

Panorama das políticas públicas voltadas à recuperação da cobertura vegetal no nível federal



Departamento de Florestas e de Combate ao Desmatamento – MMA
Diretoria de Cadastro e Fomento – SFB

Abril/Maio 2018



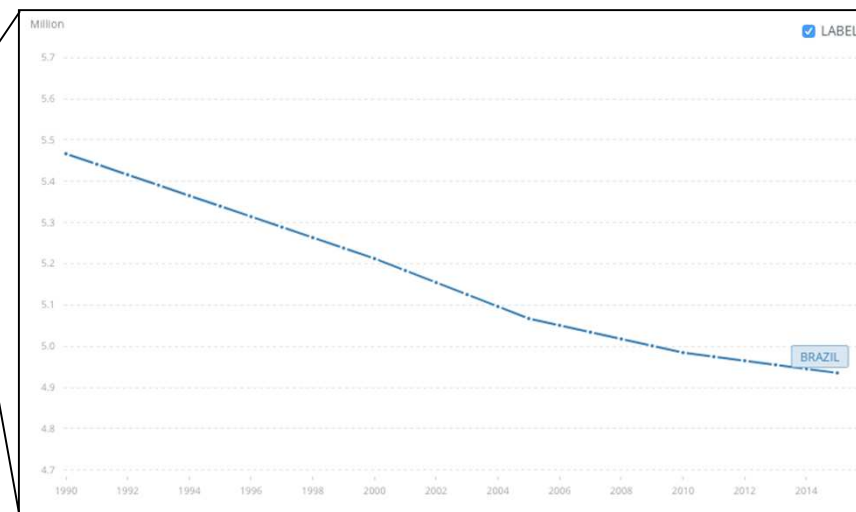
**MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE**



Panorama da agenda florestal no Brasil

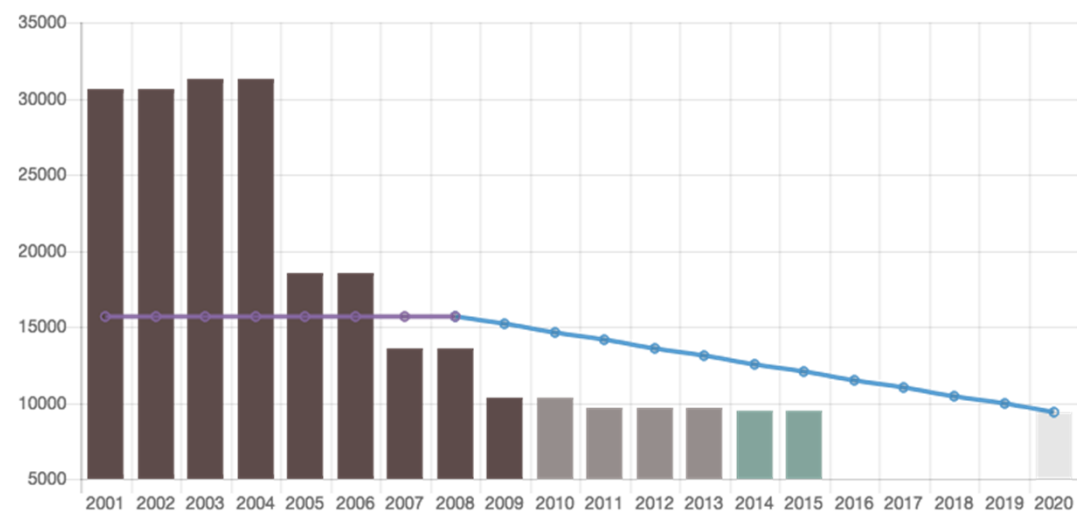
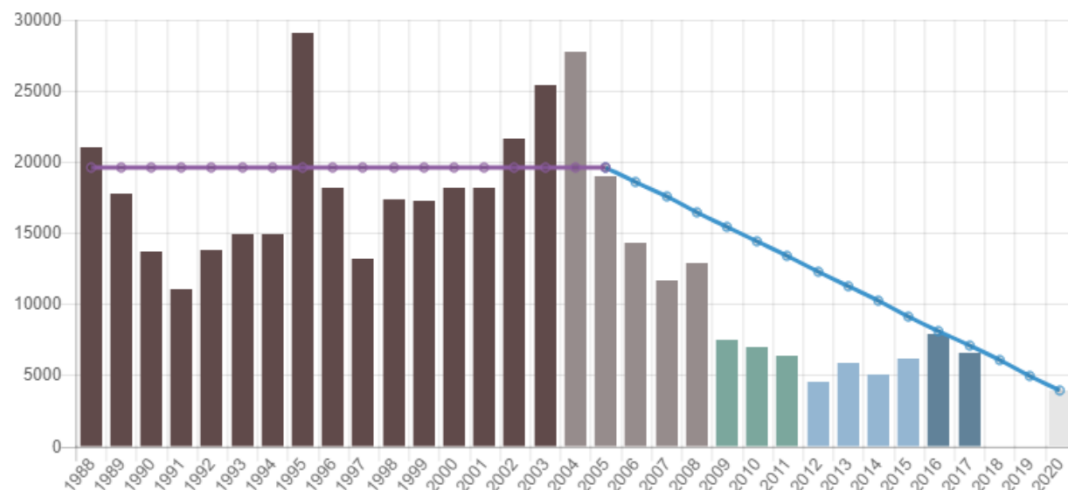
Country	1990	2015	
Russian Federation	8,089,500.0	8,149,305.0	
Brazil	5,467,050.0	4,935,380.0	
Canada	3,482,730.0	3,470,690.0	
United States	3,024,500.0	3,100,950.0	
China	1,571,406.0	2,083,213.0	
Congo, Dem. Rep.	1,603,630.0	1,525,780.0	
Australia	1,285,410.0	1,247,510.0	
Indonesia	1,185,450.0	910,100.0	
Peru	779,210.0	739,730.0	
India	639,390.0	706,820.0	

