

“Um dia de ANA – Distrito Federal”

Projetos do Distrito Federal Recursos da Cobrança do CBH Paranaíba

Coordenação de Agência de Bacias Hidrográficas - CABH
Superintendência de Recursos Hídricos – SRH

Brasília, 23 de maio de 2019

Adasa

Projetos Distrito Federal – CBH Paranaíba

Critério: Segurança hídrica

Nº	Projeto	PRH	Valor (R\$)
1	Reservação de Água em Pequenos Reservatórios Revestidos	1.F.1	346.500,00
2	Implantação de Poços Tubulares Profundos em Propriedades Rurais	1.F.1	341.100,00
3	Hidrômetro Para Todos	1.F.1	114.450,00
4	Conservação de Água e Solo na Bacia Hidrográfica do Alto Descoberto e Pípiripau	1.F.3	180.000,00
5	Capacitação, armazenamento e aproveitamento de águas pluviais em escolas públicas para usos múltiplos da água - Cisternas e Viveiros nas Escolas	1.G.1	108.452,35
6	Recomposição de vegetação nativa do Cerrado por semeadura direta (muvuca de sementes) na bacia do Rio Descoberto (com apoio da SEAGRI)	1.F.3	75.000,00
7	Implantação de Saneamento Básico em comunidades rurais do DF	2.A.5	300.000,00
TOTAL			1.465.502,35

1. Reservação de Água em Pequenos Reservatórios Revestidos

Objetivo: Incentivar e fomentar a reservação de água em pequenos reservatórios visando melhor uso e gestão da água

Área de Abrangência



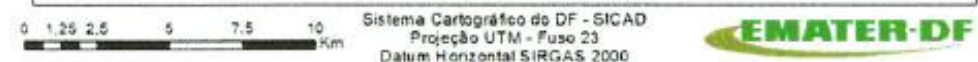
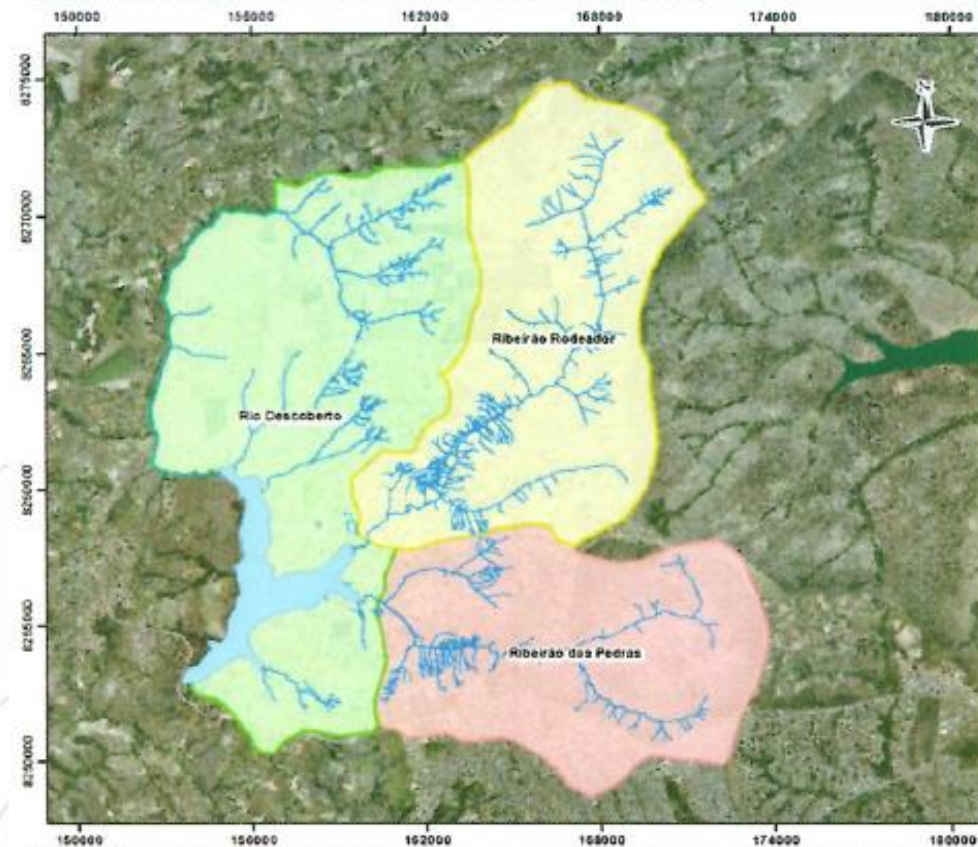
Público atendido: 650 proprietários irrigantes
3.200 famílias

Valor: R\$ 346.500,00 (360 reservatórios revestidos)

Agenda PRH: Conservação Ambiental e uso sustentável dos recursos hídricos

Programa PRH: 1.F – Subprograma 1.F.1

Unidades Hidrográficas do Alto Rio Descoberto



2. Implantação de Poços Tubulares Profundos em Propriedades Rurais

Objetivo: Incentivar e fomentar a utilização de água subterrânea de maneira melhorar o uso e gestão da água (aumentar a oferta de água para Brazlândia)

