

# ESTADO DE SUSTENTABILIDADE JURISDICCIONAL: SÍNTESE PARA IMPLEMENTADORES E CRIADORES DE POLÍTICAS



**Autores** | Claudia Stickler<sup>1</sup>, Amy Duchelle<sup>2</sup>, Juan Pablo Ardila<sup>1</sup>, Daniel Nepstad<sup>1</sup>, Olivia David<sup>1</sup>, Charlotta Chan<sup>1</sup>, Juan Gabriel Rojas<sup>1</sup>, Rafael Vargas<sup>1</sup>, Tathiana Bezerra<sup>1</sup>, Luke Pritchard<sup>3</sup>, Julie Simmonds<sup>3</sup>, Joanna Durbin<sup>4</sup>, Gabriela Simonet<sup>2</sup>, Swetha Peteru<sup>2</sup>, Mella Komalasari<sup>2</sup>, Maria DiGiano<sup>1</sup>, Matt Warren<sup>1</sup>

**Contato** | [cstickler@earthinnovation.org](mailto:cstickler@earthinnovation.org)

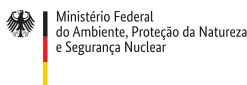
<sup>1</sup> Earth Innovation Institute. São Francisco, EUA.

<sup>2</sup> Centro de Pesquisas Florestais Internacionais. Bogor, Indonésia.

<sup>3</sup> Secretaria da Força Tarefa dos Governadores para Clima e Florestas, Universidade do Colorado – Laboratório de Inovação em Políticas Energéticas e Ambientais. Boulder, EUA.

<sup>4</sup> Aliança pelo Clima, Comunidade e Biodiversidade. Washington, D.C., EUA.

**COM O APOIO DO:**



com base em uma decisão do Parlamento Alemão



## MENSAGENS PRINCIPAIS

- As 39 jurisdições subnacionais em 12 países estudados abrangem 28% das florestas tropicais do mundo e variam amplamente, tanto em suas taxas de desmatamento quanto na quantidade de florestas remanescentes.
- Quase todas as jurisdições (38 de 39) assinaram compromissos formais em escala internacional para reduzir o desmatamento e/ou acelerar o reflorestamento ou a recuperação florestal.
- Muitas delas estão financiando e implementando políticas e programas inovadores, priorizando povos indígenas, comunidades locais e pequenos agricultores como principais beneficiários dessas intervenções.
- O desmatamento diminuiu em metade das jurisdições (19 de 39) abaixo dos níveis de referência florestal subnacionais projetados oficialmente.
- Essas reduções no desmatamento representam aproximadamente 6,8 GtCO<sub>2</sub> e de emissões de carbono evitadas<sup>1</sup>, atribuíveis tanto a intervenções subnacionais e nacionais quanto a ações do setor privado.

## INTRODUÇÃO

As florestas tropicais são a principal fonte de subsistência, água e combustível para mais de 1 bilhão de pessoas que vivem em regiões tropicais.<sup>2</sup> Elas desempenham um papel importante nos ciclos hidrológicos globais, incluindo o resfriamento da atmosfera. O desmatamento, a degradação florestal e as emissões de turfa também são atualmente a fonte de cerca de 15% das emissões globais de GEE na atmosfera.<sup>3</sup> Fundamentalmente, nos esforços para reduzir as emissões globais, a absorção de carbono pelas florestas tropicais poderia compensar uma proporção significativa do carbono de combustível fóssil projetado para ser lançado entre hoje e 2050.<sup>4</sup> Ao estabilizar e reduzir a concentração de CO<sub>2</sub> na atmosfera no curto prazo, reduzir as emissões das florestas tropicais cria uma ponte para um mundo livre de combustíveis fósseis, o que provavelmente levará muito mais tempo para se alcançar.

Algumas das nações mais ricas do mundo transformaram em prioridade ajudar a conter o desmatamento e outras mudanças na ocupação/uso de solos de alta emissão nos trópicos. Coletivamente, Noruega, Alemanha e Reino Unido contribuíram com US\$ 2,9 bilhões para reduzir o desmatamento e a degradação tropicais em nossas jurisdições de estudo, desde 2008. Doadores multilaterais também empenharam um adicional de US\$ 1,4 bilhão (ver seção 4). Uma questão fundamental para esses financiadores, bem como para os habitantes dessas regiões e para a sociedade em geral, é se seus esforços contribuíram para que houvesse um declínio nas emissões das florestas tropicais, bem como um aumento do bem-estar na região.

Abordagens jurisdicionais para o desenvolvimento sustentável e de baixa emissão possuem um tremendo potencial para o avanço de soluções holísticas e duráveis relativas às questões

interligadas do desmatamento tropical, dos meios de vida rurais e da segurança alimentar.<sup>5</sup> Com muitos “experimentos” jurisdicionais em andamento em todo o mundo, chegou a hora de uma avaliação sistemática. Este relatório fornece uma síntese geral da sustentabilidade jurisdiccional nos trópicos, com base em pesquisas em 39 jurisdições subnacionais onde existem intenções em vigor para a implementação de uma agenda de desenvolvimento de baixa emissão (fig. 1).

Mais especificamente, avaliamos o progresso dos elementos centrais da sustentabilidade jurisdiccional, incluindo políticas e incentivos inovadores, metas claras de desempenho, sistemas de monitoramento transparentes e acessíveis, plataformas de governança multiatores inclusivas, iniciativas agrícolas sustentáveis e reconhecimento e respeito aos direitos locais, entre outros. A avaliação também inclui uma análise profunda do desmatamento e das emissões (incluindo motores e agentes de desmatamento e degradação florestal), e examina as implicações potenciais das estratégias de desenvolvimento rural de baixa emissão (DRBE) para futuras reduções de emissões. Ela ainda explora as barreiras e oportunidades para promover a sustentabilidade jurisdiccional. Nós examinamos as seguintes questões:

- 1. O desmatamento diminuiu nas jurisdições de estudo?**
- 2. Que compromissos as jurisdições têm feito para reduzir o desmatamento e/ou emissões, bem como outras metas socioeconômicas e ambientais?**
- 3. Que progresso as jurisdições fizeram no avanço do DRBE?**
- 4. Que tipo de apoio externo e/ou reconhecimento as jurisdições receberam?**
- 5. Como as jurisdições podem continuar avançando o DRBE daqui para frente?**

1 Este cálculo se refere a emissões brutas de carbono evitadas, considerando apenas compensações. As emissões líquidas evitadas — reduções de emissões menos aumentos nas emissões — equivalem a 6,39 Mt de CO<sub>2</sub>.

2 Seymour, F. e J. Busch. 2016. *Why Forests? Why Now? The Science, Economics, and Politics of Tropical Forests and Climate Change*. Center for Global Development.

3 Van der Werf, *et al.* 2009. “CO<sub>2</sub> emissions from forest loss.” *Nature Geoscience*.

4 Griscorn, B.W. *et al.* 2017. “Natural climate solutions.” *PNAS* 114(44): 11645-11650.

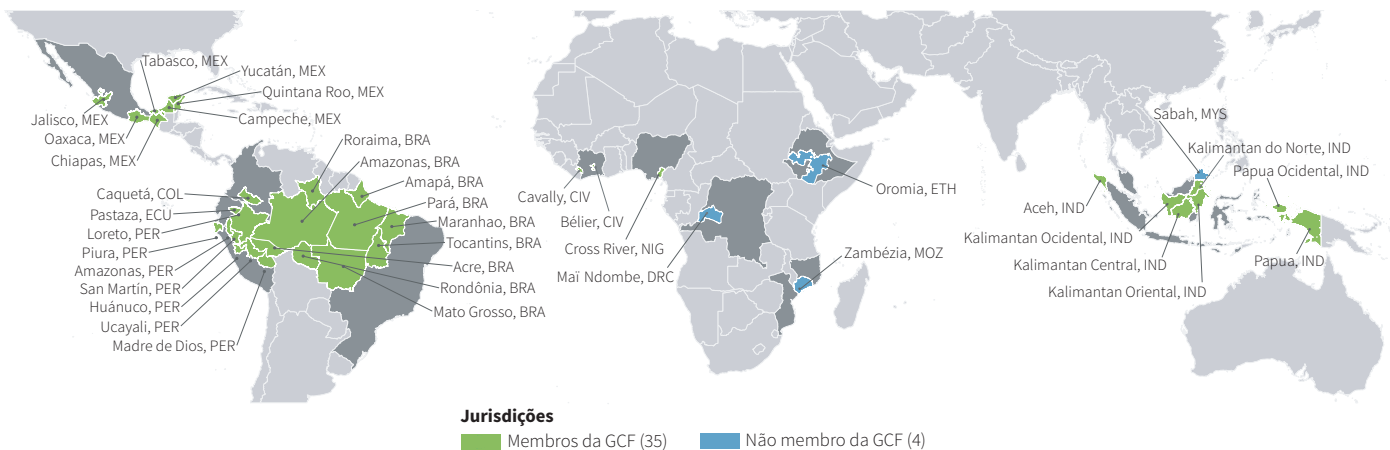
5 D. Nepstad, *et al.* 2013. “More Food, More Forest, Few Emissions, Better Livelihoods: Linking REDD+, Sustainable Supply Chains and Domestic Policy in Brazil, Indonesia and Colombia.” *Carbon Management* 4 (6): 639–58; W. Boyd, *et al.* 2018. “Jurisdictional Approaches to REDD+ and Low Emissions Development: Progress and Prospects.” Working Paper. Washington, DC: World Resources Institute. Disponível em <https://www.wri.org/ending-tropicaldeforestation>.

## CAMPO 1. CONCEITOS - CHAVE

**Sustentabilidade jurisdicional:** uma transição bem-sucedida para o desenvolvimento sustentável — abrangendo dimensões sociais, ambientais e econômicas — em toda uma geografia política, como um estado, província, município, distrito ou nação. O sucesso é medido de forma abrangente em toda a jurisdição e, portanto, engloba toda a gama de atividades, sistemas de produção, ecossistemas e atores.

**Abordagem jurisdicional:** um tipo de gestão integrada da paisagem, com uma importante característica distinta: a paisagem é definida por limites relevantes para a política, e a estratégia subjacente é projetada para alcançar um alto nível de envolvimento governamental.

**Desenvolvimento rural de baixa emissão (DRBE):** uma abordagem jurisdicional à sustentabilidade, na qual a estabilidade climática é uma meta explícita e existe um foco nas populações rurais, e as questões ambientais e de desenvolvimento são integradas na escala de toda a jurisdição.



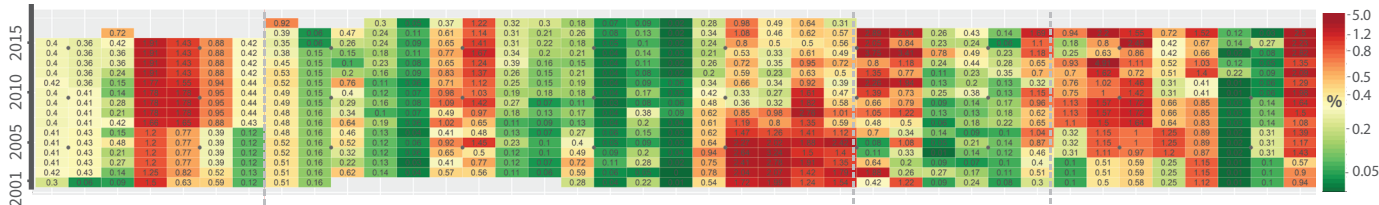
**Figura 1:** Este estudo se concentra em 39<sup>6</sup> divisões políticas e administrativas subnacionais principalmente de primeiro nível (ex.: províncias, estados) em 12 países tropicais que estão desenvolvendo estratégias de desenvolvimento rural de baixa emissão (DRBE). 35 das jurisdições entrevistadas são membros da Força Tarefa dos Governadores para Clima e Florestas (GCF),<sup>7</sup> uma colaboração entre 38 estados e províncias que trabalham para promover abordagens jurisdicionais de DRBE e desenvolvimento de baixa emissão. Em 2017-18, nós compilamos dados secundários e conduzimos entrevistas com os principais atores em todas as jurisdições sobre os temas descritos acima. Em várias jurisdições, nós também implementamos a Ferramenta de Avaliação de Paisagens Sustentáveis (SLRT) da Aliança pelo Clima, Comunidade e Biodiversidade para complementar nossa avaliação do progresso em direção ao DRBE (ver campo 3). Além dessa síntese, o relatório inclui um conjunto de resumos de perfis jurisdicionais analíticos de duas páginas, que fornecem uma visão contextual de cada jurisdição, destacam uma política ou programa inovador, detalham o progresso dos elementos centrais da sustentabilidade jurisdicional e resumem os desafios e oportunidades específicos da jurisdição. Uma lista completa de jurisdições incluídas no estudo, além do relatório, perfis e informações detalhadas sobre dados e métodos, está disponível on-line em [www.earthinnovation.org/state-of-jurisdictional-sustainability](http://www.earthinnovation.org/state-of-jurisdictional-sustainability).

