

Eliminação progressiva dos combustíveis fósseis no Brasil 2024

climainfo

01. **Contexto**

02. **Metodologia**

03. **Respostas**

- Impactos
- Eliminação Progressiva dos Combustíveis Fósseis
- Licença Social de Operação da Petrobras
- Políticas

04. **Conclusão e recomendações**

01

Contexto

clima**info**

Contexto

Esta pesquisa concentra-se principalmente nas atitudes dos brasileiros em relação à principal ação necessária para a estabilização do clima do planeta - a eliminação progressiva dos combustíveis fósseis -, mas também aborda uma série de assuntos relacionados. Em termos gerais, a pesquisa cobre os seguintes tópicos:

- **Impactos**
- **Eliminação progressiva dos combustíveis fósseis**
- **Petrobrás**
- **Política**

02

Metodologia

clima**info**

Metodologia – Coleta e Análise de Dados

- »» Coleta de dados realizada na Plataforma Pollfish, em 15 de julho de 2024, online, com aproximadamente 2.000 respondentes (1.830 pós-estratificação);
- »» A margem de erro teórica da pesquisa é de aproximadamente $\pm 2\%$;

Metodologia – Coleta e Análise de Dados

- ▶▶ Os dados são detalhados pelas seguintes variáveis sociais e demográficas:
 - **Idade (18-34, 35-54, 55+)**
 - **Gênero**
 - **Renda (acima ou abaixo de 3 salários mínimos)**
 - **Votação passada (Lula, Bolsonaro, não votou)**
 - **Região (Sul, Sudeste, Norte, Nordeste, Centro-Oeste)**
 - **Nível de escolaridade (superior ou inferior)**
 - **Segmento (Cético em relação ao clima, Moderado, “Apoiador de poltrona”, Potencialmente mobilizável, Apoiador central)**
- ▶▶ Os dados são ponderados por faixa etária, sexo, tipo de moradia (urbano ou rural), nível de escolaridade (superior, fundamental ou médio) e voto na última eleição (Lula, Bolsonaro, não votou).

03

Resultados

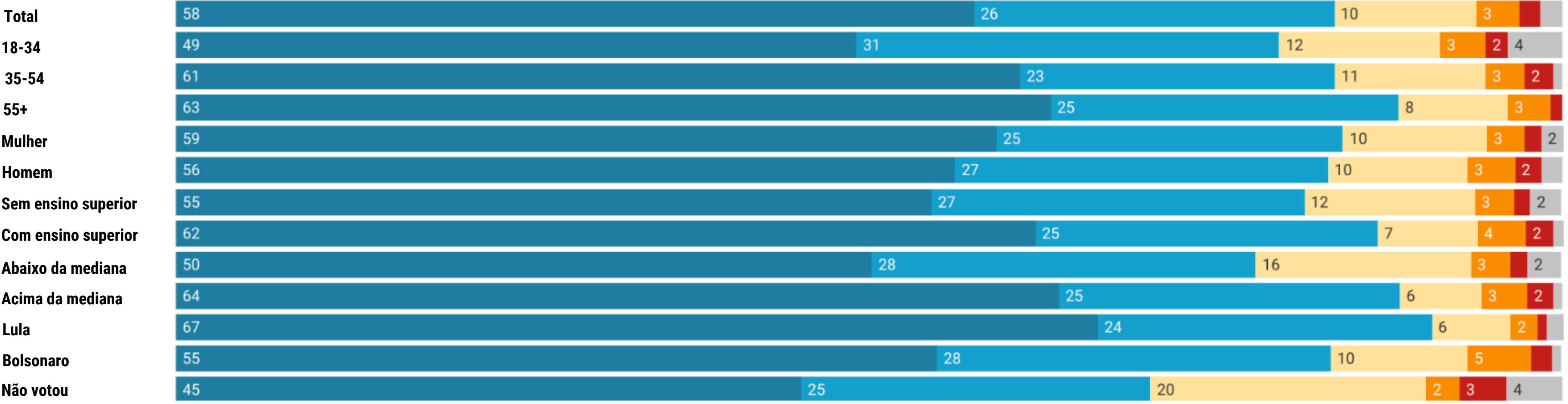
clima**info**

Resultados: Impactos

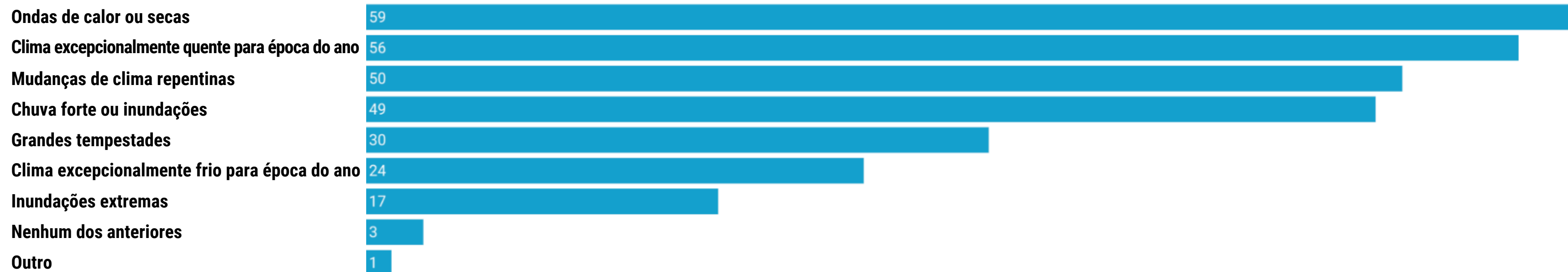
- »» **A maioria acredita ter experimentado condições meteorológicas anormais, que consideram como prova das mudanças climáticas;** acredita também que condições meteorológicas extremas são causadas pelas mudanças climáticas; que as empresas de combustíveis fósseis podem ser responsabilizadas por isso; que as mudanças climáticas prejudicarão a economia; e que serão pessoalmente afetadas pelas mudanças climáticas.
- »» **A maioria acredita que as mudanças climáticas são causadas pelo desmatamento,** mas uma percentagem semelhante, porém pouco mais baixa, acredita que **a queima de combustíveis fósseis** é a principal causa das mudanças climáticas.