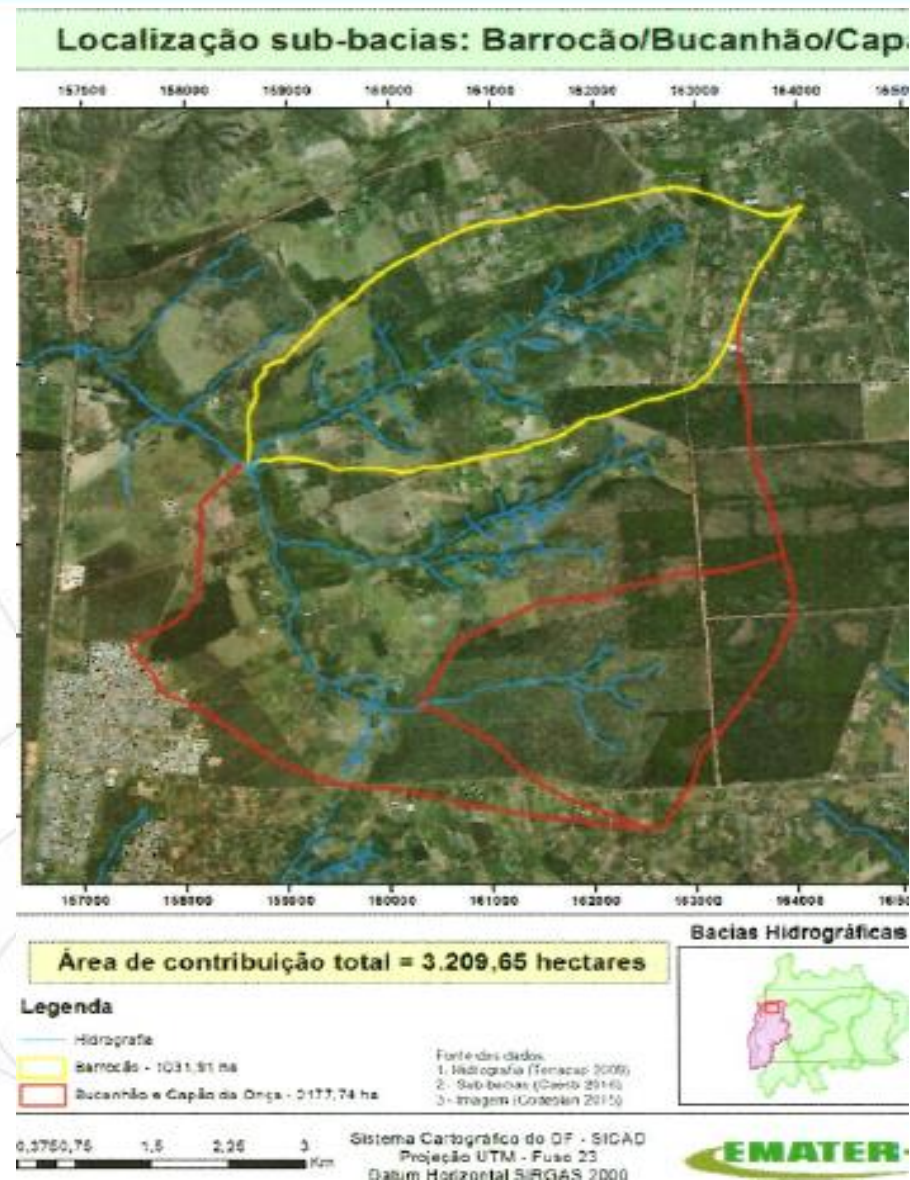
Área de Abrangência



Público atendido: 25 proprietários irrigantes
130 produtores e 120.000 habitantes

Valor: R\$ 341.100,00 (9 poços tubulares profundos)

Agenda PRH: Conservação Ambiental e uso sustentável dos recursos hídricos
Programa PRH: 1.F – Subprograma 1.F.1



3. Hidrômetro para Todos

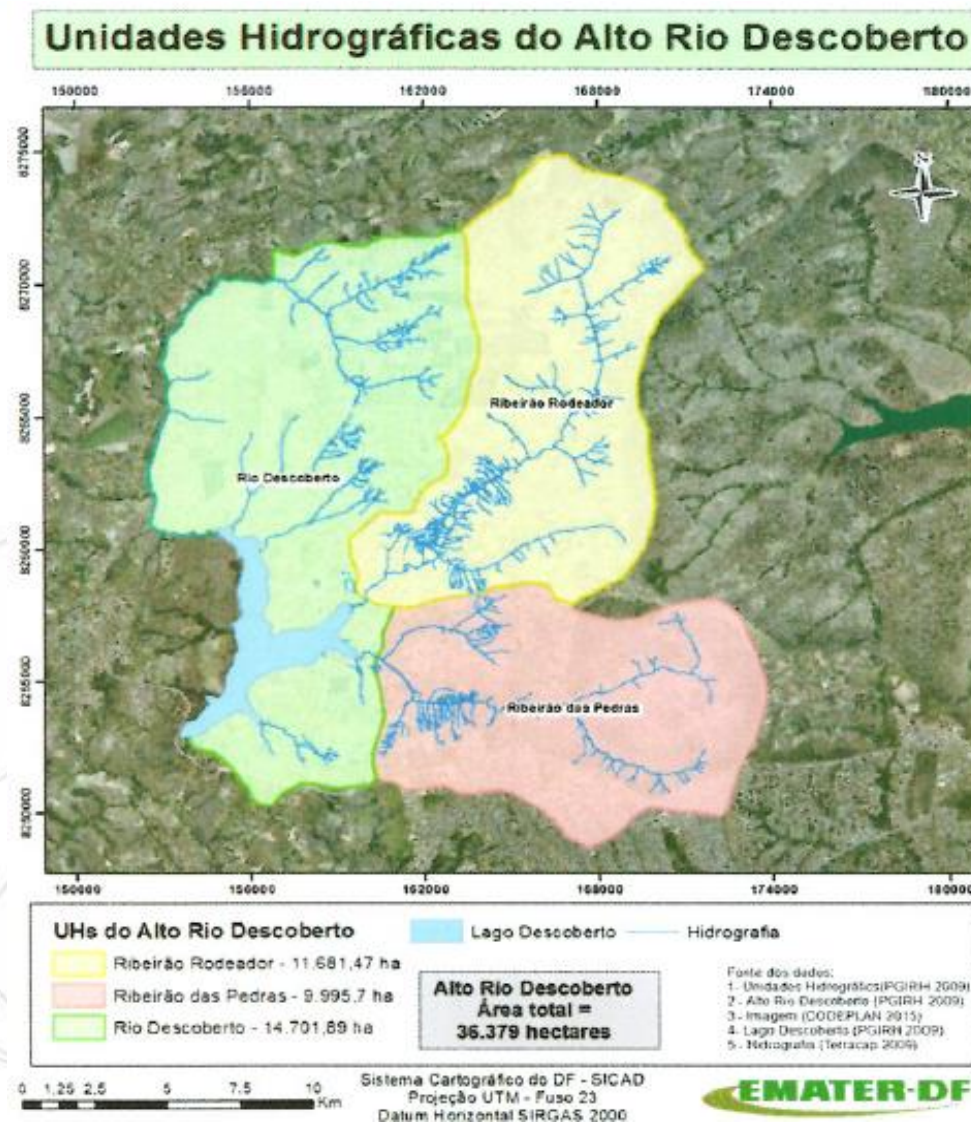
Objetivo: Promover o controle e o monitoramento do uso de recursos hídricos na bacia;

Área de Abrangência 

Público atendido: 21 propriedades irrigantes
(habitantes do DF abastecidos pelo
Sistema Descoberto)

Valor: R\$ 114.450,00 (21 hidrômetros).

