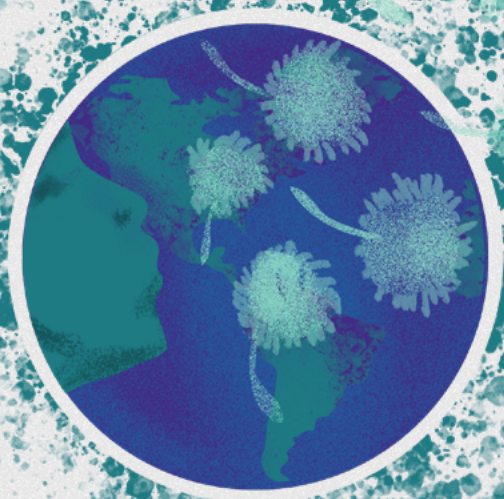


# GUIA FÉ NO CLIMA

*Reflexões sobre Mudanças Climáticas  
para Comunidades Religiosas*



**EVANGÉLICOS**

## Instituto de Estudos da Religião - ISER

### Diretora Executiva

Ana Carolina Evangelista

### Diretor Executivo adjunto

Clemir Fernandes

### Diretora de Operações

Luna Rozenbaum

### Coordenação Acadêmica

Regina Novaes

### Secretária

Helena Mendonça

### Assistente Editorial

Lucas Bártolo

### Conselho do ISER

Pedro Strozenberg (presidente)

Alice de Moraes Amorim Vogas

Barbara Musumeci Mourão

Ronilso Pacheco da Silva

Vilma Maria dos Santos Reis

### Equipe de Religião e Meio Ambiente

Clemir Fernandes

Isabel Pereira

Julia Rossi

Karina Penha

Moema Salgado

Sharah Luciano

### Textos

Clemir Fernandes

Fábio Rubio Scarano

Mirim Ju Yan Guarany

Bispo Abner Ferreira

Pastor Ariovaldo Ramos

Pastora Regina Fernandes

### Projeto gráfico, capa e diagramação

Bruna Souza

### Assistente gráfica

Weyni Rodrigues

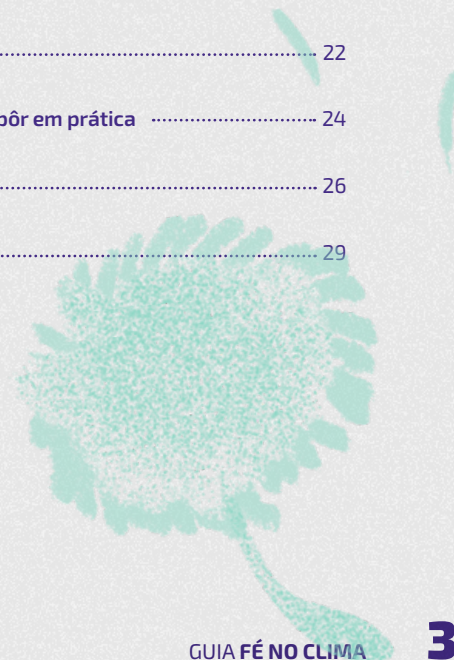
### Revisão

Liana Fortes

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)	
I24g	Instituto de Estudos da Religião. Guia fé no clima: evangélicos / Instituto de Estudos da Religião. – Rio de Janeiro, RJ: ISER, 2022. 31 p. : 14 x 21 cm
	ISBN 978-65-5872-220-5
	1. Cristianismo. 2. Sustentabilidade – Aspectos religiosos. 3. Meio ambiente – Conservação. I. Título. CDD 261.88
Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422	



Apresentação .....	04
Ciência e religião unidas pelo planeta: parceria pela vida .....	05
<i>Clemir Fernandes</i>	
O caminho do diálogo no enfrentamento às mudanças climáticas .....	06
<i>Fábio Rubio Scarano</i>	
Glossário .....	10
Cronologia .....	13
A Terra é nossa mãe .....	15
<i>Mirim Ju Yan Guarany</i>	
Encantamento e Cuidado da criação .....	17
<i>Pastora Regina Fernandes</i>	
A missão de cuidar da criação .....	19
<i>Bispo Abner de Cássio Ferreira</i>	
Jardim, mudanças climáticas e vida comunitária .....	22
<i>Pastor Ariovaldo Ramos</i>	
Caminhos possíveis para a Ação Climática: 5 ideias para pôr em prática .....	24
Saiba mais sobre mudanças climáticas .....	26
Entre em contato .....	29





## APRESENTAÇÃO

Há décadas, fala-se da necessidade de repensar a relação dos seres humanos com o meio ambiente. No entanto, o conhecimento científico acumulado, assim como os alertas dos ambientalistas ao longo dos anos, não foram suficientes para provocar um compromisso verdadeiro dos responsáveis políticos, nem uma transformação profunda na sociedade.

Hoje chegamos a um ponto crítico, em que repensar não é mais suficiente. É preciso agir com urgência contra a crise climática, buscando o engajamento de toda a sociedade na construção de novos paradigmas econômicos, políticos, sociais e culturais. A urgência climática nos desafia para a necessidade de sensibilizar, informar e articular diferentes públicos, potencializando e acelerando essa transformação.

As distintas expressões de fé provocam o sentimento de pertencimento a uma comunidade que nos acolhe, sensibiliza e fortalece. Neste contexto, é reconhecido que lideranças religiosas são importantes comunicadoras, pois dialogam cotidianamente com os valores mais profundos das pessoas. Assim, promover convergência entre ética religiosa e ética ambiental mostra-se um caminho poderoso de mobilização e ação.

A iniciativa Fé no Clima foi criada em 2015 no ISER (Instituto de Estudos da Religião), por um grupo de lideranças de diferentes crenças, com o objetivo de ampliar a mobilização e aprofundar o engajamento de líderes religiosos quanto aos desafios da crise climática.

Este **Guia Fé no Clima: reflexões sobre mudanças climáticas para comunidades religiosas** pretende servir de inspiração e de instrumento de apoio para que religiosos e grupos de fé possam agir - das formas mais diversas possíveis - para construirmos mecanismos de mitigação e adaptação às consequências da grave crise climática que já nos atinge.

A primeira parte do Guia traz um texto informativo sobre a evolução e atualidade das mudanças climáticas. Em seguida, temos a honra de apresentar mensagens e inspirações religiosas de diferentes lideranças de comunidades de fé sensíveis ao cuidado ambiental. Por fim, indicamos algumas ideias para atuação e referências para aprofundamento sobre o tema das mudanças climáticas.

## CIÊNCIA E RELIGIÃO UNIDAS PELO PLANETA: PARCERIA PELA VIDA

*Clemir Fernandes*

Cuidado ambiental e conhecimento científico são expressões naturalmente aceitas como pertinentes numa mesma frase. Já uma associação entre meio ambiente e religião pode soar estranha para muitas pessoas, por desconhecimento e até mesmo preconceito de lado a lado, quanto à relação entre ciência/meio ambiente e religião. Mas há avanços na conexão entre esses campos, como o bom exemplo da encíclica *Laudato Sí*, além de em documentos de diferentes religiões, como do Budismo, do Islamismo, entre outros.

