

Programa Produtor de Água

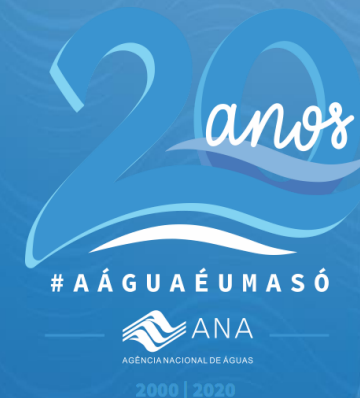
Senado Federal

Comissão de Meio Ambiente

Tibério Magalhães Pinheiro

Superintendente de Implementação de
Programas e Projetos
Agência Nacional de Águas

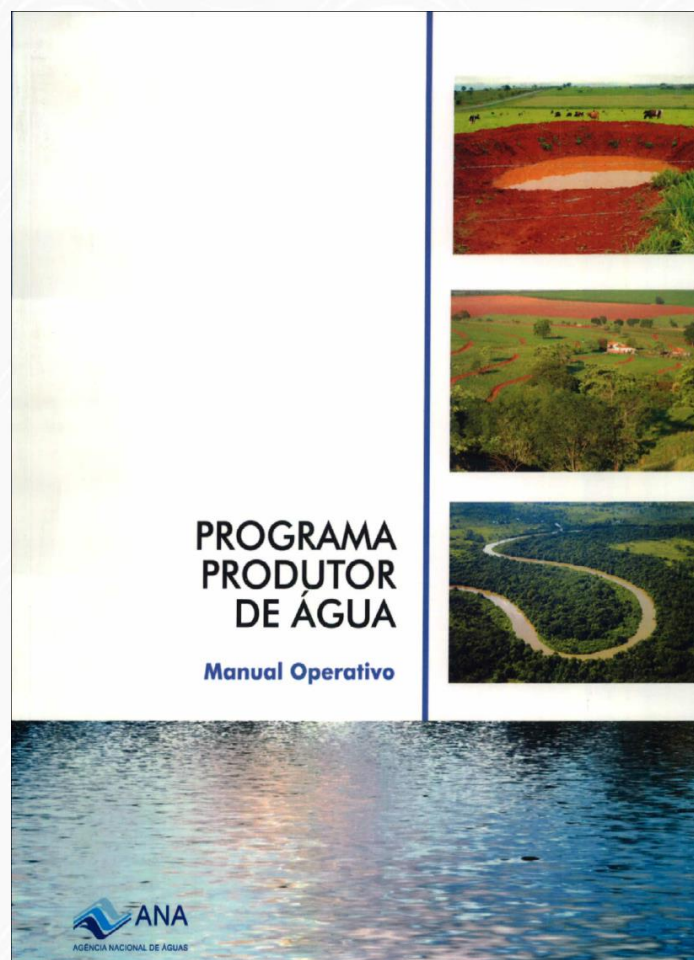
03 de março de 2020



Missão da ANA

Garantir a
segurança hídrica
para o desenvolvimento
sustentável do Brasil

Programa Produtor de Água



Programa de Melhoria
da Qualidade e da
Quantidade de Água
em Mananciais, por
meio do Incentivo
Financeiro aos
Produtores

Programa Produtor de Água

É um programa de adesão voluntária que tem como público os produtores rurais que adotem práticas e manejos conservacionistas e de melhoria da cobertura vegetal, contribuindo para o abatimento efetivo da erosão e da sedimentação e para o aumento da infiltração de água. Esses produtores são beneficiados por meio de Pagamento por Serviços Ambientais, segundo o conceito provedor-recebedor

1

Melhoria da qualidade

Por meio do incentivo à adoção de práticas que promovam o abatimento da erosão e diminuição da sedimentação

2

Aumento da oferta

Com o aumento da infiltração de água no solo e consequente produção de água durante as estações secas (escoamento de base)

3

Conscientização

Dos produtores e consumidores de água da importância da gestão integrada (uso da água e uso do solo)

Programa Produtor de Água

É previsto o **apoio técnico e financeiro** para execução de ações, como:

- Construção de terraços e de bacias de infiltração
- Adequação de estradas vicinais (no meio rural)
- Proteção de nascentes
- Recomposição e conservação de áreas com vegetação natural
- Reflorestamento das áreas de preservação permanente e reserva legal
- Saneamento ambiental
- Entre outras