<sup>6</sup> O número de jurisdições incluídas em cada análise aqui relatada varia entre 33 e 39, dependendo da disponibilidade de dados para cada análise. Nós relatamos o número incluído para cada análise e indicamos quais jurisdições não foram incluídas. A maioria das análises descritas nesta síntese exclui Pastaza, Huánuco, Piura, Roraima, Oromia e Papua.

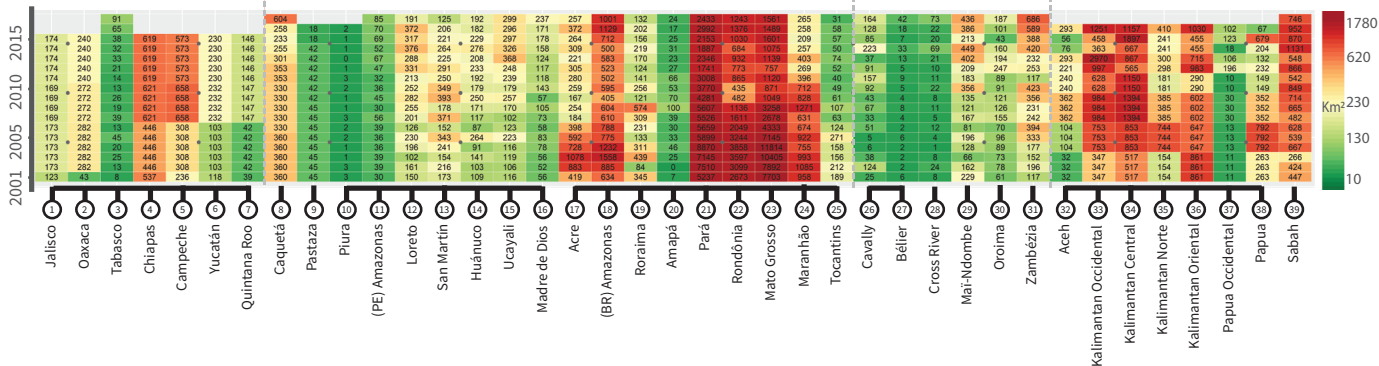
<sup>7</sup> Força Tarefa dos Governadores para Clima e Florestas: <https://gctff.org/>

# I. TENDÊNCIAS DE DESMATAMENTO E EMISSÕES

## A) Taxa de desmatamento anual 2001-2017 (%)

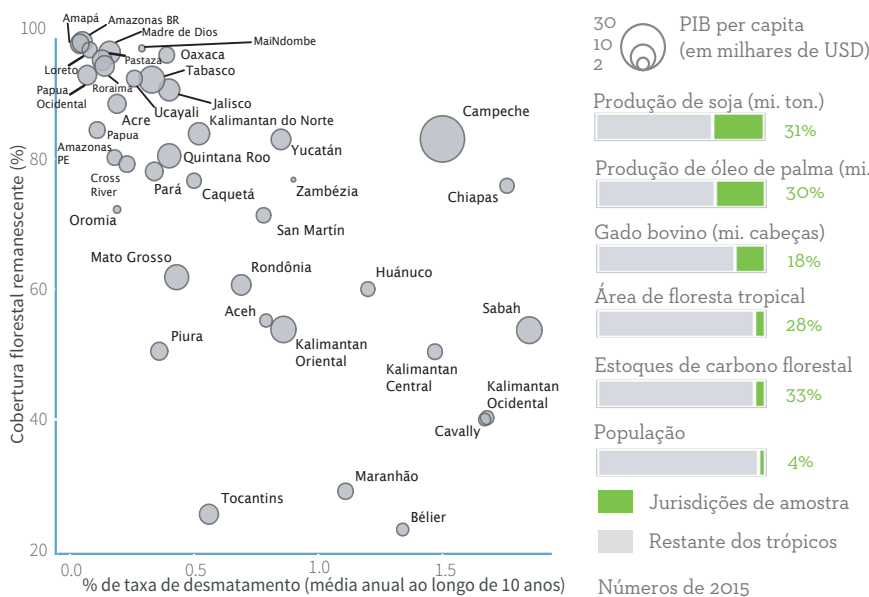


## B) Desmatamento anual 2001-2017 (km²)



**Figura 2:** Mapas de calor de desmatamento anual (porcentagem e área de floresta remanescente que é perdida a cada ano, respectivamente) após 2001 em cada uma das 39 jurisdições. Juntos, esses mapas de calor fornecem uma visão geral da magnitude espacial e temporal, e da variação do desmatamento nas jurisdições. Fonte: sistemas nacionais de monitoramento florestal (Brasil, Colômbia, Equador, México, Peru e Indonésia); mapas florestais nacionais e dados da Hansen/UMD/Google/USGS/NASA com pós-processamento pelo EII para jurisdições em outros países. Confira a figura na página central para obter mais detalhes.

- No total, 346.600 km<sup>2</sup> de florestas foram desmatadas de 2000 a 2017 em todas as 39 jurisdições combinadas.
- Analisado em conjunto, o desmatamento começou a declinar após 2005, atingiu seu ponto mais baixo em 2012 e se estabilizou amplamente, com um ligeiro aumento, desde então. No entanto, essa tendência oculta uma variação significativa em regiões e jurisdições específicas nesse mesmo período.
- O desmatamento anual diminuiu nos últimos cinco anos em 17 das 39 jurisdições, com uma taxa média de 0,02% por ano.
- Cerca de metade das jurisdições reduziu o desmatamento abaixo dos seus níveis de referência de emissões florestais nos últimos cinco anos. Os estados brasileiros evitaram o desmatamento de 112.734 km<sup>2</sup> ao reduzir suas perdas florestais abaixo dos seus níveis de referência de 2007 a 2017.
- Nas 39 jurisdições, 80% da floresta original – ou 4,98 milhões de km<sup>2</sup> – ainda permanecem, com um estoque de carbono total de 69,2 bilhões de toneladas.
- 28 jurisdições experimentaram um crescimento econômico nos últimos cinco anos, marcado por um aumento médio do PIB de 6,28%. Em quase todas as regiões, o crescimento econômico parece estar dissociado do desmatamento (fig. 3; página central).



**Figura 3:** avaliamos 39 jurisdições de acordo com a taxa média anual de desmatamento (% de floresta remanescente) ao longo de dez anos, bem como a porcentagem da floresta original remanescente e baixas taxas de desmatamento —, as outras situações florestais também estão representadas no estudo. À direita, estão resumidos a proporção coletiva da produção de commodities selecionadas nos trópicos, a área de floresta tropical, os estoques de carbono das florestas tropicais e a população. Os métodos e as fontes de dados estão resumidos em <https://earthinnovation.org/state-of-jurisdictional-sustainability>

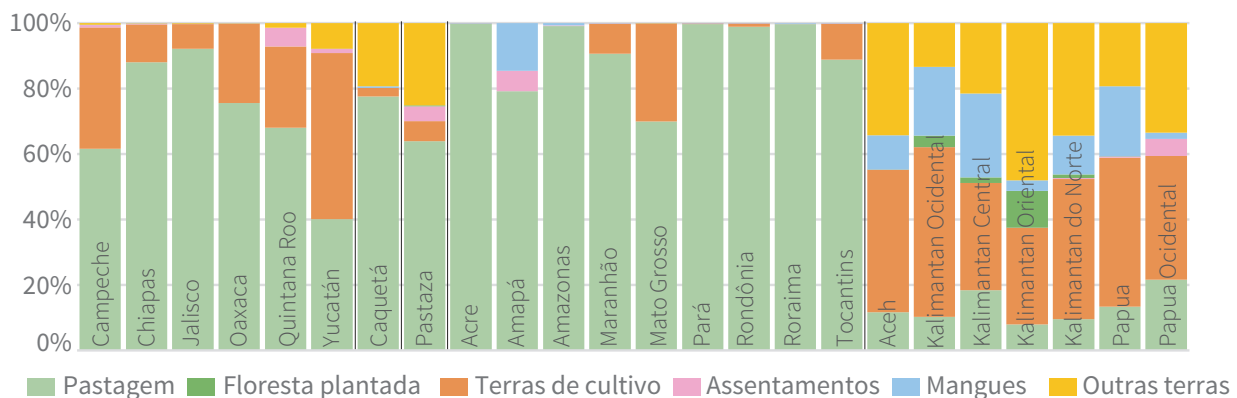


## MOTORES DE DESMATAMENTO



**Figura 4:** Entrevistamos os principais atores para conhecer suas percepções sobre os motores de desmatamento mais significativos em 37 das jurisdições de estudo. Complementamos essas respostas com fontes secundárias e analisamos essas respostas nas jurisdições pesquisadas. Cada ícone representa uma série de fatores subjacentes que geram desmatamento e que podem operar em escala global, nacional ou jurisdicional: Econômico (mercados, custos/retornos econômicos das atividades de uso da terra, pobreza e choques econômicos); Política e Instituições (políticas públicas formais, clima político, direitos de propriedade e mudança de regime); Social e Cultural (atitudes e crenças públicas, e comportamento doméstico, individual ou empresarial); Demográfico (crescimento populacional, migração e urbanização). Dados indisponíveis para: Oaxaca e Pastaza.

- A agricultura de larga escala é citada na pesquisa como o mais significativo motor de desmatamento em todas as regiões (fig. 4).
- A pecuária de pequena escala é citada como um motor significativo de desmatamento na América Latina, juntamente com a agricultura de grande e pequena escala. Isso é confirmado pela análise dos mapas de ocupação do solo (fig. 5).
- O cultivo anual (por exemplo, soja, banana, cana-de-açúcar) e o cultivo permanente (por exemplo, óleo de palma) são citados como motores significativos de desmatamento na América Latina e no sudeste da Ásia, respectivamente.
- A agricultura de pequena escala é citada como o principal motor de desmatamento nas jurisdições africanas. As culturas comuns incluem inhame, mandioca e algumas commodities, como o cacau.
- Em conjunto, as atividades de exploração ilegal de madeira e mineração em todas as escalas são citadas como outro motor significativo de desmatamento e degradação florestal em todas as regiões.
- Incêndios são outro motor de degradação florestal comumente citados. Embora de origem predominantemente antropogênica, a intenção por trás do ato de atear fogo nem sempre é clara; são necessárias pesquisas adicionais nessa área.
- O desenvolvimento de infraestrutura e a urbanização são outros motores notáveis de desmatamento em diversas jurisdições.



**Figura 5:** Quantificamos a transição espacial de terras florestais (desde 2000) para outras ocupações do solo de 2001 a 2015, com base em uma análise de mapas regionais de ocupação do solo. As conversões de terras florestais para pastagens, terras de cultivo, assentamentos, mangues, florestas plantadas e outras terras estão mapeadas. Realizamos a análise de 22 jurisdições para as quais conseguimos obter os dados necessários. Mapas de ocupação do solo utilizados: Brasil (Mapbiomas v.2.3); Indonésia: mapa de ocupação do solo produzido pelo Ministério das Florestas; México: mapas da série INEGI LULC pós-processados pela CONAFOR (Comissão Nacional Florestal). Terras florestais estáveis no período 2000-2016 foram excluídas da análise.

## 2. COMPROMISSOS: INTENÇÕES VS. AÇÃO

Compromissos fortes e metas de desempenho quantitativas com prazo determinado são componentes essenciais das estratégias jurisdicionais de DRBE.<sup>8</sup> As Contribuições Nacionalmente Determinadas (CNDs) dos países conforme o Acordo de Paris geralmente não definem as contribuições em nível subnacional destinadas ao cumprimento dos compromissos nacionais. No entanto, os compromissos (ex.: Declaração de Rio Branco, Under2 MOU) e ações subnacionais são fundamentais para preencher a lacuna entre as atuais trajetórias de redução de emissões e os objetivos das CNDs.<sup>9</sup> Metas claras de desempenho no nível subnacional ajudam a garantir que os atores em todos os setores dentro de uma jurisdição estejam se esforçando em direção aos mesmos objetivos por meio de políticas, programas e iniciativas estratégicas — e que o progresso seja mensurável. Elas também podem ajudar as jurisdições a obter financiamento direto a partir de financiadores internacionais ou corporativos.

### INTENÇÃO: COMPROMISSOS FIRMADOS PELAS JURISDIÇÕES

Muitas jurisdições assumiram compromissos formais de reduzir o desmatamento e as emissões, restaurar terras degradadas e promover o desenvolvimento econômico sustentável e a inclusão social (tabela 1).

Além dos compromissos descritos na tabela 1, algumas jurisdições estabeleceram objetivos relacionados ao desenvolvimento econômico sustentável, à inclusão e aos direitos sociais, à melhoria dos meios de vida locais e a outros compromissos relacionados à agricultura sustentável que vão além do escopo do NYDF.