Até que ponto você concorda ou discorda da seguinte afirmação? – Experimentei condições meteorológicas anormais que considero serem uma prova clara das mudanças climáticas (%)

■ Concorda plenamente
 ■ Concorda
 ■ Não concorda nem discorda
 ■ Discorda
 ■ Discorda plenamente
 ■ Não sei



A sua região sofreu algum dos seguintes tipos de eventos climáticos nos últimos anos? (%)



Você acredita que os eventos climáticos extremos mencionados na pergunta anterior, como ondas de calor e inundações, são causados por mudanças climáticas provocadas pelo homem? (%)

■ Concorda plenamente
 ■ Concorda
 ■ Não concorda nem discorda
 ■ Discorda
 ■ Discorda plenamente
 ■ Não sei



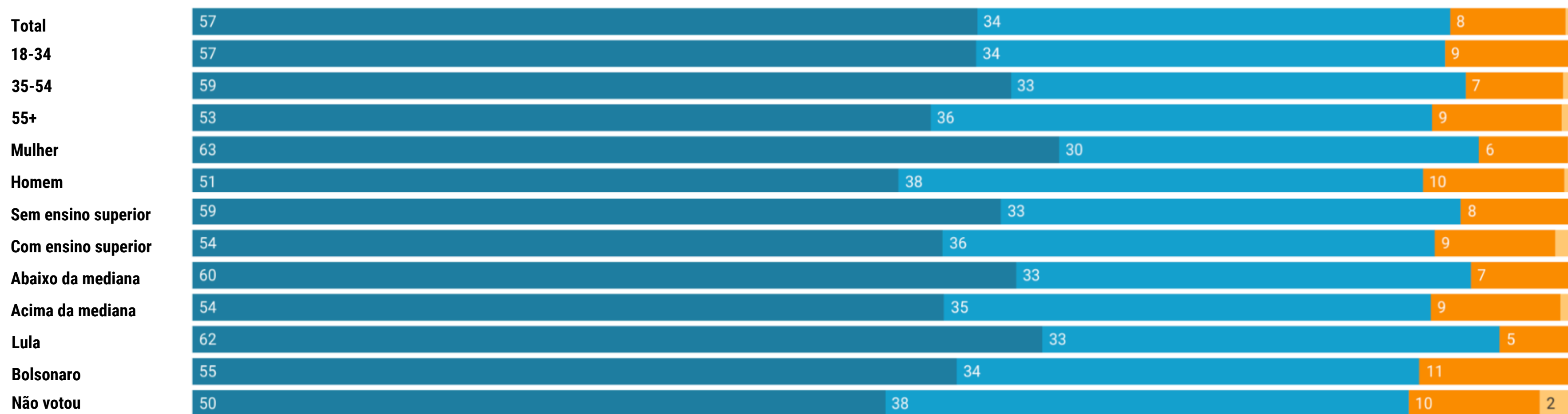
Você acredita que as empresas que produzem combustíveis fósseis como petróleo e gás podem ser responsabilizadas pelos eventos climáticos extremos mencionados na pergunta anterior, como ondas de calor e inundações? (%)

■ Concorda plenamente
 ■ Concorda
 ■ Não concorda nem discorda
 ■ Discorda
 ■ Discorda plenamente
 ■ Não sei



Quanto você acredita que as mudanças climáticas irão afetá-lo pessoalmente? (%)

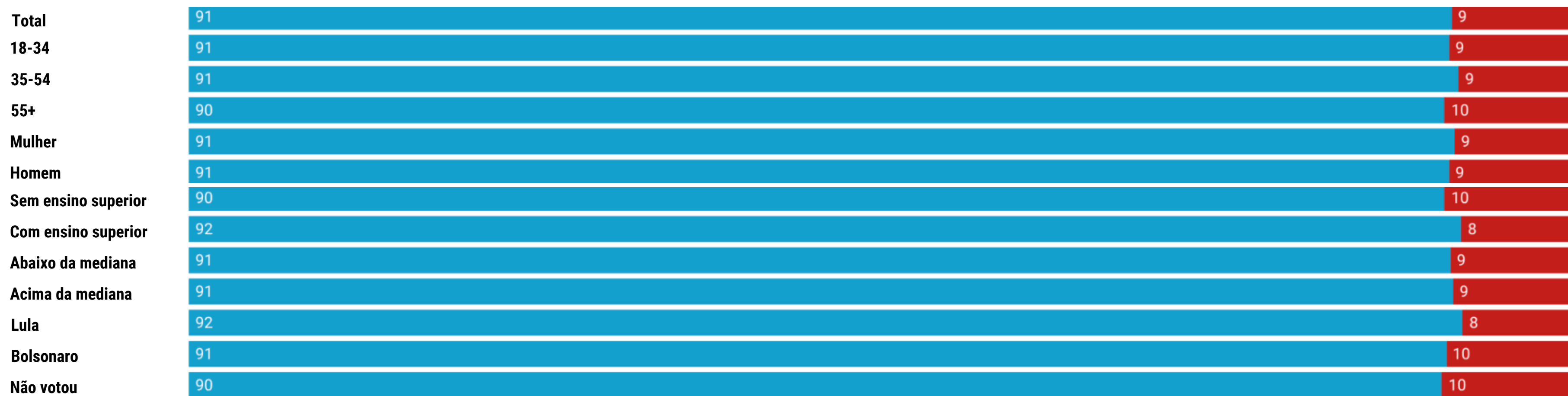
Bastante Uma quantidade moderada Um pouco Nem um pouco



Com qual das seguintes afirmações você concorda mais? (%)

■ Se os eventos extremos climáticos piorarem os impactos na economia do Brasil serão devastadores

■ A economia do Brasil não será severamente afetada caso os eventos climáticos extremos piorem



Você considera verdadeira ou falsa a seguinte afirmação: 70% das mudanças climáticas são causadas pela queima de combustíveis fósseis. (%)

Verdadeiro Falso



Você considera verdadeira ou falsa a seguinte afirmação: O desmatamento é a principal causa das mudanças climáticas. (%)