Muito anterior ao "saber científico", e antes até da religião estruturada, os seres humanos viviam uma relação saudável com o ambiente natural que os cercava. Não havia separação formal entre pessoas e natureza, pois estavam perfeita e profundamente interligadas, mantendo ecologicamente o bem-estar de todos os seres. Essa realidade, no entanto, sofreu mudanças, gerando compreensões e segmentações diversas, com consequências prejudiciais para humanos e o restante da natureza. Com o fosso teórico e epistemológico entre religião e ciência, gerado há cerca de 200 anos como se um fosse contraponto do outro, essa relação se complicou ainda mais.

Entretanto, nos últimos anos principalmente, tem havido uma busca de convergência entre saberes diversos, tanto da ciência, da religião e de povos tradicionais, em prol da proteção ambiental. As diferentes religiões e expressões de espiritualidade têm redescoberto e revisitado suas relações com o ambiente, assim como ambientalistas e cientistas buscam aproximações com tais grupos para ações conjuntas em prol de toda vida no planeta. Neste sentido, comunidades de fé agregam à agenda ambiental um propósito transcendental e um imperativo moral para uma ação de cuidado ativo e responsável.

É neste espírito de diálogo e convergência de saberes que o Fé no Clima atua. A iniciativa inter-religiosa de interlocução entre ambientalistas e diferentes comunidades de fé tem promovido encontros e reflexões, conectando saberes religiosos e científicos, na defesa sagrada do ambiente. Para o bem sagrado de todos os seres.

*Clemir Fernandes, pesquisador e Diretor Executivo adjunto do ISER*





## O CAMINHO DO DIÁLOGO NO ENFRENTAMENTO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Fábio Rubio Scarano

As ações humanas são responsáveis pelas mudanças climáticas, que têm o potencial de tornar a vida na Terra muito diferente do que conhecemos até aqui. Esta é uma conclusão do Painel Intergovernamental das Mudanças Climáticas das Nações Unidas (IPCC), de 2013. Tal impacto está relacionado ao fato do ser humano moderno se julgar um ente à parte da natureza.

Contudo, nem sempre foi assim. Na Grécia Antiga, cerca de 300 anos antes de Cristo,

Aristóteles atribuía à natureza um status quase divino. Na Idade Média, em cuja poesia ela “tinha voz”, a natureza era percebida, ora como ordenadora, ora como geradora de caos<sup>1</sup>, mas em geral respeitada.

A percepção de separação – tanto conceitual como existencial – dos seres humanos em relação à natureza avançou entre os séculos XVI e XVIII. A partir da chamada “idade da razão”, essa

<sup>1</sup> Robertson K (2017) *Nature Speaks: Medieval Literature and Aristotelian Philosophy*. University of Pennsylvania Press, Philadelphia.

### O CAMINHO DO DIÁLOGO NO ENFRENTAMENTO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

suposta separação se agrava até hoje. O projeto científico de primeiro entender as partes para depois entender o todo parece incompleto. Ficamos nas partes e o resultado é uma segmentação entre saberes: mundo natural e mundo social. No fim do século XVIII, com a Revolução Francesa e a Revolução Industrial, a lógica do capital avançou vertiginosamente.

A natureza passou a ser percebida como um obstáculo a ser vencido ou como bem a ser explorado, apropriado e consumido. O resultado desse processo é o que ficou conhecido como Antropoceno.

### A HUMANIDADE ULTRAPASSOU OS LIMITES PLANETÁRIOS

O Antropoceno, para muitos, é a era geológica atual<sup>2</sup>. A primeira na qual o impacto de uma espécie – o ser humano – é grande ao ponto de alterar sensivelmente indicadores médios referentes aos sistemas naturais da

<sup>2</sup> O Antropoceno teria algo entre 70 e 250 anos, dependendo do autor. O termo surge com Paul Crutzen e as referências originais são os artigos: 1) Crutzen PJ, Stoermer EF (2000) *The “Anthropocene”*. *IGBP Global Change Newsletter* 41: 17–18. 2) Crutzen PJ (2002) *Geology of mankind*. *Nature* 415: 23.

<sup>3</sup> IPCC, 2021: *Summary for Policymakers*. In: *Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Masson-Delmotte, V., P. Zhai, A. Pirani, S. L. Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M. I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy, J. B. R. Matthews, T. K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu and B. Zhou (eds.)]. Cambridge University Press. In Press.

<sup>4</sup> Steffen W, Broadgate W, Deutsch L, Gaffney O, Ludwig C (2015). *The trajectory of the Anthropocene: the Great Acceleration*. *The Anthropocene Review* 2: 81–98.

<sup>5</sup> Steffen W, Richardson K, Rockström J, et al. (2015). *Planetary boundaries: guiding human development on a changing planet*. *Science* 347 DOI 10.1126/science.1259855.

FÁBIO RUBIO SCARANO


Terra. Como mostra o mais recente relatório científico do IPCC (2021)<sup>3</sup>, acima mencionado, alguns dos limites ultrapassados já são irreversíveis, o que implicará no aumento da frequência de desastres naturais extremos.

Essa realidade fica mais evidente a partir da chamada “Grande Aceleração” pós-1950, devido à velocidade da ação tecnológica transformadora da vida<sup>4</sup>. As mudanças climáticas e as elevadas taxas de perda de espécies são dois dos principais indicadores de que a humanidade teria transgredido limites planetários, isto é, ido além da zona de operação segura<sup>5</sup>. Tal transformação ameaça a sobrevivência da própria causadora do problema: a espécie humana.

### PLANETA PODE SE TORNAR INABITÁVEL

Caso o padrão atual da atividade humana se mantenha, o cenário que se delineia é aterrador, de um planeta 4°C mais quente<sup>6</sup>. O Acordo de Paris, assinado em 2015, estipula que, até 2050, os países signatários vão se esforçar para que a temperatura chegue a, no





máximo, 1,5°C acima dos níveis pré-industriais. Tal acordo se baseia em evidências e projeções científicas que dão conta que os efeitos de um aumento de temperatura na faixa de 2°C incluem, dentre outros, degelo do Ártico e dos glaciares, com consequente elevação do nível do mar e inundações, além de queda brutal na produtividade agrícola. Seria um mundo inóspito para a espécie humana e muitas outras espécies<sup>7</sup>. É, portanto, razão de intensa preocupação a constatação do já citado último relatório do IPCC que dá conta que deveremos ter alcançado 1,5°C já em 2030. Ainda que todos os compromissos nacionais do Acordo de Paris venham a ser cumpridos, a temperatura média do planeta deverá se elevar, até o ano 2100, em pelo menos 2.6 a 3.1°C, comparada com os valores da era pré-industrial<sup>8</sup>. Logo, mais esforços na redução de emissão de gases estufa precisarão ser feitos pelos países.

O Brasil, um dos países que assinaram o acordo, assumiu compromissos como zerar o desmatamento ilegal, restaurar 12 milhões de hectares de áreas degradadas, aumentar o uso de biocombustíveis e de energia limpa até 2030. Entretanto, hoje mais de dois terços

<sup>6</sup> IPCC (2013) *Climate change 2013: The physical science basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press, Cambridge.

<sup>7</sup> Ver revisão sobre esse tema em Scarano FR (2017) *Ecosystem-based adaptation to climate change: concept, scalability and a role for conservation Science. Perspectives in Ecology and Conservation* 15:65-73.

