



mudanças
climáticas

população

O que pensa o brasileiro

Realização

Datafolha
INSTITUTO DE PESQUISAS


Observatório
do Clima

GREENPEACE



Justificativa

O Brasil está entre os dez maiores emissores de gases de efeito estufa do mundo e a cada ano os brasileiros de Norte a Sul do país são mais afetados pelas consequências das mudanças climáticas e seus eventos extremos. Apesar disso, o governo brasileiro deixa a desejar no desenvolvimento de políticas públicas que ataquem essas questões e reduzam as emissões, em especial as provenientes de desmatamento, agricultura e energia - setor no qual elas mais rapidamente têm crescido.

Nesse cenário, compreender a opinião da população a respeito desses assuntos se torna fundamental para melhor orientar nossa atuação.

Objetivos

- Medir o conhecimento e a preocupação da população brasileira sobre as mudanças climáticas
- Medir o grau de informação em interesse sobre a microgeração de energia

Metodologia



Técnica

A pesquisa foi realizada através de **metodologia quantitativa**, por meio de **entrevistas pessoais e individuais em pontos de fluxo** populacional, distribuídos geograficamente nas áreas pesquisadas, utilizando metodologia desenvolvida pelo Datafolha.

Universo

População brasileira, com 16 anos ou mais, pertencente a todas as classes econômicas.

Data de campo

De 11 a 13 de março de 2015.

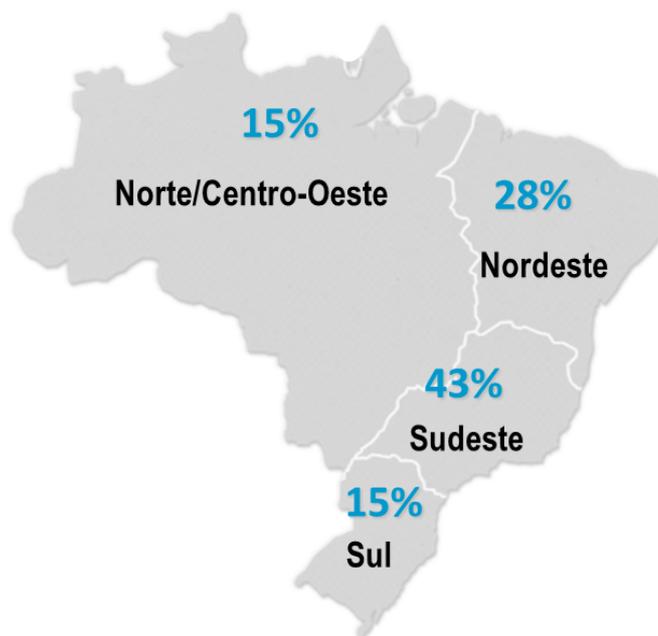
As entrevistas foram realizadas com a utilização de tablet.

Abrangência e amostra

Abrangência nacional, incluindo Regiões Metropolitanas e Cidades do Interior de diferentes portes, em todas as Regiões do Brasil. As entrevistas foram realizadas em 143 municípios de pequeno, médio e grande porte.

Distribuição da amostra

A amostra total de **2100 entrevistas** foi distribuída pelas cinco regiões brasileiras, na proporção ao lado:

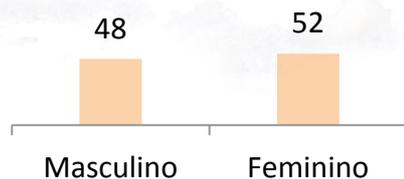


A margem de erro para o total da amostra é de **2,0 pontos** percentuais para mais ou para menos.

