

5 ANOS DE
ESTADUAL E REGIONAL
**COALIZÃO
UNDER2
LIDERANÇA DO
CLIMA**



THE °CLIMATE GROUP

CONDUZINDO A LIDERANÇA CLIMÁTICA

A Coalizão Under2 tem conduzido a liderança climática há cinco anos. Agora que entramos na 'Década do Clima', a maior coalizão climática de estados está pronta para mais.

Fundada em 2005, a Aliança de Estados e Regiões de The Climate Group reuniu líderes de todo o mundo para uma ação coletiva quanto ao clima. Seus esforços e conquistas prepararam o caminho para a Coalizão Under2, que surgiu como uma visão compartilhada entre os estados da Califórnia e Baden-Württemberg para unir os estados e regiões dispostos a reduzir suas emissões e apoiar a luta global contra a mudança do clima.

Em maio de 2015, doze governos se uniram para formar a Coalizão Under2. Juntos, conseguiram uma mudança concreta para o meio ambiente, em particular, estimulando a ação regional à frente da Conferência Sobre a Mudança do Clima das Nações Unidas das Partes em Paris (COP21) que resultou no Acordo de Paris de dezembro de 2015.

Hoje, a Coalizão inclui mais de 220 governos, que representam mais de 1,3 bilhão de pessoas e 43% da economia mundial. Isso inclui signatários estaduais e regionais individuais do Memorando de Entendimento (MOU) Under2, bem como endossantes de governos nacionais e outros apoiadores. Eles são apoiados pelo The Climate Group, que age como Secretariado. Sua missão é acelerar a ação climática, com foco nas maiores oportunidades globais de mudança.

TRABALHAMOS COM GOVERNOS EM TRÊS GRUPOS DE TRABALHO PRINCIPAIS:

▶ TRAJETÓRIAS

Apoio técnico e recursos são fornecidos para ajudar governos no desenvolvimento de planos de redução de emissões a longo prazo.

▶ AÇÃO POLÍTICA

Compartilhamento de inovação de políticas e sucesso para acelerar a transição para uma economia net-zero.

▶ TRANSPARÊNCIA

Aumento da responsabilidade através do incentivo para que governos estaduais e regionais divulguem suas metas, ações e progressos climáticos.

“CINCO ANOS ATRÁS, DOZE ESTADOS E REGIÕES ASSINARAM O MEMORANDO DE ENTENDIMENTO UNDER2. HOJE, A COALIZÃO UNDER2 É A REDE REGIONAL MAIS IMPORTANTE PARA AÇÃO CLIMÁTICA.

Tenho orgulho dessa conquista e espero fortalecer ainda mais nosso papel e nosso impacto sobre o clima.

Quando olhamos para a década de 2020, não podemos esmorecer no cumprimento de nossos compromissos. A necessidade de cooperação internacional quanto à mudança climática é mais importante do que nunca se queremos construir um futuro mais sustentável. Precisamos continuar trabalhando com (e através de) nossos parceiros na Coalizão Under2 a fim de responder a uma crescente emergência climática mundial.

Os estados e regiões estão em uma posição ideal para influenciar comunidades e governos nacionais, e precisamos usar essa posição como uma oportunidade para dar avanço a ações do mais alto nível enquanto respondemos à ameaça e às possíveis consequências da mudança climática.”

*Winfried Kretschmann,
Ministro-Presidente de Baden-Württemberg e
Cofundador da Coalizão Under2*



“HÁ CINCO ANOS, UM GRUPO MODESTO DE LÍDERES DE GOVERNOS ESTADUAIS E REGIONAIS DE TODO O MUNDO, COM O MESMO PROPÓSITO, SE REUNIRAM EM SACRAMENTO CAPITAL DA CALIFÓRNIA PARA DAR CONCRETIZAÇÃO A UMA IDEIA RADICAL.

Nesse dia, uma dúzia de nós formou o que se tornaria a Coalizão Under2 e se comprometeu a fazer sua parte para limitar o aumento da temperatura média global a bem abaixo de 2 °C em nome de nossos estados e regiões. Ao definir essa meta mais de seis meses antes do Acordo de Paris, não só demos um exemplo a ser seguido pelas nações do mundo, como também deixamos claro que não esperaríamos por suas ações.

Não é coincidência que, com o passar do tempo, enquanto os governos nacionais se estagnaram e hesitaram, nossa coalizão aumentou. Hoje, nosso pacto inclui mais de 220 governos e, com The Climate Group atuando como Secretariado da Coalizão, continuamos a seguir em frente.”

*Jerry Brown, Ex-Governador da Califórnia,
Cofundador da Coalizão Under2 e Embaixador Global da Coalizão Under2*

5 ANOS DE DESTAQUES DA COALIZÃO UNDER2

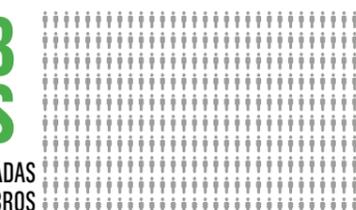
DE 12 A
220
MEMBROS EM TODO O MUNDO



NET ZERO
15%
DOS ESTADOS E REGIÕES MEMBROS TÊM AGORA METAS NET-ZERO



1,3 BILHÕES
DE PESSOAS REPRESENTADAS ENTRE NOSSOS MEMBROS



GRANDES PROJETOS GLOBAIS

COM ESTADOS E REGIÕES NA ÁFRICA, ÁSIA, EUROPA, AMÉRICA DO NORTE E AMÉRICA DO SUL



POTENCIAL DE REDUÇÃO DE EMISSÕES
POTENCIAL DE REDUÇÃO DE EMISSÕES CUMULATIVAS DE 4,6 - 5,0 GIGATONS DE EMISSÕES DE CO2E POR ANO ATÉ 2030 - CERCA DE 15% DAS EMISSÕES GLOBAIS ANUAIS



5 ANOS DE EVENTOS LIDERADOS POR MEMBROS

MAIO DE 2015
INAUGURAÇÃO DA COALIZÃO UNDER2, SACRAMENTO, EUA

JULHO DE 2015
CÚPULA DO CLIMA DAS AMÉRICAS, TORONTO, CANADÁ

NOVEMBRO DE 2016
PRIMEIRA ASSEMBLEIA GERAL DA COALIZÃO UNDER2, MARRAKESH, MARROCOS

SETEMBRO DE 2018
CÚPULA DA AÇÃO CLIMÁTICA GLOBAL, SÃO FRANCISCO, EUA

JUNHO DE 2019
SEMANA DO CLIMA DE QUEENSLAND, BRISBANE, AUSTRÁLIA

SETEMBRO DE 2019
CÚPULA DO CLIMA DAS AMÉRICAS, ROSÁRIO, ARGENTINA

UMA MENSAGEM DO DIRETOR DO SECRETARIADO



Este ano marca o quinto aniversário da Coalizão Under2. Fundada em 2015 pelos governos de Baden-Württemberg e da Califórnia, ela era composta inicialmente por 12 membros de grande ambição e com a visão de estabelecer governos estaduais e regionais como líderes, trabalhando juntos para combater a mudança climática e alcançar um mundo com menos de 2 °C de aquecimento. Cinco anos mais tarde, com uma base de membros quase 20 vezes maior, uma extensão geográfica que abrange seis continentes e uma população representativa de mais de 1,3 bilhões, nossa missão e valores essenciais permanecem os mesmos.

