



**ART**  
Architecture for  
REDD+ Transactions

# Visão geral da Arquitetura para Transações de REDD+ (ART) e seu Padrão de Excelência Ambiental REDD+ (TREES)

Fevereiro 2020

# Logística do Webinar

Para fazer perguntas:

- Usando o botão de “chat” na porção inferior do seu painel do webinar, escreva a pergunta e envie
- Perguntas podem ser submetidas durante a sessão
- Responderemos às perguntas levantadas após a apresentação

O Webinar será gravado e a gravação postada no site do ART: [www.artredd.org](http://www.artredd.org)

[www.artredd.org](http://www.artredd.org)

# Visão da Arquitetura para Transações de REDD+ (ART)

Desenvolver a **confiança** necessária na **integridade** da redução de emissões do setor florestal para liberar **novos investimentos de grande escala que visem proteger e restaurar florestas e premiar os países** que alcançarem estes resultados

# O que é o ART?

- Um programa global voluntário de carbono de alta qualidade ('arquitetura') para registrar, verificar e emitir créditos de redução de emissões de REDD+ nos países e em jurisdições para atrair financiamento de REDD+ em escala
- Tem como meta estimular ambição nacional e contribuir às metas do Acordo de Paris
- Governado e gerenciado por especialistas objetivos, reconhecidos globalmente e independentes

# Objetivo do ART

- Reconhecer países e jurisdições florestais que proporcionam reduções de emissões de REDD+ de alta qualidade
- Garantir a integridade e ambição ambiental e social das reduções de emissões de REDD+
- Fornecer um caminho para o investimento em REDD+ em escala, atraindo financiamento de mercados de carbono voluntários e regulamentados, entidades privadas e países

# Como o ART se baseia em programas existentes?

- O ART se baseia no trabalho significativo de outras iniciativas de REDD+
- O ART promove maior ambição e inclui requisitos técnicos, de verificação, salvaguarda e registro mais precisos
- O ART emitirá reduções de emissões de REDD+ serializadas e verificadas independentemente num sistema transparente de registro

# Governança do ART

## Conselho do ART

- Fornecerá orientação estratégica e garantirá a integridade ambiental e social do programa
- Supervisionará a implementação do ART de acordo com os processos em desenvolvimento da CQNUMC (UNFCCC)
- Garantirá uma governança forte, regras transparentes e processos que garantam qualidade e salvaguardas adequadas

# Conselho do ART



Frances Seymour  
Chair



Carlos Nobre  
Vice-Chair



Abdon Nababan



Pavan Sukhdev



Agnes Kalibata



Daniel Zarin



William Bumpers

visit: [www.artredd.org/about/](http://www.artredd.org/about/)

# Governança do ART

## Secretariado do ART (hosp. pela Winrock International)

- Responsável pela operação do programa ART:
  - Desenvolvimento do *Padrão de Excelência Ambiental REDD+ (TREES)*, requisitos de verificação e plataforma de registro
  - Supervisão do registro, verificação e emissão de reduções de emissões do TREES aprovadas pelo Conselho no registro do ART

## Comitês Técnicos

- Três comitês de (16) especialistas forneceram contribuições: Comitê do Padrão do TREES, Comitê de Verificação do TREES, Comitê de Salvaguardas do TREES

# Princípios orientadores do ART

- Reconhecer países com reduções quantificáveis de emissões devido à diminuição, interrupção e reversão da perda de cobertura florestal
- Garantir a coerência com as decisões da COP da CQNCMC (UNFCCC), incluindo o Acordo de Paris, o Marco de Varsóvia e as Salvaguardas de Cancún
- Incorporar alta integridade ambiental
- Promover a ambição nacional e contribuir para as metas do Acordo de Paris, incluindo o progresso em direção às CNDs (NDCs)
- Registrar créditos de redução de emissões em nível nacional ou, como medida temporária, em nível subnacional
- Definir linhas de base de creditação que inicialmente reflitam os níveis históricos de emissão para o desmatamento e, posteriormente, diminuam periodicamente para exigir maior ambição ao longo do tempo