Banco Mundial, 2017

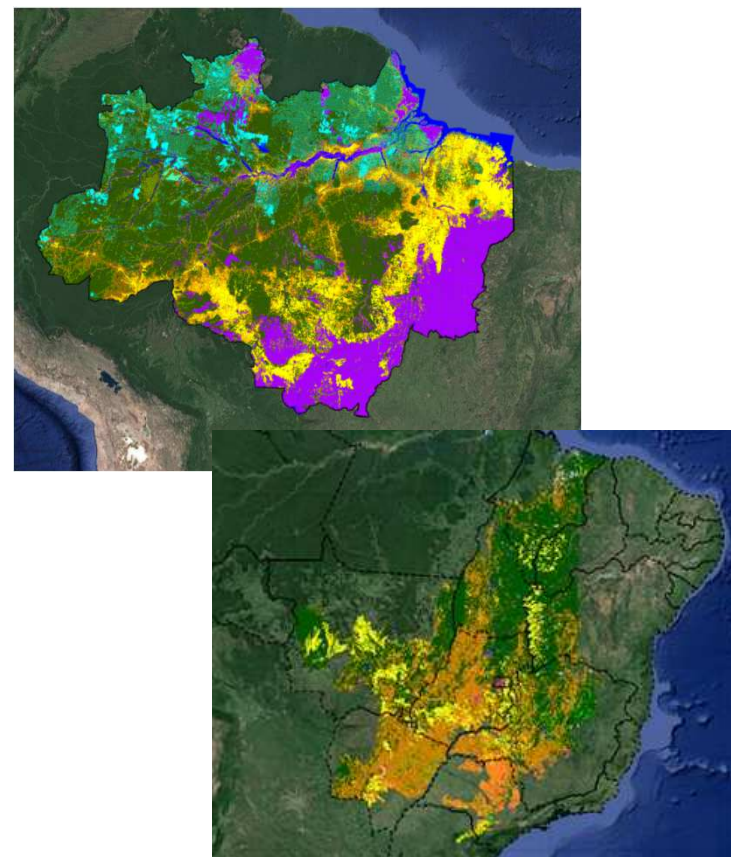


Brasil: 493,5 milhões de ha de florestas (98,4% nativas e 1,6% plantadas)

Panorama da agenda florestal no Brasil



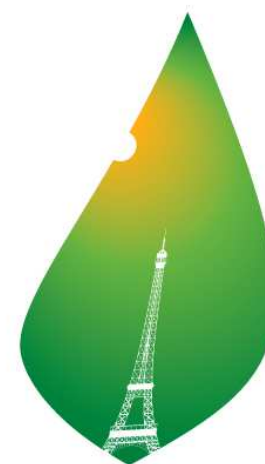
Desmatamento na Amazônia (17%) e no Cerrado (46%)