Os governos estaduais e regionais têm um papel chave a desempenhar na luta contra a mudança climática. Eles estão em uma posição única para realizar ações climáticas inovadoras e para tomar a iniciativa quando não há vontade ou possibilidade por parte dos governos nacionais. Estamos orgulhosos em dizer que, através da Coalizão Under2, mais estados e regiões estão se tornando mais firmes, mais ambiciosos e elevando o padrão da ação climática enquanto influenciam outros a segui-los, mesmo diante de emergências mundiais como o COVID-19.

Ao refletir sobre os anos passados, há muito do que a Coalizão Under2 pode se orgulhar - da implementação e concretização de projetos bem-sucedidos

de Ações de Políticas, Transparência e Trajetórias, ao incentivo para que os membros divulguem suas ações climáticas e metas, além da capacitação de regiões em desenvolvimento para atuar sobre a mudança climática através do Fundo Futuro.

Agora, enquanto começamos uma nova década e olhamos para os anos vindouros, reconhecemos que são necessárias ações drásticas para evitar os piores impactos do aumento da temperatura global e acreditamos que a força dos governos estaduais e regionais para vencer esse desafio vai apenas aumentar. Durante esta crucial Década do Clima, esperamos continuar trabalhando com governos estaduais e regionais de todo o mundo e eu gostaria de estender o meu muito obrigado a todos os membros, parceiros e amigos da Coalizão Under2. Apreciamos a sua dedicação à causa e o seu apoio contínuo no avanço das ações relacionadas à mudança climática.

Tim Ash Vie,
Diretor do Secretariado da Coalizão Under2,
The Climate Group

5 ANOS DE CONQUISTAS PARA O NOSSO CLIMA

A Coalizão Under2 foi reconhecida como uma das iniciativas com o maior potencial de redução de emissões a nível mundial pela Ação Climática Global de Cidades, Regiões e Empresas

relatório de 2019. Esse relatório ressalta que a ambição de membros corresponde a um potencial de redução de emissões de 4,6 a 5,0 GtCO₂e/ano até 2030: cerca de 15% das emissões globais por ano.

Para apoiar os governos estaduais e regionais na concretização dessas ambições, a Coalizão implementou programas para auxiliar o desenvolvimento de trajetórias para a descarbonização,

o fortalecimento da capacidade de contabilização de gases de efeito estufa e a implementação de políticas ambiciosas.

LIDERANDO O CAMINHO PARA METAS DE EMISSÕES NET-ZERO

Como líderes climáticos ambiciosos, mais de 15% dos membros da Coalizão Under2 têm agora metas definidas de emissão net-zero. Esses membros foram reconhecidos a nível global como parte da Aliança de Ambição pelo Clima: um grupo que une países, empresas, investidores, cidades e regiões que trabalham a fim de obter emissões de CO₂ net-zero até 2050.

CLIQUE NOS MARCADORES PARA LER SOBRE CADA PROJETO EM MAIS DETALHES



“COM UMA DÉCADA CRUCIAL DIANTE DE NÓS, A MOBILIZAÇÃO DA AÇÃO CLIMÁTICA EM PARTICIPANTES NÃO ESTADUAIS PELO MUNDO É MAIS IMPORTANTE DO QUE NUNCA, PARA EMERGIR DESTA CRISE COM UMA RECUPERAÇÃO AINDA MAIS FORTE EM DIREÇÃO A UM MUNDO RESILIENTE E NET-ZERO.

Um número crescente de membros da Coalizão Under2 está se comprometendo a alcançar emissões net-zero e aderindo à Aliança de Ambição pelo Clima – neste momento, mais do que nunca, exorto todos os governos a tomarem a iniciativa de se unir a eles.”

Gonzalo Muñoz, Defensor da Ação Climática de Alto Nível COP



DESTAQUE NA ESCÓCIA

DEFININDO O PADRÃO DA LIDERANÇA NET-ZERO

A Escócia tem a principal legislação de mudança climática do mundo, a qual define uma meta de emissões net-zero para todos os gases de efeito estufa até 2045, concluindo a contribuição da Escócia para a mudança climática global nesta geração.

Como parte de suas metas de mudança climática, o governo está comprometido em reduzir as emissões de gases de efeito estufa através de uma transição justa para uma economia e uma sociedade net-zero e em impulsionar a adaptação da Escócia à mudança climática. Isso inclui o apoio à descarbonização no setor público, a atuação com as empresas e a indústria na descarbonização, o apoio a comunidades para tratar da mudança climática através do Fundo do Desafio Climático e o apoio a países em desenvolvimento no enfrentamento da mudança climática através do Fundo de Justiça Climática.

COMPROMISSOS DOS NOSSOS MEMBROS COM O NET-ZERO



“A MUDANÇA CLIMÁTICA É UMA EMERGÊNCIA GLOBAL QUE REQUER A AÇÃO DE TODOS NÓS.

Na Escócia, estamos construindo um futuro resiliente que seja justo para todos. Definimos metas legalmente vinculantes de obtenção de net-zero até 2045, estamos fazendo a transição para fontes de energia renováveis, protegendo e restaurando nosso meio-ambiente natural e ajudando as comunidades em casa e no exterior e a se tornarem mais resilientes à mudança climática.

Enquanto tratamos da atual crise do coronavírus, não podemos perder de vista nossa ambição climática, e precisamos trabalhar juntos enquanto buscamos construir uma sociedade e uma economia mais verdes, mais justas e mais igualitárias. Ao longo dos últimos cinco anos, a Escócia tem sido um membro orgulhoso da Coalizão Under2 e esperamos continuar nosso trabalho com todos os nossos parceiros.”

Nicola Sturgeon, Primeiro-Ministro da Escócia

APOIANDO ESTRATÉGIAS CLIMÁTICAS DE ALTO IMPACTO

Através do aprendizado entre pares e do desenvolvimento de políticas

Por meio de um modelo dedicado e confiável de aprendizado entre pares, estados e regiões em diferentes partes do mundo fazem um intercâmbio de melhores práticas e trabalham juntos para desenvolver novas abordagens de políticas climáticas.

Por meio de webinários, reuniões, workshops e chamadas, a Coalizão Under2 deu avanço a intercâmbios de políticas climáticas em áreas nas quais a descarbonização é mais necessária, incluindo a implementação da transição energética, passando para a

indústria de baixo carbono, aumentando a adoção de veículos de emissão zero (ZEVs), reduzindo metano de operações de óleo e gás e o financiamento climático.

O Mapa de Ação de Políticas da Coalizão Under2 é o primeiro panorama mundial de soluções climáticas de governos estaduais e regionais em ação. O mapa atualmente conta com quase 50 estudos de casos sobre assuntos como transporte limpo, uso de terra e energia, com mais exemplos adicionados a cada ano.

COMUNIDADE ZEV

A **Comunidade ZEV** reúne todos os níveis de governos para compartilhar e aprender sobre iniciativas ZEV (veículo de emissão zero) empolgantes ocorrendo em todo o mundo.