Agenda PRH: Conservação Ambiental e uso sustentável dos recursos hídricos
Programa PRH: 1.F – Subprograma 1.F.1



4. Conservação de Água e Solo na Bacia Hidrográfica do Alto Descoberto e Pípiripau

Objetivo: Manejo de solo e água com utilização de práticas mecânicas de conservação de solo visando à recuperação e manutenção da vazão de bases dos córregos tributários do lago da barragem do Descoberto e do Ribeirão Pípiripau

Público atendido: 2680 propriedades rurais;

População diretamente beneficiada: 15.900 habitantes

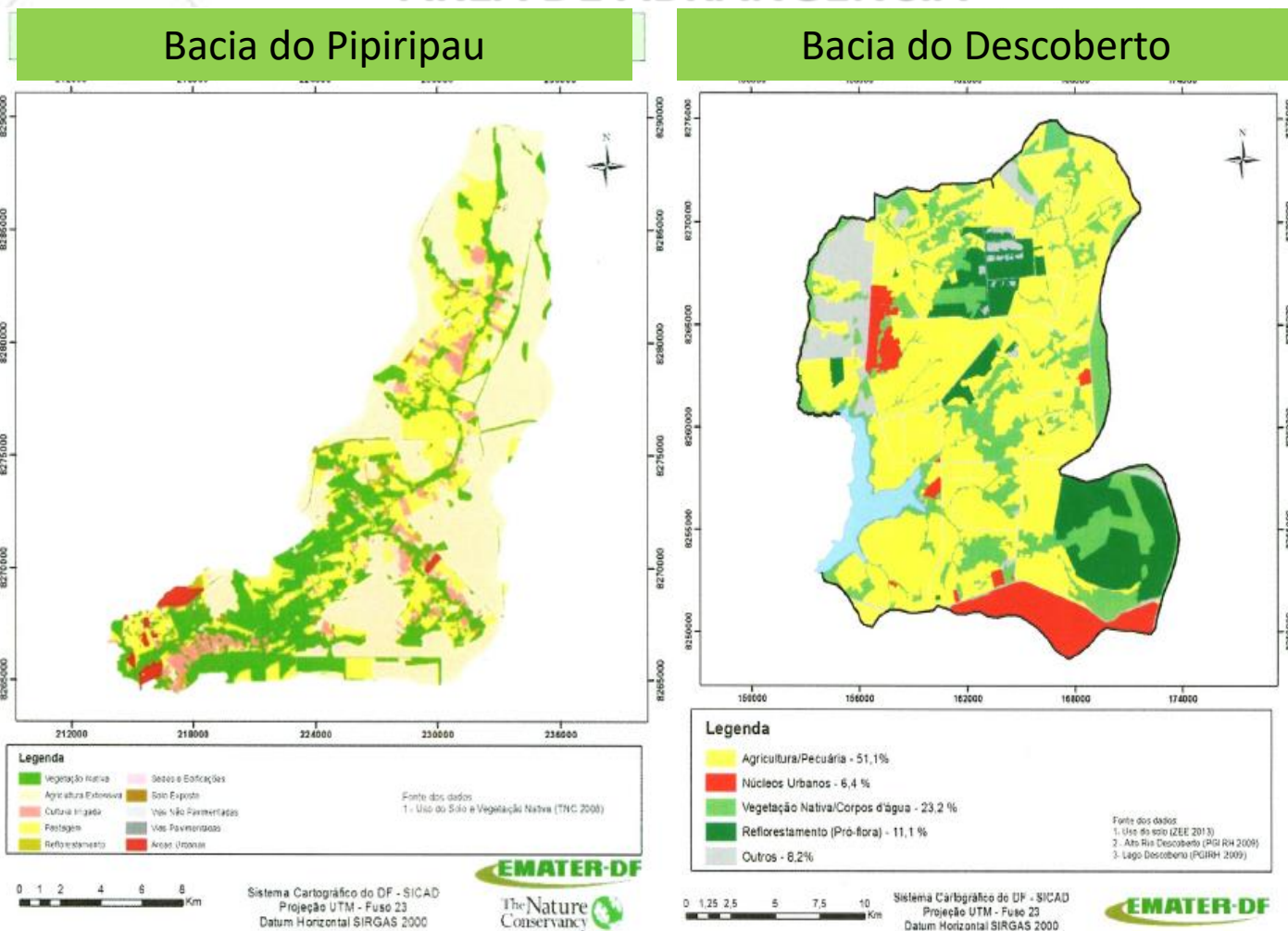
Valor: R\$ 180.000,00 (aquisição de trator)

Meta: 300 ha de áreas agrícolas

Agenda PRH: Conservação Ambiental e uso sustentável dos recursos hídricos

Programa PRH: 1.F – Subprograma 1.F.3

ÁREA DE ABRANGÊNCIA



5. Capacitação, armazenamento e aproveitamento de águas pluviais em escolas públicas para usos múltiplos da água – Cisternas e Viveiros nas Escolas