**Tabela 1:** Incumbências das jurisdições com compromissos internacionais

NOME DO COMPROMISSO	METAS	NÚMERO DE JURISDIÇÕES (DE 39)	OBJETIVO
Declaração de Rio Branco (RBD)	Reduzir o desmatamento	35	Reduzir o desmatamento 80% abaixo da linha de referência até 2020, dependendo do financiamento baseado em desempenho a partir da comunidade internacional
	Melhorar os meios de vida rurais e reduzir a pobreza		Entregar uma parcela substancial de benefícios baseados em desempenho às comunidades baseadas nas florestas, povos indígenas e pequenos agricultores por meio de mecanismos claros e transparentes
Under2 MOU (U2MOU)	Reduzir as emissões	27 <sup>10</sup>	Limitar as emissões a 80-95% abaixo dos níveis de 1990, ou abaixo de 2 toneladas métricas de carbono anuais per capita, até 2050 <sup>11</sup>
Desafio de Bonn	Promover o reflorestamento/restauração	31 <sup>12</sup>	Globalmente: restaurar 150 milhões de hectares de terras desmatadas e degradadas até 2020, e 350 milhões de hectares até 2030 <sup>13</sup>
Declaração de Nova York sobre Florestas (NYDF)	Reduzir o desmatamento, promover a agricultura sustentável	18 <sup>14</sup>	Reduzir à metade a perda de florestas naturais até 2020 e tentar eliminá-la até 2030; apoiar a meta do setor privado de eliminar o desmatamento na produção de commodities agrícolas até 2020; reduzir o desmatamento derivado de outros setores até 2020, entre outros

8 D. Nepstad, et al. 2013. "More Food, More Forest, Few Emissions, Better Livelihoods: Linking REDD+, Sustainable Supply Chains and Domestic Policy in Brazil, Indonesia and Colombia." Carbon Management 4 (6): 639–58; EII (Earth Innovation Institute). 2017. Jurisdictional Sustainability: A Primer for Practitioners. San Francisco, CA: EII. Disponível em [http://earthinnovation.org/wp-content/uploads/2017/02/JS-primer\\_Englishonline.pdf](http://earthinnovation.org/wp-content/uploads/2017/02/JS-primer_Englishonline.pdf).

9 Data Driven Yale, NewClimate Institute, PBL 2018: Global climate action of regions, states and businesses. Disponível em <http://bit.ly/yale-nci-pbl-global-climate-action>.

10 O México e o Peru endossaram o MOU em nível nacional, além dos compromissos subnacionais.

11 As partes signatárias devem apresentar um Apêndice Jurisdiccional que defina um conjunto exclusivo de ações para atingir metas e objetivos de redução de emissões em 2030. Até o presente momento, 18 das 27 jurisdições que assinaram o U2MOU também enviaram seu Apêndice Jurisdiccional.

12 Os compromissos com o Desafio de Bonn são firmados em nível nacional. Das 39 jurisdições incluídas em nosso estudo, 31 estão localizadas em 10 países diferentes que estão comprometidos com o Desafio de Bonn. Além disso, 4 estados mexicanos (Campeche, Yucatán, Chiapas e Quintana Roo) definiram compromissos de restauração em nível estadual para o Desafio de Bonn, além da contribuição de cada estado para o compromisso nacional.

13 Os signatários definem seus próprios compromissos individuais, incluindo metas de restauração quantitativas com prazos definidos e benefícios econômicos e climáticos quantificados (carbono sequestrado).

14 Colômbia, Costa do Marfim, República Democrática do Congo, Indonésia, México e Peru endossaram o NYDF em nível nacional, além dos compromissos subnacionais. Todas as jurisdições que ratificaram o NYDF também são signatárias do RBD e do U2MOU.



## CAMPO 2. MATO GROSSO, BRASIL: ESTRATÉGIA PRODUIR, CONSERVAR E INCLUIR (PCI)

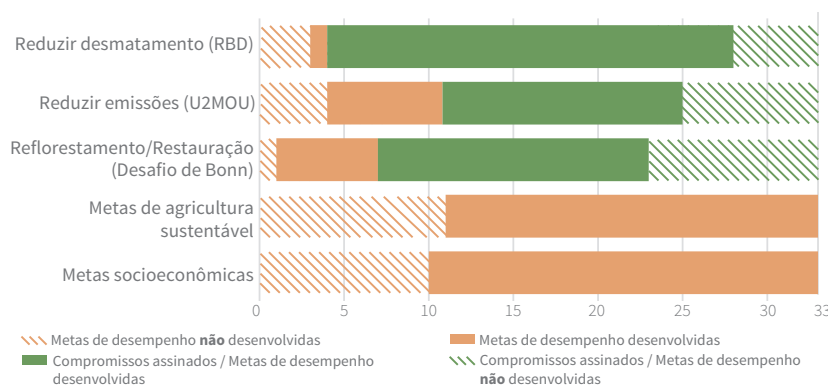
A **Estratégia PCI** do Mato Grosso, lançada em 2015, inclui 21 metas quantitativas e com prazos definidos que unem atores e setores dentro da jurisdição para o progresso do DRBE. O PCI reflete o contexto único de Mato Grosso com metas focadas em melhorar a produtividade da pecuária e das culturas (por exemplo, maior produção de carne bovina; aumento da área de soja, milho e algodão plantados em pastagens degradadas de 9,5 para 12,5 milhões de hectares até 2030), reduzir o desmatamento (taxa anual e mínimo de 60% da vegetação nativa do estado) e melhorar a inclusão socioeconômica de pequenos agricultores (por exemplo, ampliar a assistência técnica de 30% para 100% dos pequenos agricultores até 2030), entre outras. As metas têm um resultado implícito de desmatamento líquido zero em todo o estado, e zero de emissões líquidas de carbono florestal até 2030, mantendo aproximadamente 6 GtCO<sub>2</sub>e fora da atmosfera. As metas foram desenvolvidas por meio de processos participativos que incluíram atores de setores públicos, privados e sem fins lucrativos; a implementação é monitorada por um comitê executivo formal multiatores. Em grande parte devido à Estratégia PCI de Mato Grosso e da legislação de REDD, Mato Grosso ganhou um contrato de US\$ 50 milhões com a Alemanha e com o Reino Unido na forma de financiamento baseado em desempenho.<sup>15</sup>



### AÇÃO: INTERNALIZANDO COMPROMISSOS ATRAVÉS DE METAS DE DESEMPENHO

Os compromissos subnacionais descritos acima contribuem para a ação climática em nível internacional; no entanto, eles não indicam se uma jurisdição desenvolveu metas de desempenho distintas ou aplicou medidas para alcançar essas metas. A assinatura da Declaração de Rio Branco, por exemplo, não garante que uma jurisdição tenha avaliado seu potencial de redução de desmatamento e formulado metas realistas com base em seu contexto e ponto de partida. Ela também não garante que os atores na área estejam suficientemente cientes ou contribuindo de forma coordenada para alcançar as metas.

Estes resultados demonstram que as jurisdições individuais estão desenvolvendo metas de desempenho que refletem seus pontos de partida, capacidades e necessidades exclusivas. É importante ressaltar que muitas dessas metas foram desenvolvidas dentro de estruturas de nível nacional, variando desde a implementação subnacional da legislação nacional (ex.: RAN-GRK em províncias indonésias<sup>17</sup>, PDRC [Plano Regional de Desenvolvimento Estruturado] em regiões peruanas<sup>18</sup>, PPCD em estados brasileiros<sup>19</sup>) até a existência no contexto de acordos multilaterais de financiamento com países tropicais (ex.: Programa de Redução de Emissões Mai Ndombe FCPF, Carta de Intenções DRC-CAFI). Esses exemplos demonstram como as estruturas de nível nacional podem promover a ação subnacional em relação às metas internacionais, e como podem ter mais peso/relevância dentro da jurisdição do que a ratificação de um compromisso internacional.



**Figura 6:** Número de jurisdições que definiram metas em nível subnacional relacionadas a seus compromissos em nível internacional.<sup>16</sup> As barras verdes sólidas indicam o número de jurisdições que assinaram o RBD, o U2MOU e o Desafio de Bonn, respectivamente, e que desenvolveram metas de desempenho relacionadas a esses objetivos. As barras laranja sólidas representam jurisdições que estabeleceram metas relacionadas, mas que não assinaram o compromisso internacional. No caso das barras Metas de agricultura sustentável e Metas socioeconômicas, a falta de seções verdes indica que, embora algumas jurisdições tenham estabelecido metas dentro dessas categorias, elas não estão relacionadas a nenhum compromisso em escala global incluído em nossa análise.

<sup>15</sup> Ver D. Nepstad, et al., 2018. "Mato Grosso, Brazil": [https://earthinnovation.org/wp-content/uploads/2018/09/profiles\\_led/SJS\\_Profiles\\_PT/Perfil\\_MATOGROSSO\\_Nepstad\\_2018\\_PT.pdf](https://earthinnovation.org/wp-content/uploads/2018/09/profiles_led/SJS_Profiles_PT/Perfil_MATOGROSSO_Nepstad_2018_PT.pdf); Consulte [www.pci.mt.gov.br](http://www.pci.mt.gov.br) e [www.pcimonitor.org](http://www.pcimonitor.org) para mais informações sobre o PCI.

<sup>16</sup> A análise não considera se as metas de nível subnacional são mais, menos ou tão ambiciosas quanto as metas de nível mais elevado, e inclui 33 jurisdições (excluindo Roraima, Piura, Pastaza, Oaxaca, Tabasco e Papua).

<sup>17</sup> O Plano de Ação Nacional para Redução de Emissões de Gases de Efeito Estufa da Indonésia (RAN-GRK) exige que as províncias desenvolvam Planos de Ação Local para a Redução de Emissões de GEE (RAD-GRK).

<sup>18</sup> As regiões peruanas devem desenvolver Planos de Desenvolvimento Regional Estruturados (PDRC), exigidos pela estrutura do Sistema Nacional de Planejamento Estratégico e do Plano Nacional de Desenvolvimento Estratégico (PEDN).

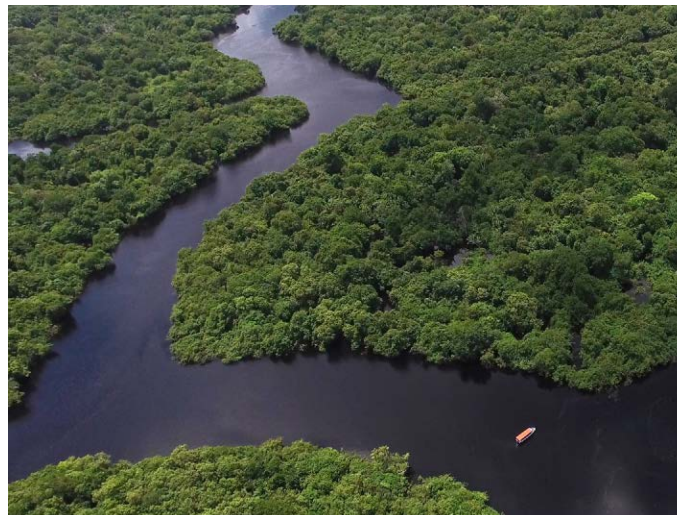
<sup>19</sup> No Brasil, o Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento na Amazônia Legal (PPCDAm) e o Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento no Cerrado (PPCerrado) exigem a implementação de planos paralelos em nível estadual.

## PROGRESSO: AVANÇAR PARA ALCANÇAR METAS ATRAVÉS DE POLÍTICAS, PROGRAMAS E INICIATIVAS PRINCIPAIS

As principais intervenções são financiadas principalmente por doadores multilaterais e bilaterais, seguidas pelos próprios orçamentos das jurisdições e pelos governos nacionais. A maioria consiste em políticas e programas públicos implementados por governos provinciais e nacionais, dos quais alguns mantinham comitês diretivos multiatores, como a Estratégia PCI de Mato Grosso (ver campo 2).