Ela permite que governos na Coalizão Under2, na Aliança ZEV, cidades do C40 e a Aliança Climática dos EUA compartilhem

ideias de políticas e demonstrem liderança. A Comunidade ZEV também incentiva e facilita a troca de conhecimento entre diferentes níveis de governos para apoiar suas ambições e acelerar a integração de políticas. Ela é apoiada pelo governo da Escócia e pela ClimateWorks Foundation.



MELHORANDO O ACESSO AO FINANCIAMENTO VERDE NA COLÔMBIA

O setor de financiamento verde está crescendo. Apenas em 2019, membros da Coalizão Under2 relataram a tomada de 203 medidas para aumentar e facilitar o financiamento de projetos de mitigação climática.

Porém, muitos países ainda enfrentam desafios significativos no acesso aos fundos de que precisam para cumprir as metas do Acordo de Paris. Através do Acelerador do Financiamento Climático na Colômbia, a Coalizão Under2 vem reunindo elaboradores de políticas, patrocinadores de projetos e especialistas financeiros para criar projetos climáticos financeiramente viáveis. Isso torna mais fácil e mais rápido fazer com que os projetos sejam implementados, bem como garantir que eles sejam eficazes a curto e longo prazo.

BÚSSOLA DA AÇÃO CLIMÁTICA DA ÍNDIA

Em 2019, lançamos a Bússola da Ação Climática para ajudar os governos dos estados indianos a avaliar o desempenho de seus planos de ação climática regional e alinhá-los às ambições nacionais da Índia.

A estrutura é desenvolvida sobre parâmetros-chave ao redor das metas climáticas nacionais da Índia, inclusive quanto a desempenho social, esforços de conservação energética, gestão de resíduos, redução de intensidade de emissões, energia renovável, reservatórios de carbono, adaptação à mudança climática, financiamento climático e tecnologia. Assim que os estados inserem seus dados locais, a ferramenta gera um relatório final que identifica tanto as conquistas-chave quanto áreas para aprimoramento.

O interesse na Bússola aumentou ao longo do tempo e, no Dia da Terra de 2020, os estados se uniram para compartilhar aprendizados e explorar outras maneiras pelas quais a ferramenta pode ajudar a acelerar a ação climática local.

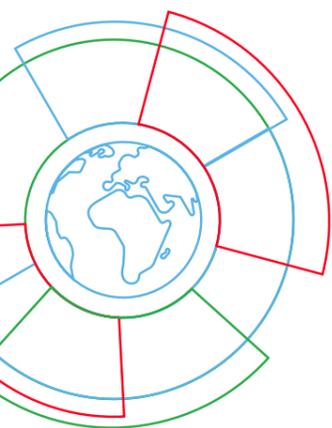
A PLATAFORMA DE TRANSIÇÃO DA INDÚSTRIA

A **Plataforma de Transição da Indústria** é um projeto conjunto de The Climate Group e do governo de North Rhine-Westphalia, Alemanha.

Reconhecendo que estados e regiões industrializados estão em uma posição única para estar na vanguarda de uma ação climática sólida, o projeto está alavancando sua força e capacidade para experimentar e estimular a inovação da indústria de um modo que não é possível para governos

nacionais. Como parte do projeto, os governos participantes estão trabalhando em grupos para identificar os principais desafios que eles enfrentam na transição de sua indústria para baixos níveis de carbono. Representantes da indústria, especialistas de mudança de sistemas e pesquisadores estão fornecendo aos participantes apoio técnico personalizado para que governos possam desenvolver estratégias impactantes, inovadoras e ambiciosas de redução de emissões da indústria.





DEFESA E APRIMORAMENTO DA TRANSPARÊNCIA EM TORNO DA AÇÃO CLIMÁTICA

Nos últimos cinco anos, através da Divulgação Anual de Estados e Regiões Mundiais de The Climate Group e da CDP, membros da Coalizão Under2 têm divulgado suas ações e metas climáticas.

Em 2019, mais de 70% dos estados e regiões da Coalizão Under2 prestaram relatos na Divulgação Anual, ajudando The Climate Group a acompanhar de modo efetivo o progresso coletivo e individual feito por membros da Coalizão ao longo dos últimos 5 anos.

Por meio da divulgação anual de suas ações e metas climáticas, os membros têm demonstrado a ação e o progresso em direção às suas metas de longo prazo, fortalecendo a posição de que governos estaduais e regionais devem contribuir de forma significativa para alcançar as metas do Acordo de Paris.

DESENVOLVIMENTO DE UMA COMUNIDADE GLOBAL

Em 2019, o Relatório de Divulgação Anual de Estados e Regiões Mundiais resumiu dados de 124 estados e regiões de 35 países, com uma população combinada de 669 milhões de pessoas, representando 20% da economia mundial – o que o torna a mais ampla prestação de contas de ação climática estadual e regional divulgada até o momento.



124
ESTADOS E REGIÕES

35
PAÍSES

669 MILHÕES
PESSOAS REPRESENTADAS

A medição e o entendimento das emissões de gases de efeito estufa de uma região é uma parte essencial do plano de ação climática de um governo. Através do Projeto Pegada Climática a Coalizão Under2 apoiou até o momento sete governos no aprimoramento de sua capacidade de monitoramento, prestação de contas e verificação (MRV), para ajudá-los a mensurar e entender de modo eficaz suas emissões de gases de efeito estufa.

LÍDERES DA COALIZÃO NA TRANSPARÊNCIA CLIMÁTICA

27 membros da Coalizão Under2 têm prestado relatos na Divulgação Anual, demonstrando forte liderança em transparência e ajudando o programa a se desenvolver como a avaliação mais abrangente de ação climática estadual e regional.

DESTAQUE NA COLÚMBIA BRITÂNICA

LIDERANDO A INVESTIDA PARA A AÇÃO CLIMÁTICA TRANSPARENTE

Em novembro de 2019, a Colúmbia Britânica introduziu uma legislação climática pioneira na América do Norte, estabelecendo requisitos legais de responsabilidade para ajudar a garantir que a província alcance suas metas de redução de emissões.

A nova Lei de Responsabilidade pela Mudança do Clima estabelece um plano de transparência e responsabilidade climática que preconizando a publicação dados confiáveis, regularmente e de forma acessível para garantir que os compromissos relativos ao clima sejam cumpridos.

Para garantir que a província está acompanhando as reduções de emissões legisladas a longo prazo, o governo está trabalhando para definir uma meta provisória de emissões, no caminho para a meta de 2030, de 40% abaixo dos níveis das emissões de 2007. Metas setoriais separadas para 2030 também serão estabelecidas após entrar em contato com as partes interessadas, incluindo povos indígenas e comunidades na província.



“COMO MEMBRO FUNDADOR DA COALIZÃO UNDER2, SABEMOS QUE UMA AÇÃO CLIMÁTICA FORTE REQUER RESPONSABILIDADE E TRANSPARÊNCIA.

Como parte de nosso plano CleanBC, promulgamos uma nova lei requerendo que o governo forneça anualmente um relatório detalhado ao Poder Legislativo sobre o nosso progresso em direção aos nossos compromissos de mudança climática – a primeira de todas as províncias do Canadá.