Verdadeiro Falso

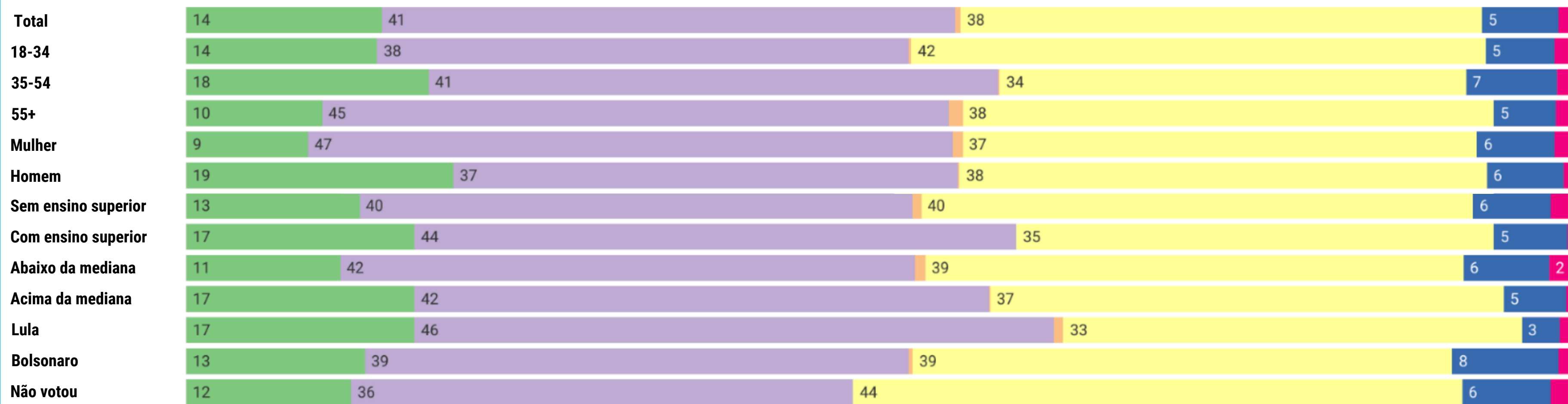


Resultados: Eliminação Progressiva dos Combustíveis Fósseis

- »» As respostas foram contraditórias para as questões sobre a principal causa das mudanças climáticas, mas é mais provável que se acredite que **poluição** e **desmatamento** sejam as principais causas das mudanças climáticas.
- »» O conhecimento de que tem havido mais investimentos em geração de eletricidade por fontes renováveis do que por combustíveis fósseis nos últimos anos tende a levar as pessoas a acreditar que a eliminação progressiva dos fósseis é mais possível do que se pensava anteriormente.

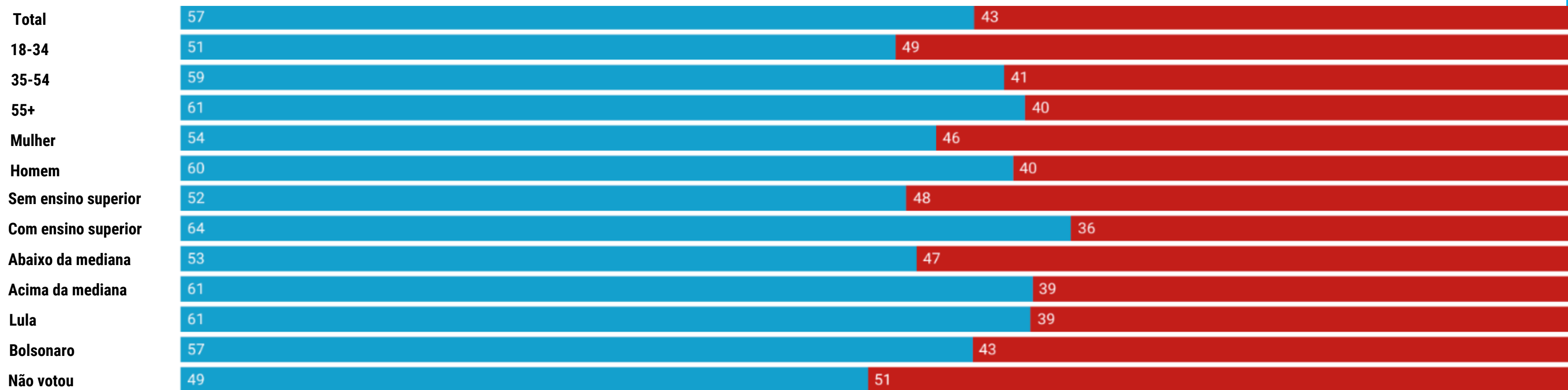
Na sua opinião, quais são as principais causas das mudanças climáticas? (%)

■ A queima de combustíveis fósseis
 ■ Desmatamento
 ■ Aerossóis em spray
 ■ Poluição causada por outras fontes além da queima de combustíveis fósseis
 ■ Mudanças naturais no ambiente
 ■ Outras



Você já ouviu a seguinte afirmação? Cientistas e especialistas em energia afirmam que, para evitar o agravamento das mudanças climáticas, é necessário interromper as explorações de combustíveis fósseis e parar de queimá-los até 2050.