Panorama da agenda florestal no Brasil

- Principais marcos normativos nacionais:
 - Política Nacional sobre Mudança do Clima (Lei 12.187/2009 e Decreto 7.390/2010)
 - Lei de Proteção da Vegetação Nativa ou “Novo Código Florestal” (Lei 12.651/2012)
 - Política Nacional de Recuperação da Vegetação Nativa (Decreto 8.972/2017)

- Compromisso internacional:

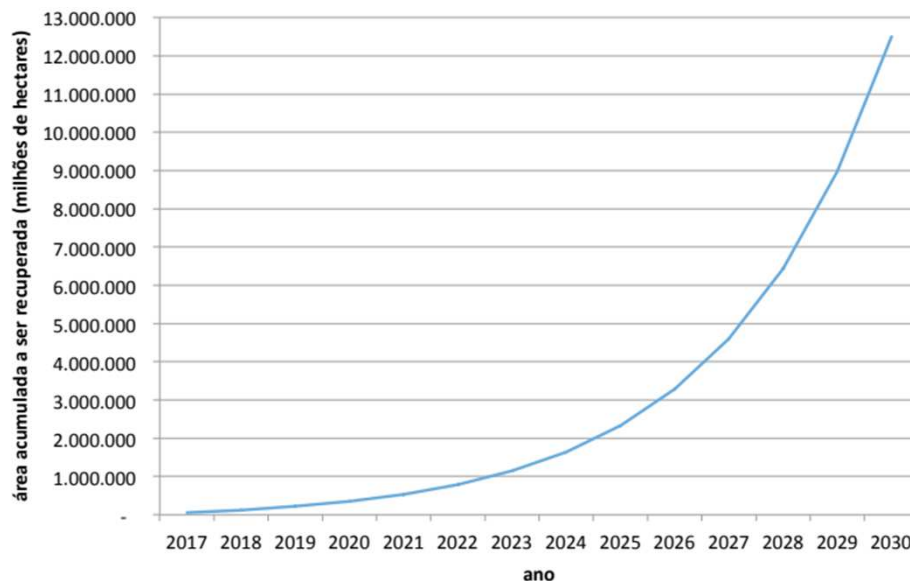


PARIS2015
CONFERÊNCIA DA ONU SOBRE MUDANÇA CLIMÁTICA
COP21•CMP11

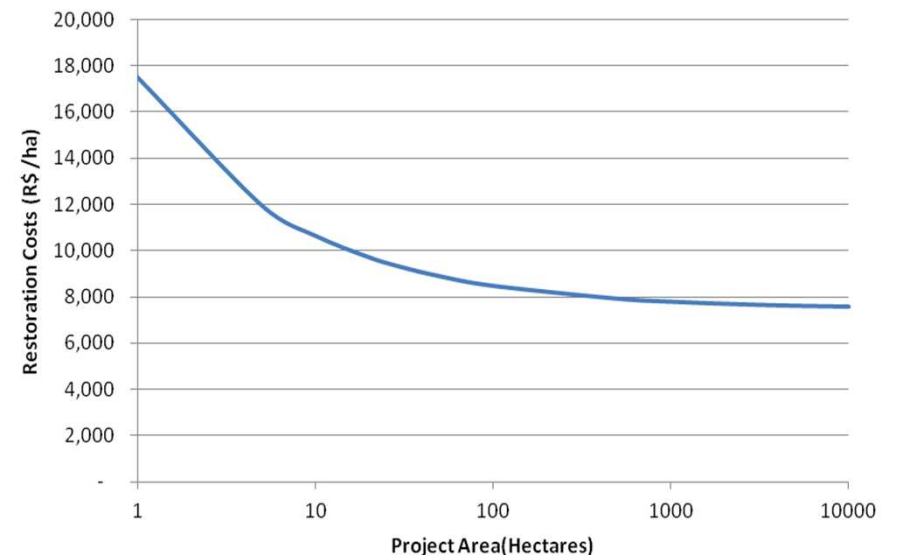
Política Nacional para Recuperação da Vegetação Nativa - Proveg