Todo ano, através de nossa estrutura de responsabilidade climática, prestaremos contas sobre os níveis de emissões da Colúmbia Britânica, com quais financiamentos e ações futuros nos comprometemos para reduzi-las e como foi o nosso desempenho no ano anterior, e como estamos minimizando os riscos da mudança climática.

Também estabelecemos na legislação um conselho consultivo climático independente com membros de diversas origens que darão opiniões para ajudar a fortalecer nossos planos de clima e economia limpa, e relataremos seus entendimentos e conselhos ao legislativo e ao público. É parte do nosso compromisso construir um futuro melhor e mais limpo para todos e nos responsabilizarmos pelas futuras gerações.”

George Heyman, Ministro do Meio-Ambiente e da Estratégia de Mudança Climática, Província da Colúmbia Britânica

IMPLEMENTAÇÃO DE GRANDES PROJETOS

Que apoiam os estados

Com apoio de financiadores, incluindo a Iniciativa Internacional para o Clima (IKI), a Iniciativa Internacional para o Clima e as Florestas da Noruega (NICFI) e o Stiftung Mercator estabelecemos programas revolucionários com estados e regiões em todo o mundo.

O PROJETO TRAJETÓRIAS DE DESCARBONIZAÇÃO

O Projeto Trajetórias de Descarbonização auxilia governos estaduais e regionais a desenvolver um processo ou caminho de transformação para reduzir emissões.

A trajetória proporciona uma escolha a governos estaduais e regionais, de modo que eles possam tomar decisões informadas sobre a melhor forma de reduzir emissões enquanto apoiam o desenvolvimento econômico e social. Os sete governos que participam do projeto são Amazonas, Mato Grosso e São Paulo (Brasil), Querétaro e Quintana Roo (México), Madre de Dios (Peru) e Santa Fé (Argentina).



O PROJETO PEGADA CLIMÁTICA

O Projeto Pegada Climática opera em Pernambuco, Chhattisgarh, Bengala Ocidental, Baja Califórnia, Jalisco, Yucatán e KwaZulu-Natal.

Em cada local, equipes de especialistas têm auxiliado governos no aprimoramento de sua capacidade e conhecimento de Mensuração, Prestação de Contas e Verificação (MRV - do inglês Measurement, Reporting and Verification), ajudando-os a identificar oportunidades adicionais de acompanhamento e redução de emissões. De modo crucial, esse projeto também torna mais fácil que sistemas regionais e nacionais se comuniquem para que a ação climática possa ser mais alinhada entre diferentes níveis de governo no Brasil, na Índia, no México e na África do Sul.



NIVELANDO O CAMPO PARA REGIÕES DE ECONOMIAS EMERGENTES

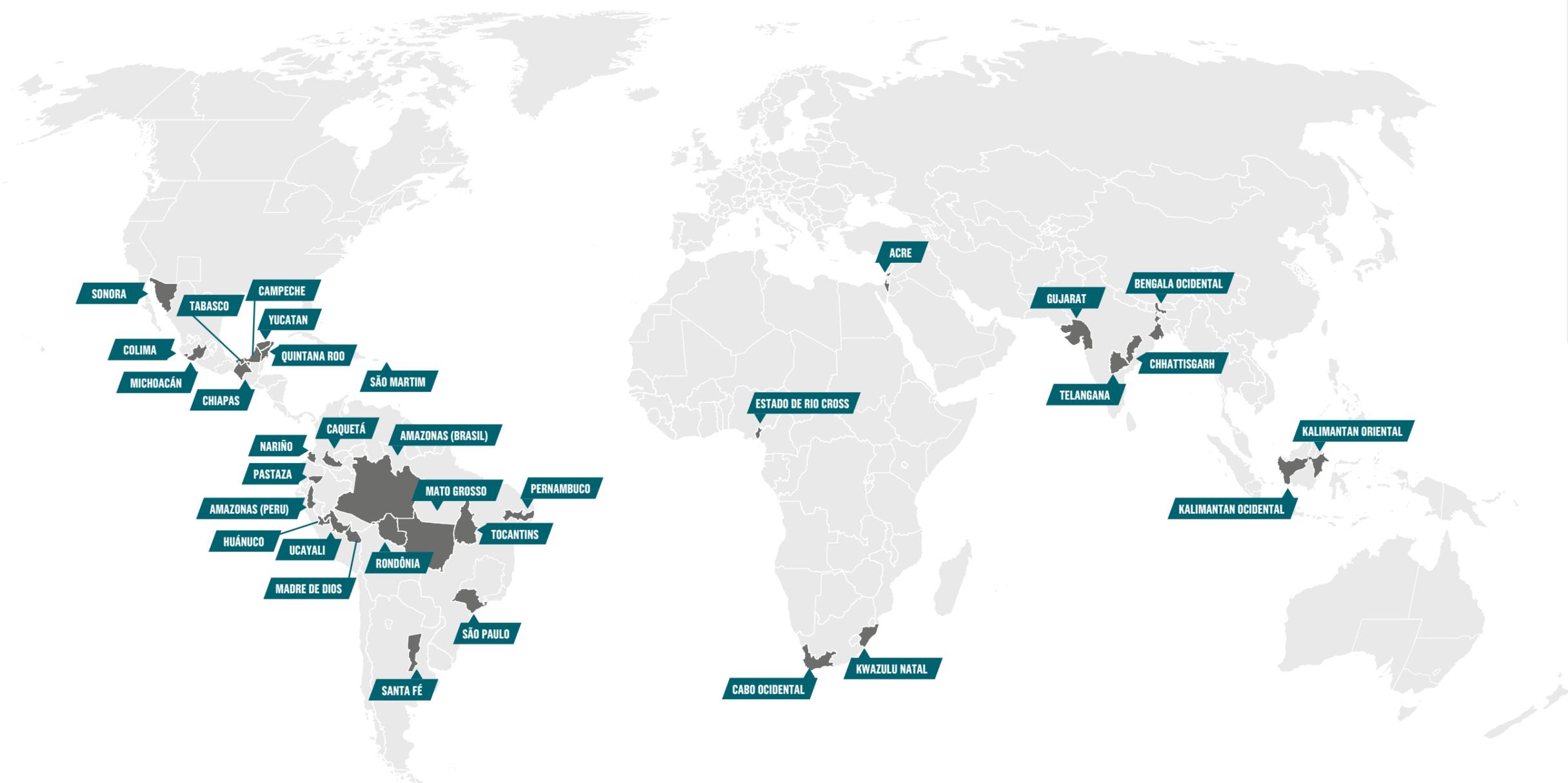
Regiões com economias em desenvolvimento e emergentes têm um papel fundamental a exercer no combate da mudança climática, mas frequentemente podem ter dificuldades para acessar os recursos necessários para tomar medidas práticas.

Através de uma iniciativa única para apoiar governos estaduais, regionais e provinciais

de economias emergentes, a Coalizão Under2 lançou a iniciativa Fundo Futuro na COP22 em Marrakesh em 2016. O Fundo é uma demonstração de cooperação internacional na proteção do clima e liga os projetos de políticas climáticas em economias em desenvolvimento às contribuições de economias desenvolvidas.