Ouvi falar **Não ouvi falar**



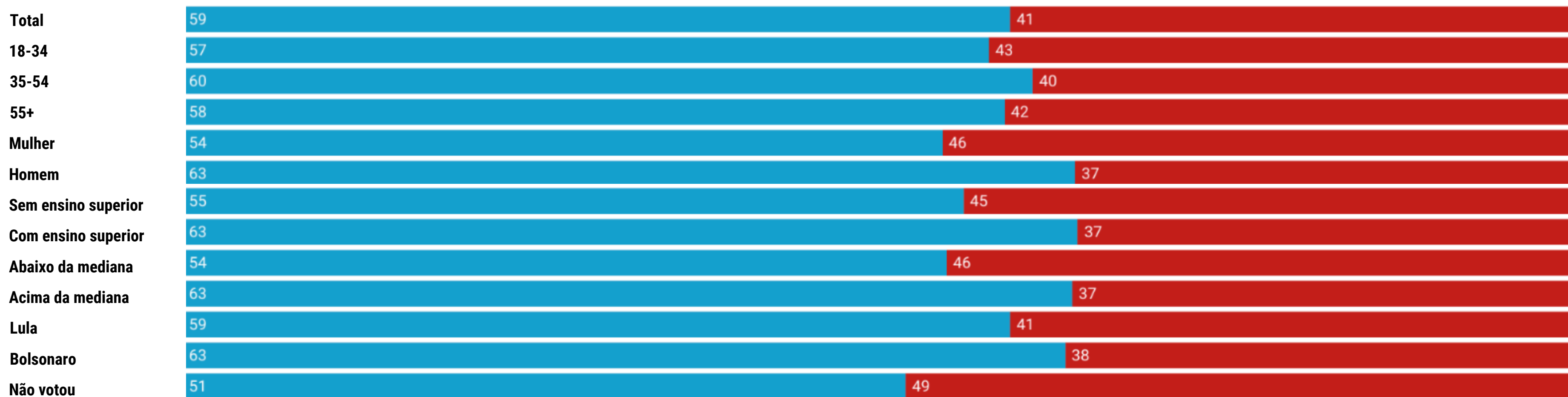
Você acredita que seja possível parar de explorar e queimar combustíveis fósseis até 2050?

É possível Não é possível



Nos últimos anos, quase toda a nova geração de eletricidade no mundo vem de energia renovável e, atualmente, os projetos de energia renovável recebem mais investimentos do que os projetos de combustíveis fósseis.

■ Já ouvi. ■ Não ouvi.



Considerando as informações anteriores, você acha que seja mais ou menos provável que o mundo consiga parar de explorar e queimar combustíveis fósseis até 2050?

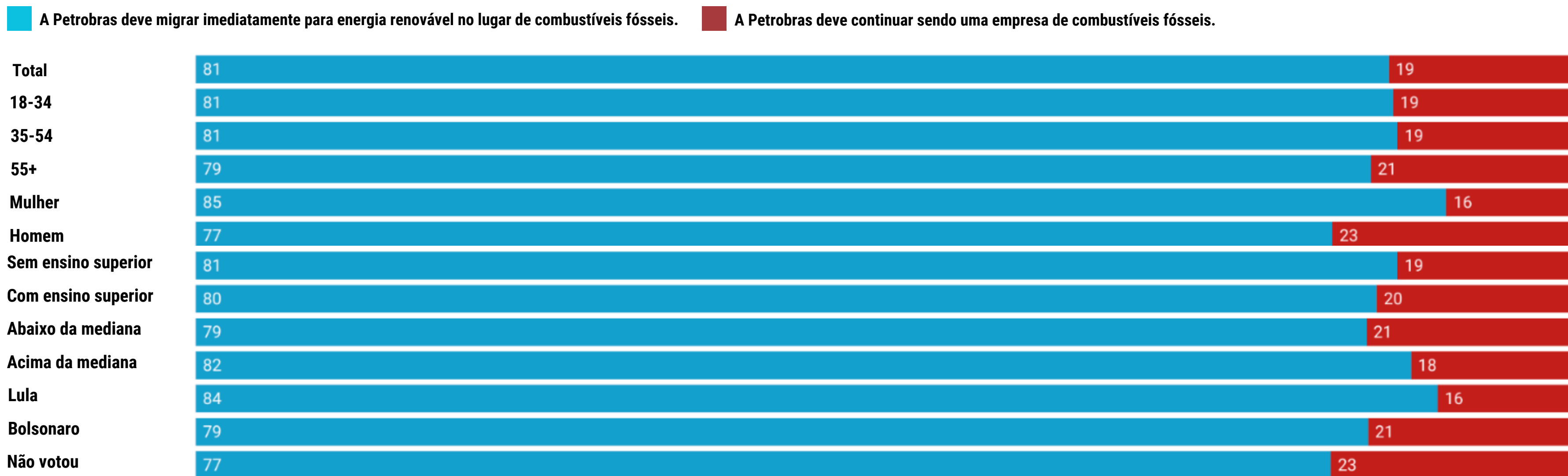
■ Muito mais provável do que eu pensava antes.
 ■ Mais provável do que eu pensava antes.
 ■ Essas informações não mudam o que penso.
 ■ Menos provável do que eu pensava antes.
 ■ Muito menos provável do que eu pensava antes.



Resultados: Licença Social de Operação da Petrobras

- A Petrobras tem uma aceitação social relativamente forte para operar quando comparada a outras empresas de combustíveis fósseis, embora esta seja mais fraca do que a de empresas fora do setor de petróleo e gás;
- Apesar de sua aceitação social relativamente forte, há nuances nas opiniões referentes à Petrobras:
 - **A maioria acredita que ela seja essencial para a economia brasileira, mas quer que a empresa mude imediatamente para as energias renováveis, antes de outras empresas de combustíveis fósseis. O público acredita que essa mudança seria boa para o Brasil, mas ainda vê a empresa principalmente como uma empresa de petróleo e gás.**
- Muitos querem que a Petrobras se afaste dos combustíveis fósseis até 2030.

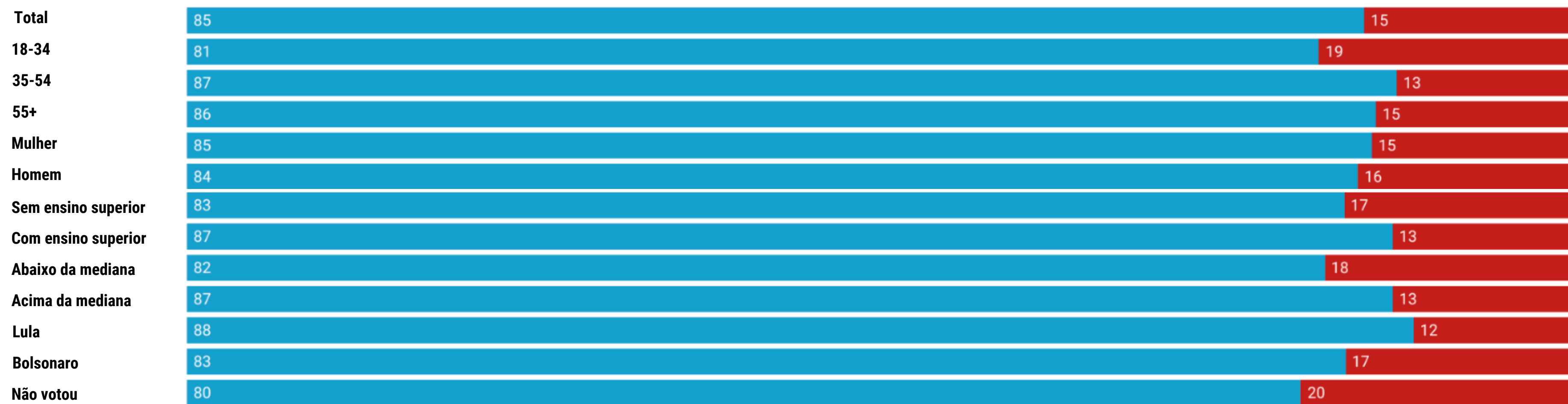
Com qual das seguintes afirmações você concorda mais? (%)