<sup>8</sup> Rogelj J, den Elzen M, Höhne N, et al. (2016) *Paris Agreement climate proposals need a boost to keep warming well below 2 °C*. *Nature* 534:631-639.

das emissões de gases estufa no país vêm de atividades ligadas a mudanças no uso da terra, como o desmatamento. Em 2019, o Brasil foi o sexto maior emissor mundial. Num cenário de manutenção do atual padrão de emissão, o país tem alta probabilidade de chegar a 2100 com 4°C de elevação de temperatura, em comparação à era pré-industrial. Isso significaria inundação de áreas costeiras e aumento na frequência de ciclones tropicais de alta intensidade, dentre outros efeitos maléficos para a vida de muitas pessoas, principalmente a populações mais empobrecidas, por terem menos alternativas de se proteger. Vários desses eventos extremos já se fazem sentir<sup>9</sup>.

### É PRECISO PENSAR NAS GERAÇÕES FUTURAS

Para se adaptar às mudanças climáticas, o atual modelo de desenvolvimento, baseado no uso insustentável do meio ambiente, precisará mudar. Assim, a chamada "sustentabilidade" emerge como antídoto aos males do Antropoceno. Hoje se caracteriza como um valor, como ciência, como política e também como preceito ético, na medida em que incorpora a preocupação com gerações futuras e também com as espécies não-humanas da natureza.

Com o seu tripé social-econômico-ambiental, a sustentabilidade nos convida a perceber a natureza como parte da solução e não mais como problema, que de fato não é. Este é um chamado para a reintegração do ser humano à natureza. Tal caminho é coletivo, precisa de muito diálogo, da atuação governamental e empresarial, assim como das escolas e meios de comunicação, mas passa fundamentalmente pela transformação individual, por uma nova consciência e prática em nossas casas, em nossas comunidades de fé.

Dialogar com informação qualificada é essencial para enfrentar o desafio do combate às mudanças climáticas – que envolve conservação da natureza, redução da pobreza e desigualdade.

Se a voz da ciência é necessária para informar e projetar com precisão; se a voz da arte é indispensável para inspirar; se as vozes dos conhecimentos ancestrais – indígenas e tradicionais – são essenciais por serem próprias de humanos que não se apartaram da natureza, a voz da religião é imprescindível para nos remeter ao senso de fraternidade, de casa comum e para renovar a esperança na humanidade e no mundo.

**Fabio Rubio Scarano**, professor e pesquisador da Universidade Federal do Rio de Janeiro

<sup>9</sup> Nobre CA, Marengo JA, Soares WR, eds. (2019) *Climate Change Risks in Brazil*. Springer, Cham.



# GLOSSÁRIO<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Termos são apresentados na sequência em que são mencionados no texto.

Termo	Definição
<b>Temperatura média global</b>	A temperatura média do planeta é obtida tomando-se a temperatura do ar medida por inúmeras estações meteorológicas ao redor do mundo. A cada uma é atribuído um peso, conforme a área que representam. Calcula-se, então, a média pela soma de todos os valores dividida pelo número de pontos de medição. Hoje, estima-se que a temperatura média global seja 1,1°C superior ao valor da era pré-industrial e que esse aumento se deve à ação humana no planeta.
<b>Gases de efeito estufa</b>	Conjunto de gases que absorvem parte da radiação infravermelha emitida pela Terra, e que dificultam seu escape para o espaço, mantendo-a aquecida. Tal efeito vem sendo exacerbado pela ação humana, que tem acumulado mais desses gases na atmosfera. O dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), o metano (CH <sub>4</sub> ) e o óxido nitroso (N <sub>2</sub> O) são exemplos desses gases.
<b>IPCC</b>	O Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas é um painel mundial de cientistas, criado em 1988 pelas Nações Unidas, para produzir regularmente relatórios de avaliação baseados na melhor ciência disponível. Cada edição dos relatórios conta com especialistas do mundo inteiro.
<b>Crise climática</b>	O processo de aumento da temperatura média (aquecimento) global decorrente do acúmulo de gases estufa, predominantemente decorrente de emissões provocadas pelo homem, resulta num estado climático caracterizado por maior incidência local de eventos extremos, que incluem secas, inundações, tempestades, ciclones, tornados, ondas de calor, de frio, etc., sempre dependendo da localidade em questão.
<b>Abordagem reducionista</b>	Faz parte da lógica do método científico desenvolvido pelo cientista e filósofo francês René Descartes, no século XVII, reduzir o todo às suas partes, entender partes, para, em seguida, entender o todo. Pode ser problemática quando se concentra nas partes, deixando de lado o 'todo'.
<b>Antropoceno</b>	Termo cunhado pelos cientistas Paul Crutzen e Eugene Stoermer, no ano 2000, para denominar a atual época geológica, que se caracteriza pela dominação humana e seu imenso impacto na Terra. Tal impacto caracterizaria uma distinção em relação ao restante do Holoceno, o que justificaria, segundo esses autores, a definição de uma nova época. Como sempre, na ciência esse conceito tem encontrado alguma resistência, mas o fato é que já se popularizou e vem sendo empregado em vários campos. O Antropoceno teria algo entre 70 e 270 anos, dependendo do autor.

# GLOSSÁRIO

<b>Sistemas naturais</b>	A ciência, por vezes, reduz o todo universal a sistemas naturais (tudo que existe independente da ação humana, por exemplo, biosfera, sistema solar, etc.) e sistemas humanos (pessoas e tudo que deriva da construção humana, por exemplo, cidades, prédios, etc.).
<b>Holoceno</b>	O Holoceno é a época ainda considerada formalmente pela ciência como sendo a atual, que surgiu com a última glaciação, entre 11 e 12 mil anos atrás.
<b>Mudanças climáticas</b>	Dizem respeito à variação do clima em escala global ou regional. Há um componente natural dessas mudanças, mas o que hoje está em curso se atribui principalmente à ação humana.
<b>Limites planetários</b>	Grupo de pesquisadores liderados pelos cientistas Johann Rockström e Will Steffen propõe haver nove limites que o planeta não deve ultrapassar para que a vida, como a conhecemos, continue a operar em segurança. Três limites, porém, já foram ultrapassados (e são inter-relacionados): crise climática, perda de biodiversidade e desequilíbrio do ciclo de nitrogênio.
<b>Acordo de Paris do Clima</b>	Acordo firmado entre os mais de 190 países que assinam a Convenção do Clima, entre eles o Brasil, que estipula limite de temperatura média do planeta a não ser ultrapassado até 2050. Os países signatários anunciaram também compromissos nacionais de redução de emissões de gases estufa.
<b>Convenção do Clima</b>	A Convenção-Quadro das Nações Unidas para as Mudanças Climáticas foi acordada pelos países signatários no Rio de Janeiro, em 1992. Ela dispõe sobre metas de redução e compensação de emissões de gases estufa e reúne quase todos os países do mundo. Entretanto, o acordo não é legalmente vinculante, ou seja, os países não são penalizados se não o cumprirem.
<b>Degelo do Ártico e dos glaciares</b>	O derretimento da calota polar ártica, bem como o de glaciares em montanhas elevadas (como, por exemplo, Andes, Alpes, Himalaia) é resultado do aumento da temperatura média global. Estima-se que os 14 maiores recordes de derretimento do Ártico se deram nos últimos 4 anos. As consequências são planetárias e incluem elevação do nível do mar.
<b>Mitigação das mudanças climáticas</b>	Diz respeito a ações que envolvam a redução na emissão de gases estufa. Normalmente se relaciona a mudar a matriz energética baseada em combustíveis fósseis, como o petróleo. Energia limpa, conservação de ecossistemas naturais (que estocam e sequestram gases estufa) e mudanças nos padrões de produção e consumo, transporte, etc., exercem tal efeito mitigador.