Perfil da amostra (%)



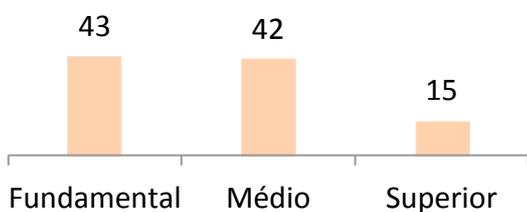
Sexo



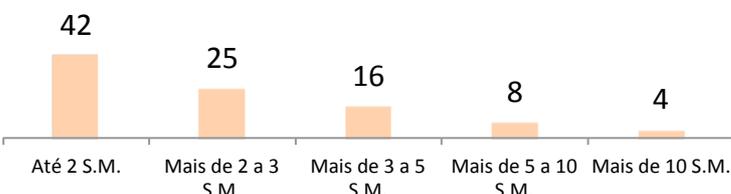
Idade - Média 40 anos



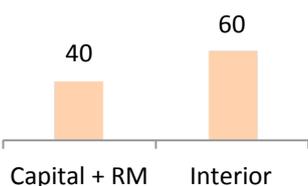
Escolaridade



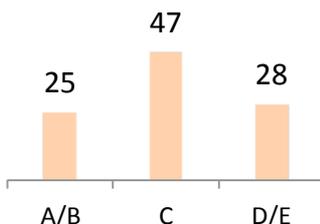
Renda familiar mensal



Natureza do município



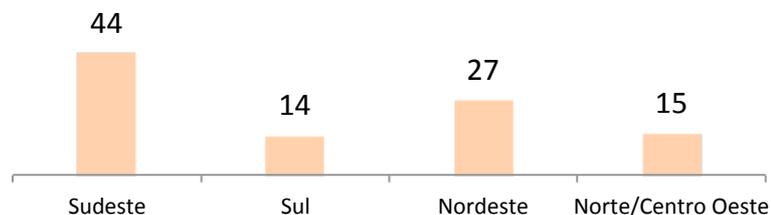
Classificação social



Ocupação



Região do país



Porte do município

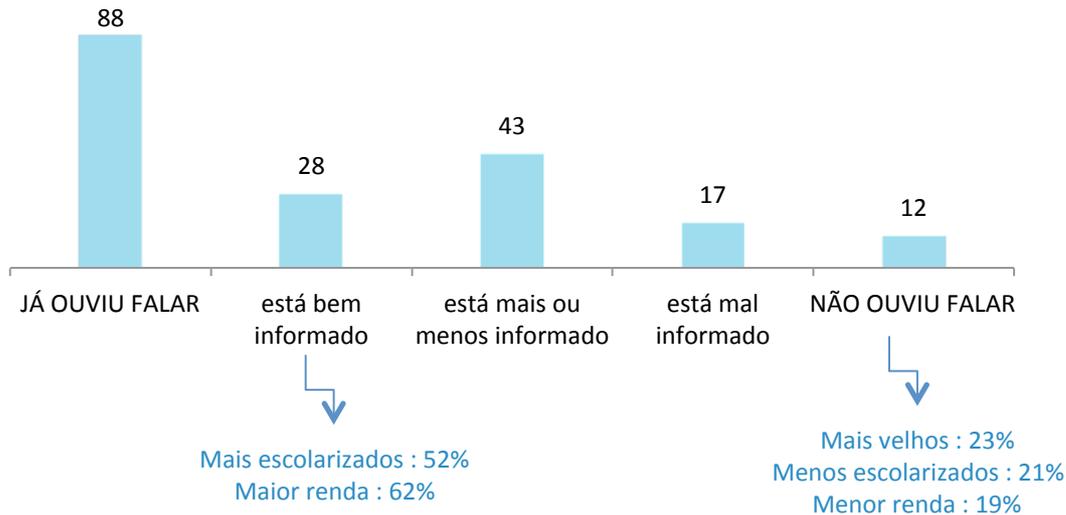




Conhecimento sobre mudanças climáticas

Estimulada e única, em %

Maioria já ouviu falar sobre as mudanças climáticas
28% se consideram bem informados



Fonte: Você já tinha ouvido falar sobre aquecimento global ou mudanças climáticas? Você diria que está bem informado, mais ou menos informado ou mal informado sobre esse assunto?