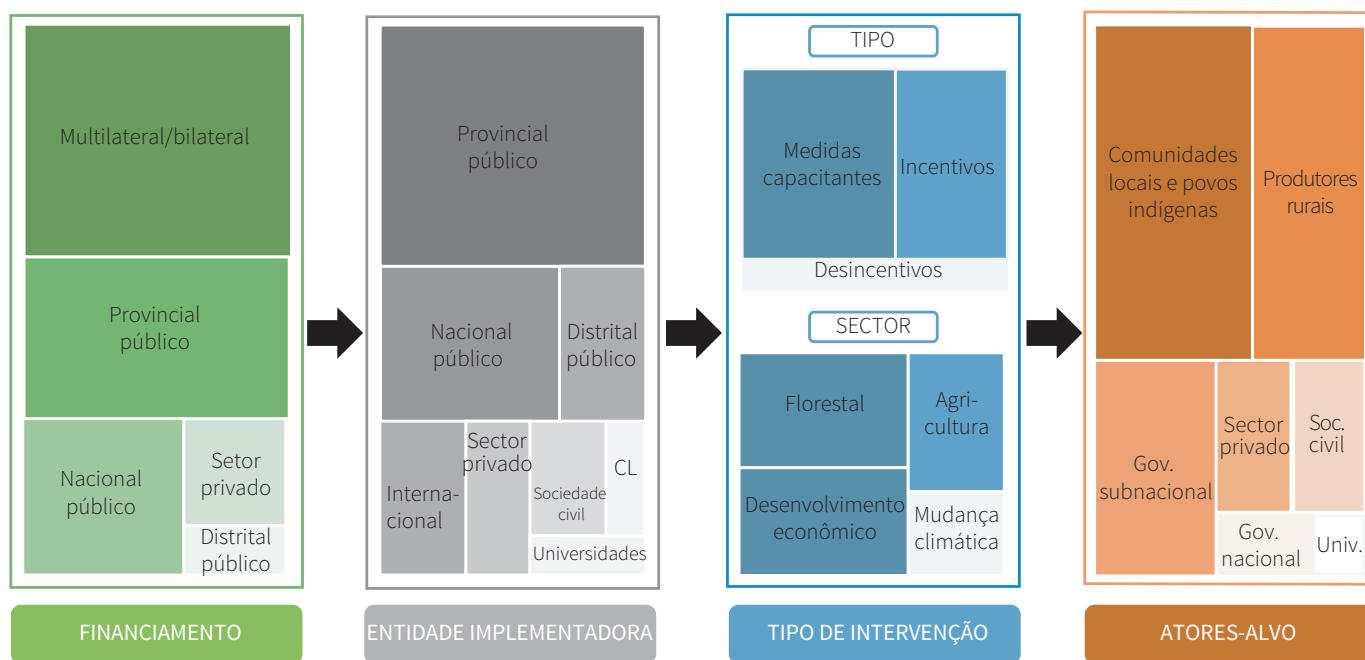
Embora as principais intervenções se concentrem principalmente no desenvolvimento florestal e econômico, quase todas mantinham mais de um foco. A maioria inclui medidas capacitantes para melhorar as condições de governança, como planejamento espacial, esclarecimento de posse da terra e fortalecimento das instituições locais. Muitas incluem medidas baseadas em incentivos que variam desde políticas amplas de crescimento verde (ex.: Kalimantan Oriental, Indonésia) até programas de Pagamentos por Serviços Ambientais (PSA) (ex.: Quintana Roo e Chiapas, México) e iniciativas que apoiam uma produção agrícola mais sustentável (ex.: cacau em Huánuco, Peru) e aumentam o valor dos produtos florestais (Amapá, Brasil). O menor número de intervenções que incluem desincentivos, como restrições sobre o uso e acesso das florestas, é sempre combinado com componentes baseados em incentivos.

A maioria das intervenções tem como alvo os povos indígenas e comunidades locais para apoiar seus papéis na gestão de (frequentemente) grandes áreas de florestas tropicais,



seguidas por aquelas voltadas a produtores rurais (incluindo pequenos agricultores) para promover transições a práticas de produção mais sustentáveis. Muitas ainda se concentram no fortalecimento das capacidades de governança provincial e distrital.

Esses resultados mostram uma ação clara dos governos subnacionais no financiamento e implementação de políticas, programas e iniciativas para a sustentabilidade. Financiadores internacionais, governos de nível nacional, setor privado e uma série de outros atores desempenham um papel importante no apoio a esse progresso. Por fim, a prevalência de incentivos e a dedicação à inclusão de povos indígenas, comunidades locais e pequenos agricultores como principais beneficiários dessas intervenções promete atender às metas climáticas e de desenvolvimento.



**Figura 7:** Características de 4-5 intervenções-chave documentadas por jurisdição (para 33 jurisdições de estudo – excluindo Piura, Pastaza, Roraima, Oaxaca, Tabasco e Papua) em termos de fonte de financiamento, organização para implementação, tipo de intervenção e atores-alvo. Note que as intervenções individuais podem incluir mais de uma categoria (ou seja, medidas capacitantes, incentivos, desincentivos) dentro de uma característica (ex.: tipo de intervenção, setor, atores-alvo) para todas as características.



### CAMPO 3. CONSTRUÇÃO DE CREDIBILIDADE PARA O PROGRESSO JURISDICCIONAL RUMO À SUSTENTABILIDADE

Um dos fatores mais importantes que influenciam a capacidade das jurisdições de atrair os parceiros de que necessitam é a credibilidade. Os esforços da jurisdição representam um progresso real além do caminho de desenvolvimento “normal”? Esse progresso é verificado e amplamente aceito?

Uma abordagem amplamente utilizada para estabelecer credibilidade é através de padrões internacionais de sustentabilidade. Princípios, critérios e indicadores para avaliar práticas e impactos são desenvolvidos e aplicados para determinar a sustentabilidade da produção, uma abordagem amplamente utilizada para muitas commodities agrícolas e florestais. Uma vez certificados com base nesses princípios e critérios, os produtos de uma fazenda ou processadora são considerados “sustentáveis” e procurados por alguns mercados. A limitação dos padrões internacionais é que eles não têm sido muito eficazes em levar a sustentabilidade ao “mainstream”, ou seja, fomentar mudanças em grande escala em direção à sustentabilidade entre os produtores que estão causando grande parte dos danos.

No caso da abordagem jurisdiccional, em que o progresso em direção à sustentabilidade na escala de vastas geografias políticas ainda é bastante incipiente, são necessários sistemas que reconheçam e recompensem os primeiros passos rumo à sustentabilidade jurisdiccional — e não apenas as etapas finais — e que respondam às demandas de diferentes tipos de parceiros.

Novos sistemas e ferramentas de avaliação para examinar a sustentabilidade jurisdiccional foram desenvolvidos. O Padrão Paisagístico<sup>21</sup> tem como objetivo ajudar empresas, governos e financiadores a avaliar, relatar e fazer reivindicações sobre a sustentabilidade das paisagens de produção. A Abordagem para Commodities/Jurisdicções<sup>22</sup> identifica jurisdições que atendem aos critérios de elegibilidade para fornecimento preferencial definidos pela Unilever e pela Marks & Spencer.

O Quadro de Avaliação Paisagística<sup>23</sup> é mais flexível, fornecendo uma estrutura de pilares de sustentabilidade que governos e atores paisagísticos podem usar para organizar informações e comunicar o progresso em direção a suas próprias metas de sustentabilidade, para ajudar a facilitar o gerenciamento adaptativo, bem como parcerias ou investimentos para promover essas metas. A Ferramenta de Avaliação de Paisagem Sustentável<sup>24</sup> pode ser usada para coletar e comunicar informações padronizadas sobre políticas e governança jurisdicionais.

Uma etapa inicial importante é avaliar e relatar de forma confiável as mudanças que as jurisdições estão fazendo rumo à sustentabilidade e quais são os impactos dessas mudanças, os quais são um dos motivos dessa avaliação global e da plataforma on-line GCFImpact.org (ver campo 5). Conhecer a situação da sustentabilidade jurisdiccional deve ajudar a impulsionar os avanços nos sistemas atuais e futuros para monitorar o progresso e promover parcerias.



20 <https://news.mongabay.com/2017/11/it-is-time-to-recognize-the-limits-of-certification-in-agriculture-commentary/>

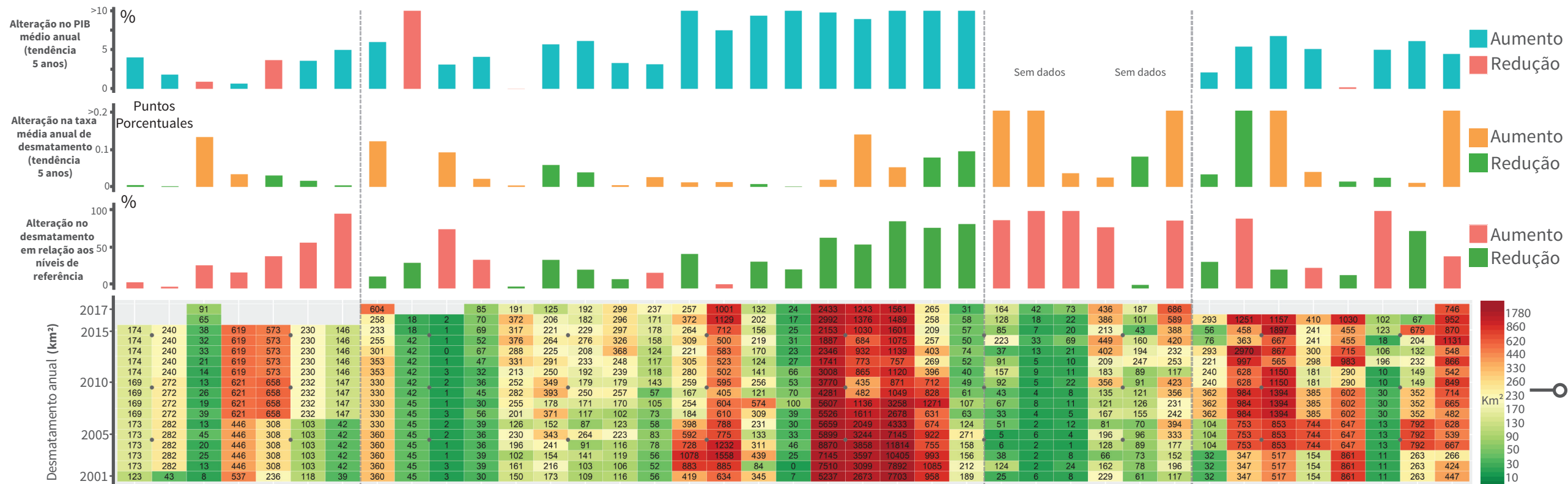
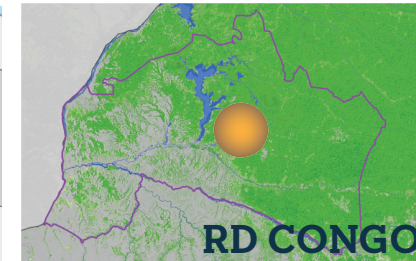
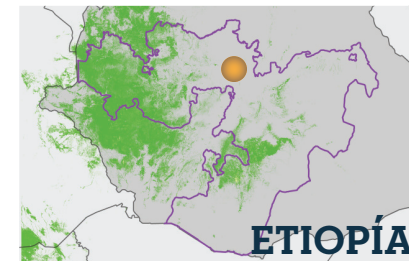
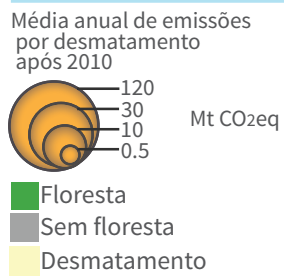
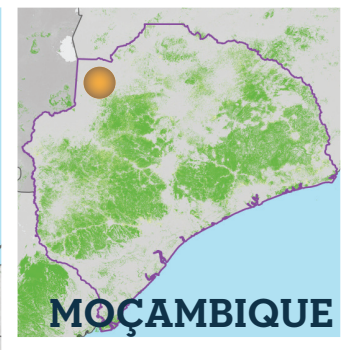
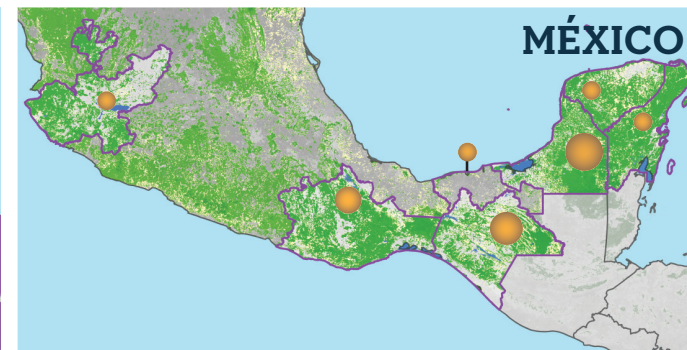
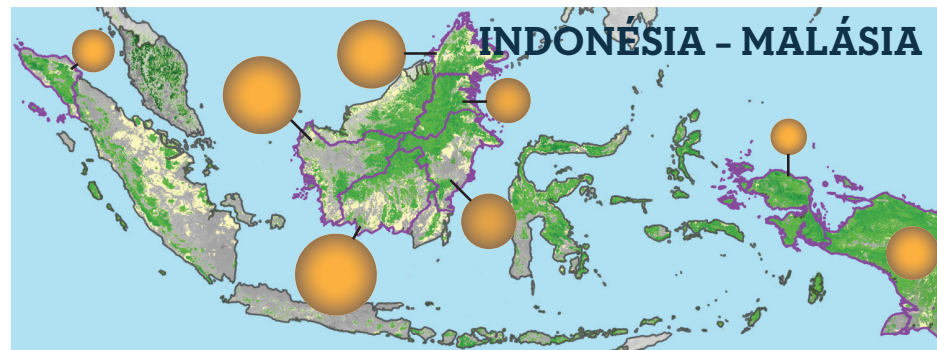
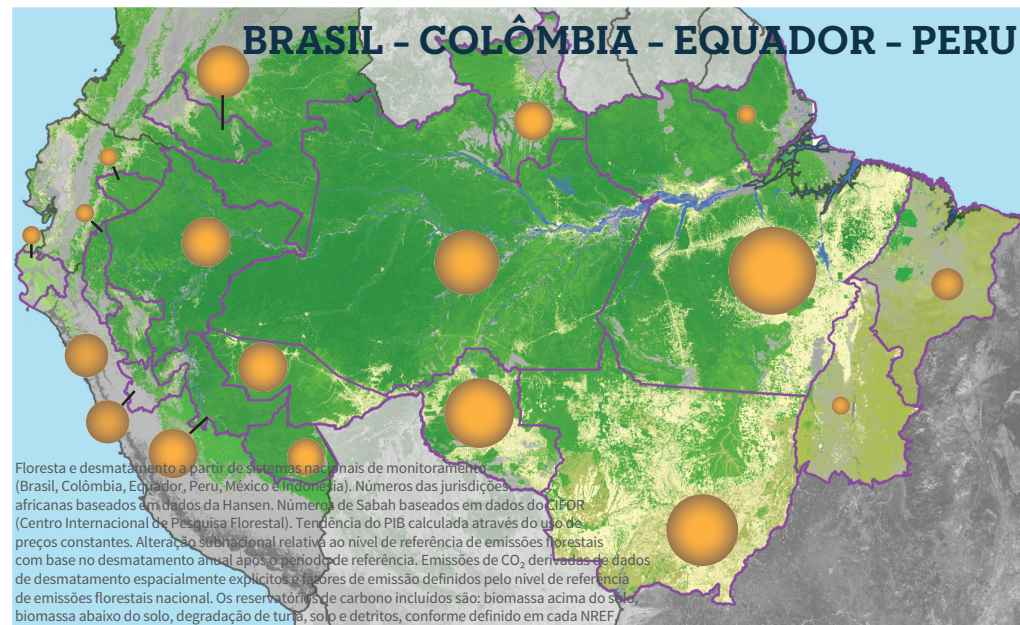
21 <http://verra.org/project/landscape-standard/>