Objetivo: aumentar a resiliência hídrica das escolas

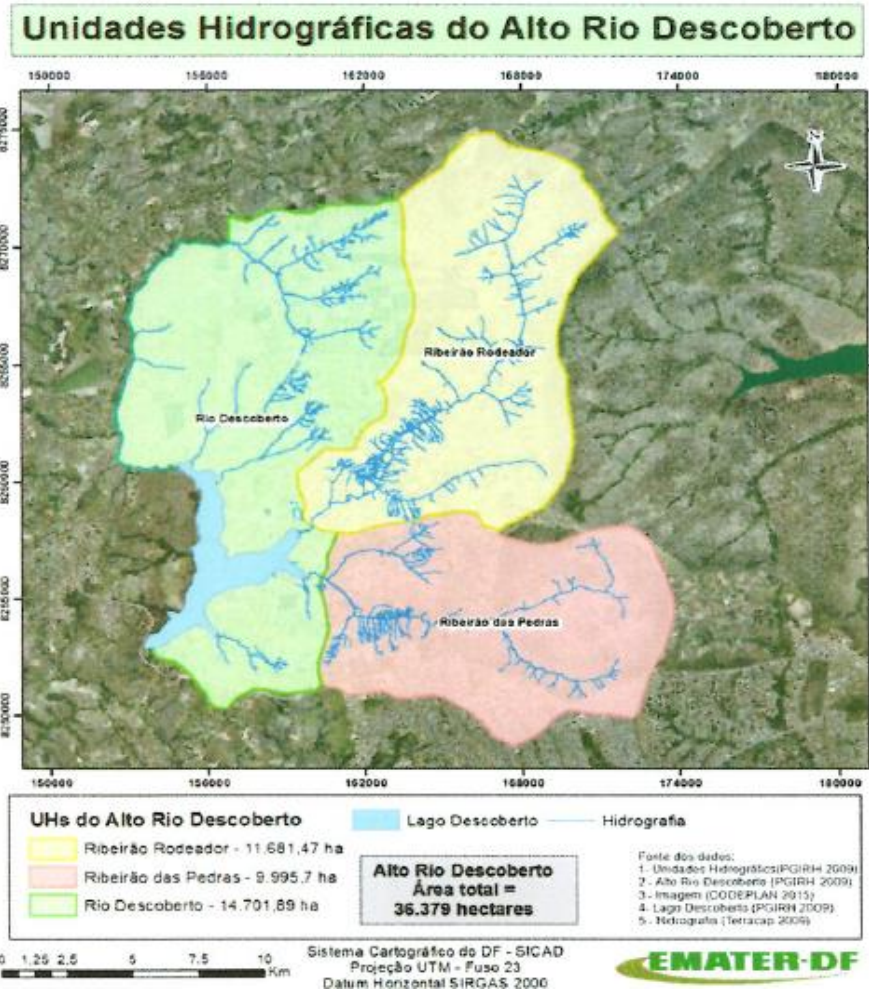
Público-alvo direto: 12.600 pessoas

Público-alvo indireto: 4.800 pessoas

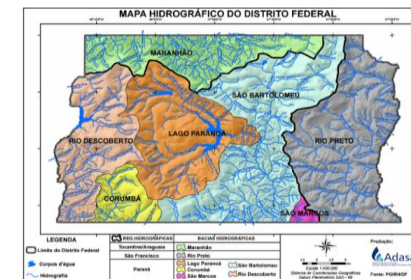
Valor: R\$ 108.452,35 (12 sistemas, 2 viveiros, 48 visitas educativas)

Agenda PRH: Gestão de recursos hídricos

Programa PRH: 1.G – Subprograma 1.G.1



Abrangência



6. Recomposição de vegetação nativa do Cerrado por semeadura direta (muvuca de sementes) na Bacia do Rio Descoberto

Objetivo: recompor 10 ha vegetação nativa do Cerrado na BH do Alto Rio Descoberto, com vistas à produção de água e melhoria de parâmetros qualitativos da água

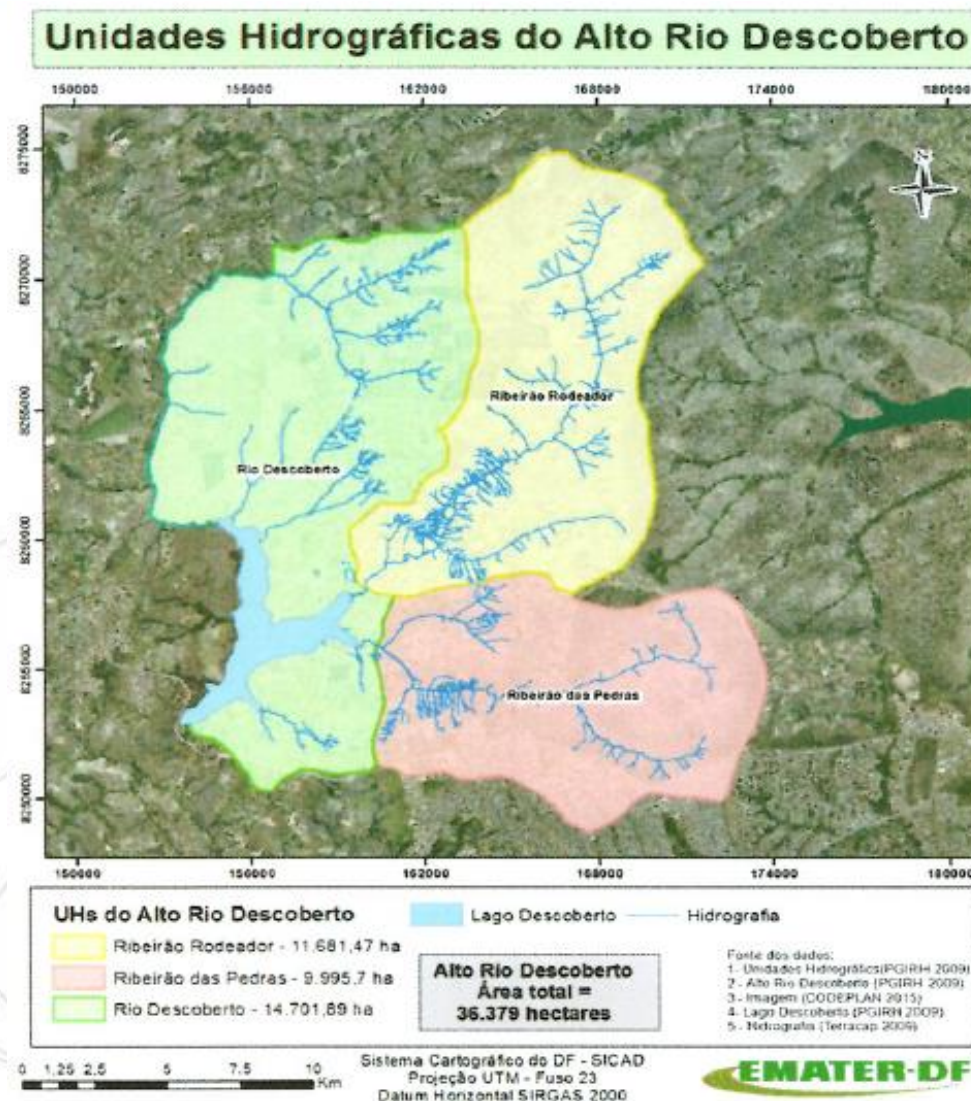
Área de Abrangência



Público Alvo: habitantes do DF abastecidos pelo Sistema Descoberto;

Valor : R\$ 150.000,00

Agenda PRH: Conservação Ambiental e uso sustentável dos recursos hídricos
Programa PRH: 1.F – Subprograma 1.F.3



7. Implantação de Saneamento Básico em comunidades rurais do DF

Objetivo: Disponibilizar saneamento básico em propriedades rurais do DF, com ênfase em agricultores familiares e assentados da reforma agrária;

Público alvo: 100 famílias (400 pessoas)