- Decreto nº 8.972/2017
- Art. 2º: Articulação de políticas e impulso da recuperação. Meta: 12 milhões de ha até 2030
- Institui o PLANAVEG e a CONAVEG

Projeção da área a ser recuperada (PLANAVEG)



Relationship between restoration projects size and implementation costs



Plano Nacional para Recuperação da Vegetação Nativa - Planaveg

Estratégias do PLANAVEG	
<i>Sensibilização</i>	Lançar movimento de comunicação com foco em agricultores, agronegócio, cidadãos urbanos, formadores de opinião e tomadores de decisão, a fim de promover a consciência sobre o que é a recuperação da vegetação nativa, quais benefícios ela traz, e como se envolver e apoiar este processo.
<i>Sementes & mudas</i>	Promover a cadeia produtiva da recuperação da vegetação nativa por meio do aumento da capacidade de viveiros e demais estruturas para produção de espécies nativas, e racionalizar as políticas para melhorar a quantidade, qualidade e acessibilidade de sementes e mudas de espécies nativas.
<i>Mercados</i>	Fomentar mercados a partir dos quais os proprietários de terra possam gerar receitas por meio da comercialização de madeira, produtos não-madeireiros, proteção de bacias hidrográficas, entre outros serviços e produtos gerados pela recuperação da vegetação nativa.
<i>Instituições</i>	Definir os papéis e responsabilidades entre os órgãos de governo, empresas e a sociedade civil, e alinhar e integrar as políticas públicas existentes e novas em prol da recuperação da vegetação nativa.

Plano Nacional para Recuperação da Vegetação Nativa - Planaveg

Estratégias do PLANAVEG	
<i>Mecanismos financeiros</i>	Desenvolver mecanismos financeiros inovadores para incentivar a recuperação da vegetação nativa, incluindo empréstimos bancários preferenciais, doações, compensações ambientais, isenções fiscais específicas e títulos florestais.
<i>Extensão rural</i>	Expandir os serviços de extensão rural (públicos e privados) com objetivo de contribuir para capacitação dos proprietários de terras, com destaque para os métodos de recuperação de baixo custo.
<i>Planejamento espacial & monitoramento</i>	Implementar um sistema nacional de planejamento espacial e de monitoramento para apoiar o processo de tomada de decisão para a recuperação da vegetação nativa
<i>Pesquisa & desenvolvimento</i>	Aumentar a escala e o foco do investimento em pesquisa e desenvolvimento e inovação para reduzir o custo, melhorar a qualidade e aumentar a eficiência da recuperação da vegetação nativa, considerando os fatores ambientais, sociais e econômicos.

Contribuição Nacionalmente Determinada (NDC) do Brasil

ii) no setor florestal e de mudança do uso da terra:

- fortalecer o cumprimento do Código Florestal, em âmbito federal, estadual e municipal;
- fortalecer políticas e medidas com vistas a alcançar, na Amazônia brasileira, o desmatamento ilegal zero até 2030 e a compensação das emissões de gases de efeito de estufa provenientes da supressão legal da vegetação até 2030;
- **restaurar e reflorestar 12 milhões de hectares de florestas até 2030, para múltiplos usos;**
- ampliar a escala de sistemas de manejo sustentável de florestas nativas, por meio de sistemas de georeferenciamento e rastreabilidade aplicáveis ao manejo de florestas nativas, com vistas a desestimular práticas ilegais e insustentáveis;

O Cadastro Ambiental Rural como instrumento de promoção da regularização ambiental

- Instituído pelo Artigo 29, da lei 12.651, de 25 de maio de 2012.
 - Regulamentado pelos Decretos: 7830, de 12 de outubro de 2012 e 8235, de 5 de maio de 2014.
- Implementado em parceria entre os estados e a União.
 - Competência institucional do SFB - Artigo 44, do Decreto 8.975/17, incisos XV, XVI e XVII
 - gerir o Sistema de Cadastro Ambiental Rural - SICAR, interligado ao Sistema Nacional de Informações Florestais;
 - coordenar, no âmbito federal, o Cadastro Ambiental Rural - CAR e apoiar a sua implementação nas unidades federativas;
 - apoiar e acompanhar tecnicamente a implementação dos Programas de Regularização Ambiental - PRA;

O Cadastro Ambiental Rural como instrumento de promoção da regularização ambiental

- Módulos: Cadastro, Análise e PRA no SICAR desenvolvidos e oferecidos pelo SFB
 - Oferta de capacitação as OEMAs para operação dos módulos
 - Capacitações presenciais e em plataforma de ensino a distância.

