

Monitoramento do uso dos conhecimentos tradicionais: como o Brasil pode avançar nessa agenda?

Setembro de 2023





Sumário da apresentação

1. Números sobre o acesso a CTA no país
2. Monitoramento do acesso a CTA
 - ✓ Principais gargalos
 - ✓ Banco de dados de CTA – solução
 - ✓ Banco de dados de CTA – riscos
 - ✓ Banco de dados de CTA em outros países
4. Uma proposta de banco de dados de CTA para o Brasil
5. Entrega para a Câmara Setorial

Números sobre acesso a CTA no país

Registros de atividades com acesso ao PGN, CTA e PGN & CTA entre novembro de 2017 e dezembro 2022

Ano	CTA	PGN & CTA	PGN	Total
2017	15	25	459	499
2018	1.941	9.797	88.660	100.398
2019	246	1.270	11.807	13.323
2020	792	3.164	9.525	13.481
2021	179	773	9.556	10.508
2022	208	1.042	11.079	12.329
Total	3.381	16.071	131.086	150.538
%	2,25%	10,68%	87,08%	100,00%

Fonte: BRASIL/MMA/SisGen (2023).



Números sobre o acesso a CTA no país

O SisGen registrou **19.452** cadastros de acesso a Conhecimento Tradicional Associado ao Patrimônio Genético (CTA) ou ao Patrimônio Genético (PGN) e CTA (juntos), entre novembro de 2017 e dezembro de 2022.

85% desses registros de acesso a CTA ou PG & CTA são de **origem não identificável**.



Números sobre notificação de produtos acabados

Registros de notificações de produtos acabados com acesso ao PGN, CTA e PGN & CTA entre novembro de 2017 e dezembro de 2022

Ano	CTA	PGN & CTA	PGN	Total
2017	3	2	2	7
2018	240	376	969	2.178
2019	18	401	1.006	2.030
2020	29	150	1.821	3.671
2021	35	233	6.749	13.533
2022	62	166	7.092	14.246
Total	387	1.328	17.639	35.665
%	2,00%	6,86%	91,14%	100,00%

Fonte: SisGen/MMA, 2023



Números sobre notificação de produtos acabados

Entre novembro de 2017 e dezembro de 2022 foram identificados no SisGen **1.715** registros de notificação de produtos acabados com acesso a CTA ou PGN e CTA

52% dos registros de notificação de produtos com acesso a CTA ou PGN e CTA são de origem identificável diretamente com o provedor. Os outros **48%** são de origem não identificável.



PROBLEMA: não identificação dos detentores de conhecimento tradicional por parte dos usuários que acessam o patrimônio genético



Monitoramento do acesso a CTA | Principais gargalos

- Órgãos responsáveis pela rastreabilidade do CTA **não possuem ferramentas adequadas** que permitam a verificação sistemática de todos os registros de acesso a CTA, notificações de produtos e patentes.
- **Dispersão das informações existentes** sobre CTAs dificulta sua identificação por parte de pesquisadores e o monitoramento do seu uso por parte CGen, Câmaras Setoriais e demais órgãos responsáveis pela proteção dos direitos dos PCTs.
- Não existe no Brasil uma **base de dados** que reúna informações sobre os conhecimentos tradicionais já identificados (identificação dos detentores, acessos já realizados, CPLI e ARB existentes).



Banco de dados de CTA | Solução

O banco de dados sobre CTA poderia apoiar a verificação, por parte do CGen e demais órgãos de defesa dos direitos dos PCTs, de irregularidades como:

- I. A existência de CTA de origem identificável quando os cadastros ou a notificação indicarem apenas patrimônio genético
- II. A existência de CTA de origem identificável, quando os cadastros ou a notificação indicarem apenas conhecimento tradicional associado de origem não identificável
- III. O acesso a CTA, em geral, em desacordo com a Lei no Brasil e no exterior



Banco de dados de CTA | Solução

Do lado dos usuários, um banco de dados poderia apoiar os processos de pesquisa e desenvolvimento e repartição de benefícios ao disponibilizar informações sobre pesquisas científicas já realizadas no país sobre CTAs, comunidades detentoras de CTA e a existência de protocolos comunitários.

Do lado dos detentores, como um repositório de informações sobre CTA, o banco pode salvaguardar esses conhecimentos para gerações futuras, se construído com a sua participação.