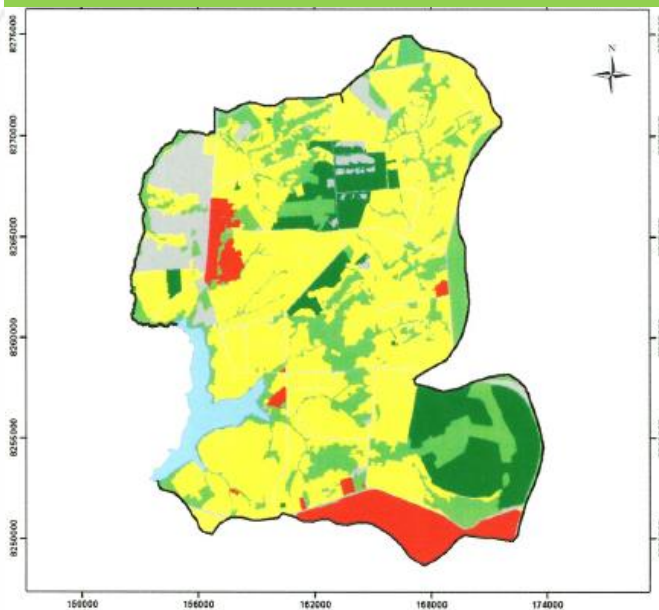
Valor: R\$ 300.000,00 (100 estações de tratamento de efluente doméstico)

Agenda PRH: Saneamento Ambiental

Programa PRH: 2.A – Subprograma 2.A.5 (melhoria do saneamento rural)

ABRANGÊNCIA

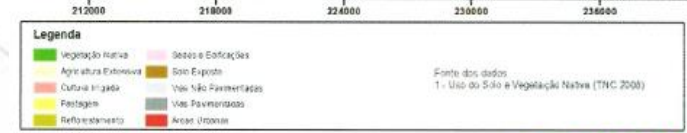
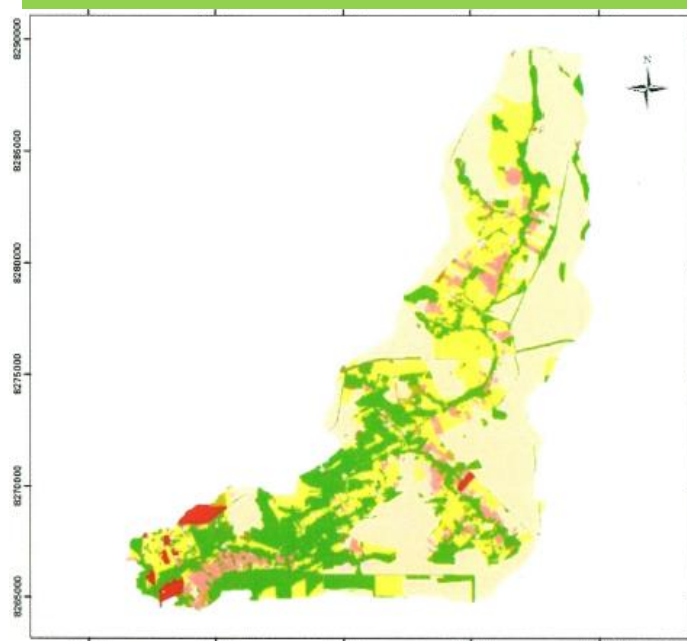
Bacia do Descoberto



0 1,25 2,5 5 7,5 10 Km
Sistema Cartográfico do DF - SICAD
Projeção UTM - Fuso 23
Datum Horizontal SIRGAS 2000



Bacia do Pípiripau



0 1 2 4 6 8 Km
Sistema Cartográfico do DF - SICAD
Projeção UTM - Fuso 23
Datum Horizontal SIRGAS 2000



Projetos Distrito Federal – CBH Paranaíba

Em que fase se encontram os projetos?

Nº	Projeto	Situação
1	Reservação de Água em Pequenos Reservatórios Revestidos	Edital publicado em 06/05/19 e data prevista para licitação 16/05/2019
2	Implantação de Poços Tubulares Profundos em Propriedades Rurais	Aguardando retorno da pré-cotação
3	Hidrômetro Para Todos	Verificação nos locais indicados para instalação dos equipamentos as especificações necessárias para instalação.
4	Conservação de Água e Solo na Bacia Hidrográfica do Alto Descoberto e Pípiripau	Aguardando retorno da pré-cotação
5	Capacitação, armazenamento e aproveitamento de águas pluviais em escolas públicas para usos múltiplos da água - Cisternas e Viveiros nas Escolas	Aguardando retorno da pré-cotação
6	Recomposição de vegetação nativa do Cerrado por semeadura direta (muvuca de sementes) na bacia do Rio Descoberto (com apoio da SEAGRI)	Correção do Termo de Referência.
7	Implantação de Saneamento Básico em comunidades rurais do DF	Correção do Termo de Referência.

“Um dia de ANA – Distrito Federal”

Obrigada!

vandete.maldaner@adasa.df.gov.br

Superintendência de Recursos Hídricos – SRH
(61) 3961.5029

Adasa

PRH Paranaíba DF

Elaboração do Plano de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas dos Afluentes Distritais do Rio Paranaíba

Comissão gestora:

Érica Yoshida de Freitas, Vitor Rodrigues L. dos Santos, Kleber Quintão de Oliveira, Cássia Helena S. Van Den Beusch e Tatiana Thelecides F. M. Matsunaga.



Construção do Termo de Referência



Edital de Concorrência Adasa n. 002/2017

<http://www.adasa.df.gov.br/licitacoes-encerradas/concorrencias-comissao-permanente-de-licitacao-encerrada>



Engeplus Engenharia e Consultoria Ltda

Contrato n. 37/2018 – 16 meses (novembro/2019)