DESDE O SEU LANÇAMENTO, O FUNDO APOIOU 34 ESTADOS E REGIÕES DO SUL DO MUNDO POR:

- Apoio para o desenvolvimento de Trajetórias, para a implementação de políticas climáticas inovadoras e na promoção de remoção de GEE da atmosfera.
- Facilitação da participação em eventos climáticos internacionais.
- Fomento do intercâmbio de conhecimentos e do aprendizado mútuo entre regiões com diferentes níveis de desenvolvimento quanto a políticas de ações climáticas.



- ### APOIADORES ANTERIORES E ATUAIS DO FUNDO FUTURO
- Alberta
 - Baden-Württemberg
 - Ontário
 - Escócia
 - Austrália do Sul
 - Québec
 - País de Gales

PROGRESSO DO FUNDO FUTURO

 £400.000

Mais de £400.000 foram comprometidas para o Fundo Futuro entre 2017 e 2020, fornecendo oportunidades de **desenvolvimento da ação climática** para mais governos regionais em economias em desenvolvimento e emergentes.

 11 DESTACAMENTOS PRINCIPAIS

Desde 2017, o Fundo Futuro apoiou **onze destacamentos principais**, unindo governos para trabalharem em parceria, aproximando Querétaro de Nariño, North Rhine-Westphalia de Kalimantan Ocidental e Colúmbia Britânica de Yucatán.

 30% DE ECONOMIAS EMERGENTES

30% de todos os membros da **Coalizão Under2** na Assembleia Geral de 2018 e 2019 e apoiados pelo Fundo Futuro foram de economias em desenvolvimento e emergentes, **acima dos apenas 2% nos anos anteriores**.

 6 PROJETOS FINANCIADOS

Os projetos financiados pelo Fundo Futuro abrangem áreas como **eficiência energética, adaptação, transporte limpo, preço de carbono e leis de mudança climática**.

 DESTAQUE EM COLIMA

USO DO APOIO DO FUNDO FUTURO PARA AGILIZAR A REDUÇÃO DE EMISSÕES

Em 2018, o Fundo Futuro apoiou o Estado de Colima no México para atualizar e fortalecer seu estoque de emissões.

O projeto permitiu que Colima identificasse seus setores mais poluentes e entendesse onde concentrar seus esforços de redução de emissões.

O projeto descobriu que de todas as emissões de Colima:

- 83% foram do setor energético;
- 10% vieram do uso da terra;
- 4% decorreram de processos industriais.

Sabendo disso, Colima pôde trabalhar com os setores mais poluentes para planejar estratégias de mitigação mais eficazes para o presente e até 2050.



“ATRAVÉS DO FUNDO FUTURO, COLIMA FOI CAPAZ DE IDENTIFICAR QUAIS SETORES ESTÃO PRODUZINDO AS MAIORES EMISSÕES E DESENVOLVER ESTRATÉGIAS PARA AJUDAR A REDUZÍ-LAS.

Isso deu a nós um foco real à medida que trabalhamos para encontrar as formas mais eficazes de combater a mudança climática a nível local. Sem esse conhecimento, teria sido difícil saber por onde começar, mas agora estamos progredindo para nossas metas de reduções de 30% em emissões até 2030 e 50% até 2050 com base nos níveis de 2010. Estamos determinados a fazer a nossa parte nos esforços gerais do México relativos à mudança climática.”

José Ignacio Peralta Sánchez, Governador de Colima

TRAJETÓRIAS

Trabalhando com governos subnacionais no desenvolvimento de trajetórias

O Acordo de Paris fez com que governos reconhecessem que precisam alcançar emissões net-zero para limitar o aumento da temperatura a menos de 2 °C acima dos níveis pré-industriais. No entanto, os tomadores de decisões geralmente não reconhecem a escala e a complexidade dos cortes de emissões necessários.

O trabalho de trajetória da Coalizão Under2 reconhece o desafio enfrentado pelos governos para atingir as metas do Acordo de Paris, e trabalha com os governos para planejar e implementar as transformações necessárias para alcançar essas.

O desenvolvimento de trajetórias envolve o estabelecimento de uma meta de longo prazo e o trabalho

para encontrar as tecnologias, a infraestrutura e os investimentos para atingir essa meta - bem como os custos, riscos e contrapartidas associados a diferentes políticas.

A abordagem de caminhos pretende consultar os principais interessados na indústria, em comunidades locais e no governo para garantir que haja adesão ao longo do processo, e que a meta de longo prazo da região possa ser atingida.

Este ano, The Climate Group lançará uma nova estrutura para trajetórias para a Coalizão Under2, estabelecendo as etapas e processos que cada governo estadual e regional deve considerar ao desenvolver e adotar uma trajetória.



FOMENTO DO CRESCIMENTO ECONÔMICO COM O CONTROLE DE EMISSÕES

O Projeto Trajetórias de Descarbonização da Coalizão Under2 está trabalhando com Querétaro e seis outros governos estaduais na América Latina para desenvolver uma trajetória de redução de emissões.

Como parte do projeto, Querétaro está trabalhando em colaboração com interessados empresariais e comunitários para decidir a melhor forma de reduzir emissões enquanto apoia o desenvolvimento socioeconômico do estado. A trajetória começa com a meta de redução de gases de efeito estufa a longo prazo do governo, e então trabalha para identificar as tecnologias, a infraestrutura e os investimentos que serão necessários para atingir a meta.

Até o momento, Querétaro concluiu sua análise de emissões de carbono normais (cenário de 2050) e identificou setores de prioridade para a sua trajetória - os setores de energia, silvicultura e agricultura. Além disso, Querétaro se comprometeu com uma meta de redução de emissões ao longo da economia de 65% até 2050 (em relação ao nível de 2015). Em contraste com a meta nacional de 50% de redução de emissões até 2050 (em relação ao nível de 2000), a meta de Querétaro indica uma liderança sem precedentes por uma perspectiva subnacional no México.

O Governador de Querétaro, Francisco Domínguez Servién, e mais de quinze secretários de estado estão atuando no projeto, mostrando o compromisso do estado com a mudança climática no nível mais elevado.



“AO LONGO DE MINHA ADMINISTRAÇÃO, CONSOLIDAMOS A AGENDA AMBIENTAL E CLIMÁTICA E DESCOBRIMOS QUE UM ELEMENTO PRINCIPAL DO DESENVOLVIMENTO DA TRAJETÓRIA DE REDUÇÃO DE EMISSÕES É O ENVOLVIMENTO DE INTERESSADOS DOS SETORES PÚBLICO, PRIVADO E ACADÊMICO, BEM COMO COMUNIDADES INDÍGENAS.

Através do Projeto de Trajetória de Descarbonização, temos a satisfação de entrar em contato com esses grupos e estamos agora desenvolvendo um catálogo de opções de políticas que nos apoiarão na obtenção de metas ambiciosas de redução de emissões.

Adoráramos compartilhar nosso aprendizado com todos os membros da Coalizão Under2 e ajudar outros estados a espalhar suas experiências bem-sucedidas. Temos certeza de que tanto no México quanto no resto do mundo, governos subnacionais tocaram no assunto da mudança climática com profissionalismo e criatividade; contamos com vocês para continuar a aumentar esses esforços e alcançar nossas metas de descarbonização global.”