Banco de dados de CTA | Riscos

RISCO

Grau de publicidade dos CTAs no banco de dados
Ex: CTAs sagrados, íntimos e secretos

COMO MITIGAR?

Definir regras diferenciadas quanto ao grau de acesso às informações (confidenciais, restritas, públicas) dependendo do tipo de usuário (gestores, PCTs, outros).

Participação efetiva dos PCTs na definição das regras de publicidade das informações.

Garantia de que todas as informações disponibilizadas no banco de dados tenham sido obtidas em acordo com a Lei e registradas no SisGen.

Garantia da segurança da informação do banco de dados contra invasões e acesso indevido.

Banco de dados de CTA | Riscos

RISCO

Enrijecimento do CTA
(CTAs como algo do
passado,
desatualizado)

COMO MITIGAR?

PCTs podem ter o direito de adicionar, corrigir, atualizar, remover e manejar as informações do banco de dados.

Participação efetiva dos PCTs na construção do banco de dados e definição das regras de publicidade das informações.

Banco de dados de CTA | Riscos

RISCO

Registro no Banco de Dados como prova da existência do CTA

COMO MITIGAR?

O banco de dados deverá ter natureza não obrigatória e exemplificativa, consistindo em mais um instrumento de reconhecimento de CTAs

A legislação brasileira já reconhece os direitos inerentes a todo CTA como patrimônio cultural imaterial e independentemente de sua inclusão em qualquer tipo de base de dados.

Banco de dados de CTA em outros países

Peru

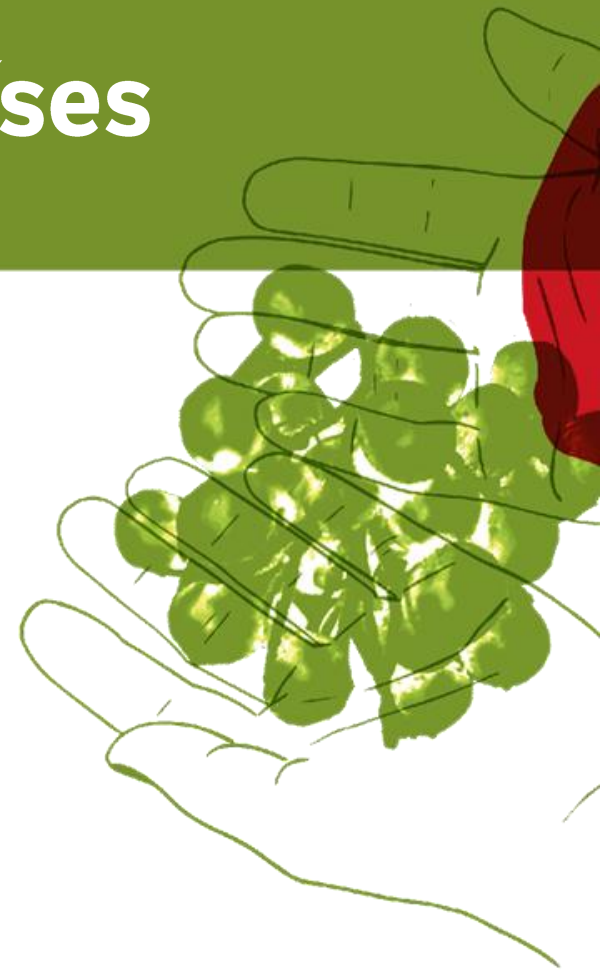
Protege em lei específica os CTAs com regras de acesso e repartição de benefícios

Índia

Legislação não oferece dispositivos legais para regular procedimentos específicos de acesso a CTA, usa-se a mesma regra do acesso ao PG.

Espanha

CTAs são protegidos pela legislação de propriedade intelectual, com regras de acesso a CTA e repartição de benefícios.