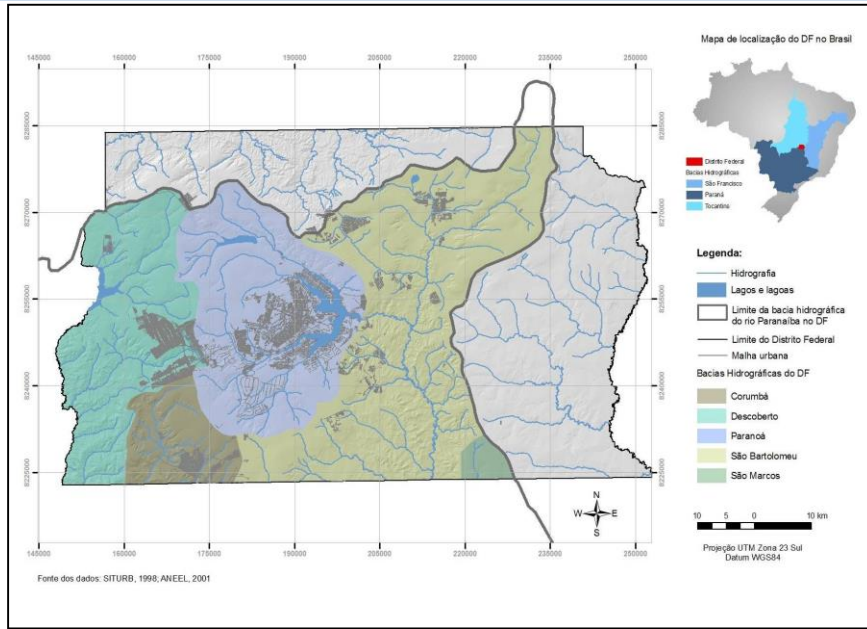
Valor R\$ 1.555.955,86



Comissão Gestora do Contrato

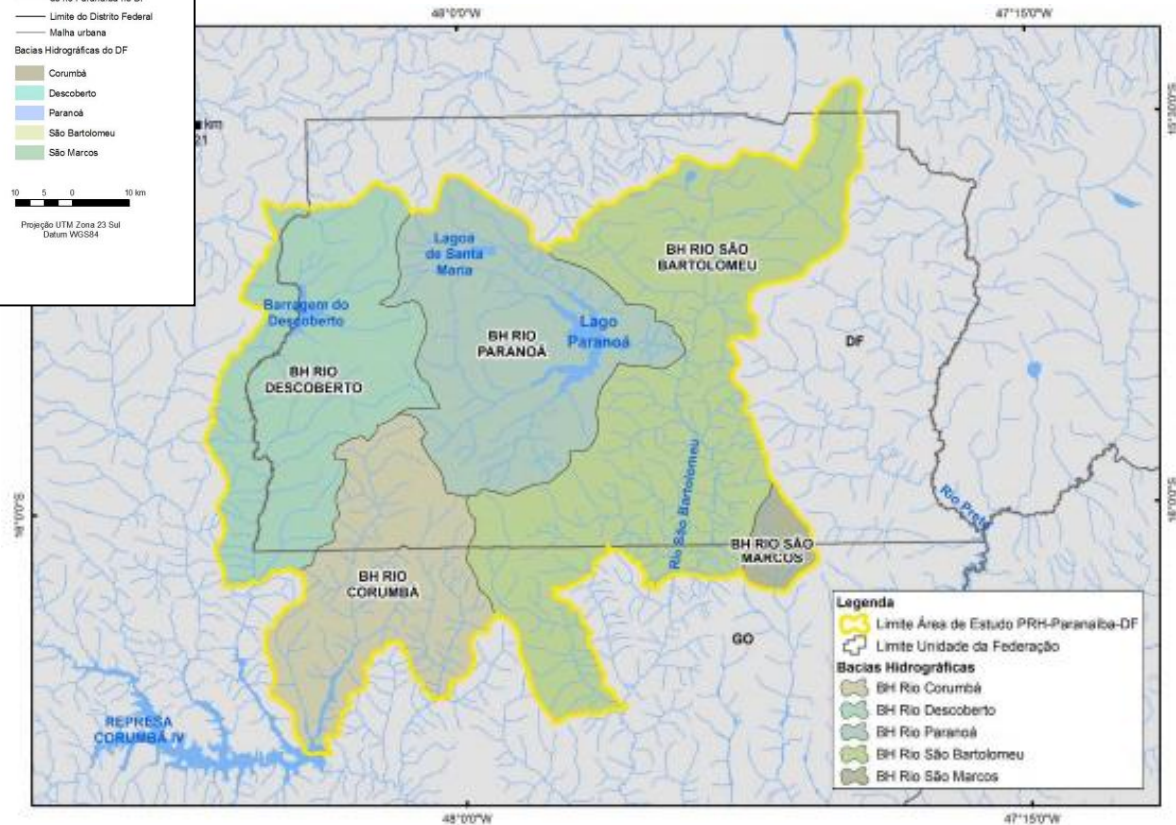
Comissão Técnica e partes interessadas

Consultoria Especializada

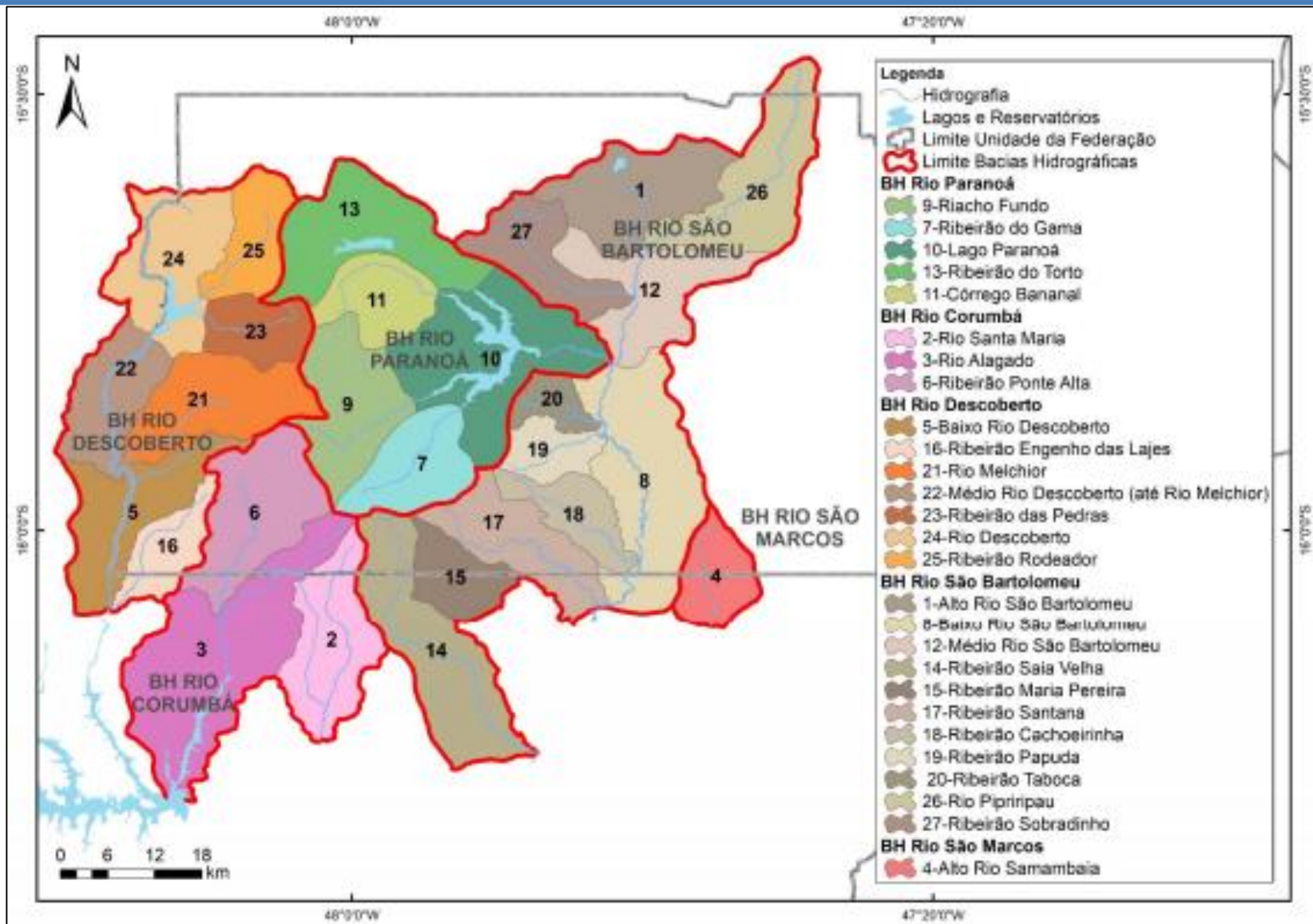


Plano de Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos do DF

PRH do CBH Paranaíba DF



Área 5.018,8 km² (64% do território do DF)



27 UHs (185 km²)

PGIRH-DF

- ECOPLAN - ADASA (2012)
- GOLDER/FAHMA - SEINFRA(DF) (2006)

PRH-PARANAÍBA

- Cobrape – ANA (2011/2012)

Plano integra de enfrentamento à Crise Hídrica

- Governo de Brasília (2017)

Projetos

- Pipiripau – Programa Produtor de Águas (Adasa e parceiros)
- Descoberto Coberto (Caesb-Adasa)
- Riberirão Sobradinho (Adasa)

Zoneamento

- PDOT-DF, GDF (2009)
- ZEE-DF, GDF (2017)
- LUOS, GDF (2011)