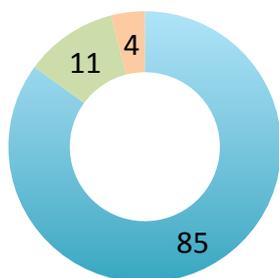
Base: total da amostra – 2100 entrevistas

Grau de preocupação sobre mudanças climáticas

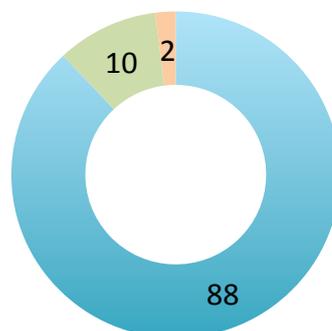
Estimulada e única, em %

Mudanças climáticas causam muita preocupação

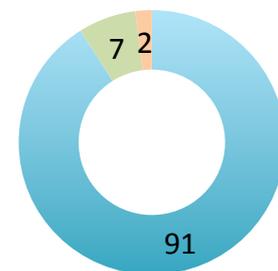
Para sua vida



Para a vida dos brasileiros



Para o futuro do planeta



■ MUITO PREOCUPANTE
■ UM POUCO PREOCUPANTE
■ NADA PREOCUPANTE

Fonte: Na sua opinião, o problema do aquecimento global é muito, um pouco ou nada preocupante para sua vida?

Base: total da amostra – 2100 entrevistas

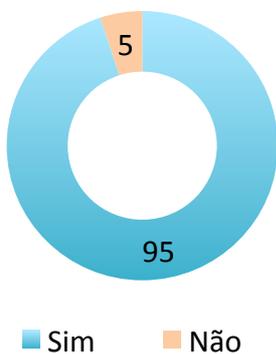


Mudanças climáticas e o Brasil

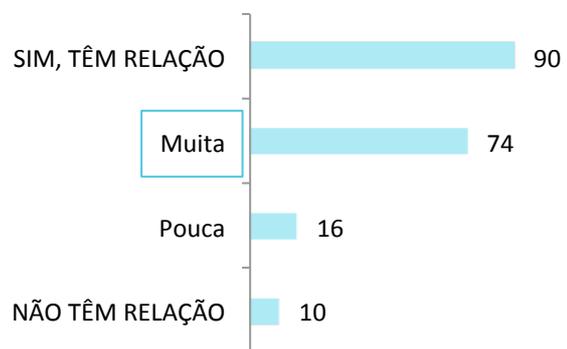
Estimulada e única, em %

Para maioria, mudanças climáticas já estão afetando o Brasil e têm muita relação com a crise hídrica e energética

As mudanças climáticas já estão afetando o Brasil?



As mudanças climáticas que estão afetando o Brasil têm relação com a crise hídrica e a crise energética?



Fonte: As mudanças climáticas já estão afetando o Brasil?

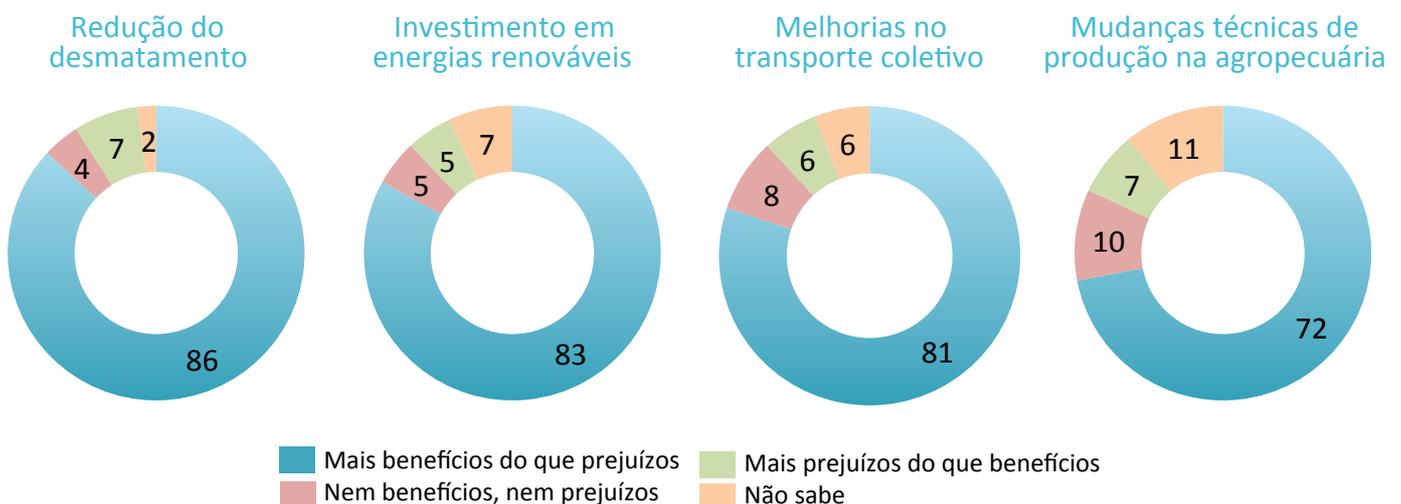
Fonte: Na sua opinião, as mudanças climáticas que estão afetando o Brasil têm relação com a crise hídrica e a crise energética? Muita ou pouca?