<b>Adaptação às mudanças climáticas</b>	Ações que aumentam a capacidade humana de lidar com um estado climático alterado em relação ao atual. Em outras palavras, ações que reduzem a vulnerabilidade e o risco de populações humanas se exporem a tais mudanças. O uso da conservação e recuperação de ecossistemas para aumentar a capacidade adaptativa tem se provado eficiente e de baixo custo em vários casos.
<b>Paradigma de desenvolvimento</b>	O paradigma de desenvolvimento vigente é o da geração e acúmulo de capital, baseado na transformação da matéria-prima. A ciência tem demonstrado a insustentabilidade desse paradigma, que exaure os recursos naturais e não assegura uma distribuição justa e equitativa do capital gerado.
<b>Áreas costeiras</b>	São os territórios, habitados ou não, que acompanham a linha de costa, o litoral.
<b>Ciclones tropicais</b>	São tempestades tropicais que se formam geralmente nos oceanos, em zonas de baixa pressão atmosférica.
<b>Desmatamento ilegal</b>	No Brasil, estima-se que cerca de 80% da conversão de ecossistemas naturais terrestres para outros tipos de uso (por exemplo, agricultura) esteja fora da lei. Trata-se, portanto, de um crime que, no Acordo de Paris, o Brasil se compromete a conter até 2030.
<b>Técnicas agrossilvo-pastoris</b>	São práticas que combinam, sobre uma mesma área cultivável, a agricultura, a silvicultura (cultivo de árvores) e a pecuária. Com frequência, tais sistemas de produção são também chamados de agroflorestas e, por vezes, possuem uma orientação orgânica.
<b>Sustentabilidade</b>	Originalmente definido como "o tipo de desenvolvimento que supre as necessidades do presente sem comprometer a habilidade de futuras gerações suprirem as suas", hoje estima-se que o termo já tenha mais de 300 definições diferentes.
<b>Relatório Brundtland</b>	Relatório produzido sob os auspícios das Nações Unidas, em 1987, pela ex-primeira ministra norueguesa Gro Brundtland. O relatório inaugura definições de desenvolvimento sustentável e sustentabilidade.
<b>Tripé social – econômico – ambiental</b>	Justiça social, crescimento econômico e equilíbrio ambiental são os três indicadores que se integram no conceito de sustentabilidade. Há autores que incluem também outras dimensões.
<b>Ética intergeracional</b>	A ética moderna, de Immanuel Kant, é uma ética humana e com foco no presente. O conceito de sustentabilidade demanda uma ética que se preocupe com gerações futuras, humanas e não humanas.
<b>Neutralização de emissões</b>	Ações que removam gases estufa da atmosfera, compensando emissões, por exemplo, plantio de árvores.

## CRONOLOGIA DE EVENTOS IMPORTANTES RELACIONADOS AO ENFRENTAMENTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

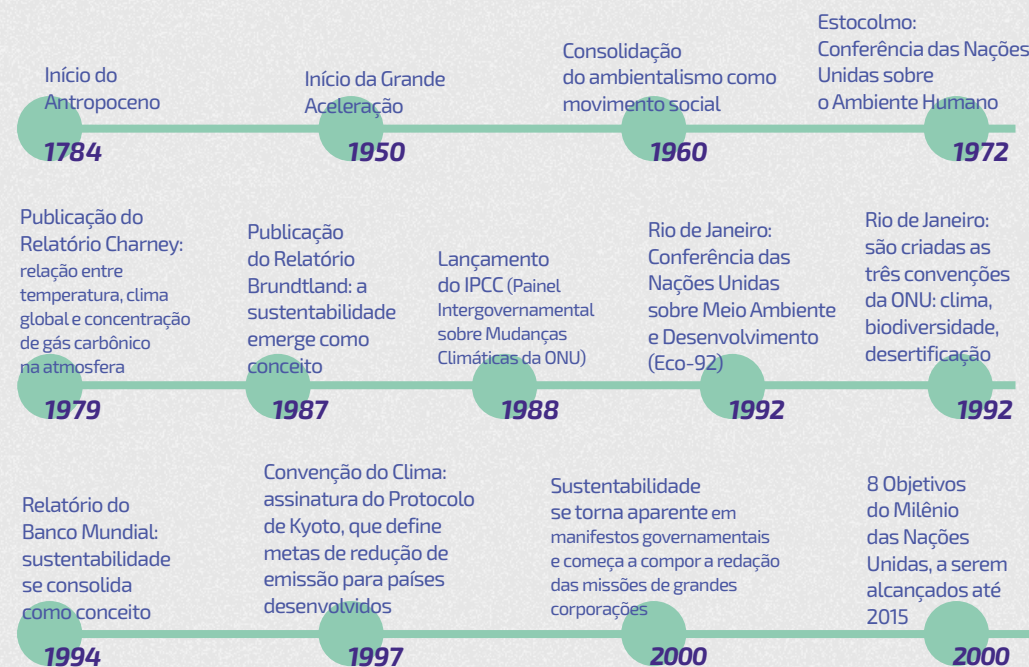


Foto: Vigília Inter-religiosa Um Novo Dia Pela Terra (Eco 92)







Lançamento do Relatório Stern (sobre a economia das mudanças climáticas) e do filme "Uma Verdade Inconveniente" de Davis Guggenheim

2006

IPCC ganha o Prêmio Nobel da Paz

2007

Rio de Janeiro: Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável

2012

Objetivos do Desenvolvimento Sustentável das Nações Unidas, 17 ao todo, a serem alcançados até 2030

2015

Convenção do Clima (COP 21): assinatura do Acordo de Paris

2015

Publicação da Encíclica Laudato Sí, do Papa Francisco

2015

Início do movimento global Fridays for Future (Sextas pelo futuro), com as greves pelo clima, propostas pela jovem ativista sueca Greta Thunberg

2018

Pandemia da Covid-19: ciência indica relação da pandemia com degradação de ecossistemas e mudanças climáticas

2020

6º Relatório do IPCC alerta: a atividade humana é a principal responsável pelas alterações climáticas e limites de sistemas naturais planetários já foram ultrapassados. Alguns são irreversíveis

2021

## A TERRA É NOSSA MÃE

Mirim Ju Yan Guarany

Nós, povos indígenas, reconhecemos que a Terra é nossa mãe e que, por meio dela, somos parte de um universo espiritual muito maior. Essa consciência é compartilhada, também, pelos povos que trazem em suas religiões e culturas a memória ancestral da relação comum, em comunhão com o mundo.

Somos parte de uma imensa diversidade. Hoje, passados mais de cinco séculos de guerra de dominação e homogeneização contra nossos povos e nosso mundo, somos mais de 300 povos distintos no Brasil, com línguas e culturas próprias, e ainda dezenas de povos em auto isolamento nas florestas, fazendo o trabalho silencioso de cuidado com a vida. Infelizmente, ainda hoje, a guerra contra nossos povos e territórios continua. No entanto, mais antiga do que essa guerra é a resistência espiritual, é a consciência ancestral repassada de geração em geração há dezenas de milhares de anos; é a memória viva em nossas culturas, em cada espírito, de quem somos, que vem diretamente do criador para cada povo.