22 <https://commoditiesjurisdictions.wordpress.com/>

23 <https://www.conservation.org/projects/Pages/Landscape-Assessment-Framework.aspx>

24 <http://www.climate-standards.org/sustainable-landscapes-rating-tool/>

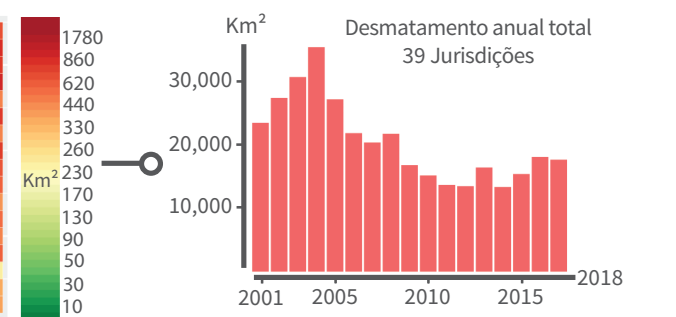




### PANORAMA GLOBAL

- 39 Jurisdições subnacionais
- 28% Das florestas tropicais do mundo
- 33% Do estoque de carbono das florestas tropicais do mundo
- 6,8 Emissões de GtCO<sub>2</sub>e evitadas

Jurisdição	2001	2005	2010	2015	2017
1 Jalisco	174	240	38	65	91
2 Oaxaca	174	240	32	619	573
3 Tabasco	174	240	33	619	573
4 Chiapas	174	240	21	619	573
5 Campeche	174	240	14	619	573
6 Yucatán	169	272	13	621	658
7 Quintana Roo	169	272	26	621	658
8 Caquetá	169	272	19	621	658
9 Pastaza	169	272	39	621	658
10 Piura	173	282	13	446	308
11 (PE) Amazonas	173	282	45	2	39
12 Loreto	173	282	45	2	39
13 San Martín	173	282	45	2	39
14 Huánuco	173	282	45	2	39
15 Ucayali	173	282	45	2	39
16 Madre de Dios	173	282	45	2	39
17 Acre	173	282	45	2	39
18 (BR) Amazonas	1001	1129	202	17	2992
19 Roraima	712	156	25	2153	1030
20 Amapá	604	574	100	5807	1136
21 Pará	2433	1243	1561	265	31
22 Rondônia	1243	1030	1601	209	57
23 Mato Grosso	1561	1075	257	50	223
24 Maranhão	265	37	13	21	402
25 Tocantins	31	183	89	11	183
26 Cavally	164	128	18	22	213
27 Béliér	42	7	20	20	43
28 Cross River	73	37	13	21	402
29 Mai-Ndombe	436	187	101	589	293
30 Oromia	187	101	589	293	1251
31 Zambézia	686	589	293	1251	1157
32 Aceh	293	1251	1157	410	1030
33 Kalimantan Ocidental	458	388	56	458	667
34 Kalimantan Central	667	241	455	18	204
35 Kalimantan do Norte	867	300	715	106	132
36 Kalimantan Oriental	997	565	298	983	196
37 Papua Ocidental	1150	181	290	10	149
38 Papua	1150	181	290	10	149
39 Sabah	746	870	1131	548	866



\* A série temporal para estimar as emissões jurisdicionais evitadas é determinada pelo NREF nacional. As emissões evitadas são quantificadas para o Brasil após 2005, Colômbia após 2012, Costa do Marfim após 2014, República Democrática do Congo após 2014, Equador após 2008, Etiópia após 2014, Malásia após 2015, México após 2010, Moçambique depois de 2012, a Nigéria depois de 2014, a Indonésia depois de 2012, o Peru depois de 2014.

REFERÊNCIAS E FONTES DE DADOS COMPLETAS DISPONÍVEIS EM: [www.earthinnovation.org/state-of-jurisdictional-sustainability](http://www.earthinnovation.org/state-of-jurisdictional-sustainability)  
Mapas dinâmicos disponíveis em: <http://gcfimpact.org/maps>





### 3. PROGRESSO RUMO À SUSTENTABILIDADE JURISDICIONAL

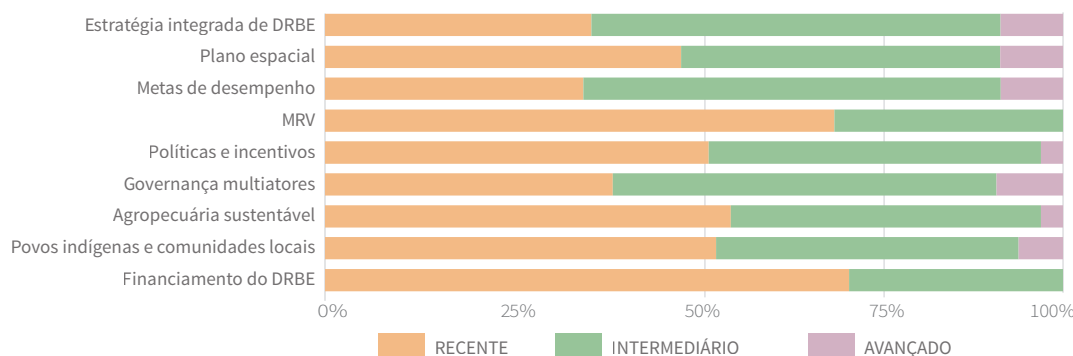
Nós avaliamos o progresso das jurisdições em direção à sustentabilidade com base em nove elementos-chave (tabela 2). Para cada elemento, uma jurisdição foi classificada como “Recente”, “Intermediário” ou “Avançado” em seu progresso. A categoria “Intermediário” é ampla quando comparada às categorias “Recente” e “Avançado”: é mais fácil definir claramente as políticas incipientes e mais avançadas, além de outras ações, como pontos de extremidade nessa escala. A categoria “Intermediário” inclui jurisdições que avançaram um pouco além dos critérios mínimos, bem como aquelas que não tinham o conjunto completo de critérios necessários para ser classificadas como “Avançado”. A análise que fornecemos aqui representa uma interpretação antecipada dos dados coletados para 33 das 39 jurisdições.<sup>25</sup>



Foto: D. McGrath

**Tabela 2:** Descrição dos critérios utilizados para avaliar cada jurisdição em termos de seu progresso em cada um dos nove elementos-chave da sustentabilidade jurisdicional. Para mais informações sobre os critérios empregados para classificar cada elemento, acesse <https://earthinnovation.org/estado-de-sustentabilidade-jurisdicional/?lang=pt-br>.

ELEMENTO	CRITÉRIOS
Estratégia integrada de DRBE	Existência de uma estratégia jurisdicional e um plano de ação que definam a visão e a estratégia para a jurisdição, abordem todos os motores significativos, sejam formalmente aprovados e adotados pelo governo, e envolvam ampla participação dos atores em seu desenvolvimento e implementação.
Plano espacial	Existência de um plano espacial jurisdicional que possua uma base ecológica, reconheça as terras e os recursos indígenas, consuetudinários e locais da comunidade, mitigue os efeitos sociais e ambientais negativos dos projetos de infraestrutura planejados, e envolva os atores de forma ampla em seu desenvolvimento.
Metas de desempenho	Existência de metas oficiais, realistas, quantificáveis e com prazo definido para toda a jurisdição, desenvolvidas com ampla participação dos atores.
Monitoramento, Relatório e Verificação (MRV)	Até que ponto um sistema de MRV jurisdicional é confiável, preciso e fornecedor de relatórios públicos endossados pelo governo sobre florestas, emissões de GEE por uso da terra, biodiversidade, indicadores econômicos e sociais, etc., e que esteja sendo usado para avaliar metas integradas de estratégia e desempenho de DRBE.
Políticas e incentivos	Abrangência e alinhamento de políticas e incentivos em desenvolvimento ou em vigor para todos os setores relevantes que afetam o uso da terra; até que ponto o quadro suporta o engajamento em práticas sustentáveis por parte de uma série de atores.
Governança multiatores	Existência e abrangência da representação de processos multiatores ou entidades governamentais focadas ou relevantes para o uso da terra, e outras questões relacionadas à sustentabilidade, bem como seu papel oficial na tomada de decisões e governança.
Agropecuária sustentável	Existência, qualidade e acessibilidade de medidas para melhorar a sustentabilidade do setor agrícola geral (incluindo a produção agrícola e pecuária de grande e pequena escala) em desenvolvimento ou em vigor.
Povos indígenas e comunidades locais	Até que ponto os direitos de posse, gestão, exclusão e uso da terra e dos recursos pelos povos indígenas/comunidades locais são claramente definidos por lei; e até que ponto os povos indígenas/comunidades locais estão incluídos nos processos de tomada de decisões regionais e nas estruturas de repartição de benefícios.
Financiamento do DRBE	Disponibilidade e diversidade de financiamento para apoiar e incentivar o desenvolvimento e a implementação de estratégias de DRBE, bem como programas, iniciativas ou atividades relacionados.



**Figura 8:** Distribuição da categoria de avaliações por jurisdição em 33 jurisdições estudadas.

<sup>25</sup> Roraima, Pastaza, Piura, Oaxaca, Tabasco e Papua foram excluídos desta análise.

No geral, as jurisdições estão predominantemente nas categorias “Recente” ou “Intermediário” em seu progresso em direção à sustentabilidade jurisdicional. As jurisdições fizeram progressos mais lentos na implementação de sistemas de MRV robustos, transparentes e acessíveis, no estabelecimento das políticas e do apoio técnico e financeiro necessários para a transição para a agricultura sustentável, e na questão de assegurar o financiamento necessário para progredir com a preparação e

implementação do DRBE. Como grupo, as jurisdições estão mais avançadas em seus planos espaciais e processos multiatores relacionados ao DRBE, embora aproximadamente metade das jurisdições ainda seja classificada como “Intermediário” nessas categorias (fig. 8, tabela 3). As designações “Recente”, “Intermediário” e “Avançado” devem ser consideradas como indicativas dos tipos de apoio adicional que as jurisdições precisam para avançar com suas estratégias de DRBE.

**Tabela 3:** Para cada elemento descrito na tabela 2, descrevemos a classificação média para o grupo de jurisdições pesquisadas, bem como os problemas, desafios e oportunidades mais comuns associados a cada elemento.