Base: total da amostra – 2100 entrevistas

Opinião sobre algumas ações para a economia do país

Estimulada e única, em %

Ações apresentadas trariam mais benefícios do que prejuízos para a economia



Fonte: Na sua opinião, o(a) _____ traria mais benefícios do que prejuízos ou mais prejuízos do que benefícios para a econômica do país?

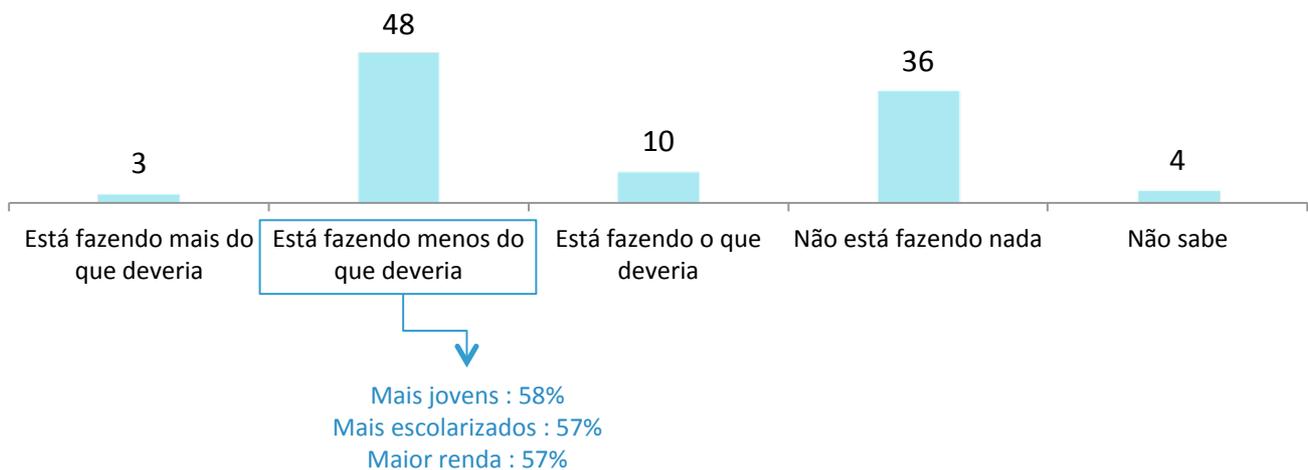
Base: total da amostra – 2100 entrevistas



Opinião sobre ações do Governo Federal em relação às mudanças climáticas

Estimulada e única, em %

Para 48%, Governo Federal está fazendo menos do que deveria em relação às mudanças climáticas; para 36% não está fazendo nada



Fonte: Na sua opinião, o governo federal está fazendo mais do que deveria, menos do que deveria ou está fazendo o que deveria para lidar com as mudanças climáticas no Brasil?
Base: total da amostra – 2100 entrevistas

O Brasil deveria assumir a liderança no enfrentamento do problema das mudanças climáticas?