# Padrão de Excelência Ambiental REDD+ (TREES)

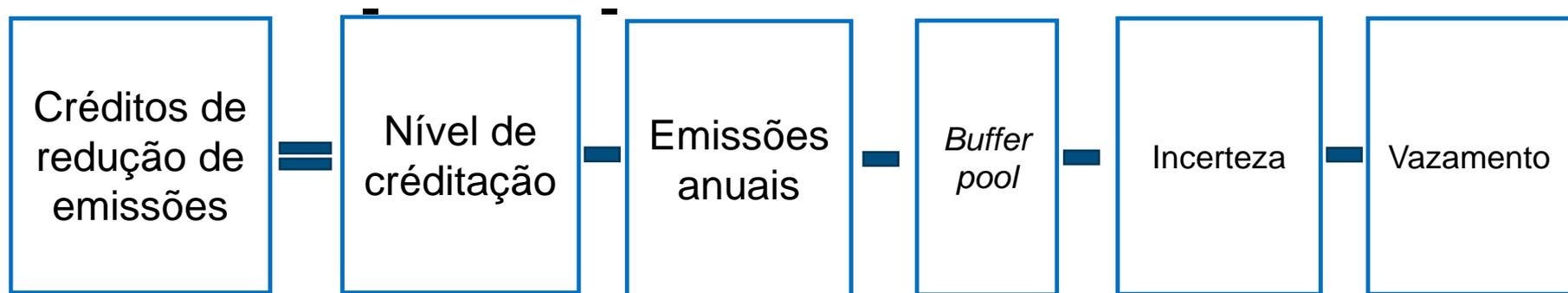
- Desenvolvimento do TREES guiado pelos Princípios do ART
- Promove metas ambiciosas e inclui requisitos técnicos precisos de salvaguarda, verificação e registro, incluindo a prevenção da dupla contabilidade
- Cria créditos de redução de emissões que são fungíveis com créditos de outros setores

# Eligibilidade para TREES

- O Participante deve ser um governo nacional ou um governo subnacional desde que aprovado pelo governo nacional
  - Registro de áreas de contabilidade subnacionais que atendem a certos requisitos de elegibilidade permitidos até 2030
- Os limites da contabilidade subnacional devem corresponder a uma ou várias jurisdições administrativas não mais que um nível abaixo do nível nacional
- As áreas de contabilidade subnacionais devem abranger uma área florestal de pelo menos 2.5 milhões de hectares

# Redução de emissões do TREES

- Créditos de redução de emissões (ER) =



- Depois que os ERs forem verificados independentemente quanto à conformidade com o TREES e aprovados pelo Conselho do ART, o Secretariado emitirá ERs serializados para o país em sua conta de registro

# Nível de creditação de emissões

- Nível de creditação inicial = média histórica de 5 anos das emissões
  - Recalculado no início de cada período de creditação
- Nível de creditação válido por cinco anos (período de creditação)
- Emissões anuais monitoradas e relatadas conforme descrito no Padrão

# Incerteza e vazamento/fugas

- Incerteza
  - 15% de incerteza permitida nos dados do nível de referência e nos dados anuais de emissões, ajustes feitos se excedidos
- Vazamento
  - Aplicado se a área de contabilização subnacional for usada
  - 0% -20% com base na porcentagem de florestas de um país incluídas na área de contabilidade

# Mitigação do Risco de Reversões

- Reversões
  - Avaliação para determinar o risco de reversão e a contribuição necessária de créditos para o *buffer pool*
  - Nível máximo de 25% de risco de reversão
  - Fatores atenuantes podem diminuir o risco
    - Legislação ou decretos executivos implementados ativamente e comprovadamente apoiando o REDD+ (-5%)
    - Baixa variabilidade das emissões florestais anuais (-10%)
    - Ação, plano ou estratégia nacional para a mitigação de reversões desenvolvido com base no Salvaguarda de Cancún F (-5%)

# Salvaguardas do ESG

- As atividades de REDD+ devem ser implementadas em conformidade com as Salvaguardas de Cancún
- O TREES descreve 14 temas das Salvaguardas de Cancún
  - Cada tema tem uma estrutura, processo e indicador de resultado
- Os participantes devem demonstrar inicialmente conformidade com todos os indicadores de estrutura e processo e demonstrar conformidade com os indicadores de resultado, ou apresentar um plano para alcançá-los dentro de 5 anos
- Todos os indicadores devem ser cumpridos no início do segundo período de creditação

# Remoções

- O ART apoia a recompensa a países que tenham alcançado taxas muito baixas de desmatamento, permitindo o crédito para remoções
- O estabelecimento de um nível de referência para remoções precisa ser mais explorado
- O ART planeja incluir uma abordagem para creditar remoções na próxima versão do TREES quando as emissões de desmatamento / degradação estiverem abaixo da linha de base de crédito

# Países de muita floresta - baixo desmatamento (HFLD)

- O ART apoia recompensa a países HFLD que mantêm baixas taxas de desmatamento
- O ART pretende estabelecer uma abordagem para creditar HFLDs além dos níveis históricos, para a continuação do baixo desmatamento
- Como medida provisória, os países que atenderem à definição do HFLD serão elegíveis para ter créditos marcados para permitir maior visibilidade ao mercado e aos compradores