Práticas conservacionistas de caráter mecânico

Construção de terraços e plantio em nível



Práticas conservacionistas de caráter mecânico

Adequação de estradas rurais



Práticas conservacionistas de caráter vegetativo



Manutenção de Florestas



Reflorestamento



Práticas conservacionistas de caráter vegetativo

Plantio direto e rotação de culturas



Práticas conservacionistas de caráter vegetativo

Manejo de pastagens e sistemas agrossilvipastoris



Programa Produtor de Água

Premissas

- Estabelecimento de um arranjo local para o pagamento dos serviços ambientais
- Remuneração, sempre que possível, proporcional ao serviço ambiental prestado e com prévia inspeção de sua execução
- Sistema de monitoramento dos resultados, que visa quantificar os benefícios obtidos com sua implantação
- Estabelecimento de parcerias
- Assistência técnica aos produtores rurais participantes
- Adoção de práticas sustentáveis de produção e
- Bacia hidrográfica como unidade de planejamento.

Programa Produtor de Água

Estratégias

- Pagamentos baseados em **custos de referência** pré-estabelecidos
- Pagamentos feitos **após** a implantação do **Projeto Individual da Propriedade - PIP** proposto
- Metas de cumprimento **verificadas e certificadas** por equipes técnicas, pré-requisito para pagamento do incentivo