Estimulada e única, em %

Maioria defende que Brasil assuma a liderança no enfrentamento do problemas das mudanças climáticas



Fonte: Na sua opinião, o Brasil deveria assumir ou não a liderança no enfrentamento do problema das mudanças climáticas nestas negociações internacionais?
Base: total da amostra – 2100 entrevistas

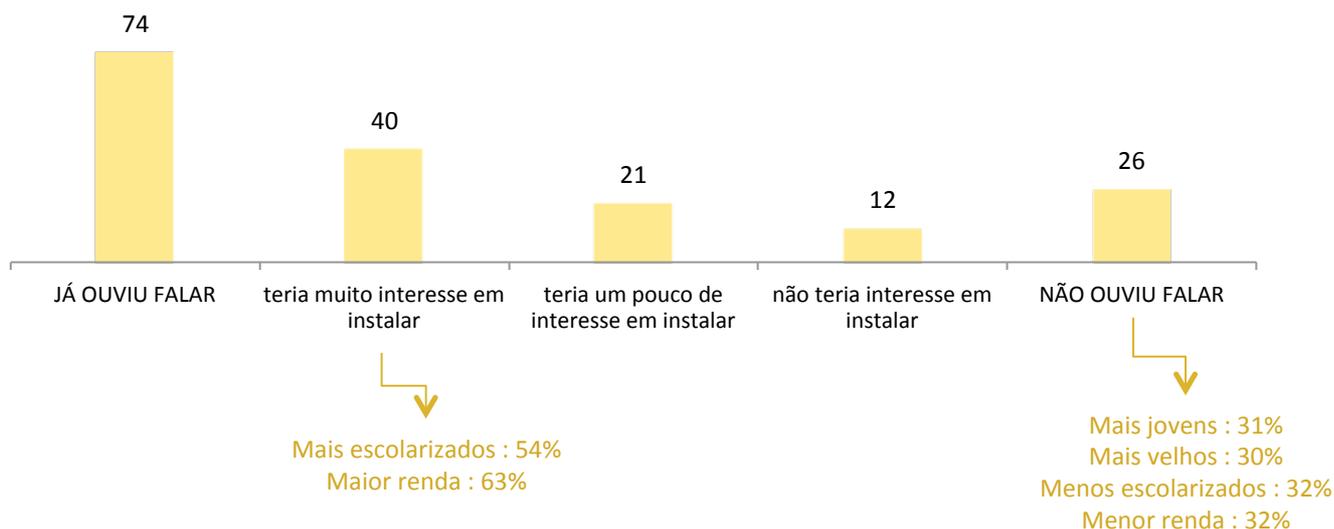
Conhecimento e interesse sobre sistema de microgeração de energia solar



Conhecimento e interesse sobre sistema de microgeração de energia solar

Estimulada e única, em %

Maioria já ouviu falar em microgeração de energia;
40% têm muito interesse



Fonte: Você já ouviu falar em microgeração de energia solar? Você diria que tem muito interesse, um pouco de interesse ou nenhum interesse em instalar esse sistema de energia na sua casa?

Base: total da amostra – 2100 entrevistas

Grau de concordância com algumas frases sobre microgeração de energia solar - Resumo

	CONCORDA	DISCORDA
A ideia de produzir minha própria energia é importante para mim	84%	04%
A microgeração de energia solar traria uma boa reduzida nas minhas despesas com eletricidade	82%	03%
Se eu adotar a microgeração de energia solar serei um exemplo no meu bairro e poderei influenciar meus vizinhos	81%	06%
A microgeração de energia solar é uma das melhores opções para reduzir os impactos de secas prolongadas	77%	06%
A microgeração de energia solar é uma alternativa à construção de hidroelétricas	69%	11%
A microgeração de energia solar conectada à rede elétrica é uma maneira segura e confiável de se gerar energia	70%	07%
A microgeração de energia é um termo complexo demais para mim	56%	28%
O custo de instalação para gerar energia solar em casa seria muito superior aos benefícios	56%	20%