Francisco Domínguez Servién, Governador de Querétaro

CONTRIBUINDO PARA A AGENDA DE AÇÃO CLIMÁTICA GLOBAL DESDE 2015

Como parte da **Parceria de Marrakesh pela Ação Climática Global**, a **Coalizão Under2** deu maior visibilidade e impulso para os esforços de ação climática a nível estadual e regional.

A cada ano, a Coalizão Under2 também sedia sua Assembleia Geral junto com a Conferência das Partes da Convenção Quadro das Nações Unidas Sobre a Mudança do Clima (UNFCCC) para elevar a ação pelos interessados.

A Coalizão Under2 deu início recentemente a um programa de diplomacia climática, para ressaltar a liderança climática assumida por estados e regiões e para influenciar outros a seguirem a nível nacional e internacional. A fim de implementar a estratégia, estamos trabalhando com um grupo de governos estaduais e regionais líderes para moldar debates e manter a agenda da ação climática nas mentes das pessoas.



Fotografias da Assembleia Geral da Coalizão Under2 de 2019, 2017 e 2016



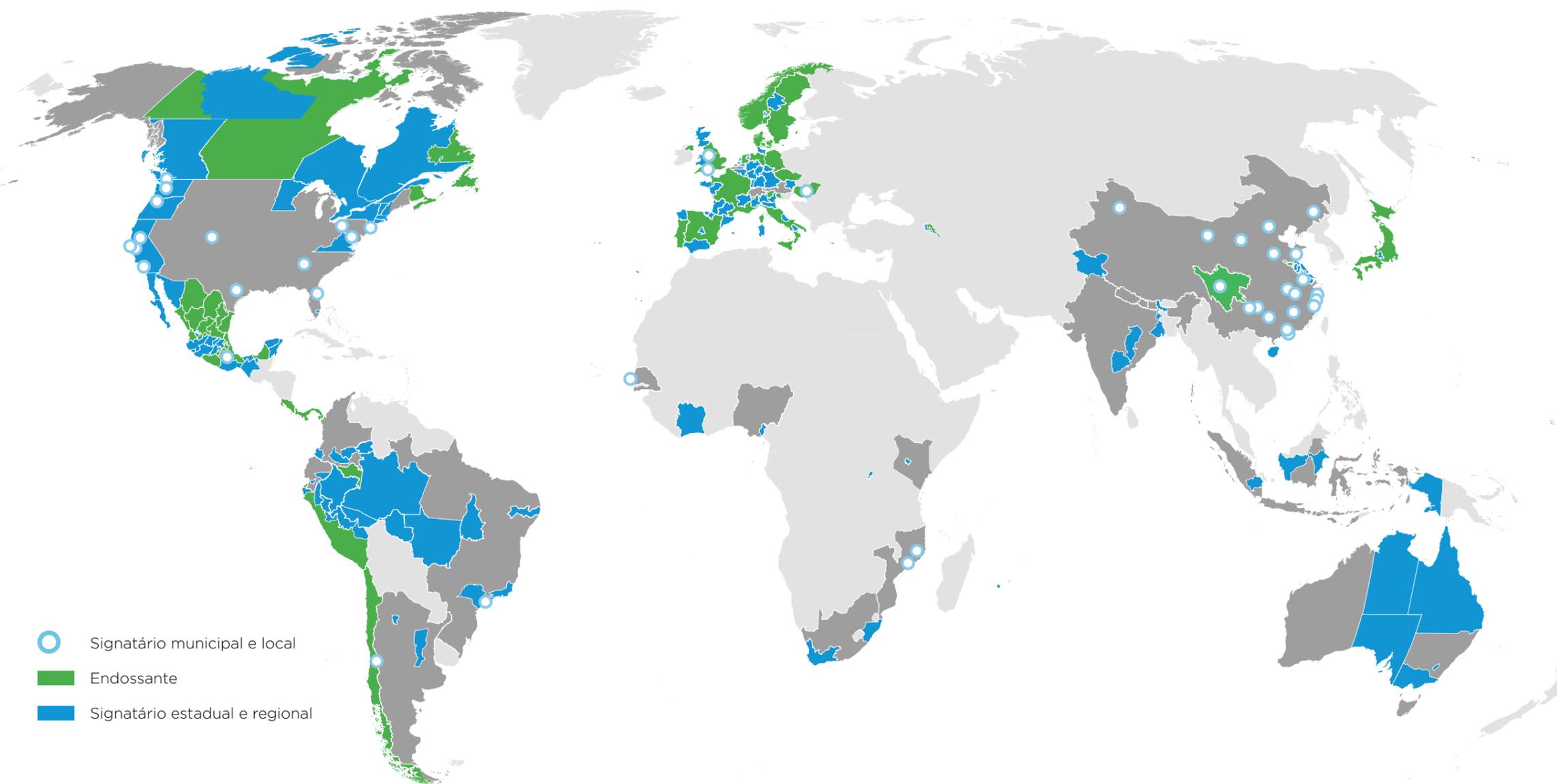
NOSSA PEGADA EM 5 REGIÕES DO MUNDO



“À MEDIDA QUE O MUNDO PROCURA ‘SE RECUPERAR’ DO COVID-19, A OPORTUNIDADE DE PRIORIZAR MEDIDAS QUE SEJAM CONSISTENTES COM TRAJETÓRIAS DE EMISSÕES NET ZERO É IMENSA.

Temos uma oportunidade de emergir desta crise com um novo começo econômico global que aborde a mudança climática e o colapso ambiental enquanto também proteja a saúde humana e elimine as desigualdades sociais. Estados e regiões podem e devem ser líderes na corrida para construir uma economia de carbono zero saudável e resiliente.”

Nigel Topping, Defensor da Ação Climática de Alto Nível COP



ÁSIA-PACÍFICO

Membros: 20

Países abrangidos: Armênia, Austrália, China, Coreia do Sul, Índia, Indonésia, Japão, Nepal

Destaques regionais: Fórum de Liderança Climática Ásia-Pacífico, Impulsionando o envolvimento subnacional com a ação climática na Índia, O Projeto de Pegada Climática

ÁFRICA

Membros: 3

Países abrangidos: África do Sul, Costa do Marfim, Nigéria,

Destaques regionais: Encontrando uma língua comum para a ação climática em KwaZulu Natal através do Projeto de Pegada Climática, Fundo Futuro

EUROPA

Membros: 41

Países abrangidos: Alemanha, Áustria, Bélgica, Espanha, França, Grécia, Itália, Noruega, Países Baixos, Portugal, Reino Unido, Suécia, Suíça

Destaques regionais: Plataforma de Transição Energética, Plataforma de Transição da Indústria

AMÉRICA LATINA

Membros: 40

Países abrangidos: Argentina, Brasil, Colômbia, Equador, México, Peru

Destaques regionais: O Projeto do Caminho do Clima, O Projeto de Pegada Climática, Acelerador do Financiamento Climático, Fundo Futuro

AMÉRICA DO NORTE

Membros: 14

Países abrangidos: Canadá, Estados Unidos da América

Destaques regionais: Eventos da coalizão Under2 na Semana do Clima em NYC, Plataforma de Transição Energética, Plataforma de Transição da Indústria, Reduções de emissões de metano a partir de operações de óleo e gás

A DÉCADA DO CLIMA

UM NOVO IMPERATIVO PARA A LIDERANÇA CLIMÁTICA

Agora que entramos no que The Climate Group chama de **Década do Clima**, está claro que um progresso mais rápido é necessário para combater a mudança climática.