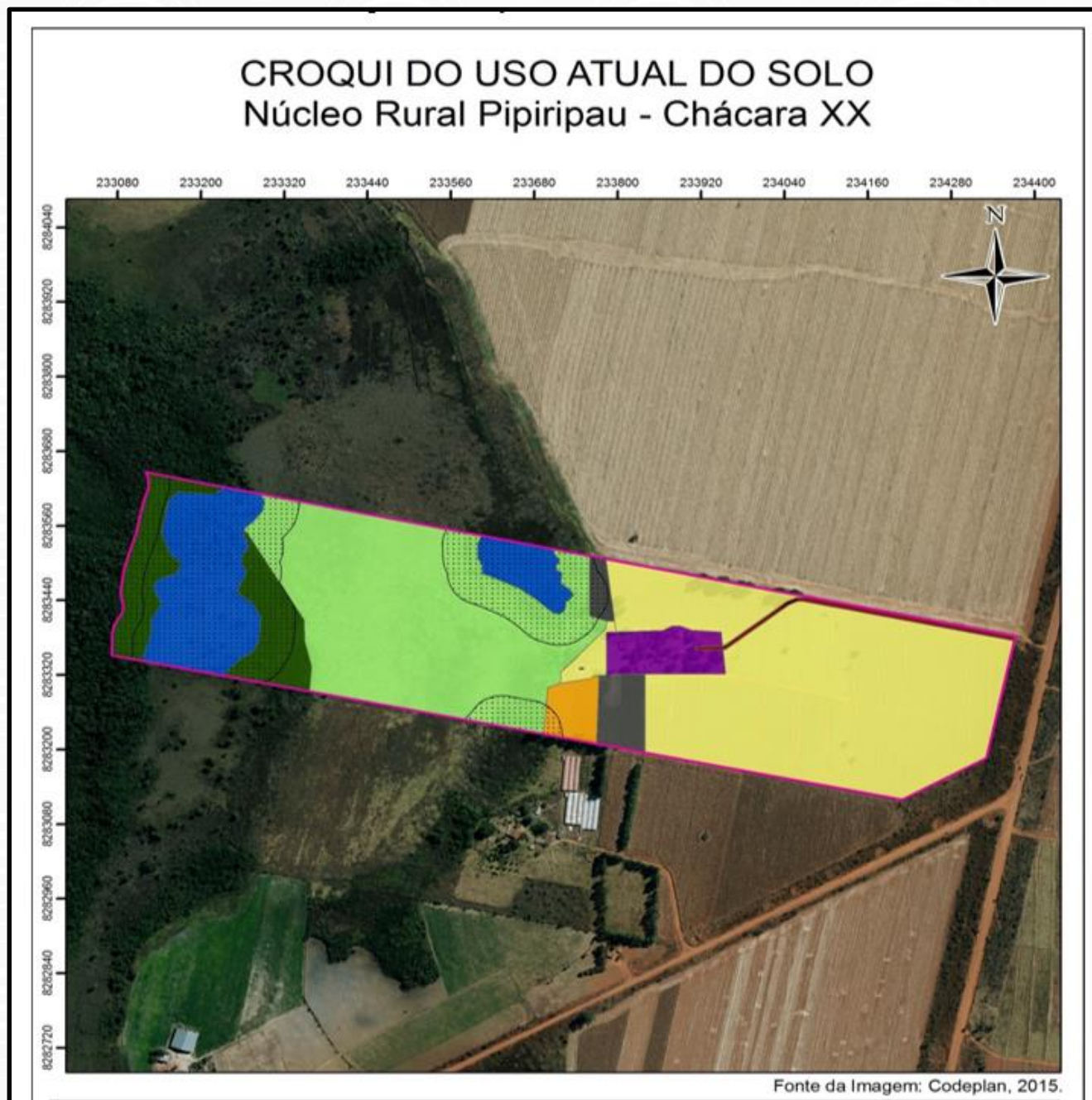
Projeto Individual da Propriedade



Projeto Produtor de Água no Pípiripau

Projeto Individual da Propriedade

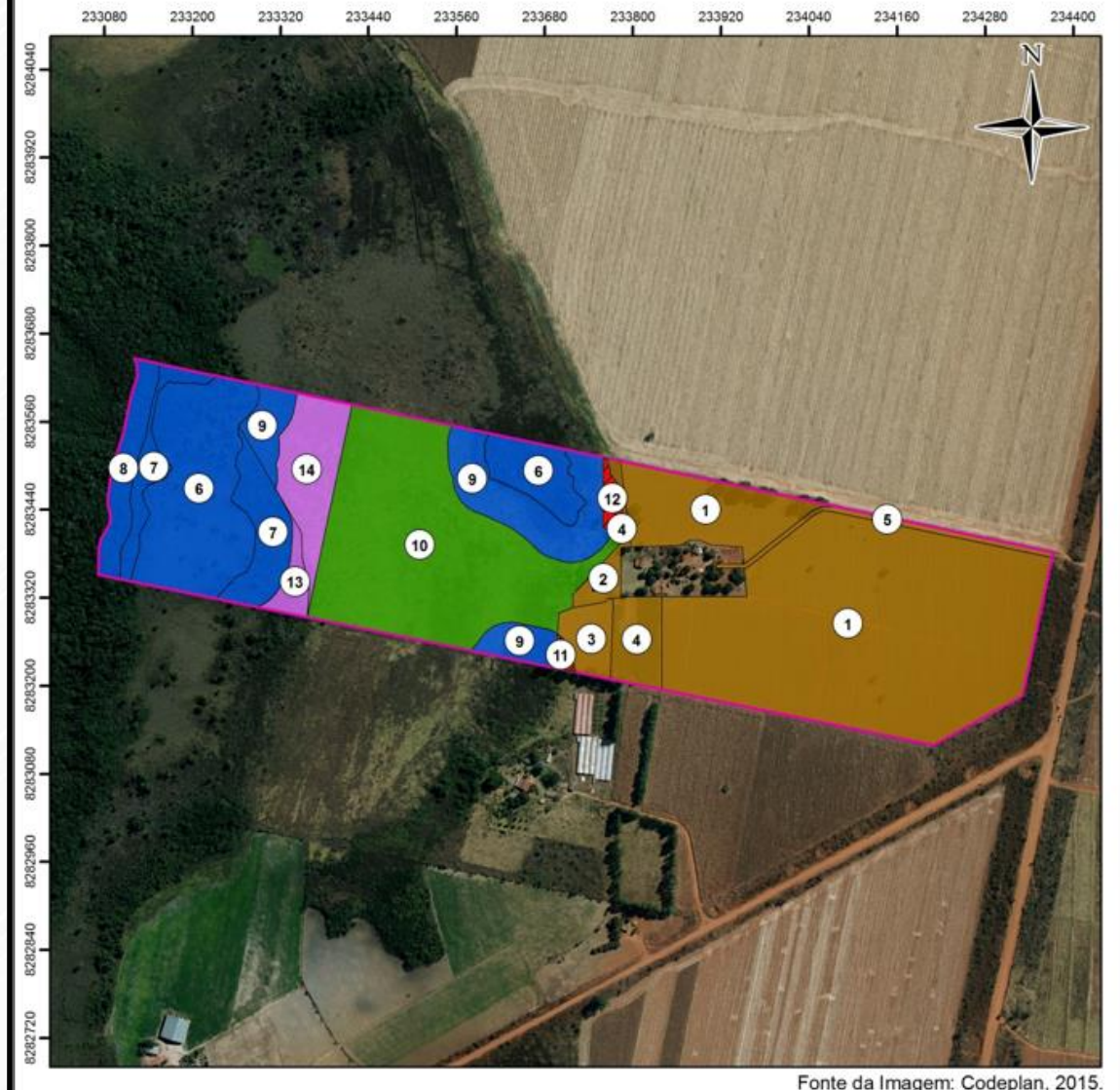
Projeto Produtor de Água no Pípiripau



Legenda

	Propriedade		Estrada Interna
	APP		Pastagem
	Benfeitoria/Quintal		Vegetação Nativa
	Cana-de-açúcar		Vegetação Nativa em Recuperação
	Cultivo de Milho		Vereda