Banco de dados de CTA em outros países

	PERU	ÍNDIA	ESPANHA		
PRINCIPAIS BANCOS DE DADOS DE CTA	Portal de Conocimientos Tradicionales de los Pueblos Indígenas del Perú	Traditional Knowledge Digital Library (TKDL)	Honey Bee Network	Inventário Espanhol de conhecimentos tradicionais relativos à biodiversidade	CONNECT-e
DISPONIBILIDADE DAS INFORMAÇÕES	Sigilosas	Públicas	Públicas	Públicas	Públicas
GESTÃO	Instituto Nacional de Defesa da Concorrência e da Proteção da Propriedade Intelectual (órgão público federal)	Conselho de Pesquisa Científica e Industrial e Ministério de AYUSH (órgãos públicos federais)	Sociedade de Pesquisa de Tecnologias Sustentáveis (organização não governamental)	Ministério da Agricultura, Alimentação e Meio Ambiente (órgão público federal)	Ministério da Economia e Concorrência e Ministério da Agricultura e Pesca, Alimentação e Meio Ambiente (órgãos públicos federais)
OBJETIVO(S)	(1) Reconhecer os conhecimentos tradicionais, pelo registro formal; e (2) garantir ao INDECOPI uma fonte de informações para evitar a biopirataria	Proteger conhecimentos de medicina tradicional, prevenindo contra apropriação ou registro indevidos	Documentar inovações locais e conhecimentos tradicionais para (1) evitar o uso inapropriado e (2) compartilhá-los, incentivando seu uso para gerar inovação em áreas empobrecidas	(1) Conhecer, conservar e fomentar conhecimentos tradicionais que promovam a biodiversidade e (2) compilar dados já publicados pela comunidade científica	Incentivar a documentação e o compartilhamento de conhecimentos tradicionais





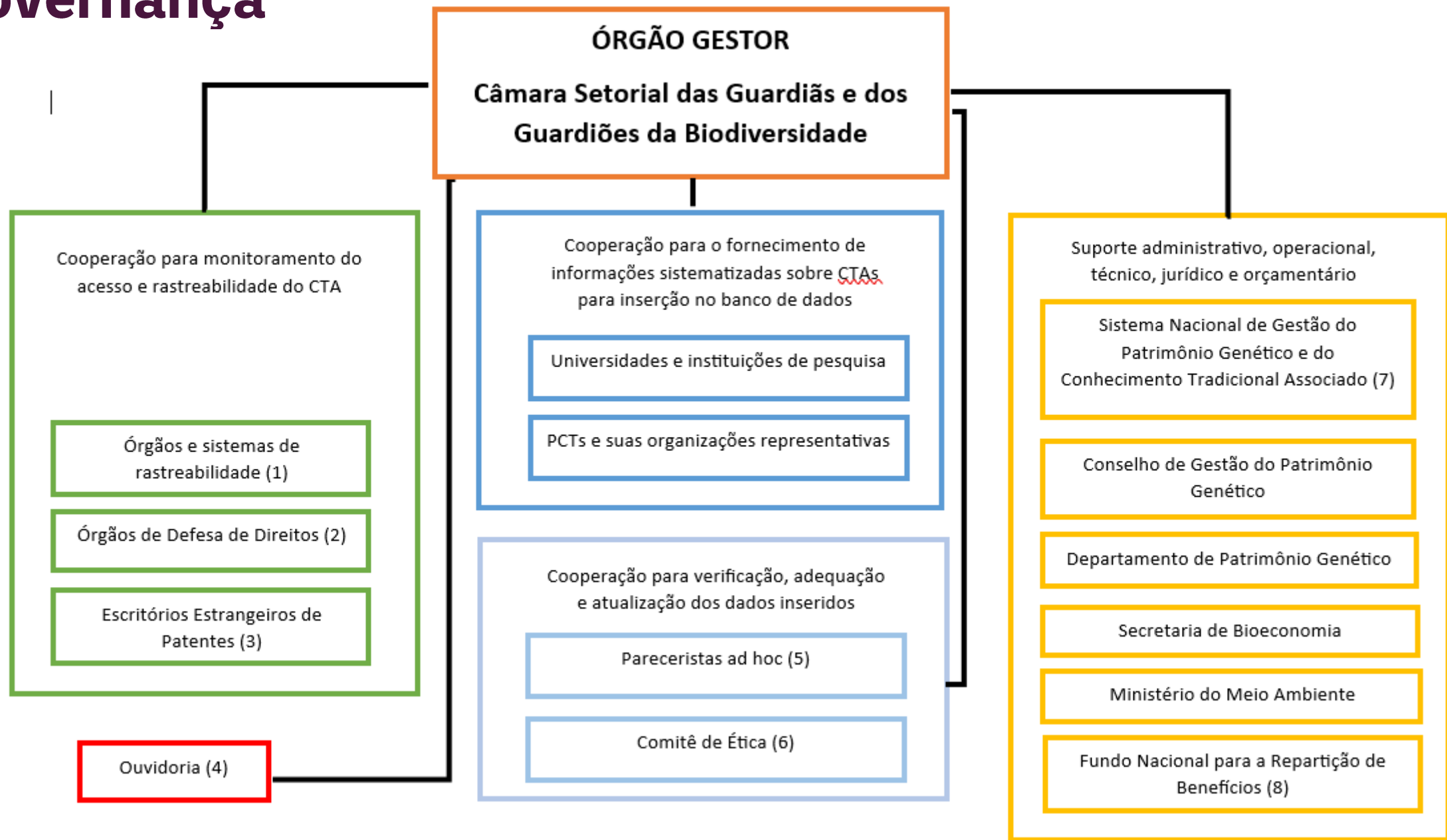
Uma proposta de banco de dados de CTA para o Brasil



