a agricultura familiar do Brasil Rural e para os negócios que dependem da previsibilidade do clima

A PESQUISA MOSTROU:

Highlights



**A conta sobre as mudanças do clima
recai sobre o setor produtivo:**

8,4 em cada 10 brasileiros apontam o
setor produtivo como o principal
causador das mudanças no clima



Mas a culpa é também coletiva

Além do setor produtivo, a sociedade
de consumo (38%) e o poder público
(29%) são vistos como culpados
pelas alterações climáticas

A PESQUISA MOSTROU QUE:

Highlights



Após serem estimulados com perguntas sobre percepção das alterações no clima, **três em cada quatro brasileiros dizem se preocupar.**



A **preocupação com o clima une pessoas de todo o Brasil**, de diferentes idades, rendas, escolaridades, regiões e ideologias.