O Relatório Especial do IPCC: Aquecimento Global de 1,5 °C mostra que a ação limitada não é uma opção - a ambição deve ser muito mais forte. As metas definidas antes de 2015 não atendem mais aos esforços necessários para limitar o aumento da temperatura a menos de 2 °C até o fim do século.

Ao invés disso, precisamos:

- **Nivelar as emissões globais de CO₂ a net-zero até 2050**
- **Nivelar todas as emissões globais de gases de efeito estufa a net-zero até 2070**

O mundo está começando a prestar mais atenção a essa crise. Pelo menos 73 países, 16 regiões, quase 400 cidades e mais de 780 empresas já expressaram seu compromisso em atingir emissões net-zero até 2050 e a Comissão Europeia propôs recentemente uma nova legislação que obrigará toda a União Europeia a atingir a neutralidade climática até 2050.



“DESDE 2015, A COALIZÃO UNDER2 VEM INCENTIVANDO OS GOVERNOS ESTADUAIS E REGIONAIS A DEMONSTRAREM SUA LIDERANÇA ATRAVÉS DE AÇÃO.

Tendo atuado como Embaixador Global da Coalizão e testemunhado a expressiva expansão de seu alcance global ao longo dos últimos cinco anos, sou um defensor fervoroso da força dos governos subnacionais - sua capacidade de trabalhar em conjunto para promover economias inclusivas de energia limpa nunca foi mais importante. Essa responsabilidade compartilhada é crucial, em particular nos tempos atuais, em que estamos aprendendo rapidamente que riscos de alta probabilidade/alto impacto, como o COVID-19 e a mudança climática, devem ser tratados rapidamente. À medida que começamos a projetar a saída da paralisação econômica induzida pela pandemia, recuperar para melhor significa fortalecer nossa resiliência a todas as ameaças previsíveis.

2020 marca o início de uma década de ação climática extremamente importante. Incentivo aos estados e regiões de todo o mundo a enfrentarem o desafio que isso nos proporciona - estabelecerem metas ambiciosas e assumirem responsabilidades, apoiarem seus governos nacionais no desenvolvimento de soluções de políticas inovadoras e capacitarem seus líderes, empresas e cidadãos para agirem, agora.

Christiana Figueres, Ex-Secretária Executiva da UNFCCC (2010-2016)

QUE AÇÕES OS ESTADOS E REGIÕES PODEM REALIZAR NA DÉCADA DO CLIMA?

De acordo com a OCDE (2018), governos subnacionais são responsáveis por 64% de todos os gastos e investimentos relacionados ao clima. Isso confere aos estados e regiões grande poder e influência no que se refere à mudança climática. Seguem cinco formas pelas quais a Coalizão Under2 pode contribuir para um futuro mais sustentável:

Demonstrar liderança global reduzindo emissões em 10 anos

O número de membros da Coalizão Under2 com metas net-zero está aumentando de forma sólida, atualmente com 16 e crescendo.

Nos próximos dez anos, a prioridade é que esse conhecimento e ambição se espalhem para que todos os países, estados, regiões e cidades possam definir suas próprias metas climáticas. Através de nossos projetos, estamos compartilhando as melhores práticas não só entre nossos membros, mas também com diferentes níveis de governo para melhorar o compartilhamento de informações. Os membros da Coalizão estão em uma posição forte para incentivar e inspirar outros a agirem para que as emissões globais possam ser reduzidas pela metade.

01

02

Desenvolver trajetórias de longo prazo

Alcançar o potencial da Coalizão Under2 de redução de emissões exigirá mudanças transformadoras. Uma descarbonização ampla a fim de chegar a emissões de carbono net-zero exigirá novas formas de trabalhar em cada setor, novas políticas e legislações voltadas para o clima, bem como a adesão da indústria, da sociedade civil e de grupos indígenas.

Uma trajetória é um bloco de construção essencial da estratégia climática de um governo. É um processo transformador que ajuda os governos estaduais e regionais a tomarem decisões informadas sobre a melhor forma de reduzir emissões em alinhamento com suas metas de longo prazo, enquanto apoia o desenvolvimento socioeconômico, em colaboração com empresas e comunidades locais. Ao longo da próxima década, serão implementados cada vez mais trajetórias para alinhamento com as metas net-zero dos estados e regiões. Isso se traduzirá em metas provisórias que apoiam o desenvolvimento socioeconômico enquanto também definem uma trajetória para a redução significativa de emissões.

03

Criar e implementar políticas climáticas para sistemas mais resilientes e sustentáveis

A Coalizão Under2 está trabalhando com membros no desenvolvimento de uma plataforma poderosa de aprendizado de políticas para que governos se conectem, compartilhem políticas de melhores práticas, desenvolvem novas medidas de políticas e colaborem ao longo da Coalizão.

Ao fazê-lo, a Coalizão garantirá que governos com alta ambição acessem e implementem as soluções de políticas globais mais impactantes.

The Climate Group também está explorando novas áreas de políticas em que possamos ajudar governos a compartilhar e a aprender, inclusive nos setores agrícola e de alimentação sustentável. Esses setores têm grande potencial de redução de emissões ao longo das cadeias de suprimento, eles têm um papel importante a desempenhar em uma economia de baixo carbono e sabemos pelo Relatório de Divulgação Anual de Estados e Regiões Mundiais 2019, que a alimentação e agricultura já são áreas-chave para estados e regiões. Um novo projeto também foi implementado pela Escócia para aumentar a adoção de veículos de emissão zero, esperando-se que isso sirva de base para políticas de transporte em outras jurisdições.

Pressão para maior ação a nível global

Espera-se que os governos nacionais revisem suas Contribuições Nacionalmente Determinadas (NDCs) em 2020.

Com metas ambiciosas já vigentes a nível subnacional, e com apelos por uma recuperação verde da crise do COVID-19 de 2020, os membros da Coalizão Under2 estão em uma posição única para requerer maior ação dos governos nacionais, usando a evidência de seus próprios sucessos para destacar o benefício.

04

Medir o progresso através de uma abrangente divulgação de dados sobre a ação climática

A Coalizão Under2 continuará trabalhando com estados e regiões em todo o mundo para incentivar medidas mais robustas para reduzir as emissões de gases de efeito estufa e a divulgação pública anual desses dados.

Isso não só vai ajudar a melhorar a transparência e a comunicação com os integrantes, como também incentivará maior ação entre outros estados e regiões, e permitirá acompanhar de modo eficaz o progresso dos esforços individuais e colaborativos da Coalizão Under2.

The Climate Group continuará aprimorando a análise dos dados divulgados para identificar as prioridades e necessidades da Coalizão Under2. Isso vai garantir que um apoio adicional possa ser oferecido para aprimorar a capacidade técnica e a especialização de estados e regiões para medir suas emissões, avançar com as metas atuais e demonstrar progresso.