Objetivo do Banco de Dados de CTA

Ser uma ferramenta de monitoramento do acesso e rastreabilidade do CTA (verificação de cadastros do SisGen, pesquisas e patentes em geral desenvolvidas no Brasil e no exterior) para ser usada pelos órgãos públicos competentes.

Governança



Conteúdo

Tipos de dados

- Dados secundários - informações que já foram previamente publicadas, e que seguiram o estabelecido na Lei nº 13.123/2015 (CPLI)
- Dados sobre cadastros de acesso (SisGen)
- Dados inseridos pelos PCTs

Conteúdo

IDENTIFICAÇÃO DO PG A QUE SE ASSOCIA O CT

- Espécie
- Nome popular tradicional, local ou regional, e outros sinônimo(s)
- Tipo de componente do PG
- Ordem
- Família
- Gênero
- Bioma
- Estado(s) (UF)
- Transnacional
- Países identificados

CTA

- Origem: identificável; não identificável;
- Categoria de uso: medicina tradicional; alimentação; modos de viver; modos de produção; modos de cultivo; ecologia; sagrado; outros; ausente
- Subcategoria de uso
- Uso respectivo

CTA

- PCT detentor
- Categoria do PCT: povos indígenas; quilombolas; povos e comunidades tradicionais; agricultores familiares ou ausente
- Localização do PCT: município e coordenadas geográficas da comunidade