Nossa diversidade é tal como a diversidade da natureza, como o beija-flor. Quantas são suas cores, que em seu voo nos mostra a sutileza do equilíbrio. Por sermos mais novos na Terra do que o restante da natureza, a reconhecemos como nossos irmãos mais velhos e a respeitamos assim, como família. Como nossa mãe, nossa casa, nosso mundo, nosso cosmos, nosso ser. Essa é a consciência que fundamenta nossas cosmologias.

### CONSCIÊNCIA É MEMÓRIA, POR ISSO, É ANCESTRAL

Não há fronteiras na relação dos povos indígenas com a Terra e toda a natureza. Assim como, na própria natureza, não existem fronteiras. O rio leva suas águas para ambas as margens, o vento está sempre a voar, sem limites.

A Terra e sua natureza vêm nos ensinando desde que viemos para cá. A sua consciência é muito maior do que a de qualquer ser humano, mas, em comunhão, conseguimos acessá-la e sermos um só. Ambas foram criadas por Nhanderu Tenondé e Nhandexy Tenondé, o Grande Espírito criador, nosso pai e nossa mãe primeiros. A natureza guarda as verdades, a consciência, os códigos e fundamentos da Terra, que orientam toda nossa cosmologia, epistemologias e ciências.

A Terra é um ser vivo, possui espírito, como toda a sua natureza. É senciente, tem consciência, é sagrada.



Essa é uma verdade original que estamos a compartilhar com toda a humanidade, para que se lembre de suas raízes e ligações espirituais ancestrais, pois consciência é memória e, por isso, é ancestral. Renova-se, mas é o próprio espírito que nos une. E é uma verdade que vem para equilibrar o que está em desequilíbrio para que possamos, juntos, cuidar do equilíbrio da vida. A consciência ancestral traz ensinamentos que foram deixados de lado ao longo do tempo pelas sociedades globalizadas, que são baseadas em uma razão objetificante. É a luz da consciência que pode nos ajudar a compreender mais sobre a verdade do universo, o que é a vida, a vida que somos, nossas sociedades e sobre cada uma e cada um de nós.

### CIÊNCIA E ESPIRITUALIDADE DEVEM DIALOGAR

Nossa relação com a Terra e com o território é indissociável. Somos os povos originários ancestrais desta Terra Yvyrupa e a demarcação e homologação dos territórios indígenas é um direito que Nhanderu nos deu, assinado na Constituição Federal e que a Justiça precisa também assegurar. Territórios ancestrais, lugar da vida, onde há a consciência do equilíbrio da vida. Não demarcar gera muita violência e, em si, já é uma violência colonial dominadora.

Algumas filosofias religiosas e científicas tratam a Terra como um objeto, consideram que o homem estaria acima dela e que seria o seu dono. Com base nessa mentalidade de domínio, de 'sou o dono da verdade', quantas guerras não foram feitas? Quanta destruição não resultou dela? Onde os fins justificam os meios, perdidos estão os princípios.

A destruição da natureza, que ocasiona as mudanças climáticas, é muito visível para nós. São cinco séculos de terras sendo destruídas ao nosso redor e indígenas sendo violentados e expulsos de seus territórios tradicionais. Os povos indígenas foram os primeiros que perceberam para onde leva o caminho da destruição. Como dizem os provérbios antigos, quando os rios estiverem sujos, as florestas derrubadas, veremos que dinheiro não se come. Estamos aqui para que as sociedades tomem consciência disso e evitemos mais destruição.

Para que exista equilíbrio entre as diversas formas de vida e o ecossistema, é preciso que ciência e espiritualidade dialoguem, que as instituições, empresas e religiões respeitem os povos indígenas e tudo que temos a dizer. A palavra que define esse diálogo se chama consciência, entendida não apenas como conhecimento, mas como modo de pensar, estar e ser. E os povos Indígenas, como anciões da humanidade, possuem em suas culturas vivas e sabedorias a conexão com essa consciência, tendo muito o que ensinar e continuar aprendendo.

#### **Mirim Ju Yan Guarany**

*Jovem morador e aprendiz da aldeia Tekoa Itakupe em São Paulo e graduando em Geografia na Universidade de Brasília (UNB).*

## ENCANTAMENTO E CUIDADO DA CRIAÇÃO

*Pastora Regina Fernandes*

Quem viveu algumas décadas, como eu, já experienciou várias mudanças climáticas nos lugares que habitamos. Lembro-me de tempos no Paraná em que os invernos eram mais longos e muito rigorosos; mesmo em São Paulo, onde moramos por algum tempo, me recordo de tempos de frio intenso em que os agasalhos que tínhamos nunca eram suficientes.

Percebemos o clima mudar no país ao longo das últimas décadas, e as ciências que estudam a vida no planeta nos explicam que isso se deve à relação humana com o meio ambiente, que é mais predadora do que cuidadora. Parece que cada geração tem vivido no planeta como se ele servisse somente a ela, consumindo de maneira pouco responsável seus recursos. Por mais óbvio que isso seja, somente nos últimos tempos temos nos despertado para uma consciência da relação de interdependência da vida no mundo, assim mesmo, devido às notícias de que ela está globalmente ameaçada.

Nós, cristãos, acreditamos que Deus é a fonte da vida e que ela é um dom concedido a nós. O relato da criação em Gênesis 1 canta as origens da vida no mundo, atribuindo-a a Deus como o Criador de tudo, mas também informa que Ele a colocou sob nossos cuidados (v. 26), como se coloca uma harmoniosa sinfônica sob os cuidados de um maestro. A orquestra precisa dele tanto quanto ele precisa dela e é nessa relação respeitosa que a música pode ser perfeita.

### SALMO 104, HINO DE LOUVOR AO CRIADOR

Outro texto que pode ser tratado também como um relato da criação é o Salmo 104, que é um hino de louvor ao Criador. Trata-se de uma linda poesia, um cântico, que descreve um belo cenário de campo onde todos os seres que habitam nele vivem harmoniosamente em seus ambientes, são alimentados e encontram morada. "Ele fez a lua para marcar estações; o sol sabe quando deve se pôr." (Sl 104:19). Outro aspecto que chama a atenção no salmo é que tudo está em movimento, a criação é dinâmica. O salmista não somente demonstra encantamento com tudo o que vê, mas expressa o desejo de que Deus se agrade da visão da criação que ele expressa em seu cântico. Ele também ora a Deus, desejando que "os pecadores desapareçam da terra e os ímpios nunca mais existam". (Sl 104:36). Esse desejo do salmista precisa ser interpretado em relação ao seu poema e à descrição que ele faz da vida harmoniosamente em acontecimento.



## A VIDA É VIDA EM MOVIMENTO

A fé em Deus deve, em certo sentido, reverberar para uma fé na criação, não somente em uma visão estática dela, mas, inclusive, do seu movimento, como evidencia o Salmo 104, das águas que correm, dos pássaros que voam, dos animais que saltam sobre os montes.

**A vida é vida em movimento. Todavia, tudo no mundo de Deus está inter-relacionado, nada existe sozinho e quando algo não está bem, todo o restante da criação sofre.**

O clima é um dos grandes sinalizadores quando as coisas não vão bem. Ele se desregula e sentimos seu impacto, em uma espécie de convulsão climática. O planeta aquece, os gelos derretem, as águas aumentam e o planeta entra em sofrimento. Aquela linda poesia salmódica se torna uma saudade de uma visão que não existe mais: "Dos seus aposentos celestes ele rega os montes; sacia-se a terra com o fruto das tuas obras! É ele que faz crescer o pasto para o gado, e as plantas que o homem cultiva, para da terra tirar o alimento: o vinho, que alegra o coração do homem; o azeite, que faz brilhar o rosto, e o pão que sustenta o seu vigor." (Sl 104:13-15). Nossa experiência de mundo se torna tensa, pois a vida se sente ameaçada.