	○ RECENTE	● INTERMEDIÁRIO	● AVANÇADO
Estratégia integrada de DRBE	●		
Plano espacial	●		
Metas de desempenho	●		
MRV	○		
Políticas e incentivos	●		
Governança multiatores	●		
Agropecuária sustentável	○		
Povos indígenas e comunidades locais	●		
Financiamento do DRBE	○		



## 4. FINANCIAMENTO CLIMÁTICO E PARCERIAS

A maioria das jurisdições (35) estudadas é signatária da Declaração de Rio Branco, a qual afirma que a meta de reduzir o desmatamento em 80% até 2020 só será possível com ajuda externa – a saber, financiamentos adequados e suficientes e parcerias com corporações:

*“Nossos esforços em construir estratégias e programas jurisdicionais para um desenvolvimento de baixas emissões não podem ser sustentados sem apoio adicional. Lançamos um apelo à comunidade internacional para que se unam a nós como parceiros, enquanto continuamos a construir robustos programas jurisdicionais que irão permitir transições integradas e de larga escala para o desenvolvimento sustentável (...) é imperativo que tenhamos maior acesso a apoio financeiro e técnico e, mais importante, a oportunidades de mercado e não mercado, domésticas e internacionais, para as reduções de emissões alcançadas por nossos programas...”*

*Exortamos o Fórum de Bens de Consumo e outras iniciativas do setor privado dedicadas a alcançar cadeias de abastecimento com desmatamento líquido zero a se juntarem a nós na construção de robustos programas jurisdicionais de REDD+ e desenvolvimento de baixas emissões, bem como desenvolver programas para fornecimento preferencial de commodities agrícolas...*

*Estamos comprometidos em reduzir emissões de forma significativa, caso financiamentos baseados em desempenho que sejam adequados, suficientes e de longo prazo estejam disponíveis, seja a partir de fontes de mercado ou não mercado. Se forem feitas garantias destes financiamentos, nós nos comprometemos a reduzir o desmatamento em 80% até 2020.” (Declaração de Rio Branco, 2014)*

Nesta seção, analisamos a quantidade de ajuda externa que as jurisdições estudadas receberam por meio de financiamento climático e parcerias com empresas que buscam commodities produzidas de forma sustentável. A figura 9 fornece um resumo visual dos progressos realizados até agora no financiamento das 39 jurisdições e no estabelecimento de parcerias entre empresas e governo para ajudar a impulsionar o progresso.

### FINANCIAMENTO CLIMÁTICO

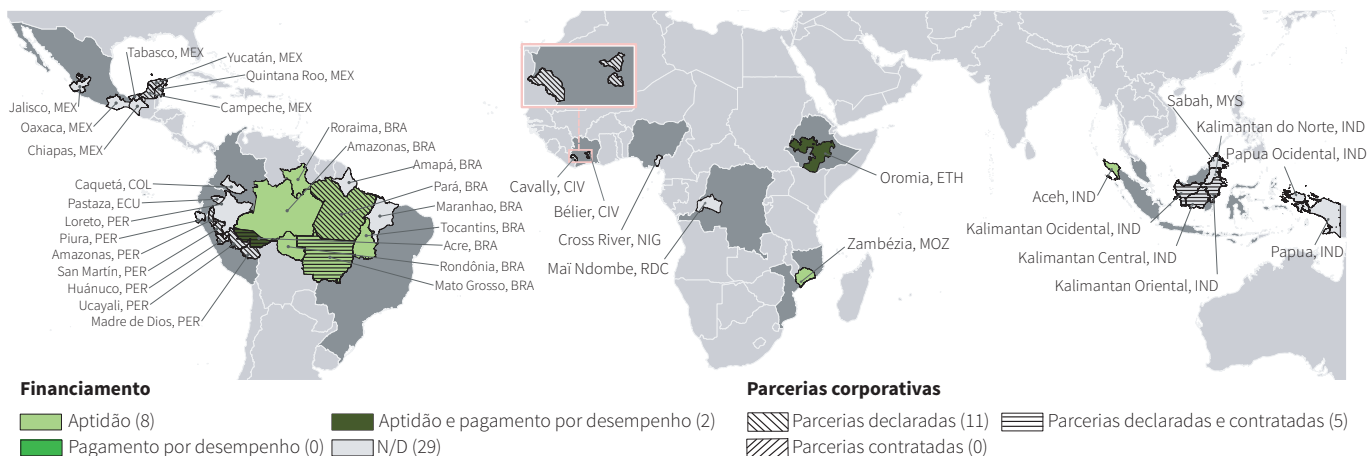
Na recente síntese “Why Forests? Why Now?”<sup>26</sup> (“Por que as florestas? Por que agora?”), Seymour e Busch descrevem a condição atual do financiamento climático para as florestas tropicais como “muito baixo, muito lento e muito restrito como auxílio”. Este presente estudo apoia essa descoberta geral.

### Remuneração por desempenho

Classificamos o financiamento em duas categorias gerais: com e sem condicionalidade de desempenho. No financiamento do tipo “remuneração por desempenho” (RPD) ou “baseado em desempenho”, o doador financeiro ou investidor se compromete a pagar a um governo nacional ou subnacional somente se metas com prazos definidos para reduzir o desmatamento ou as emissões de carbono provenientes do desmatamento forem alcançadas. Esses tipos de arranjos financeiros são uma característica marcante da “era REDD+”, defendidos pela Noruega, Alemanha e, mais recentemente, pelo Reino Unido. A maior parte do financiamento de RPD foi alocada a governos nacionais, começando com a doação de US\$ 1 bilhão pela Noruega ao Fundo Amazônia Brasileiro. A Alemanha foi pioneira em acordos subnacionais de RPD através de seu programa “REDD+ Early Movers”.

O financiamento baseado em desempenho para as jurisdições aspirantes não é adequado nem suficiente, mas está ocorrendo – e os primeiros resultados são muito positivos. A única experiência subnacional plurianual com esse mecanismo (Acre, Brasil<sup>27</sup>) demonstra que um contrato de RPD bem projetado pode levar a um progresso considerável em direção ao DRBE (ver seção 3).

Novos contratos de remuneração por desempenho foram assinados no Mato Grosso, Brasil (KfW/REM alemão, Reino Unido), Colômbia (“Visão Amazônia”, Alemanha, Noruega, Reino Unido) e Equador (Alemanha, Fundo Verde para o Clima e Fundo Mundial para o Ambiente). A quantidade de financiamento de RPD que fluirá para Caquetá e Pastaza, respectivamente, não foi apurada. O maior sistema do mundo de pagamento por desempenho para florestas tropicais – o Fundo Amazônia Brasileiro, administrado pelo Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) e financiado principalmente pela Noruega – forneceu



**Figura 9:** Financiamento e parcerias entre empresa e governo. Mapa das jurisdições estudadas que receberam financiamento climático ou contratos climáticos de remuneração por desempenho, e aquelas que estabeleceram parcerias formais “declaradas” ou “contratadas” com empresas focadas no fornecimento de commodities cultivadas de forma sustentável.

<sup>26</sup> Seymour, F. e J. Busch. 2016. Why Forests? Why now? The Science, Economics, and Politics of Tropical Forests and Climate Change. Center for Global Development.

<sup>27</sup> Ver M. Leal, et al. “Acre, Brazil”: [https://earthinnovation.org/wp-content/uploads/2018/09/profiles\\_led/SJS\\_Profiles\\_PT/Perfil\\_ACRE\\_Leal\\_2018\\_PT.pdf](https://earthinnovation.org/wp-content/uploads/2018/09/profiles_led/SJS_Profiles_PT/Perfil_ACRE_Leal_2018_PT.pdf).

grandes doações para seis jurisdições da Força Tarefa dos Governadores para Clima e Florestas no Brasil, a maioria das quais foi destinada à implementação de leis e regulamentos ambientais. Os fluxos de financiamento para o Fundo Amazônia são baseados em desempenho na escala de toda a região amazônica do Brasil, e os contratos com os estados brasileiros não estão condicionados às tendências de desmatamento do estado beneficiário.

### Outros financiamentos climáticos

Além das remunerações por desempenho, também identificamos pagamentos por aptidão para o REDD+ em 24 das jurisdições estudadas. Esses investimentos apoiam o planejamento e a coordenação de estratégias e planos; capacitação e fortalecimento de instituições; desenvolvimento e implementação de políticas e leis; melhora do monitoramento, relatório e verificação (MRV); criação de sistemas para repartição de benefícios; desenvolvimento de mecanismos financeiros; e lançamento de iniciativas-piloto e de demonstração.

Duas das jurisdições estudadas (Acre e Tocantins) obtiveram empréstimos para apoiar a implementação de estratégias subnacionais de desenvolvimento sustentável. Esses investimentos podem ser amplos e afetar múltiplos setores da economia da jurisdição, incluindo agricultura, silvicultura, infraestrutura e outros que possam ser relevantes para o desenvolvimento socioeconômico de cada região específica.

Em 2016, 29 das 39 jurisdições estudadas haviam recebido — ou estavam programadas para receber — aproximadamente US\$ 2,3 bilhões. A maior parte desse financiamento (88%) não inclui nenhuma “obrigação” de redução do desmatamento. Todas, com exceção de 6 das 29 jurisdições, receberam ou estavam programadas para receber, pelo menos, US\$ 10 milhões em financiamento climático desse tipo. O financiamento climático que não é baseado em desempenho está chegando à maioria das jurisdições (82%) através de governos nacionais.

Enquanto este relatório é divulgado à imprensa, cerca de 30 das jurisdições da Força Tarefa dos Governadores para Clima e Florestas (GCF) estudadas deverão receber, em breve, US\$ 300.000-US\$ 400.000 de financiamento norueguês por meio do PNUD (Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento) para desenvolver ou refinar as estratégias jurídicas. Esse financiamento deve levar a um progresso importante nessas estratégias, o que, por sua vez, deve tornar as futuras parcerias mais prováveis.

### PARCERIAS PÚBLICO-PRIVADAS PARA COMMODITIES SUSTENTÁVEIS

“*Parcerias declaradas*” são aquelas em que uma empresa adere formalmente a uma declaração, coalizão ou estrutura de governança jurídica, mas que ainda não resultaram em fornecimento preferencial formal, investimento financeiro ou assistência técnica à jurisdição. Quase metade (16) das jurisdições estabeleceu parcerias “declaradas”, seja por meio de estratégias jurídicas individuais (ex.: PCI no Mato Grosso, Pará e Kalimantan Ocidental, Central e Oriental) ou consórcios que envolvem múltiplas jurisdições (cinco governos regionais peruanos, por meio da “Coalizão para Parcerias Público-Privadas para DRBE”; o Acordo para a Sustentabilidade da Península de

Yucatán (ASPY); e a Iniciativa das Florestas de Cacau da Costa do Marfim). Estes acordos “leves” resultaram, em geral, em poucos benefícios para as jurisdições, embora isso possa mudar.

“*Parcerias contratadas*” incluem um acordo formal que define as responsabilidades e contribuições de cada parte para a colaboração. Parcerias individuais “contratadas” foram estabelecidas em Mato Grosso (ex.: Carrefour, no município de Juruena); Unilever, com distritos em Kalimantan Central; Asia Pulp and Paper, em Kalimantan Ocidental; e outras em Kalimantan Oriental.

Uma estrutura formal para fomentar parcerias corporativas com jurisdições está sendo desenvolvida através de “pilotos de certificação jurídica” denominados Mesa Redonda sobre Óleo de Palma Sustentável (RSPO) em Kalimantan Central e Sabah.

### OS COMPROMISSOS JURISDICIONAIS CORRESPONDEM AOS COMPROMISSOS DAS EMPRESAS?

Um pequeno número (5) de parcerias formais e contratadas entre empresas e governos de florestas tropicais se comprometeu a ajudar a resolver o desmatamento tropical (fig. 9). Esse número ainda pode ser pequeno, em parte, porque o risco de ataques por parte de ONGs de ativismo pode ser alto às empresas que desejam passar a adotar estratégias de financiamento jurídica, o que aponta para a necessidade de um melhor alinhamento entre campanhas de ONGs e a necessidade de parcerias entre jurisdições. Há também uma diferença nas métricas dos próprios compromissos. Os governos podem se comprometer a reduzir o desmatamento em jurisdições inteiras, enquanto as empresas estão se esforçando para alcançar cadeias de produção com desmatamento zero.

#### CAMPO 4. DESAFIO DE BALIKPAPAN: PRODUÇÃO AGRÍCOLA E DESMATAMENTO TROPICAL

Lançado na reunião anual da GCF em 2017, o Desafio de Balikpapan busca impulsionar o progresso rumo a uma meta central da Declaração de Rio Branco: reduzir o desmatamento tropical associado à produção agrícola. Ele emprega uma abordagem de baixo para cima, apoiando as estratégias jurídicas e coalizões regionais que surgiram entre os membros da GCF, capitalizando potenciais sinergias entre compromissos corporativos em relação à cadeia de produção, sistemas de certificação de sustentabilidade e programas jurídicos para reduzir o desmatamento.

O Desafio de Balikpapan estabeleceu um Comitê Gestor Global de modo a promover uma estrutura global para incentivar uma sustentabilidade jurídica que produza uma “corrida ao topo” entre as jurisdições em busca de atingir o desmatamento líquido zero, começando pelos membros da GCF. Ele também aconselha as estratégias jurídicas e regionais da GCF. O Comitê Gestor é co-organizado pelo Secretariado da GCF e pelo Earth Innovation Institute, e inclui representantes<sup>28</sup> de processos de mesas redondas, associações industriais, empresas de produção e varejo, governos doadores, organizações internacionais, governos jurídicos (representando os membros da GCF) e organizações filantrópicas.