05

PERMANECER RELEVANTE EM UM CLIMA EM MUDANÇA

Cinco anos após a fundação da Coalizão Under2, o desafio da mudança climática apenas se tornou mais urgente.

Presenciamos eventos dramáticos, como os incêndios de 2019 na Austrália e no Brasil, e eventos de enchentes mais regulares e extremos em países, do Reino Unido a Bangladesh. Isso mostra as consequências climáticas da inércia e a variedade de situações desafiadoras que os países continuarão a enfrentar no futuro.

Durante a Década do Clima, a ferramenta mais poderosa da Coalizão Under2 é provavelmente nossa voz coletiva. Quanto mais estados e regiões se manifestarem sobre a mudança climática e compartilharem seu conhecimento obtido com esforço sobre o que funcionou na redução de emissões, mais o resto do mundo terá para ouvir e agir. Esse não é um desafio simples, mas manter o aumento da temperatura global abaixo de 2 °C é vital. Esse é um objetivo que une todos os membros da Coalizão e que estará no coração de nossas ações climáticas em 2020 e no futuro.



“HOJE, ENFRENTAMOS DESAFIOS SEM PRECEDENTES À NOSSA ECONOMIA E À SAÚDE DE NOSSAS COMUNIDADES.

À medida que tomamos todas as medidas necessárias para nos recuperarmos do desafio imediato da pandemia do COVID, estamos determinados a lutar contra a ameaça da mudança climática a longo prazo com o mesmo vigor. Como o Presidente norte americano e um dos signatários fundadores da Coalizão Under2, o Estado de Washington continuará a liderar na ação climática e trabalharemos com nossos parceiros na Coalizão para trazer outros para a luta.”

Jay Inslee, Governador do Estado de Washington



“O QUE FOI CONSTRUÍDO NOS ÚLTIMOS CINCO ANOS É NOTÁVEL. MAS AGORA NÃO É HORA PARA CELEBRAÇÃO OU ACOMODAÇÃO.

Precisamos passar do compromisso para uma ação climática firme e determinada. O tempo está se esgotando. Temos que agir agora para reverter o aumento nas emissões de carbono e para que todas as nações estejam no caminho de emissões de carbono net-zero até 2045. O que fizermos nos próximos cinco anos determinará se caminharemos para o sucesso ou para um fracasso catastrófico.

Felizmente, estados como a Califórnia e 15 outros membros da Coalizão Under2 têm mostrado o caminho adiante e definido metas de emissão de carbono net-zero ambiciosas. Mas isso é pouco, a menos que possamos trazer junto a nós outros estados, regiões e países. O mundo todo deve ser parte da solução ou isso não vai acontecer. Avante.”

Jerry Brown, Ex-Governador da Califórnia, Cofundador da Coalizão Under2 e Embaixador Global da Coalizão Under2

AGRADECEMOS AOS FINANCIADORES QUE NOS APOIARAM AO LONGO DOS ÚLTIMOS CINCO ANOS

Desde que assumi a gestão do Secretariado da Coalizão Under2 em 2016, The Climate Group angariou mais de US\$15.000.000 para ajudar a Coalizão a se tornar uma líder mundial da ação climática subnacional.

Esse financiamento ajudou em vários projetos de alto impacto e atividades de engajamento que contribuíram para que os governos de nossos membros a desenvolver sua capacidade de mitigação climática e sua especialização para que eles possam cumprir seus compromissos com o MOU Under2.

Começando como uma simples expressão de comprometimento dos governos líderes, a Coalizão Under2 abriga agora projetos globais ativos em assuntos tão diversos quanto a transição da indústria, transporte limpo, mitigação de superpoluentes, planejamento do caminho para 2050, financiamento climático, e o estabelecimento de sistemas de monitoramento de emissões, divulgação e verificação a nível subnacional. Para conseguir esse sucesso, desenvolvemos várias parcerias novas com muitas das mais influentes e visionárias agências e entidades filantrópicas de financiamento do clima, e somos extremamente gratos por sua visão e apoio contínuo.

Enquanto celebramos os primeiros cinco anos de sucesso e procuramos ampliar as ações ao longo da Década do Clima, agradecemos aos generosos doadores que apoiaram nossa jornada até o momento:

A Iniciativa Internacional para o Clima (IKI) do Ministério Federal Alemão para o Meio ambiente, a Conservação da Natureza e a Segurança Nuclear

A Iniciativa Para Transparência da Ação Climática (ICAT)

A Loteria do Código Postal Holandesa

Children's Investment Fund Foundation (CIFF)

Climate-KIC

ClimateWorks Foundation

Departamento do Reino Unido de Estratégia Empresarial, Energética e Industrial (BEIS)

Diretoria de Energia e Mudança Climática do Governo Escocês

Energy Foundation

European Climate Foundation

IKEA Foundation

Iniciativa Internacional para o Clima e as Florestas da Noruega (NICFI)

John D. and Catherine T. MacArthur Foundation

Ministério do Meio-Ambiente e Energia do Governo da Suécia

Ministério da Infraestrutura e do Meio Ambiente dos Países Baixos

Pisces Foundation

Rockefeller Brothers Fund

Stiftung Mercator

William & Flora Hewlett Foundation



THE CLIMATE GROUP

2nd Floor, Riverside Building,
County Hall, Belvedere Road,
Londres SE1 7PB,
Reino Unido

Europa | Londres | **+44 (0)20 7960 2970**

Índia | Nova Deli | **+91 (0)11 4987 4369**

América do Norte | Cidade de Nova Iorque | **+1 (646) 233 0550**

Acesse www.theclimategroup.org e siga:

 [TheClimateGroup](#)

 [ClimateGroup](#)

 [TheClimateGroup](#)

 [TheClimateGroup](#)



SECRETARIAT THE CLIMATE GROUP

Sobre a Coalizão Under2

A Coalizão Under2 é uma comunidade global de governos estaduais e regionais comprometidos com uma ação climática ambiciosa em consonância com o Acordo de Paris.

A coalizão reúne mais de 220 governos que representam mais de 1,3 bilhões de pessoas e 43% da economia global. Esses governos incluem signatários do Memorando de Entendimento Under2, bem como endossantes nacionais e outros apoiadores. Há 118 estados e regiões individuais que assinaram o MOU Under2 e são atualmente membros ativos da Coalizão Under2.

Os signatários se comprometem a manter o aumento da temperatura global abaixo de 2 °C, com esforços para chegar a 1,5 °C. Nove estados e regiões da coalizão se comprometeram a alcançar emissões net-zero até 2050.

Em sua posição entre governos nacionais e locais, os estados e regiões estão em uma posição única para realizar ações climáticas inovadoras e para influenciar outros a fazer o mesmo.

The Climate Group é o Secretariado da Coalizão Under2 e trabalha com governos em três fluxos de trabalho principais. The Climate Group também trabalha diretamente com governos estaduais e regionais em projetos de capacitação para apoiar a implementação da política do clima.

Under2Coalition.org

The Climate Change Organisation (The Climate Group), com Número de Registro Societário: 4964424 e Número de Registro de Organização Beneficente: 1102909
The Climate Group, Inc. a 501(c)3 com EIN 43-2073566
M/s TCCO India Projects Private Limited, com Número de Identificação Societária U74999DL2018PTC334187