**Quem tem fé no clima se ocupa da criação divina, entendendo-se responsável por tudo aquilo que Deus colocou sob nossos cuidados.**

Assim foi a fé do salmista que, além de se encantar com a criação, desejou cantá-la para Deus e agradá-Lo com o seu modo de enxergar a vida em acontecimento belo e exuberante.

*Regina Fernandes é teóloga evangélica, Mestre em Teologia e Práxis, mestre em Missiologia, especialista em História e Cultura Afro-brasileira e Indígena e coordenadora editorial da Editora Saber Criativo*

## A MISSÃO DE CUIDAR DA CRIAÇÃO

*Bispo Abner de Cássio Ferreira*

Você já parou para pensar que a Escritura Sagrada expõe que o Senhor Deus criou o ser humano e o pôs no Jardim do Éden para este cultivar toda a Sua Criação? "E tomou o Senhor Deus o homem e o pôs no jardim do Éden para o lavrar e o guardar." (Gênesis 2.15).

Vemos que a Bíblia enfatiza que o Senhor Deus Criador plantou um Jardim no Éden, perfeito e harmônico. Neste Jardim, Ele fez brotar toda qualidade de árvores agradáveis aos olhos e boas para servirem de alimento (Gênesis 2.8-9), bem como teve a preocupação de colocar rios para regar toda a natureza.

Notem que tudo estava perfeito e harmonioso, até que chegou o pecado e desestruturou tudo. O homem se afastou de Seu Criador, esqueceu-se de Seus ensinamentos e orientações, e hoje colhe consequências de um meio ambiente em deterioração que clama por socorro. Neste sentido podemos dizer, sem medo de errar, que inegavelmente esta é a empreitada que o Senhor ofertou ao homem, e não a outra criatura, assim sendo, esta função é minha e sua!

### A BELEZA DA CRIAÇÃO NOS FAZ PERCEBER O CUIDADO DE DEUS

Cumpramos ressaltar que toda Criação de Deus é bela e repleta do Seu cuidado. "Todas as coisas foram feitas por ele, e sem ele nada do que foi feito se fez." (João 1.3). É impossível não conseguir observar a mão de Deus na Criação! Não se pode perder de vista que a beleza da criação nos faz perceber o cuidado de Deus em cada detalhe, evidenciando fortemente o quanto Ele cuida de cada pormenor de Sua criação (Jó 12.7-10). O que isso nos ensina? É interessante observar que a aplicação prática deste raciocínio nos faz ver que cada ser humano, cada animal, cada inseto, cada erva, cada flor, cada árvore, cada micróbio, todos foram agraciados com a vida por Deus!

Para uma definição mais completa, podemos dizer que o Senhor produziu a vida em cada um. Note-se que, sem Ele, não haveria vida no mundo. "Do Senhor é a terra e a sua plenitude, o mundo e aqueles que nele habitam." (Salmo 24.1).



Afigura-se que o Senhor arquitetou cada detalhe de Sua criação para sermos seus melhores jardineiros. Sendo assim, estamos convencidos de que viver a vocação de guardiões da criação de Deus não é algo opcional e sim uma ordenança do próprio Deus.

Destaque-se que Deus não criou os seres humanos para si mesmos. As Escrituras Sagradas, em seus textos, deixam transparecer que Deus nos criou para que habitássemos a Terra, por isso, esta é a nossa habitação! Vemos que Deus cuida do alimento para que a Sua criação não pereça (Gênesis 9.2-3).

### O SER HUMANO NÃO VEM CUIDANDO DA CRIAÇÃO COMO DEVERIA

Não podemos abster-nos de considerar que, na Bíblia, a natureza é usada muitas vezes como exemplo para nos ensinar mais sobre Deus. O que percebemos, então? Que, infelizmente, o ser humano não vem cuidando da criação como deveria! O realce conferido ao tema nos faz apreciar a gravidade sobre a deterioração do meio ambiente e problemas climáticos existentes. Não é difícil refletir sobre os hábitos humanos e seu estilo de vida imprudente em relação ao seu habitat. Não é de hoje que saliento, em minhas ministrações por onde passo, a obrigação de reavaliarmos nossas ações, de modo a preservar o meio ambiente para ofertarmos uma vida mais saudável e digna aos nossos descendentes.

Observe-se, ainda, que preservar a criação de Deus é uma ordenança do Criador (Gn 2.15). Posso dizer a todos que, ao longo do meu ministério, sempre me incomodou a maneira como o ser humano trata a criação. O que vemos hoje é que

as ocorrências climáticas e questões ambientais estão entre os numerosos problemas que o ser humano criou, em decorrência de sua procura desenfreada pelo desenvolvimento pautado no capitalismo e hedonismo.

O ser humano parece ter esquecido que Deus também se importa com toda a Sua criação. Olhe à sua volta, não é difícil perceber que os resultados de nossas ações sobre a natureza são cada vez mais danosos. Podemos ainda acrescentar que nós, seres humanos, temos nos autoproclamado senhores desse mundo, comprometendo a Terra com nossas insanas ações.

### O SER HUMANO E O MEIO AMBIENTE TÊM UMA RELAÇÃO DE DEPENDÊNCIA

Chamam nossa especial atenção as ações drásticas do ser humano no meio ambiente: intoxicação do ar, desmatamento desenfreado, poluição da natureza com produtos químicos lançados nos mares, rios e lagoas, extermínio da vida selvagem, degradação e esgotamento do solo. Assim, uma importante questão salta aos olhos: devemos ter uma preocupação constante com as alterações climáticas existentes, que danificam um extenso número de espécies e que têm uma relação direta com as atitudes insanas do ser humano. Nessa perspectiva, é possível perceber a gravidade dos crimes ambientais e climáticos, que são uma afronta ao Criador.

Convém, no entanto, lembrar que o ser humano e o meio ambiente têm uma relação de dependência, ou seja, um está atrelado ao outro na luta pela sobrevivência. Numa narrativa consciente podemos dizer que o ser humano tem no meio ambiente toda a sua fonte de sustento.

O que nos interessa neste tema é dizer que

compete a cada um de nós fazermos o melhor para revertermos esta situação desastrosa, inclusive com atuação cidadã. Portanto, devemos construir alicerces para termos uma sociedade mais responsável, altruísta e fraternal, na qual tenhamos uma relação com a natureza mais sustentável.

Contudo, apesar de estarmos vivendo uma situação preocupante no planeta, rogo ao Pai Celestial, em minhas orações diariamente, pedindo-Lhe que haja uma conscientização ambiental e climática que aponte para uma solução entre o ser humano e a criação que Lhe foi confiada. Pois, só quem respeita o Criador assume como tarefa o cuidado de Sua criação. Esta é uma importante missão, e como representantes de Deus na Terra, devemos fazer a nossa parte para o que Deus nos confiou!