CROQUI DOS SERVIÇOS AMBIENTAIS Núcleo Rural Pípiripau - Chácara XX



Projeto Individual da Propriedade

Projeto Produtor de Água no Pípiripau

Legenda

-  Propriedade
-  MOD I - Conservação de Solo
-  MOD II - Conservação de APP
-  MOD II - Conservação de Vegetação Nativa
-  MOD II - Restauração de APP
-  MOD III - Conservação de Remanescente de Vegetação
-  Necessidade de Recomposição de APP em área consolidada

Valores de PSA

Os valores são discutidos e definidos em razão de cada projeto, levando sempre em conta a modalidade para Pagamento por Serviços Ambientais

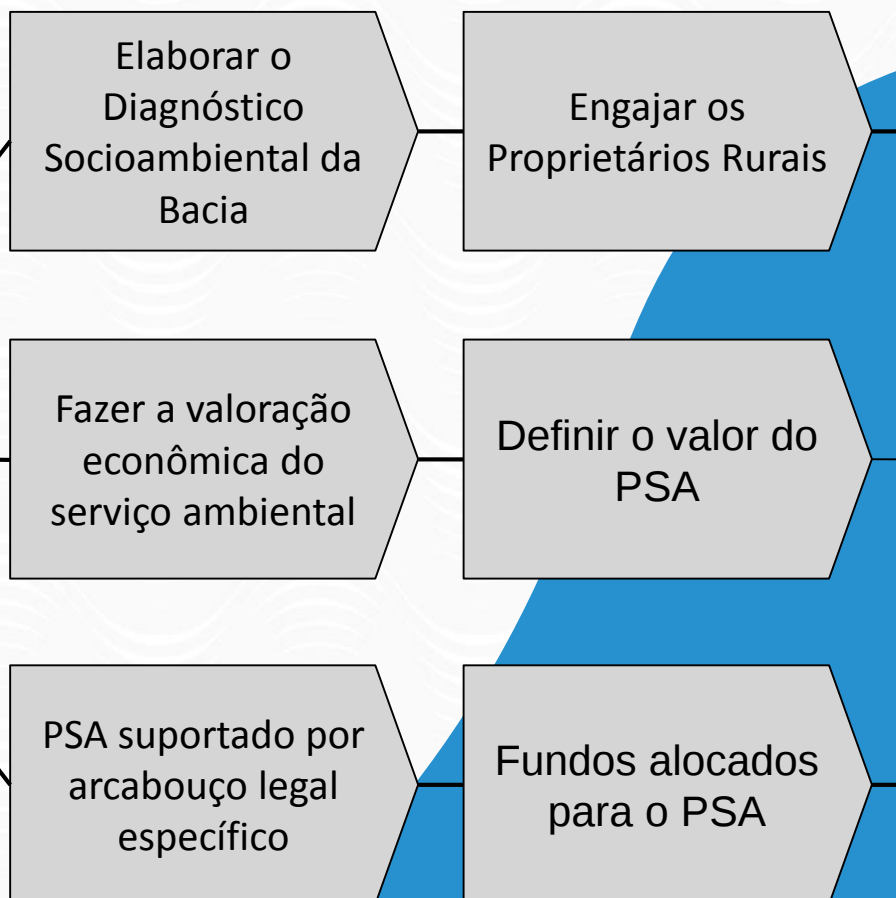
Exemplo:
Projeto Ambrósio – Capitólio/MG
Córrego Ambrósio – Rio Piumhi – São Francisco