Resoluções e Legislações

- Enquadramento cursos e corpos d'água, base hidrográficas e Hidrogeológicas
- Gestão de RH, mapas
- Legislação Federal

Saneamento

- Plano Distrital Saneamento Básico
- PDAE, Ecoplan-Caesb (2014)
- PDDU, Concremat-GDF (2008)
- Manejo de águas pluviais, Adasa
- SIAGUA/SIESG, Caesb (2014)
- Ampliação abast. Água Caesb (2014)

Dados

- Monitoramento hidrológico e qualidades das águas (Caesb, Adasa, Embrapa, UnB)
- Estudos Multidisciplinar do Lago Paranoá: topo-Batimetria, sedimentos, balanço hídrico (Adasa, UnB)

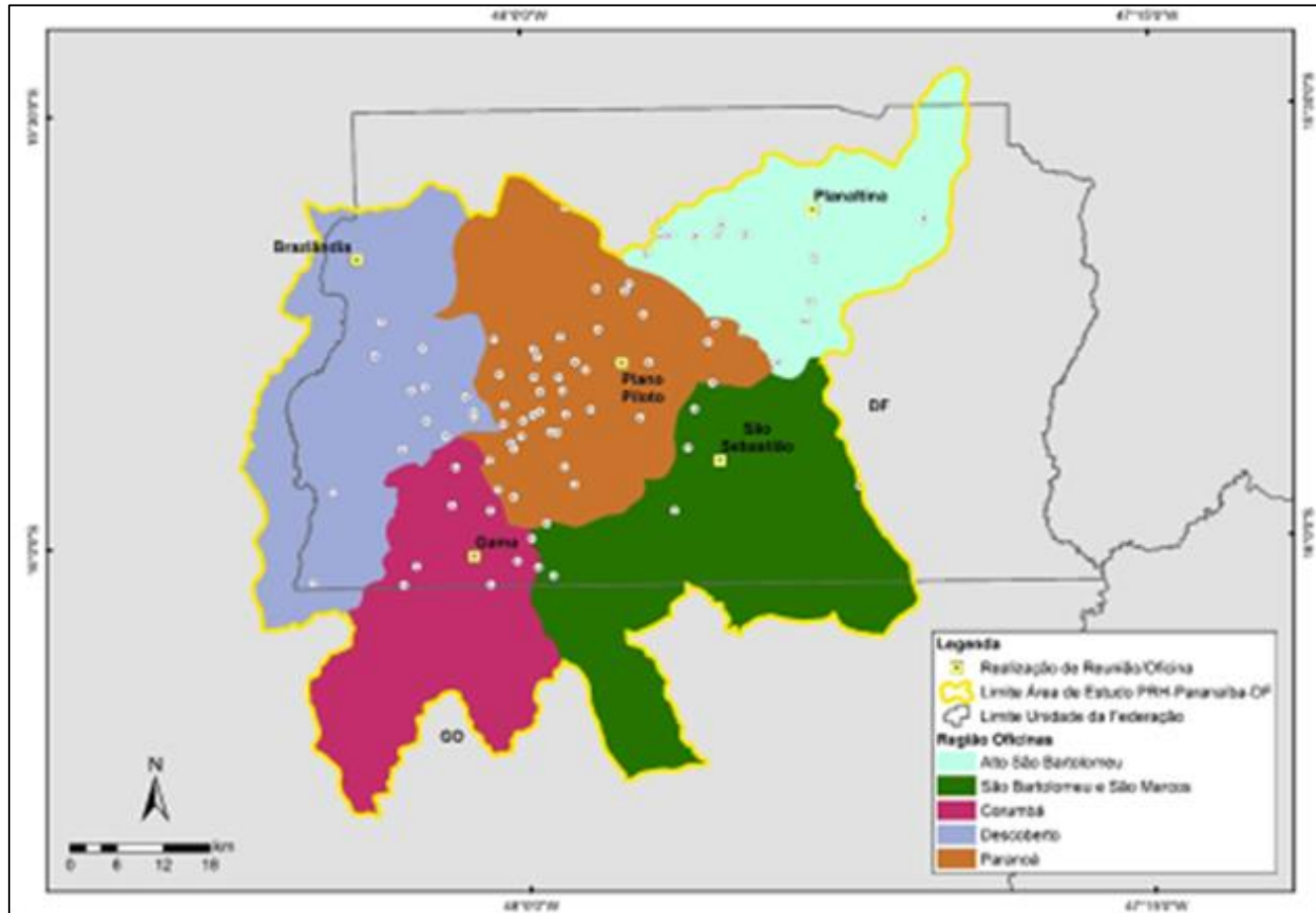
Planos de Manejo

- APA do Gama e Cabeça-de-Veado
- APA do Lago Paranoá
- APA do São Bartolomeu
- APA do Planalto Central
- APA da Bacia do Rio Descoberto
- Estação Ecol. Águas Emendadas
- Parque Nacional de Brasília