Com qual das seguintes afirmações você concorda mais? (%)

A Petrobras deve se dedicar à energia renovável antes das outras empresas de combustíveis fósseis para garantir que continue sendo líder no setor de energia.

A Petrobras deve adiar a mudança para energias renováveis pelo maior tempo possível, para garantir que a empresa aproveite ao máximo os recursos de petróleo e gás do país.



Com qual das seguintes afirmações você concorda mais? (%)

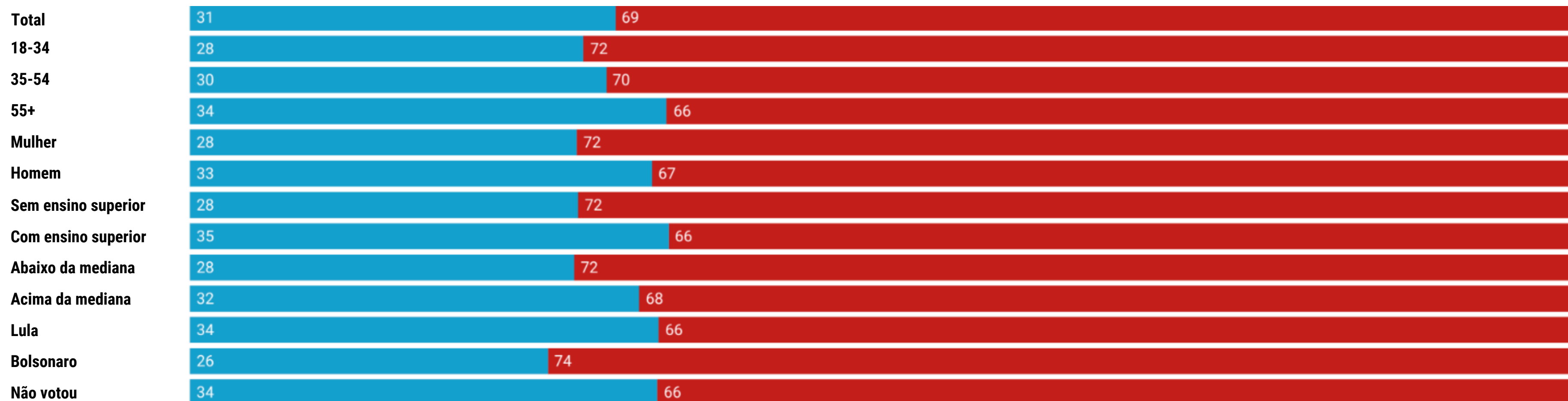
■ A Petrobras é essencial à economia brasileira. ■ A Petrobras não é essencial à economia brasileira.



Com qual das seguintes afirmações você concorda mais? (%)

■ A Petrobras é primeira e predominantemente uma empresa de energia.

■ A Petrobras é primeira e predominantemente uma empresa de óleo e gás.



Com qual das seguintes afirmações você concorda mais? (%)

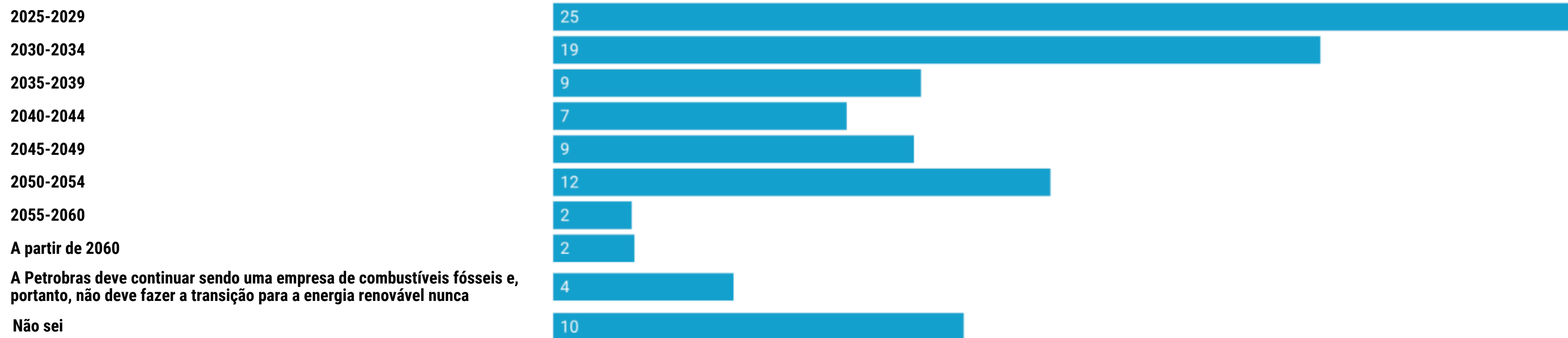
De modo geral, a migração da Petrobras para energias renováveis seria bom para o Brasil.

De modo geral, a migração da Petrobras para energias renováveis seria ruim para o Brasil.



Resultados: Licença Social de Operação da Petrobras

Até que ano a Petrobras deve fazer a transição para trabalhar exclusivamente com energia renovável?