28 A lista completa de representantes e uma descrição mais detalhada do Comitê Gestor e seu trabalho está disponível em <https://earthinnovation.org/2018/05/balikpapan-challenge-brings-local-governments-together-with-international-experts-to-solve-tropical-deforestation/>



**Tabela 4:** Compromissos e progressos de jurisdições e empresas comprometidas com a redução do desmatamento tropical.

COMPROMISSOS E PROGRESSOS DE DESMATAMENTO TROPICAL		
	Jurisdições de florestas tropicais	Empresas
Número de compromissos	Declaração de Rio Branco (35) Declaração de Nova York sobre Florestas (20) Under2 MOU (75)	Compromissos individuais (473) Fórum de Bens de Consumo (~400) Declaração de Nova York sobre Florestas (55)
Compromissos até 2020	Declaração de Rio Branco: Redução de 80% no desmatamento até 2020, se as parcerias corporativas e o financiamento forem suficientes	155 (33%) de 473 empresas assumiram compromissos na cadeia de produção até 2020 <sup>29</sup>
Métrica de desmatamento	Reduções regionais no desmatamento (% de redução abaixo da média histórica)	Desmatamento zero nas cadeias de produção
Progresso no desmatamento	Desmatamento diminuiu em 20 das 35 jurisdições da Declaração de Rio Branco, e mais de 50% em 7 delas	49 de 473 compromissos corporativos (10%) com cumprimento de mais de 75% dos compromissos até 2020
Progresso nas emissões de carbono	6,77 GtCO <sub>2</sub> e (emissões evitadas) <sup>30</sup>	N/A
% da área de floresta tropical global	28% (Declaração de Rio Branco)	N/A
Commodities	Todas produzidas em uma jurisdição	Soja, óleo de palma, carne, madeira, celulose

## CAMPO 5. PARCERIAS LOCAIS A GLOBAIS: POVOS INDÍGENAS, COMUNIDADES LOCAIS E GOVERNOS SUBNACIONAIS

Os povos indígenas, comunidades tradicionais e outras comunidades dependentes da floresta são parceiros importantes na luta para desacelerar a mudança climática. Eles detêm ou designaram direitos de uso para aproximadamente 18% das florestas tropicais do mundo, e mantêm 20% do total de carbono acima do solo armazenado na principal região de florestas tropicais do mundo (Indonésia, República Democrática do Congo, Mesoamérica e Bacia Amazônica). Os governos subnacionais reconhecem cada vez mais o papel dos povos indígenas e das comunidades locais na realização de compromissos para deter o desmatamento.

Em 2014, os membros da GCF assinaram a Declaração de Rio Branco, comprometendo-se a reduzir o desmatamento em 80% até 2020 e a compartilhar os benefícios desses esforços com povos indígenas e comunidades locais. O Comitê Global da GCF para Povos Indígenas e Comunidades Locais<sup>31</sup> foi criado em 2016 com o objetivo primordial de fortalecer parcerias entre governos subnacionais e povos indígenas e comunidades locais, para ajudar a levar a Declaração de Rio Branco do compromisso à prática. O Comitê Global está promovendo parcerias entre governos, povos indígenas e comunidades locais através da criação de uma plataforma de diálogo nos níveis global, nacional e regional. Ele também atua para fundamentar e orientar parcerias, através do estabelecimento dos “Princípios de Colaboração”, e para replicar e adaptar modelos de sucesso através de intercâmbios de aprendizagem.

A sustentabilidade jurisdicional pode apoiar os avanços em termos de garantir os direitos à terra, reconhecimento político (integrando os povos indígenas à tomada de decisões), desenvolvimento econômico para apoiar os meios de vida, capacitação e desenvolvimento de lideranças, para apoiar a autodeterminação e a ação, e o reconhecimento cultural — todos esses são elementos críticos para a construção de sociedades sustentáveis e equitativas. Alguns exemplos do que esses tipos de parcerias podem alcançar incluem:

- Desenvolvimento econômico — a Assembleia dos Povos Indígenas da Papua Ocidental e o governo provincial trabalham juntos para garantir os direitos das comunidades locais de gerenciar sua própria floresta e criar incentivos para o manejo de florestas.
- Reconhecimento político — em jurisdições como Acre, Quintana Roo, Mato Grosso, Papua Ocidental e Kalimantan Central, os povos indígenas têm ou estão ganhando papéis mais proeminentes na tomada de decisões, e adquirindo um reconhecimento político mais amplo.
- Capacitação — no Acre, um programa de treinamento para agentes de extensão comunitária tomou-se uma plataforma e um catalisador para a agência dos povos indígenas na formação do desenvolvimento sustentável em seus territórios e comunidades.<sup>32</sup>

29 Stephen Donofrio e equipe de “Supply Change” da Forest Trends. [supply-change.org](http://supply-change.org)

30 Nem todas essas reduções podem ser atribuídas a ações da própria jurisdição; muitas delas envolveram intervenções nacionais e não governamentais.

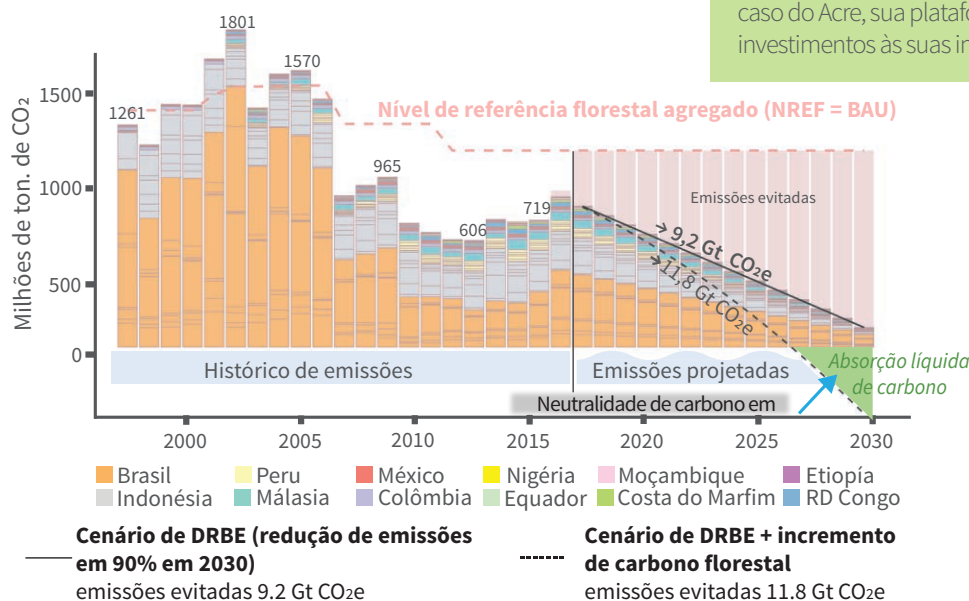
31 Uma descrição mais detalhada do Comitê Global e seu trabalho está disponível em <https://earthinnovation.org/publications/o-comite-global-para-povos-indigenas-e-comunidades-locais-da-forca-tarefa-dos-governadores-para-clima-e-florestas/?lang=pt-br>

32 M. DiGiano *et al.* 2018. “The Twenty-year-old Partnership between Indigenous Peoples and the Government of Acre, Brazil”. Disponível em <https://earthinnovation.org/publications/the-twenty-year-old-partnership-between-indigenous-peoples-and-the-government-of-acre-brazil/>

## 5. UMA VISÃO PARA O FUTURO: IMPACTOS POTENCIAIS

Para avaliar os possíveis impactos que poderiam ser obtidos se todas as 39 jurisdições cumprissem seus compromissos de reduzir o desmatamento e acelerar sua recuperação, nós examinamos 3 cenários alternativos com base em diferentes premissas básicas (fig. 10).

- **Cenário BAU (“business-as-usual”)** projetado utilizando a tendência de desmatamento e o período representado por cada nível de referência de emissões florestais. As subdivisões de barras representam contribuições jurisdicionais dentro de um país. Este cenário projeta as prováveis emissões se as jurisdições seguirem um cenário “business-as-usual”, continuando com as tendências históricas de desmatamento.
- **Cenário DRBE** projetado com uma redução no desmatamento de 90% até 2030 em relação ao nível de referência de emissões florestais. Este cenário implica que as jurisdições sigam uma trajetória de redução acelerada do desmatamento para alcançar uma redução de 90% das emissões até 2030. Esse cenário é ambicioso, mas não inviável. Jurisdições brasileiras já reduziram o desmatamento em 60% com relação aos seus níveis de referência de emissões florestais nos últimos 5 anos.
- **Cenário desmatamento líquido zero** considera 90% de redução no desmatamento, além da regeneração natural ou induzida de áreas florestais degradadas e desmatadas, com base em compromissos nacionais ou subnacionais reduzidos. A área de regeneração florestal atinge 9,4 Mha em 2030. Nos 14 anos simulados (2017-2030), as florestas regeneradas atingem 1/5 dos estoques de carbono maduros projetados. O carbono aumenta linearmente do ano 1 até o ano 14, e o estoque total de carbono aumenta conforme a distribuição ponderada da idade da floresta e da área florestada ao longo de cada ano.



**Figura 10:** Em um cenário de DRBE, nós estimamos que, juntas, as 39 jurisdições poderiam evitar um total de 9,2 Gt CO<sub>2</sub>e entre 2017 e 2030 ao reduzir seu desmatamento em 90% em relação aos níveis históricos de referência de emissão florestal. Além disso, sob um cenário de incremento de carbono e “desmatamento líquido zero” (regeneração natural e induzida pelo homem da floresta desmatada e degradada para equilibrar as perdas florestais), a neutralidade de carbono poderia ser alcançada até 2027, com uma absorção líquida de carbono de 0,4 Gt CO<sub>2</sub>e por ano até 2030 e um total de emissões evitadas de 11,8 Gt CO<sub>2</sub>e.<sup>33</sup>

<sup>33</sup> Emissões observadas para o período 1990-2017 derivadas de dados anuais de desmatamento jurisdicional e fatores de emissão de carbono considerados conforme definidos pelo nível de referência de emissões florestais nacional enviado à Convenção Quadro das Nações Unidas sobre as Mudanças do Clima. Os reservatórios de carbono incluídos são: biomassa acima do solo, biomassa abaixo do solo, degradação de turfa, solo e detritos, conforme definido em cada nível de referência de emissões florestais. As metas de regeneração florestal dependem de compromissos de reflorestamento subnacionais/nacionais e do desmatamento líquido zero. A distribuição da regeneração de cada jurisdição foi realizada uniformemente entre 2017 e 2030.

### CAMPO 6. GCFIMPACT.ORG E SUA PROGENITURA: FACILITAR PARCERIAS COM JURISDIÇÕES DE FLORESTAS TROPICAIS

A transição para a sustentabilidade jurisdicional em regiões de florestas tropicais poderia ser facilitada se inovações em políticas e programas públicos, bem como melhorias na facilidade de fazer negócios, promovessem novos investimentos em empresas sustentáveis. Informações sobre essas inovações não são fáceis de encontrar. A plataforma online GCFImpact.org foi desenvolvida em resposta a essa necessidade.

Atualmente, o GCFImpact.org fornece informações sobre tendências de desmatamento, redução de emissões de carbono alcançada, fabricação de 60 produtos agrícolas, desempenho econômico, políticas, programas e compromissos públicos, e facilidade de fazer negócios em 55 jurisdições de florestas tropicais localizadas em 8 países. Ele se baseia no Banco de Dados de Conhecimento da GCF, o registro oficial on-line de informações críticas sobre as jurisdições membros da Força Tarefa dos Governadores para Clima e Florestas.

O GCFImpact.org é apenas o primeiro passo para facilitar parcerias estratégicas. Algumas jurisdições da GCF desenvolveram suas próprias plataformas personalizadas. Acreppp.org (para o Acre, Brasil) e pcimonitor.org (para a Estratégia PCI de Mato Grosso) são dois exemplos de sistemas de informações jurisdicionais que foram criados a partir de diálogos com múltiplos atores, para facilitar o acesso a informações confiáveis sobre o progresso em direção às metas e a uma visão abrangente do futuro para cada região. Esses sistemas são também uma declaração de intenção dos estados tropicais, especificando os compromissos e os progressos realizados na conservação dos seus ecossistemas e na obtenção de um desenvolvimento socialmente inclusivo. No caso do Acre, sua plataforma também foi projetada para atrair investimentos às suas indústrias de baixo carbono.