Panorama Atual do SiCAR

Estado	Número de Imóveis (*)	Área Total dos Imóveis (ha) (*)	Número de Imóveis com Adesão ao PRA (**)	Área Total de Imóveis com Adesão ao PRA Cadastrados (ha) (**)	Número de Imóveis Analisados (**)	Área Total de Imóveis Analisados (ha) (**)
AC	47.802,00	9.274.283,00	20.787,00	10.859.902,01	544,00	3.886.493,86
AM	70.697,00	29.558.539,00	28.665,00	32.841.074,42	17.344,00	42.954.614,65
AP	13.195,00	3.250.122,00	2.159,00	2.411.155,33	1.632,00	1.661.561,15
MA	172.209,00	18.769.241,00	37.491,00	15.458.416,63	23.979,00	13.910.110,74
MT	180.504,00	58.990.299,00	71.819,00	50.285.874,40	2.073,00	8.544.778,98
PA	297.250,00	60.296.034,00	45.277,00	21.605.405,07	91.889,00	36.604.784,38
RO	126.926,00	11.868.214,00	59.810,00	7.479.518,92	8.920,00	6.071.362,27
RR	20.681,00	4.321.580,00	4.279,00	2.825.142,07	618,00	361.377,62
TO	70.733,00	15.332.324,00	19.365,00	7.877.844,84	4.056,00	2.495.918,04
TOTAL	999.997,00	211.660.636,00	289.652,00	151.644.333,69	151.055,00	116.491.001,69

Fontes: (*) boletim do CAR Fev/2018 e (**) Site do CAR (opção consulta pública atualização 30/01/2018)



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Dimensão do desafio – APP a recompor e Reserva Legal a regularizar (dados declarados)

Estado	APP a recompor (ha)	Reserva legal a recompor (ha)	Reserva legal a compensar (ha)	Reserva Legal regularizar (ha)
AC	15.143,17	593.462,85	7.103.270,42	7.696.733,27
AM	1.406,98	844.768,85	1.674.054,99	2.518.823,84
AP	16.799,02	2.877.435,22	28.695.454,06	31.572.889,28
MA	20.705,69	1.336.809,78	10.003.727,46	11.340.537,24
MT	185.346,68	5.838.525,50	22.365.316,94	28.203.842,44
PA	143.523,01	3.359.941,66	20.989.488,88	24.349.430,54
RO	95.807,47	831.963,96	8.685.519,08	9.517.483,04
RR	5.598,63	584.197,86	1.075.069,47	1.659.267,34
TO	40.689,06	559.908,03	7.371.295,33	7.931.203,36
TOTAL	525.019,70	16.827.013,72	107.963.196,64	124.790.210,36

Fonte: Base de dados do SiCAR, consultado em 09 de abril de 2018



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



O Fomento Florestal como instrumento de promoção da regularização ambiental



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Apoio a projetos de recomposição florestal via Fundo Nacional de Desenvolvimento Florestal e articulação institucional em diferentes Biomas

- **Programa Recupera Cerrado**, em parceria com o Governo do Distrito Federal e Fundação Banco do Brasil.
 - Bioma: Cerrado
- **Edital em parceria com FNMA, Fundo Socioambiental da CAIXA, Fundo de Defesa dos Direitos Difusos (Ministério da Justiça)**
 - Recomposição de APPs hídricas em regiões metropolitana
 - Todos os biomas brasileiros
- **Edital em elaboração, com recursos do Fundo Clima, apoio a regularização ambiental de agricultores familiares e populações tradicionais**
 - Semiárido Nordeste, Bioma Caatinga

Instalação de Centros de Desenvolvimento Florestal Sustentável

- Oferta de capacitação e assistência técnica
- Apoio a estruturação da cadeia produtivas da recomposição florestal
- **Na Amazônia**
 - Projeto KfW CAR – implantação de 3 Centros de Referência em técnicas de recomposição – no estado de MT, RO e PA, em parceria com a EMBRAPA.
 - Projeto KfW Gestão – implantação de um centro regional que dará apoio aos centros de referência e abordará a recomposição da cobertura florestal
- **Na Mata Atlântica** – Programa Arboretum – em fase de institucionalização na estrutura do SFB

Parcerias de apoio a iniciativas semelhantes a Centros de Desenvolvimento Florestal Sustentável em andamento

- Projeto “Semeando floretas, colhendo águas na Serra do Espinhaço”
 - Parceria em fase de formalização com Instituto Espinhaço.