*Abner de Cássio Ferreira, bispo da Assembleia de Deus Madureira*



# JARDIM, MUDANÇAS CLIMÁTICAS E VIDA COMUNITÁRIA

Pastor Ariovaldo Ramos

“E Deus os abençoou e lhes disse: Sede fecundos, multiplicai-vos, enchei a terra e sujeitai-a; dominai sobre os peixes do mar, sobre as aves dos céus e sobre todo animal que rasteja pela terra.” Gênesis 1.28

Esse versículo bíblico é conhecido como ‘mandato cultural’, a ordem de Deus para que a raça humana se expanda e assuma o planeta. Mas, geralmente, ele tem sido interpretado como uma permissão para que a humanidade exerça total domínio sobre a criação.

Essa fala divina, contudo, está inserida no contexto da responsabilidade e do relacionamento; Deus estava entregando o planeta aos cuidados da raça humana, quando ainda éramos parceiros de Deus, antes da ‘queda’, antes de nossa desobediência. Portanto, ver o mandato cultural numa perspectiva predatória, que é uma das marcas da rebelião da raça humana contra Deus, é um contrassenso, pois não combina com o caráter de Deus, não combina com o estado da humanidade na ocasião, nem com a conclusão divina sobre a sua criação: “Viu Deus tudo quanto fizera, e eis que era muito bom.” Gn 1.31. Portanto, uma obra sem necessidade de reparos.

## O JARDIM É UM MODELO COMUNITÁRIO

Quando Deus diz, “dominai”, parece que não há parâmetros preestabelecidos, e há muitas formas de exercer o domínio, inclusive essa, antiecológica que praticamos. Mas o contexto e os desdobramentos imediatos falam de um modelo inequívoco: “Tomou, pois, o Senhor Deus ao homem e o colocou no jardim do Éden para o cultivar e o guardar.” (Gn 2.15).

**Deus propôs que o planeta fosse um grande jardim. O jardim é um modelo comunitário. A beleza do jardim é a do conjunto, pressupõe harmonia e partilha dos recursos, uma engenharia na qual o espaço, a sobrevivência, a necessidade de crescimento e as características de todos sejam garantidos. Em outras palavras, desenvolvimento sustentado.**

**No projeto de Deus, o ser humano é um jardineiro com a peculiaridade de fazer parte do jardim. A restrição de não ameaçar a sobrevivência das demais, que paira sobre todas as espécies, está, por excelência, sobre o jardineiro.**

Somos responsáveis por administrar o relacionamento do planeta com os seus ocupantes, e destes entre si. Não temos o direito de crescer de modo ilimitado, não podemos canalizar todos os recursos para nós, nem pôr em risco a sobrevivência do planeta. Fazemos parte e dependemos do equilíbrio ecológico. Se tivéssemos sido o jardineiro que o Criador desejou, nossa consciência faria o natural cuidado do jardim. Mas não o fomos, pelo contrário, tornamo-nos a antítese do jardineiro, logo, duas questões, imbricadas entre si, se tornam imperiosas: a racionalização do consumo e o cuidado integral do jardim. Todos os meios salutares podem e devem ser usados para que nossa existência não seja a causa da falência do planeta, antes, fator de preservação e proteção. Ainda que tarde, é fundamental apreender a consciência e prática de defesa do jardim.

Hoje, apreender o jardim é, necessariamente, engajar-se na luta pela contenção do aquecimento global o que, no Brasil, significa lutar pelos indígenas (protetores naturais da floresta), contra o desmatamento e pela preservação dos biomas. Tenho, inclusive, semeado a ideia de que deveríamos, como os colombianos, elevar nossos biomas sob maior risco a sujeitos de direito, de modo que possam defender-se de seus agressores, por meio de um representante junto à Suprema Corte. Tenho sugerido a Articulação dos Povos Indígenas do Brasil (Apib) como defensora dos biomas. A Colômbia fez isso com o Rio Atrato, que estava sob ataque dos predadores humanos. Isso exige emenda constitucional, e só com pressão popular tal proposta pode ser considerada pelo Congresso. Quem sabe nós, cristãos, possamos ser os estimuladores.

Fazer do mundo um jardim comunitário, para o bem de toda a criação, conforme o propósito original do Criador, é uma tarefa ousada e urgente de todos os que buscamos seguir a direção da vida dada por Deus.

*Ariovaldo Ramos, Pastor evangélico e membro fundador da Frente de Evangélicos Pelo Estado de Direito*



# CAMINHOS POSSÍVEIS PARA A AÇÃO CLIMÁTICA: 5 IDEIAS PARA PÔR EM PRÁTICA



## Você sabe o que é ação climática?

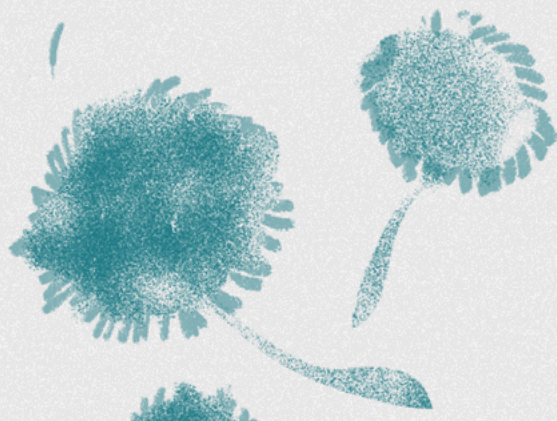
São ações individuais ou coletivas que visam contribuir para a redução do aquecimento global, e promover capacidade de adaptação às consequências das mudanças climáticas.

## 2 MUDAR SEUS HÁBITOS!

Procure fazer escolhas conscientes com relação aos seus hábitos individuais e converse com familiares, amigos, vizinhos e membros da sua comunidade de fé para que também façam a parte deles.

Algumas sugestões:

- Use água e luz de forma consciente;
- Sempre que possível, troque o carro e a motocicleta pelo transporte público, a bicicleta ou a caminhada;
- Prefira utensílios reutilizáveis ao invés dos descartáveis, como os sacos e as sacolas plásticas do mercado;
- Dê preferência a mercadorias de produtores locais;
- Reduza o consumo de carnes;
- Diminua o lixo que você produz e recicle o que for possível. Experimente também fazer compostagem com os resíduos orgânicos de sua casa ou comunidade.



## 1 INFORMAR-SE!

Somente nos mobilizamos para resolver um problema quando entendemos sua gravidade e percebemos os impactos que ele causa em nosso dia a dia. Busque sempre informações qualificadas, pesquise, faça perguntas, procure dados atualizados, acompanhe as notícias e programas sobre a crise climática e outros temas ambientais.

Neste Guia, apresentamos, em grandes linhas, o que são mudanças climáticas, além de vídeos e textos que estão nas nossas sugestões de materiais complementares ("Saiba mais").



## 3 DIALOGAR COM SUA COMUNIDADE!

Compartilhar conhecimento é muito importante, mas é necessário ir além. Escutar o que os membros da sua comunidade pensam sobre crise climática e sobre quais medidas eles acham importante - e possível - pôr em prática pode ser uma excelente maneira de começar a se mobilizar coletivamente!

**Organize uma reunião em sua comunidade de fé e convide mais pessoas para participarem. Como temas de discussão, vocês podem abordar:**

- Quais são os principais problemas ambientais do bairro ou cidade em que sua comunidade religiosa está inserida?
- Como os membros de sua comunidade percebem as mudanças climáticas e seus impactos?
- Como os problemas ambientais impactam a saúde das pessoas?
- De que forma a comunidade religiosa pode se organizar para buscar alternativas de enfrentamento desses problemas?