Resultados: Políticas

- »» **A grande maioria concorda** com quase todas as políticas questionadas, sendo que aproximadamente dois terços das pessoas estão no limite inferior de concordância;
- »» **Quase todos os brasileiros concordam** em acabar com o desmatamento até 2030;
- »» **Os brasileiros acreditam** que as principais áreas de investimento do governo devem ser a energia solar, combate ao desmatamento e a energia eólica.

Com qual das seguintes afirmações você concorda mais? (%)

Quero que o Brasil seja líder mundial na transição para energias renováveis.

O Brasil deve esperar para migrar para energias renováveis até que outros países tenham criado um caminho mais claro na transição para energias renováveis.



Com qual das seguintes afirmações você concorda mais? (%)

■ O Brasil deve focar seus esforços de desenvolvimento econômico em um caminho que elimine a produção e o consumo de combustíveis fósseis.

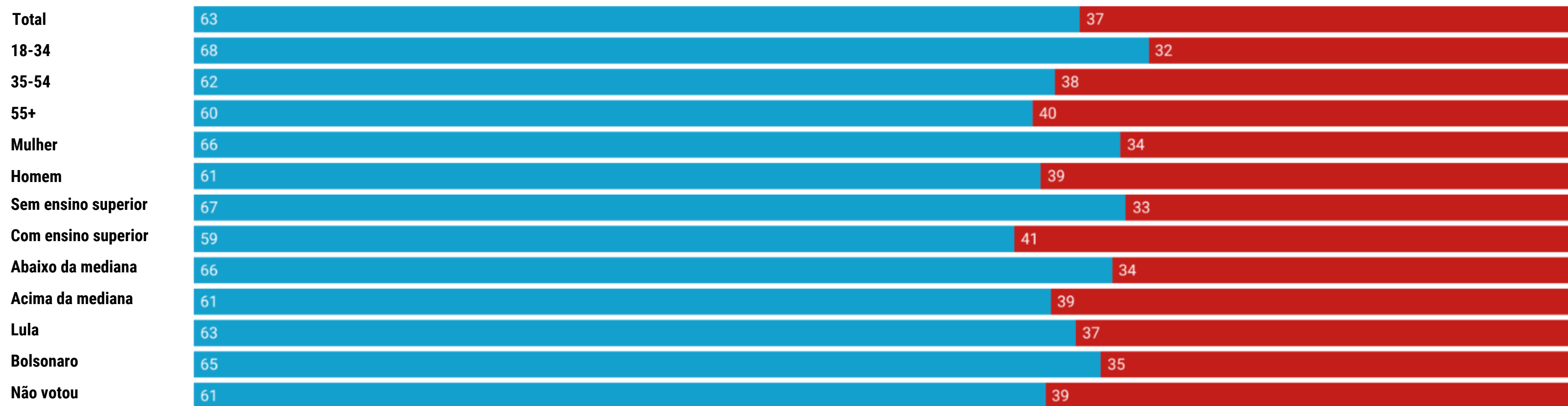
■ O Brasil deve focar seus esforços de desenvolvimento econômico em qualquer caminho que leve ao mais rápido crescimento da economia e do desenvolvimento do país.



Com qual das seguintes afirmações você concorda mais? (%)

■ Todos desenvolvimento de os novos projetos de combustíveis fósseis, tais como novos campos de petróleo e gás, devem ser descontinuados, em linha com o que os cientistas e a Agência Internacional de Energia recomendam para a prevenção dos piores impactos das mudanças climáticas.

■ O desenvolvimento de novos projetos de combustíveis fósseis, tais como novos campos de petróleo e gás, devem ser mantidos de modo a favorecer o desenvolvimento econômico e atender às necessidades energéticas do país.



Com qual das seguintes afirmações você concorda mais? (%)

 O Brasil continuará a crescer mesmo que pare de abrir novos campos exploratórios de gás e petróleo.

 Novos campos de produção de gás e petróleo devem continuar a serem explorados para garantir o desenvolvimento econômico do país.



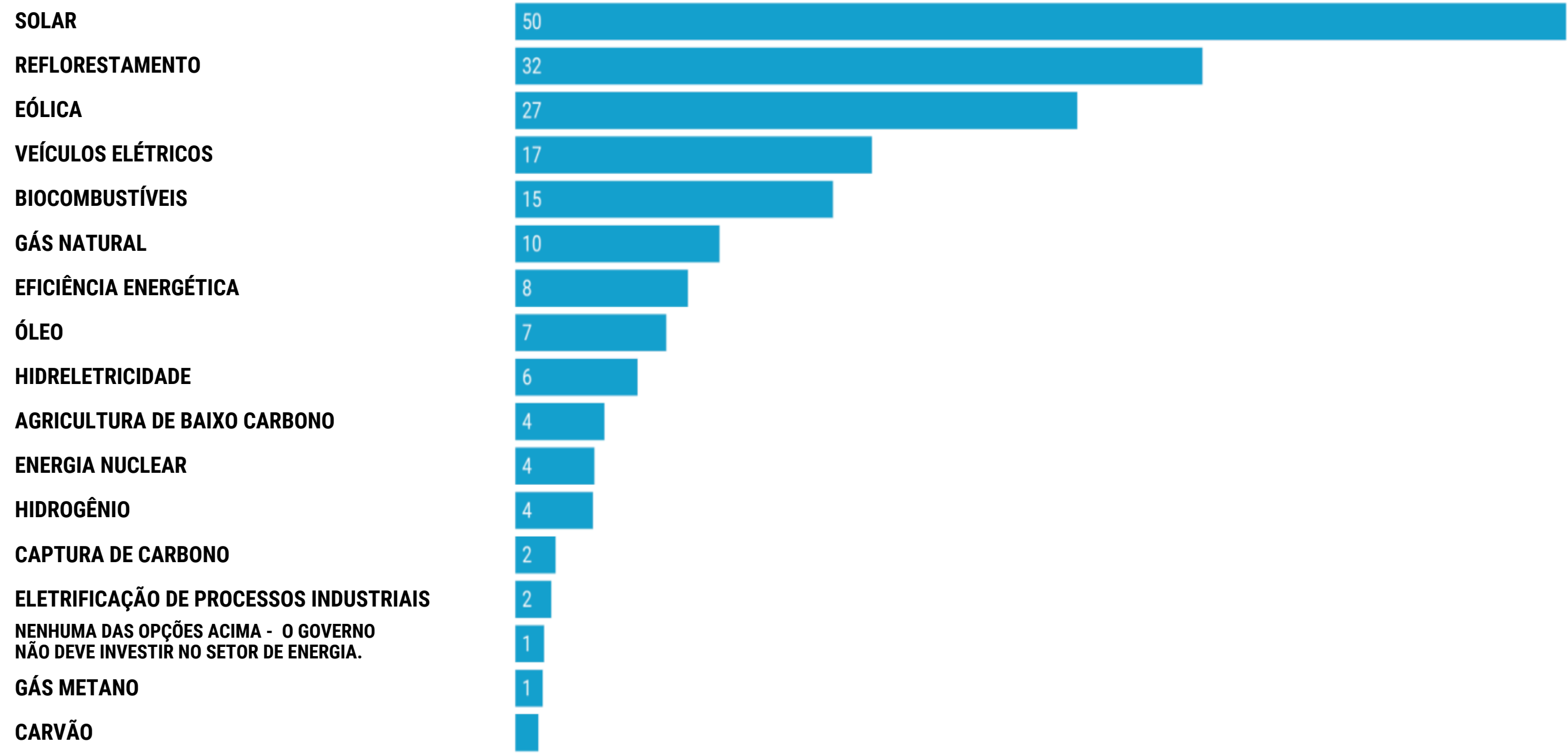
Com qual das seguintes afirmações você concorda mais? (%)