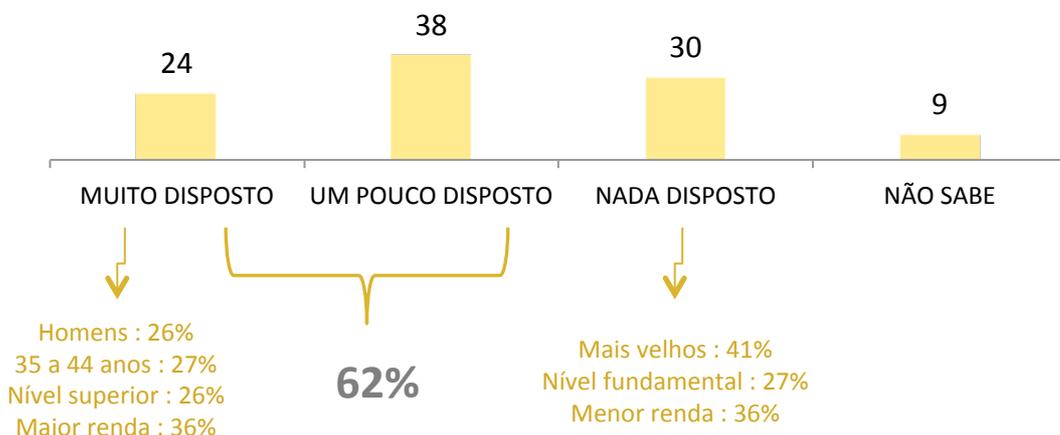
Conhecimento e interesse sobre sistema de microgeração de energia solar



Disposição financeira para instalar um sistema de microgeração de energia solar em casa

Estimulada e única, em %

62% estariam dispostos a instalar um sistema de microgeração de energia solar em casa

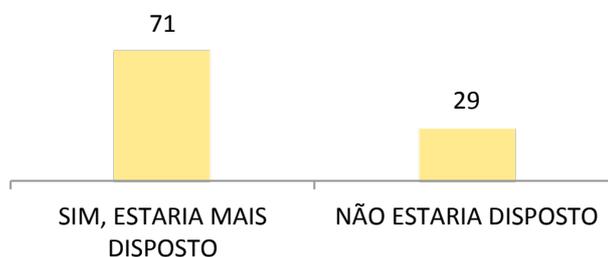


Fonte: O quanto você se sente disposto financeiramente a instalar um sistema de microgeração de energia solar na sua casa:
Base: total da amostra – 2100 entrevistas

Disposição financeira para instalar um sistema de microgeração de energia solar em casa

Estimulada e única, em %

Estaria mais disposto a instalar um sistema de microgeração de energia solar na sua casa se houvesse uma linha de crédito com juros baixos e a possibilidade de vender o excesso de energia gerado para a rede elétrica?



Fonte: Você estaria mais disposto se houvesse uma linha de crédito com juros baixos e a possibilidade de vender o excesso de energia gerado para a rede elétrica?
Base: entrevistados um pouco ou nada dispostos financeiramente a instalar um sistema de microgeração de energia solar na sua casa – 1419 entrevistas



85% dos brasileiros estão muito preocupados com a questão das mudanças climáticas e para 90% essas mudanças têm relação com a crise hídrica e energética no Brasil

A maioria (88%) já ouviu falar sobre aquecimento global ou mudanças climáticas, sendo que 28% se dizem bem informados a respeito, 43% mais ou menos informados e 17% mal informados, os que não ouviram falar sobre o tema representam 12% dos entrevistados. Os moradores do Norte/Centro Oeste e do Sudeste são os mais bem informados sobre o assunto (33% e 34%, respectivamente). Entre os mais escolarizados, chega a 52% o índice dos que tomaram conhecimento e estão bem informados sobre o assunto, subindo para 62% entre os mais ricos.