TÁBUA DE VALORES		
Modalidade 1 - Recuperação e Preservação da APP de Nascentes (ha/ano)		
Cercamento com raio de 30 metros	50%	R\$200,00
Cercamento com raio de 40 metros	75%	R\$300,00
Cercamento com raio de 50 metros	100%	R\$400,00
Modalidade 2 - Recuperação e Preservação da APP de Curso de Água (ha/ano)		
Cercamento com metragem de 15 metros	50%	R\$200,00
Cercamento com metragem de 30 metros	100%	R\$400,00
Modalidade 3- Recuperação e Preservação da Área de Recarga (ha/ano)		
Vegetação nativa em estágio sucessional inicial	50%	R\$200,00
Vegetação nativa em estágio sucessional médio avançado	100%	R\$400,00
Modalidade 4- Recuperação e Preservação de Reserva Legal (ha/ano)		
Vegetação nativa em estágio sucessional inicial	25%	R\$100,00
Vegetação nativa em estágio sucessional médio avançado	50%	R\$200,00
Modalidade 5- Conservação do Solo		
Práticas de Manejo (ha/ano)		
Agrofloresta	25%	R\$100,00
Agricultura orgânica certificada	25%	R\$100,00
Recuperação e manejo de pastagens	10%	R\$40,00
Plantio em nível	10%	R\$40,00
Cultura em faixas	10%	R\$40,00
Práticas Mecânicas (ha/ano)		
Barraginhas	5%	R\$20,00
Terraços em curva de nível	5%	R\$20,00
Cordão em contorno	5%	R\$20,00
Modalidade 6- Saneamento Básico Ambiental (unidade/propriedade)		
Tratamento de efluente de estábulo	5%	R\$20,00
Tratamento de efluente doméstico	1%	R\$4,00
VALOR DE REFERÊNCIA: R\$400,00/ ha/ano		
*VALOR DEFINIDO DE ACORDO COM ALUGUEL DE PASTAGEM (ha/ano)		

Arranjo de implementação

Criação das parcerias engajando atores relevantes na bacia

Definição de papéis e responsabilidades



- Edital de licitação
- Seleção de projetos
- Celebração dos Contratos
- Implantação das Ações
- Verificação e certificação das metas
- Efetivação dos pagamentos
- Monitoramento contínuo

Programa Produtor de Água

Fontes de Financiamento

- Orçamento da União, Estados e Municípios
- Fundos Estaduais de Recursos Hídricos e Meio Ambiente
- Organizações Não Governamentais (ONG's) Nacionais e Internacionais, Instituições financeiras Nacionais e Internacionais
- Empresas de saneamento, de geração de energia elétrica, usuários e indústrias
- Recursos da cobrança pelo uso da água
- TACs, Compensação financeira por parte de usuários beneficiados
- Outros

LINHA DO TEMPO



Programa Produtor de Água

Atuação da ANA

Editais Nacionais

Desde o início do Programa, foram lançados 3 Editais Nacionais de chamamento público, buscando dar oportunidade à participação dos municípios de qualquer região do Brasil, desde que comprovada a capacidade de Pagamento pelos Serviços Ambientais



Programa Produtor de Água

Estratégia atual de atuação da ANA

Parcerias com os Estados

Estabelecimento de Acordos de Cooperação Técnica (ACT) com Estados, transferindo a eles as competências para desenvolvimento do Programa no âmbito da sua jurisdição, garantindo a capacitação de seus técnicos e também apoio técnico e financeiro para a implementação do Programa



Programa Produtor de Água

Estratégia atual de atuação da ANA



Parcerias com os Comitês de Bacia

Estabelecimento de parceria com os Comitês de Bacias Hidrográficas para utilização do Programa na adequada implementação das ações de revitalização e recuperação ambiental constantes em seus Planos de Bacias.

Programa Produtor de Água



SENADO FEDERAL

- Comissão de Meio Ambiente - Parecer (SF) nº 21, de 2017
- Comissão de Desenvolvimento Regional e Turismo – 2017 Relatório da Avaliação da Política Pública sobre “Segurança Hídrica e Gestão das Águas nas Regiões Norte e Nordeste”

- **78 iniciativas apoiadas** – 9 regiões metropolitanas (mananciais de abastecimento de capitais – São Paulo, Rio de Janeiro, Palmas, Rio Branco, Campo Grande, Goiânia, Florianópolis, Curitiba e Brasília)
- Área Abrangida pelos projetos – **400.000 ha**
- Mais de **2.500 produtores** recebendo por serviços ambientais - PSA
- Mais de **40.000 ha** já trabalhados
- Aproximadamente **R\$ 40 milhões** investidos pela ANA no Programa e **R\$ 160 milhões** de investimentos de outros parceiros.

Programa Produtor de Água

Desafios

- Atuação com os órgãos gestores e os comitês de bacia hidrográfica
- Aumento da abrangência
- Aprimoramento do monitoramento
- Ampliação das fontes de financiamento
- Capacitação de produtores e técnicos
- Assistência técnica
- Dar ciência à sociedade dos serviços prestados pelos produtores rurais
- Adaptação do Programa frente às diversidades regionais

Alguns projetos apoiados



Obrigado!

Tibério Pinheiro

Superintendente de Implementação de
Programas e Projetos
tiberio.pinheiro@ana.gov.br