■ O uso dos campos de petróleo que estão em operação permitirá que o país utilize combustíveis fósseis até 2040 - portanto, não precisamos abrir novos campos de petróleo e gás.

■ O uso dos campos de petróleo que estão em operação permitirá que o país utilize combustíveis fósseis até 2040 - precisamos desenvolver novos campos de petróleo e gás para que o país possa utilizar combustíveis fósseis após 2040.

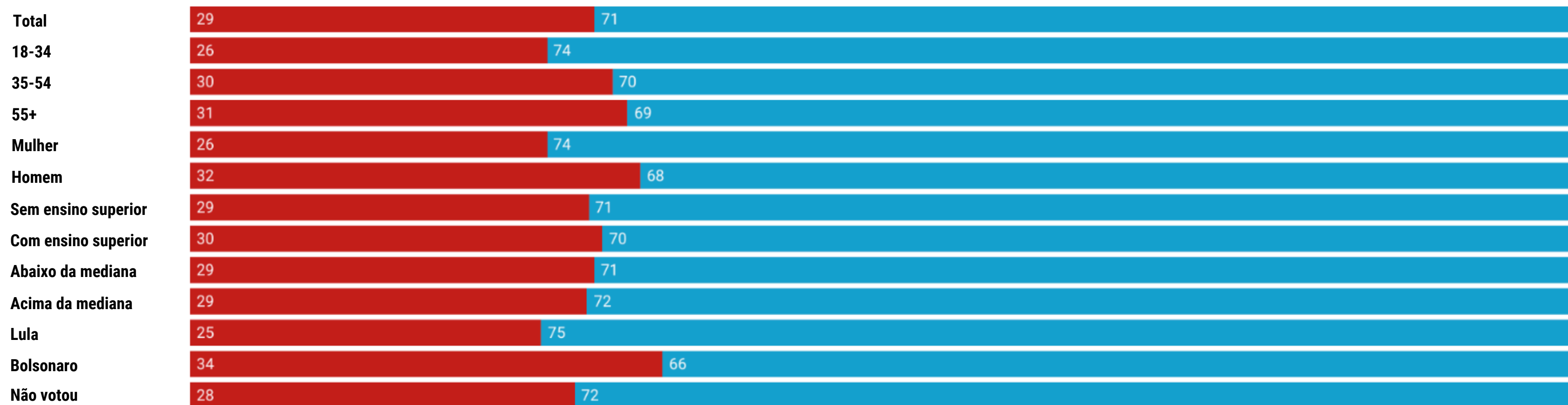


Caso haja algum, em quais dos seguintes setores relacionados à energia e ao meio ambiente o governo do Brasil deve priorizar investimentos pelos próximos cinco anos? Você pode selecionar até duas opções.



Se propostas pelo governo brasileiro, você apoiaria ou não apoiaria as seguintes políticas? Interrupção de novos projetos de combustíveis fósseis até 2025.

■ Não apoio ■ Apoio



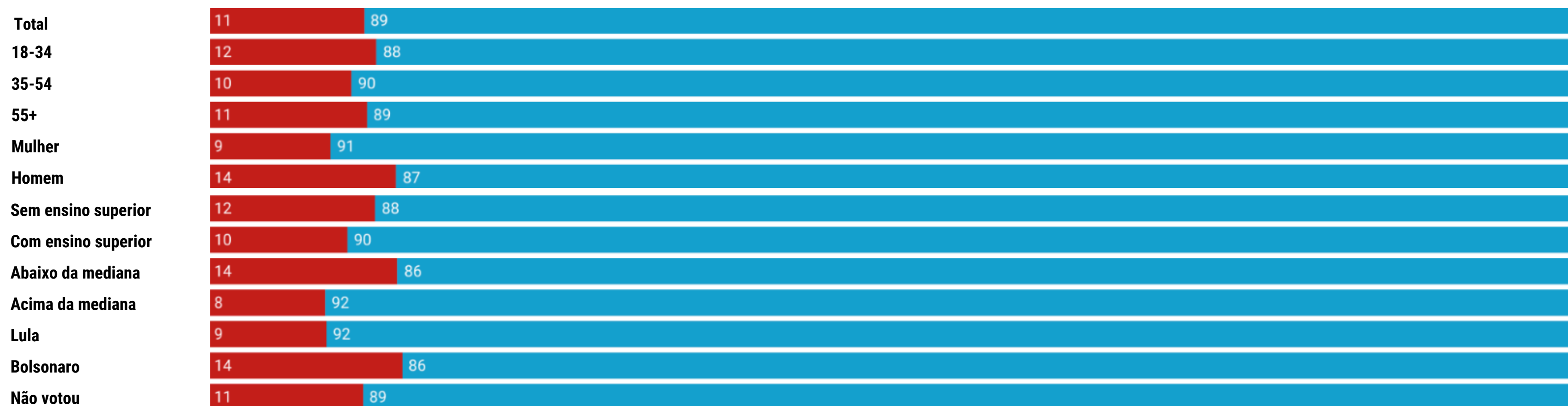
Se propostas pelo governo brasileiro, você apoiaria ou não apoiaria as seguintes políticas? Exigência de que todos os carros, ônibus e caminhões funcionem com energia renovável, como eletricidade e biocombustíveis, até 2035.