## 4 CONHECER E PARTICIPAR!

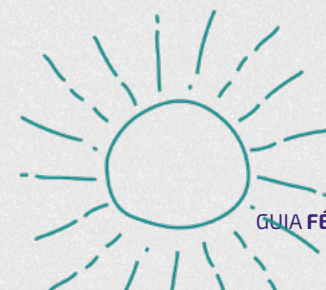
Além de compreender o que são as mudanças climáticas e dialogar sobre isso com a sua comunidade, é fundamental SABER COMO e ONDE AGIR.

Procure saber quais são as instâncias de participação popular do seu município e estado. Informe-se sobre o Conselho Municipal do Meio Ambiente, o Conselho Estadual de Meio Ambiente e o Comitê de Bacias Hidrográficas e suas atribuições, por exemplo. Além disso, conheça melhor as organizações e movimentos ambientais do seu bairro ou cidade e participe deles.

## VOTAR CONSCIENTE!

Os responsáveis por criar leis e implementar políticas públicas de enfrentamento à crise climática são os políticos eleitos pela população. Antes de escolher os representantes aos quais você confiará o seu voto nas eleições:

- Leia atentamente as propostas políticas dos candidatos/candidatas;
- Escolha candidatos (as) comprometidos (as) com as pautas ambientais, climática e da sustentabilidade;
- Após o resultado das eleições, acompanhe a atuação e o posicionamento dos representantes que você elegeu. Fiscalize!





Assunto	Título	Instituição	Acesse aqui
Florestas & Amazônia	A importância das florestas em pé	Ipam	<a href="#">Link</a>
	Fórum Global dos Governadores para Clima e Florestas – GCF		<a href="#">Link</a>
	Amazônia em chamas: o que queima e onde		<a href="#">Link</a>
	O ar é insuportável – Os impactos das queimadas associadas ao desmatamento da Amazônia brasileira na saúde		<a href="#">Link</a>
Mudanças climáticas	Impactos das mudanças climáticas no Brasil	Inpe	<a href="#">Link</a>
	Causas das mudanças climáticas	WWF Brasil	<a href="#">Link 1</a>   <a href="#">Link 2</a>
	Economia da mudança do clima no Brasil: custos e oportunidades	Ipam	<a href="#">Link</a>
	Acordo de Paris sobre o Clima	ONU	<a href="#">Link</a>
	Monitoramento da implementação da política climática brasileira	WRI Brasil	<a href="#">Link</a>
	Falar de mudanças climáticas é falar sobre a sua vida	Greenpeace	<a href="#">Link</a>
	Mudanças do clima	Inpe	<a href="#">Link</a>
	A Covid-19 intensificou a crise climática	Cidadania Inteligente	<a href="#">Link</a>
	5 estratégias para, ao mesmo tempo, mitigar e se adaptar às mudanças do clima	WRI Brasil	<a href="#">Link</a>
	Podcast Revoar - 2ª temporada: crise climática e democracia	Laut	<a href="#">Link</a>
	Políticas de clima	WWF Brasil	<a href="#">Link</a>
	Livro: Mudanças do clima: tudo que você queria e não queria saber Autor: Sérgio Margulis	iCS & Konrad Adenauer Stiftung	<a href="#">Link</a>
	Rio Negro, Manaus e as mudanças no clima	Instituto Socioambiental	<a href="#">Link</a>
	O futuro que queremos	Inpe	<a href="#">Link</a>
	Calculadora de Emissões de Pessoas no Brasil	Observatório do Clima	<a href="#">Link</a>
	Política Nacional de Mudança do Clima - 2020	Instituto Talanoa	<a href="#">Link</a>

Mares, rios e oceanos	Década do Oceano e a corrida contra o tempo	Eco	<a href="#">Link</a>	
	Manual de Ecossistemas Marinhos e Costeiros para Educadores	Rede Biomar	<a href="#">Link</a>	
Efeito estufa	Efeito estufa	Inpe	<a href="#">Link</a>	
	Camada de ozônio		<a href="#">Link</a>	
Justiça Climática	Injustiça ambiental e saúde no Brasil	FioCruz	<a href="#">Link</a>	
	Juventudes e Justiça climática	British Council	<a href="#">Link</a>	
	Visão das Juventudes	Engajamundo	<a href="#">Link</a>	
	Cartilha Juventude e Justiça Ambiental	FASE	<a href="#">Link</a>	
	Justiça Climática	Andréia Coutinho	<a href="#">Link</a>	
	Racismo Ambiental		Rita Maria da Silva Passos	<a href="#">Link 1</a>
			Tatiane Matheus (ClimalInfo)	<a href="#">Link 2</a>
	Racismo Ambiental		Diosmar Filho	<a href="#">Link</a>
	Clima e Direitos Humanos		Conectas	<a href="#">Link</a>
	Gênero e Clima		Observatório do Clima	<a href="#">Link 1</a>   <a href="#">Link 2</a>
Ciclo do carbono	O ciclo do carbono	Inpe	<a href="#">Link</a>	
IPCC	6º relatório do IPCC comentado (2021)	Observatório do Clima	<a href="#">Link</a>	
Acordo de Paris	Acordo de Paris - uma guia para os perplexos		<a href="#">Link</a>	
Energia	Clima e energia	WWF Brasil	<a href="#">Link</a>	
Cidades e clima	Soluções para emissões de gases nos municípios brasileiros	SEEG Municípios	<a href="#">Link</a>	



**CONHEÇA ALGUMAS ORGANIZAÇÕES REFERENCIAIS SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO BRASIL:** [Clique nos nomes e acesse o link](#)

- Centro Brasil no Clima (CBC)
- ClimaInfo
- COIAB – Coordenação das Organizações Indígenas da Amazônia Brasileira
- CONAQ - Coordenação Nacional de Articulação das Comunidades Negras Rurais

Quilombolas – Nacional


- Empodera Clima
- Instituto Clima e Sociedade
- Instituto de Pesquisa Ambiental da Amazônia (IPAM)
- Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
- Instituto Socioambiental
- Observatório do Clima
- WRI Brasil
- Instituto Talanoa
- Iyaleta - Pesquisa, Ciência e Humanidades
- Política por inteiro
- Rede Jandyras
- Plataforma subnacional para o Clima
- WWF Brasil
- Clima de Eleição
- Engajamundo
- Fridays For Future Brasil
- Instituto Perifa Sustentável
- XR Regenerar

A lista de referências e demais fontes acima serão periodicamente atualizadas e publicadas no site do Fé no Clima. Consulte!

A iniciativa Fé no Clima busca mobilizar e reunir lideranças religiosas de diferentes crenças para a conscientização de suas comunidades de fé no enfrentamento à crise climática. Fazemos isso por meio do diálogo entre cientistas, religiosos, ambientalistas e representantes de povos indígenas, com objetivos de adaptação, resiliência e justiça climática.

**Estamos aqui para contribuir com vocês nessa missão!**  
Acesse nossos canais de comunicação, entre em contato:

**site:** [www.fenoclima.org.br](http://www.fenoclima.org.br)

 /Fé no clima





O Guia Fé no Clima pretende servir de inspiração e de instrumento de apoio para que religiosos e grupos de fé possam agir - das formas mais diversas possíveis - para construirmos mecanismos de mitigação e adaptação às consequências da grave crise climática que já nos atinge.