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Programa Plantadores de Rios



- Meta principal - Recuperar florestas em Áreas de Preservação Permanente ao redor de nascentes e rios
- Componentes do Programa
 - Mapeamento e Monitoramento das APP com demanda de recuperação
 - Mapeamento de projetos e ações voltadas à recomposição de APP hídrica realizada pelos governos (federal, estaduais e municipais) e pelas organizações da sociedade civil.
 - Aplicativo “Plantadores de Rios”
- Para saber mais acesse: <http://www.car.gov.br/plantadores-rios/>

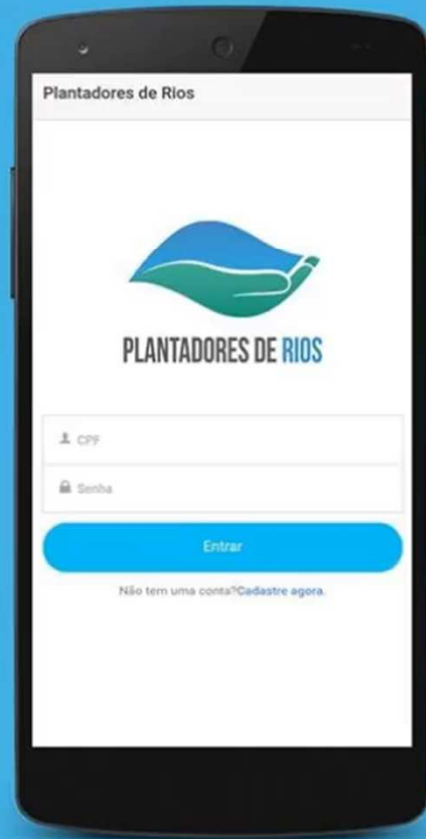
Aplicativo Plantadores de Rios

- Engajamento e controle social, publicidade e colaboração em ações de preservação por meio do Aplicativo Plantadores de Rios
- Aplicativo Plantadores de Rios
 - Disponível na Play store
 - Relacionamento entre quem demanda recomposição de APP e quem tem projetos, recursos, insumos ou presta serviços
 - Programa de voluntariado

Aplicativo Plantadores de Rios



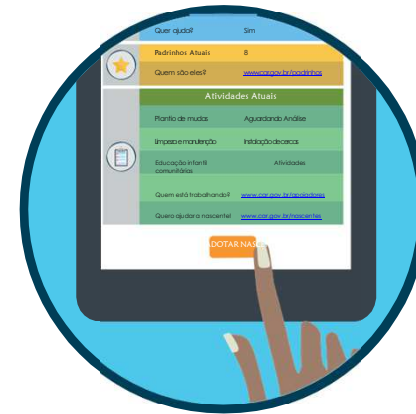
Como funciona o aplicativo?



Já sabe usar
o aplicativo
**Plantadores
de Rios?**

Como funciona o aplicativo? (slides 2ª opção)

O “Padrinho/Madrinha” define o raio de atuação onde ele quer encontrar APPs Hídricas com potencial de recuperação, seleciona a nascente e manifesta seu interesse em apoiar.



Como funciona o aplicativo?

Em seguida, o proprietário/posseiro declarante do CAR recebe uma mensagem informando sobre a intenção do/a “Padrinho/Madrinha” e ele/ela aceita ou não o apoio para a recuperação das áreas em sua propriedade.



Como funciona o aplicativo?

Depois de firmado o apoio, o/a Padrinho/Madrinha acessa lista de prestadores de serviços e fornecedores de insumos mais próximos para a execução das ações de recuperação.



Como funciona o aplicativo?

Termos de Uso

**Termo de
privacidade e
segurança**



**Termo de aceitação do
Proprietário/Possuidor**



Termo de compromisso



Como funciona o aplicativo?



Compartilhamento de
adoções e apoio em redes
sociais