■ Não apoio ■ Apoio



Se propostas pelo governo brasileiro, você apoiaria ou não apoiaria as seguintes políticas? Fornecimento apenas de energia renovável pela rede elétrica até 2040.

■ Não apoio ■ Apoio



Se propostas pelo governo brasileiro, você apoiaria ou não apoiaria as seguintes políticas? Exigência de que todos os carros, ônibus e caminhões funcionem com energia renovável, como eletricidade e biocombustíveis, até 2040.

■ Não apoio ■ Apoio



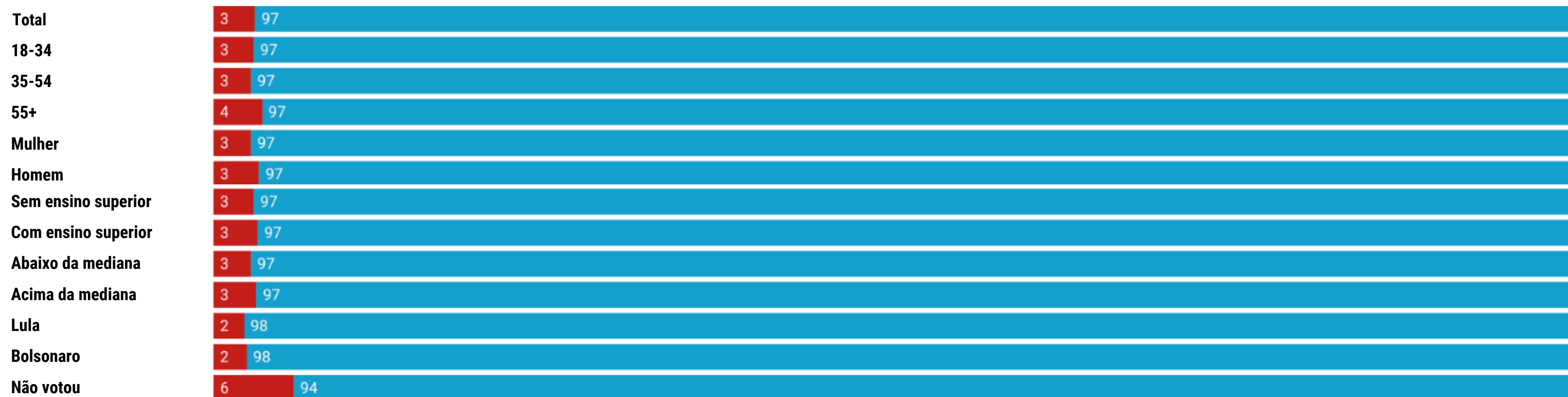
Se propostas pelo governo brasileiro, você apoiaria ou não apoiaria as seguintes políticas? Tornar-se um líder global na exportação de energia renovável e de produtos feitos com energia renovável até 2040.

■ Não apoio ■ Apoio



Se propostas pelo governo brasileiro, você apoiaria ou não apoiaria as seguintes políticas? Acabar com o desmatamento até 2030.

■ Não apoio ■ Apoio



04 Conclusões

Conclusões

- »» **A maioria acredita ter experimentado condições meteorológicas estranhas que consideram como prova das mudanças climáticas;** que os eventos climáticos extremos são causados pela mudança do clima; que as empresas de combustíveis fósseis podem ser responsabilizadas por isso; que as mudanças climáticas prejudicarão a economia; e que serão pessoalmente afetados pelas mudanças climáticas.
- »» **A maioria acredita que as mudanças climáticas foram causadas pelo desmatamento,** mas uma porcentagem pouco menor acredita que a queima de combustíveis fósseis é a principal causa das mudanças climáticas.

Conclusões

» **É mais prevalente** a crença de que a poluição e o desmatamento sejam as principais causas das mudanças climáticas em comparação com a queima de combustíveis fósseis.

» O conhecimento de que tem havido **mais investimento geração de eletricidade por fontes renováveis do que por combustíveis fósseis** nos últimos anos, tende a levar as pessoas a afirmar acreditarem que a eliminação progressiva dos fósseis seja mais possível do que pensavam anteriormente.

Conclusões

»» Apesar de sua aprovação social relativamente forte, há nuances entre as opiniões em relação à Petrobras:

- **A grande maioria acredita que ela seja essencial para a economia brasileira, mas quer que a empresa migre imediatamente para as energias renováveis, antes de outras empresas de combustíveis fósseis. O público acredita que esse tipo de mudança seria bom para o Brasil, mas ainda vê a empresa principalmente como uma empresa de petróleo e gás.**

Conclusões

- » **Muitos querem** que a empresa se afaste dos combustíveis fósseis até 2030.
- » **A grande maioria concorda** com quase todas as políticas mencionadas, com aproximadamente dois terços das pessoas localizando-se no limite inferior de concordância.
- » **Quase todos os brasileiros concordam** com o fim do desmatamento até 2030.
- » **Os brasileiros acreditam** que as principais áreas de investimento do governo devem ser a energia solar, o combate ao desmatamento e a energia eólica.
- » **Já temos tantos problemas e as mudanças climáticas,** sendo mais um, têm a pontuação mais elevada entre as mensagens de incentivo à ação.
- » **A necessidade de outros países agirem** é a mensagem mais convincente contra a ação.
- » **A falta de necessidade de novos investimentos** é a mensagem mais convincente contra a abertura de novos campos de petróleo.

Obrigado!