# Validação e verificação

- Validação após o ano 1 de cada período de crédito de 5 anos
- Verificação necessária após os anos 1, 3, 5 de cada período de creditação
  - Verificação opcional nos anos 2 e 4
  - Nenhum crédito será emitido sem verificação
- Organismos de validação e verificação (VVB)
  - Credenciada pela organização International Accreditation Forum (IAF)
  - Submeter inscrição para o ART
  - Avaliação de Conflito de Interesse (COI) em cada verificação
  - O Secretariado fornece treinamento e supervisão para garantir a consistência entre os organismos de verificação

# Registro do ART

- Um sistema de registro robusto, seguro e transparente, criado para o fluxo do processo do ART e gerenciado pelo Secretariado
- A interface do usuário back-end permite o acesso à conta de login e o upload de documentos e informações do TREES
- O front-end do registro fornece acesso público à documentação, verificação e emissão de créditos e status do TREES (ativo, aposentado / retirado, cancelado)
- O Secretariado emite créditos serializados na conta do país / jurisdição para transferência ou para ser aposentado / retirado

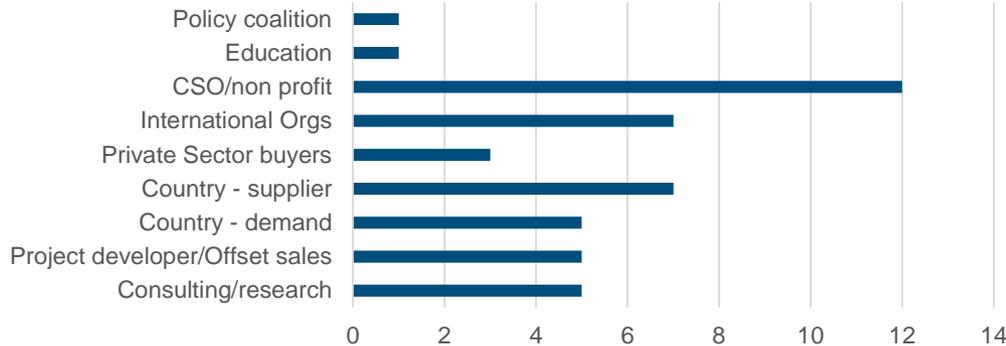
# Benefícios de Participação no ART

Acesso a uma grande variedade de potenciais compradores de REDD+ que terão confiança na integridade das reduções de emissões do ART tais como:

- Entidades de setores com dificuldade de mitigar emissões tal como aviação internacional, transporte marítimo e energia
- Corporações com o compromisso de reduzir emissões ou eliminar o desmatamento nas cadeias de produção
- Corporações que tenham compromisso voluntário ou obrigatório de compliance no mercado de carbono
- Países doadores REDD+

# Consulta Pública do TREES

Comentários por tipo de organização



Consulta pública do dia 29 de julho a 27 de setembro de 2019

778 comentários individuais de 46 organizações

Consulting/research	Project developer/Offset sales	Country - demand	Country/Jurisdiction - supplier	Private Sector buyers	International Orgs	CSO/non profit	Education	Policy coalition
Climate Advisors	Permian	GIZ	Brazil	BP	UNEP	Arbor Day Fndtn	Stanford	IETA
Emisseirechten	Wildlife Works	Germany BMZ	Belize	Shell	UNFCCC	CI		
Global Development Incubator	EcoSphere	US State Dept	Guyana	Alliance Bernstein	FAO	TNC		
Sarah Walker	Natural Capital Partners	USDA	Colombia		UNDP	WWF US		
Rock Creek Strategies	South Pole	UK BEIS	Ecuador		World Bank	Cairns Climate Action		
			GCF* (Governors Climate Task Force)		USAID Cambodia	CFRN		
			Peru		GFOI	CodeREDD		
						EDF		
						Plan Vivo Foundation		
						Rainforest Foundation Norway		
						VERRA		
						WCS (Forests for Life)		
						WRI		

\*represents 23 jurisdictions from 5 countries

# Publicação do TREES

O Conselho do ART Board avaliou todos os comentários públicos e tomou decisão de fazer alterações ao TREES

Publicado no website do ART:

- TREES v1.0
- Todos os comentários recebidos
- Respostas a todos os comentários individuais pelo Secretariado
- Declaração Explicativa das decisões tomadas em resposta aos comentários analisados

# O que vem agora?

- ART está “aberta para negócios” com a publicação do TREES e com o lançamento do registro ART
- Secretariado está estabelecendo grupos de trabalho para desenvolver abordagens para Remoções e HFLDs
- Em março o Secretariado irá submeter uma proposta para avaliação do ICAO (International Civil Aviation Organization) visando o fornecimento de créditos ART para o CORSIA (Esquema de Redução e Compensação de Carbono para Aviação Internacional)



# Obrigado

[REDD@winrock.org](mailto:REDD@winrock.org)

[www.artredd.org](http://www.artredd.org)