Para 85%, o problema do aquecimento global é muito preocupante para a sua vida, e para 11% um pouco preocupante, contra 4% que acham que o problema não é nada preocupante para sua vida. Opinião semelhante se verifica em relação à vida dos brasileiros de um modo geral e para o futuro do planeta, 88% acham o problema do aquecimento global muito preocupante para a vida dos brasileiros, taxa que atinge 91% quando se trata do futuro do planeta, 10% consideram o problema um pouco preocupante para a vida dos brasileiros e 7% pouco preocupante para o futuro do planeta. Apenas 2% acham que o aquecimento global não é nada preocupante, tanto para a vida dos brasileiros como para o futuro do planeta.

A maioria (95%) concorda que as mudanças climáticas já estão afetando o Brasil, e essas mudanças, na opinião de 90%, têm relação com a crise hídrica e energética que o país enfrenta, sendo que 74% acham que tem muita relação e 16% pouca relação. Para outros 10% não existe relação entre mudanças climáticas e as crises hídrica e energética. Principalmente os mais escolarizados (79%) concordam que as mudanças climáticas têm muita relação com as crises hídrica e energética principalmente os mais escolarizados.

Foram apresentados aos entrevistados nove potenciais causadores das mudanças climáticas, entre atividades humanas e fenômenos naturais. A maioria soube identificar corretamente as atividades que contribuem para o problema. O desmatamento é a principal delas, na opinião de 95%, sendo que 89% acham que o desmatamento contribui muito para essas mudanças, e 6% acham que contribui um pouco. Além disso, 93% dizem que a queima de petróleo contribui para as mudanças climáticas, sendo que para 83% contribui muito e para 10% um pouco; 92% acham que as atividades industriais contribuem para as alterações no clima (77% muito e 15% um pouco), assim como a queima de carvão mineral na opinião de 90% (73% muito e 16% um pouco) e tratamento de lixo doméstico para 87% (67% muito e 20% um pouco). Na opinião de 80%, as hidroelétricas tem parcela de contribuição para 80% (57% muito e 23% um pouco), para 77% a agropecuária contribui para as mudanças climáticas, sendo que para 46% contribui muito e 30% um pouco. O El Niño é o efeito que menos contribui para as mudanças climáticas, ainda assim 64% acham que contribui, 44% muito e 20% um pouco.



Para 84%, o governo federal está fazendo menos do que deveria ou não faz nada em relação as mudanças climáticas no Brasil

O Datafolha apresentou aos entrevistados algumas ações para enfrentar o problema das mudanças climáticas e avaliou se trariam mais benefícios do que prejuízos ou mais prejuízos do que benefícios para a economia.

A redução do desmatamento traria mais benefícios do que prejuízos na opinião de 86%, para 4% não traria nem benefícios, nem prejuízos, para 7% traria mais prejuízos do que benefícios e 2% não souberam responder.

Investimentos em energias renováveis trariam mais benefícios do que prejuízos para 83%, 5% têm opinião contrária e para outros 5% não traria nem benefícios, nem prejuízos, 7% não opinaram.

Melhorias no transporte coletivo trariam mais benefícios para a economia na opinião de 81%, nem benefícios e nem prejuízos para 8% e mais prejuízos que benefícios para 6%, mesma taxa dos que não souberam responder.

Acreditam que mudanças nas técnicas de produção da agropecuária trariam mais benefícios do que prejuízos para a economia 72%, para 10% não trariam nem benefícios e nem prejuízos, 7% acham que essas mudanças trariam mais prejuízos do que benefícios e 11% não souberam responder.

Uma parcela de 48% considera que o Governo Federal está fazendo menos do que deveria para lidar com as mudanças climáticas no país, opinião essa que chega a 56% no Nordeste, 58% entre os mais jovens, 57% entre os mais escolarizados e 57% entre os mais ricos. Para 36% o governo não está fazendo nada, opinião compartilhada principalmente no Sudeste (42%). Outros 10% acham que o governo está fazendo o que deveria fazer para lidar com a questão e somente 3% acreditam que o governo está fazendo mais do que deveria. Não opinaram a respeito 4% dos entrevistados.