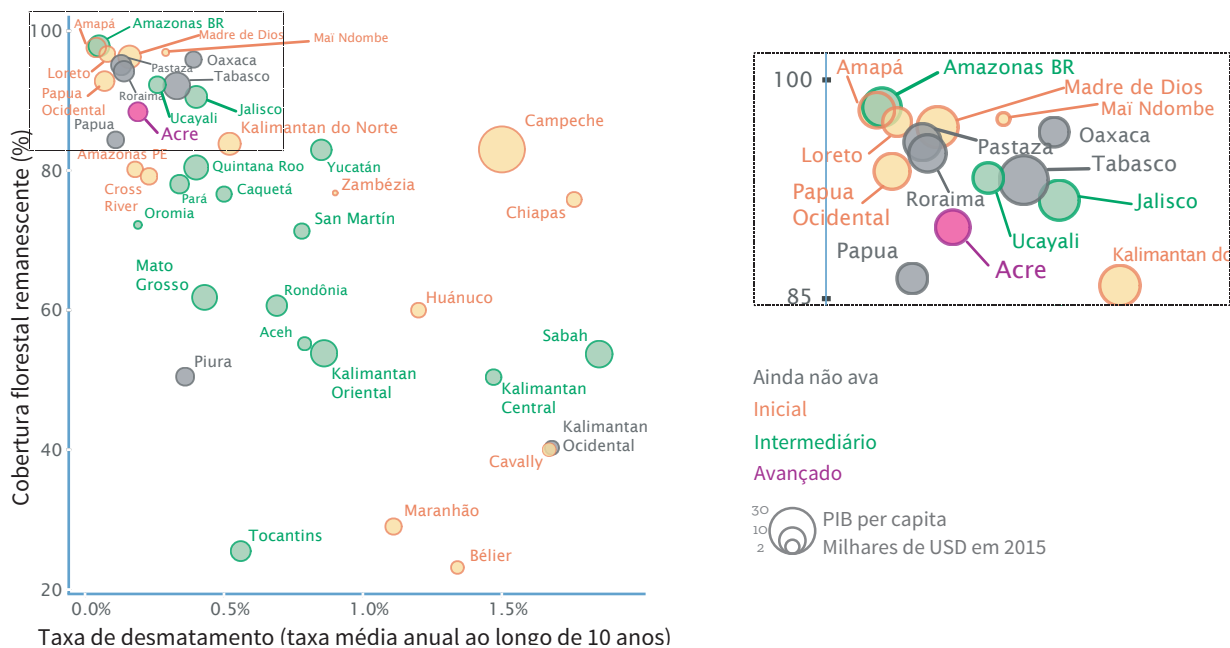




## QUAL O CAMINHO PARA AS JURISDIÇÕES ALCANÇAREM O DESMATAMENTO LÍQUIDO ZERO?

O potencial para uma transição em grande escala em direção ao desmatamento líquido zero varia muito entre as jurisdições, dependendo dos “trade-offs” entre a agricultura e as florestas que cada região enfrenta, bem como de sua disposição de implementar estratégias que envolvam a redução do desmatamento e a aceleração da recuperação florestal. A recuperação/restauração florestal é mais fácil de ser promovida onde há abundância de terras desmatadas com baixos níveis de produtividade agrícola. Na ausência de um caminho claro para

o crescimento da produção agrícola, a perspectiva de deixar a terra marginal retornar à floresta ou de ativamente restaurar a floresta é bastante baixa. Muitas das jurisdições estudadas fizeram progressos de nível intermediário ou alto em direção ao DRBE, com 60-90% de suas florestas originais remanescentes (fig. 11), e poderiam ser fortes candidatas à concretização do desmatamento líquido zero em um prazo relativamente curto.



**Figura 11:** As jurisdições estão traçadas de acordo com a cobertura florestal remanescente (como porcentagem da área florestal original) e com a taxa anual de desmatamento (média dos últimos 10 anos). O tamanho do círculo indica o PIB per capita de cada jurisdição. Além disso, a classificação de progresso geral de cada jurisdição está indicada.

## DESAFIOS E OPORTUNIDADES

As jurisdições subnacionais enfrentam uma ampla variedade de barreiras ao avanço de estratégias de desenvolvimento de baixa emissão. Ao mesmo tempo, existem oportunidades importantes para progredir rumo à sustentabilidade

### DESAFIOS

- A autonomia administrativa e legal dos governos subnacionais varia muito de país para país, e é bastante limitada em algumas regiões
- Existem antigas e complexas tensões de poder sobre os territórios entre setores com prioridades conflitantes
- Baixa capacidade técnica e financiamento insuficiente impedem até mesmo a implementação de planos de ação jurisdicionais completos
- Questões complexas de direitos consuetudinários de posse da terra muitas vezes ainda não foram abordadas, apesar do surgimento de parcerias importantes entre povos indígenas/comunidades locais e governos
- O alinhamento insuficiente das atividades do setor privado com as agendas de políticas relevantes resulta em oportunidades perdidas para fortalecer a governança de forma mais ampla
- Incentivos insuficientes (incluindo acesso limitado ao mercado) estão disponíveis para commodities produzidas de forma sustentável, em parte porque essas cadeias de valor são subdesenvolvidas

- 
- 23 jurisdições no estudo tiveram ou terão eleições neste ano. As eleições podem representar um desafio ou uma oportunidade, dependendo do contexto de cada jurisdição e das prioridades políticas e da capacidade da nova administração

### PRINCIPAIS CONCLUSÕES

- As 39 jurisdições estudadas abrangem 28% das florestas tropicais do mundo e estão distribuídas em uma ampla faixa de taxas de desmatamento e da fração da floresta original remanescente
- Quase todas as jurisdições (38 de 39) assumiram compromissos formais para reduzir o desmatamento e/ou acelerar o reflorestamento/recuperação florestal
- Muitas delas estão financiando e implementando políticas e programas inovadores, incluindo incentivos, e priorizando povos indígenas, comunidades locais e pequenos agricultores como principais beneficiários dessas intervenções
- O desmatamento diminuiu em metade das jurisdições (19 de 39) abaixo dos níveis de referência florestais subnacionais projetados oficialmente
- Esses declínios no desmatamento representam aproximadamente 6,77 GtCO<sub>2</sub>e de emissões de carbono evitadas, atribuíveis tanto a intervenções políticas subnacionais e nacionais quanto a ações do setor privado
- Considerando-se 9 elementos centrais de estratégias bem-sucedidas de desenvolvimento de baixa emissão em 33 jurisdições, uma jurisdição está no nível “Avançado” de progresso, 16 estão no nível “Intermediário” e 15 estão no nível “Recente”; todas essas jurisdições merecem reconhecimento e apoio
- Os elementos mais avançados nas jurisdições são o desenvolvimento de planos espaciais e plataformas de

jurisdicional, apesar dessas barreiras. Abaixo, resumimos alguns dos desafios e oportunidades mais comuns identificados nas 33 jurisdições pesquisadas.

### OPORTUNIDADES

- Muitas jurisdições subnacionais têm capacidade significativa para testar, adaptar e implementar políticas e programas que podem ser adotados por governos nacionais ou replicados em outras regiões
- A maioria das jurisdições pesquisadas já está desenvolvendo estruturas institucionais para estratégias integradas de DRBE, com o objetivo de superar disputas de poder históricas
- Uma quantidade maior e mais variada de canais de mídia/publicidade permite que as jurisdições divulguem seus progressos e iniciativas a potenciais doadores e investidores
- Até mesmo pequenas quantias de novos financiamentos podem injetar vida em processos atualmente em andamento e fornecer apoio para testar políticas e incentivos inovadores
- Iniciativas-piloto intermunicipais e locais demonstram potencial para aumentar a escala da ação de forma a atuar sobre toda a jurisdição

---

governança multiatores, com progresso mais lento no desenvolvimento de sistemas de MRV robustos, transparentes e acessíveis, bem como no estabelecimento das políticas necessárias e do apoio técnico e financeiro para a transição à agricultura sustentável, além da obtenção do financiamento necessário para estratégias de desenvolvimento de baixa emissão

- Embora quase metade (14 de 33) das jurisdições tenha feito algum progresso relacionado à produção agrícola sustentável, surpreendentemente, poucas delas (5) celebraram acordos formais de fornecimento de commodities com empresas que contribuem diretamente por meio de financiamento, assistência técnica ou outros meios; mais comumente, (16 de 39) elas mantêm parcerias “declaradas” por meio de consórcios e diálogos multissetoriais
- Os atuais padrões e sistemas de classificação das jurisdições geralmente estabelecem um alto padrão de desempenho jurisdicional, o que pode deixar as jurisdições com baixos níveis de capacidade de governança sem seus parceiros necessários; também é necessária uma abordagem mais flexível para a construção de credibilidade
- 58% das jurisdições (23 de 39) receberam mais de US\$ 10 milhões em financiamento climático, mas a maior parte desse financiamento não inclui vínculos formais com o desempenho na redução de emissões; uma jurisdição recebeu financiamento direto baseado em desempenho, e outras três estão na fila



- Se as metas de desmatamento líquido zero para 2030 fossem adotadas por todas as jurisdições estudadas, integrando as metas para reduzir o desmatamento com as metas para a recuperação e restauração das florestas naturais em terras desmatadas, aproximadamente 12 GtCO<sub>2</sub>e seriam evitados até 2030
- O desmatamento líquido zero em toda a área das jurisdições é o cenário mais provável para atingir a meta do NYDF de acabar com o desmatamento tropical até 2030

## RECOMENDAÇÕES

Um desafio fundamental para a comunidade global é a criação de condições capacitantes que estimulem as jurisdições subnacionais a avançar o mais rápido possível, apesar das restrições significativas associadas à magnitude da mudança socioeconômica e política que deve ocorrer para que as mudanças propostas entrem em vigor. Indicamos a seguir um breve conjunto de recomendações:

- Estabelecer condições globais de capacitação para fomentar novas parcerias público-privadas
  - » Uma estrutura global simplificada para registrar, reconhecer e vincular jurisdições aspirantes a potenciais parceiros do setor privado poderia ajudar a evitar os problemas enfrentados pela certificação de commodities, na qual apenas produtores/usinas de alto desempenho obtêm certificações
  - » Ajustar as estratégias de campanha de defesa ambiental para favorecer parcerias público-privadas significativas
  - » Fomentar parcerias que destaquem as prioridades dos governos das regiões produtoras, conforme descrito no esboço do Quadro Jurisdicional de Balikpapan
- Apoiar as jurisdições de florestas tropicais para superar restrições fundamentais em relação a empreendimentos empresariais sustentáveis e investimentos
  - » Melhorar a facilidade de fazer negócios e reduzir o risco para os investidores, agilizando os processos regulatórios, melhorando a clareza regulatória, aumentando a transparência e investindo em infraestrutura verde — um esforço de longo prazo
- Colocar as emissões evitadas verificadas para funcionar
  - » Mobilizar reduções verificadas de emissões, tanto existentes quanto projetadas, para criar novas oportunidades de negócios: produtos e commodities neutros em carbono; fundos verdes; fundos de posse da terra; instalações de assistência técnica
- Reconhecimento “mainstream” dos direitos humanos e da terra através de abordagens jurisdicionais para consulta e repartição de benefícios
  - » Aproveitar requisitos de “salvaguarda” do financiamento

**Citação** | CM Stickler, AE Duchelle, JP Ardila, DC Nepstad, OR David, C Chan, JG Rojas, R Vargas, TP Bezerra, L Pritchard, J Simmonds, JC Durbin, G Simonet, S Peteru, M Komalasari, ML DiGiano, MW Warren. 2018. Estado de Sustentabilidade Jurisdicional. São Francisco, EUA: Earth Innovation Institute/Bogor, Indonésia: Centro de Pesquisa Florestal Internacional/Boulder, EUA: Secretariado da Força Tarefa dos Governadores para Clima e Florestas. <https://earthinnovation.org/estado-de-sustentabilidade-jurisdicional/?lang=pt-br>

climático para gerar melhores mecanismos de consulta e repartição de benefícios

- » Apoiar parcerias entre governo e povos indígenas/comunidade, baseando-se no exemplo do Acre e nos princípios da Força Tarefa da GCF

## CONCLUSÃO

Dez anos após a criação da Força Tarefa dos Governadores para Clima e Florestas, uma parcela surpreendentemente grande das florestas tropicais do mundo está localizada em geografias políticas — estados, províncias, governos regionais e departamentos — que estão fazendo progressos reais na construção das estratégias, políticas públicas e programas para alcançar o desenvolvimento rural de baixa emissão. Esse progresso é notável, considerando-se os mecanismos precários em vigor para reconhecer, financiar e recompensar tal progresso. O cenário está definido para ampliar a escala de resultados conquistados na redução do desmatamento e da degradação florestal, à medida que a recuperação e a restauração florestal se aceleram. O reconhecimento e a proteção dos direitos à terra, o apoio adequado aos meios de vida e a participação dos povos indígenas e outras comunidades florestais nos processos de planejamento são dimensões integrais desses resultados. Para que as jurisdições aqui estudadas sejam bem-sucedidas, e para que suas experiências sejam replicadas em outras jurisdições, um alinhamento de forças de curto prazo será essencial. Para que as parcerias público-privadas prosperem, a defesa ambiental deve evoluir de modo a reconhecer e favorecer essas parcerias. Os governos precisam de ajuda e aconselhamento para tornar suas jurisdições “financiáveis”, bem como locais cada vez mais atraentes para fazer negócios, abrindo caminho para uma menor dependência do financiamento climático internacional. As jurisdições podem pressionar seus governos nacionais e processos internacionais para permitir o uso criativo de reduções verificadas de emissões — cujos volumes devem aumentar bastante — para maximizar sua utilidade na condução de transições regionais rumo ao desenvolvimento rural de baixa emissão.