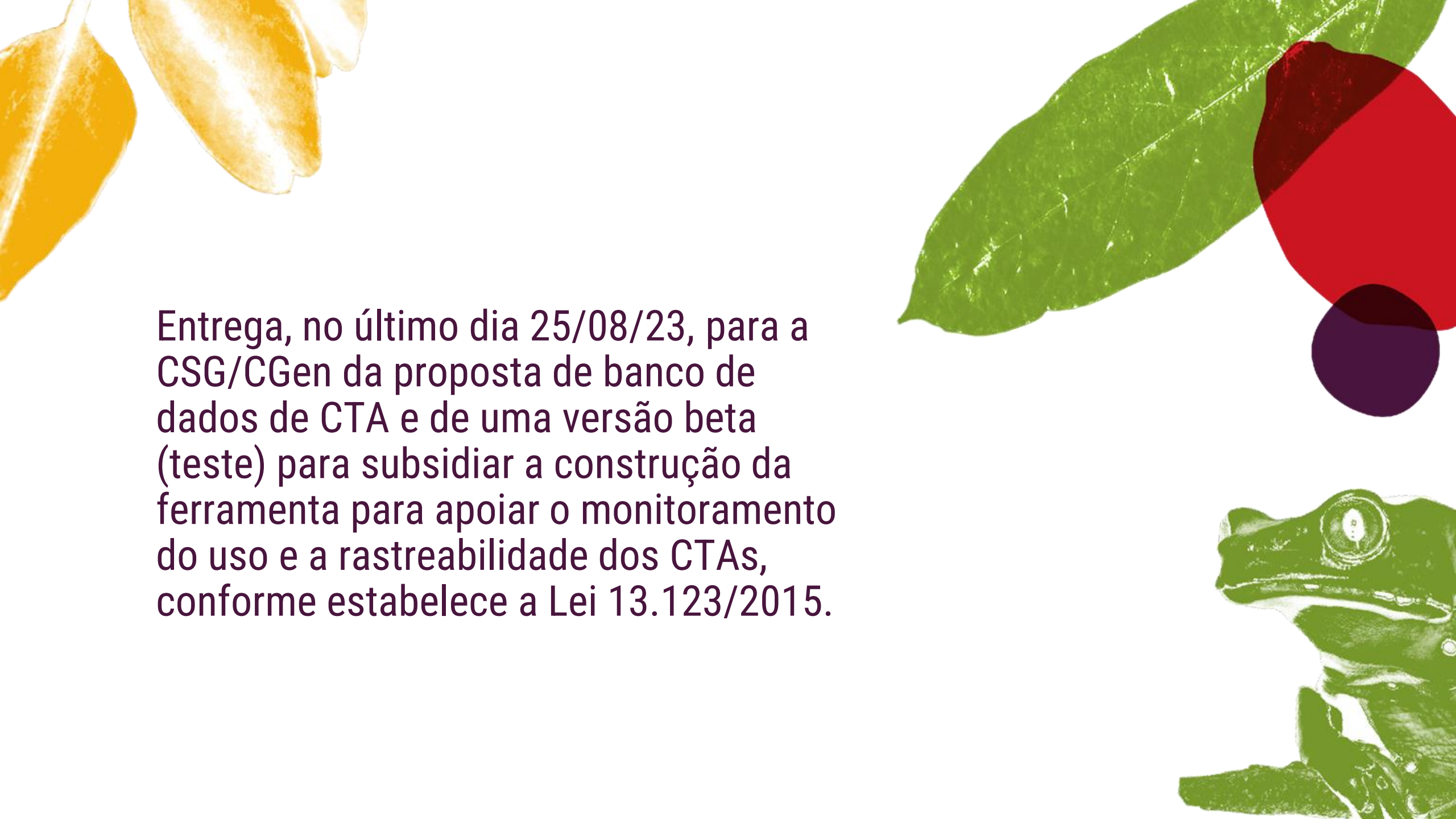
REFERÊNCIA

- Referência das fontes com detalhes completos
- Imagens

Regras de publicidade

- Consulta mediante cadastro, identificação (login) e concordância com o código de conduta e política de uso
- Níveis de consulta, de acordo com o usuário e grau de publicidade das informações:

PÚBLICO CADASTRADO	RESTRITO – MEMBROS DA GOVERNANÇA	RESTRITO – PCTS DETENTORES DE CTA	RESTRITO - ÓRGÃO GESTOR
Área disponível a todos os usuários do banco de dados. Consulta de informações autorizadas pelo órgão gestor, que excluem aquelas classificadas como sensíveis, sigilosas ou sagradas.	Área reservada aos integrantes da governança, com autorizações específicas de consulta de informações pelo órgão gestor para realizarem seu trabalho.	Área reservada aos PCTS detentores de CTAs para inserção, exclusão, checagem e atualização de informações sobre seus conhecimentos.	Área reservada aos integrantes do órgão gestor com livre acesso às informações.



Entrega, no último dia 25/08/23, para a CSG/CGen da proposta de banco de dados de CTA e de uma versão beta (teste) para subsidiar a construção da ferramenta para apoiar o monitoramento do uso e a rastreabilidade dos CTAs, conforme estabelece a Lei 13.123/2015.

Ambiente de Consulta de Conhecimentos Tradicionais Associados

Utilize os campos e filtros abaixo para realizar sua busca

Busca...



Localização



Espécie



Uso



Povos



Clique nos itens para ver seus detalhes

Espécie ^ v

Nome popular, tradicional,
local ou regional ^ vCategoria
de uso ^ v

Bioma ^ v

Transnacional ^ v

Origem ^ v

Povo/comunidade
tradicional ^ vAcmelea oleracea (L.) R.K.
Jansen

jambu

Alimentação

Amazônia

Ausente

Origem Identificável

Reserva Extrativista Rio Cajari



monitora**CTA**

Solicitação de login e senha via presidência da Câmara Setorial das Guardiães e dos Guardiões da Biodiversidade.

Dados para solicitação do cadastro: nome completo, cargo/posição no CGEN/MMA e e-mail.



Obrigada!