A maioria (66%) acredita que o Brasil deveria assumir a liderança no enfrentamento do problema das mudanças climáticas em se tratando de negociações internacionais, contra 22% que têm opinião contrária e 12% que não opinaram. Acham que o Brasil deve assumir essa liderança principalmente os moradores do Nordeste (74%).



Maioria já ouviu falar em microgeração de energia e gerar sua própria energia é importante para os brasileiros

A maioria (74%) já ouviu falar em microgeração de energia solar, sendo que 40% teriam muito interesse em instalar o sistema, 21% um pouco de interesse e 12% nenhum interesse em instalar (18% no Norte/Centro Oeste), não ouviram falar 26%. Teria muito interesse na instalação desse sistema principalmente os moradores do Sudeste (47%), os mais escolarizados (54%) e os mais ricos (63%).

Foram apresentadas aos entrevistados algumas frases sobre microgeração de energia solar, para ser avaliado o grau de concordância de cada uma delas. Das oito frases apresentadas, seis tiveram índices de concordância entre 84% e 70%. Apenas dois ficaram abaixo de 60%, são as frases relacionadas ao conhecimento do sistema de microgeração de energia e aos custos de instalação.

- **“A ideia de produzir minha própria energia é importante para mim”**, foi a que obteve o maior índice de concordância (84%), sendo que 68% concordam totalmente e 16% em parte. Nem concordam e nem discordam 5%, 4% discordam da frase (2% totalmente e outros 2% em parte). Não opinaram 7%.
- **“A microgeração de energia solar traria uma boa redução nas minhas despesas com eletricidade”**, 82% concordam com a frase (66% totalmente e 16% em parte), 4% nem concordam e nem discordam, e 3% discordam (2% totalmente e 1% em parte), 10% não souberam responder.
- **“Se eu adotar a microgeração de energia solar serei um exemplo no meu bairro e poderei influenciar meus vizinhos”**, o índice de concordância com a frase é de 81%, sendo que 63% concordam totalmente e 18% em parte, 5% nem concordam, nem discordam e 6% discordam da frase (4% totalmente e 2% em parte), 8% não souberam responder.
- **“A microgeração de energia solar é uma das melhores opções para reduzir os impactos de secas prolongadas”**, concordam com essa frase 77% dos entrevistados, sendo que 56% concordam totalmente e 22% em parte, 6% nem concordam, nem discordam, e outros 6% discordam da frase, 3% totalmente e 3% em parte, 11% não souberam responder.
- **“A microgeração de energia solar é uma alternativa à construção de hidroelétricas”**, 69% concordam com a frase, sendo que 44% totalmente e 25% em parte, 7% nem concordam, nem discordam, e 11% não concordam (5% totalmente e 6% em parte), não opinaram 14%.



- **“A microgeração de energia solar conectada à rede elétrica é uma maneira segura e confiável de se gerar energia”**, 70% dos entrevistados concordam com a frase, desses, 50% concordam totalmente e 20% em parte, 7% nem concordam, nem discordam, outros 7% discordam da frase (4% totalmente e 3% em parte), não souberam responder 16%.
- **“A microgeração de energia é um termo complexo demais para mim”**, concordam com a frase 56% (32% totalmente e 25% em parte), 8% nem concordam, nem discordam, e 28% discordam (17% totalmente e 10% em parte). Não souberam responder 8%.
- **“O custo de instalação para gerar energia solar em casa seria muito superior aos benefícios”**, também obteve 56% de concordância, sendo eu 34% concordam totalmente e 22% em parte, 8% nem discordam, nem concordam, e 20% discordam (13% totalmente e 8% em parte), 16% não responderam.

A maioria (71%) estaria mais disposta a instalar um sistema de microgeração de energia solar se houvesse uma linha de crédito com juros baixos e a possibilidade de vender o excesso de energia gerado para a rede elétrica, contra 29% que não estaria disposto, mesmo com esses incentivos. Entre os mais ricos, 82% estariam mais dispostos a instalar o sistema mediante incentivos.



mudanças
climáticas

população

O que pensa o brasileiro

Realização

Datafolha
INSTITUTO DE PESQUISAS


Observatório
do Clima

GREENPEACE