Etapa I Planejamento	<ul style="list-style-type: none">• Produto 1 – Plano de Trabalho
Etapa II Diagnóstico	<ul style="list-style-type: none">• Produto 2 – Levantamento e Aprimoramento dos Estudos Anteriores• Produto 3 – Diagnóstico Integrado
Etapa III Prognóstico	<ul style="list-style-type: none">• Produto 4 – Prognóstico dos Recursos Hídricos
Etapa IV Programa de Ações e Investimentos	<ul style="list-style-type: none">• Produto 5 - Diretrizes para Implantação dos Instrumentos de Gestão e Arranjo Institucional• Produto 6 - Plano de Ações e Programa de Investimentos
Etapa V Consolidação do PRH-Paranaíba-DF	<ul style="list-style-type: none">• Produto 7 - Relatórios Finais (Relatório Final, Resumo Executivo, Revista e Vídeo de Divulgação)• Produto 8 - Banco de Dados Geográficos

Horizonte de planejamento de 20 anos

Horizontes intermediários de 5, 10 e 15 anos.



6 Rodadas de Oficinas de Mobilização da Sociedade
 6 Reuniões Públicas 6 Consultas Públicas
 1 Audiência Pública



Brazlândia – BH D



Bartolomeu



Núcleo Rural Aguilhada - São Sebastião



São Sebastião – BH São Bartolomeu



Plano Piloto – BH Paranoá

Plano da Bacia Hidrográfica do
Paranaíba-DF
III RODADA DE OFICINAS



 /paranaiba.df

PROGRAMAÇÃO **MAIO** SEMPRE ÀS 14H
CONSOLIDAÇÃO DO DIAGNÓSTICO

20 **PLANALTINA**
FUP Auditório UEP (prédio antigo)
Área Universitária, 01
N. Sra. de Fátima

21 **BRAZLÂNDIA**
EMATER
Av. Veredinha, s/n
Área Especial 06

22 **SAMAMBAIA**
IFB - Subcentro Leste
Complexo Boca da Mata
Lote 01

23 **SÃO SEBASTIÃO**
IFB
Área Especial 2, s/n
São Bartolomeu

24 **LAGO NORTE**
Instituto Oca do Sol (Núv. Rural)
EPPN DF 005 - Córrego Urubu
SMLN Trecho 1 - Chácara 66

Plano da Bacia Hidrográfica do Paranaíba-DF



EVENTOS

INFORMAÇÕES

INSCRIVA-SE



RELATÓRIOS

INFORMAÇÕES

OPINE

INFORMAÇÕES



<https://www.cbhparanaibadf.org/>



Plano da Bacia Hidrográfica
do Paranaíba-DF

Organização para preservação...



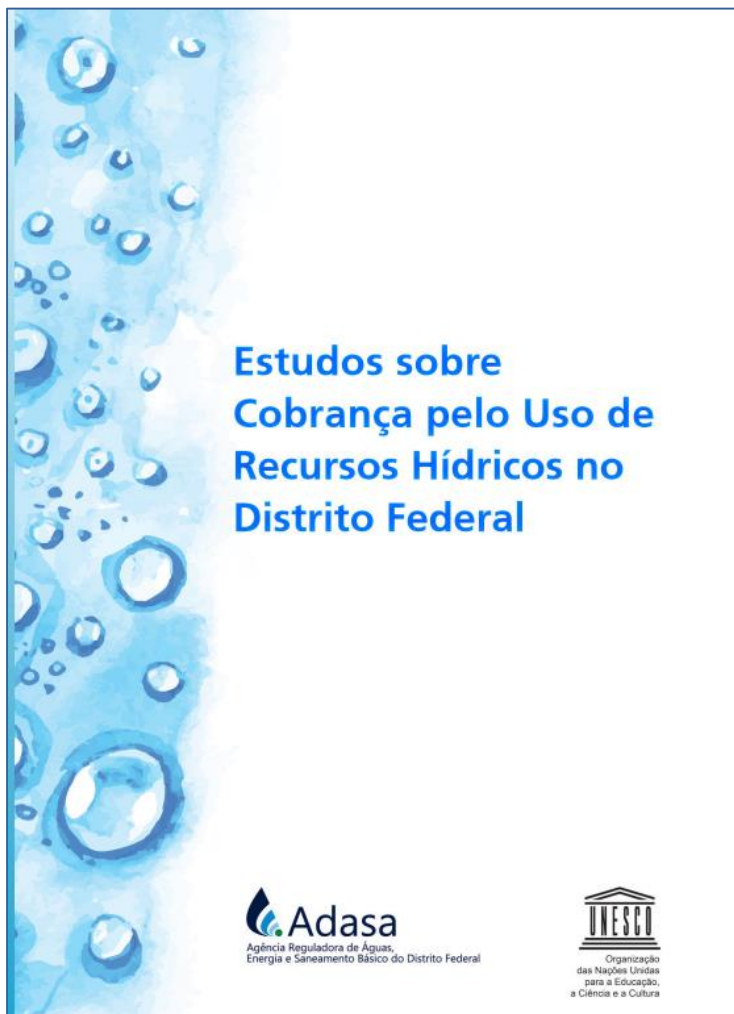
Curtiu

Enviar email



<https://www.facebook.com/paranaibadf>

Cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos no Distrito Federal



Capítulo 1 – Introdução

Capítulo 2 – Objetivos

Capítulo 3 – Caracterização das BHs do DF

Capítulo 4 – Aspectos conceituais da cobrança

Capítulo 5 – Análise da cobrança segundo o PGRIH

Capítulo 6 – Histórico da cobrança

Capítulo 7 – Mecanismos de cobrança

Capítulo 8 – Mecanismos de cobrança nas UFs

Capítulo 9 – Análise da cobrança por uso

Capítulo 10 – Participação dos usuários

Capítulo 11 – Metodologias de cobrança

Capítulo 12 – Simulações de cobrança

Capítulo 13 – Projeção do faturamento por BH

Capítulo 14 – Implementação

http://www.adasa.df.gov.br/images/storage/area_de_atuacao/recursos_hidricos/regulacao/resolucoes_estudos/Estudos_sobre_Cobranca_pelo_Uso_de_Recursos_Hidricos_no_Distrito_Federal.pdf

Proposta de mecanismos e valores de cobrança

- Instalação da Câmara Técnica do CBHs – 22/02/2019
31ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA
- Reuniões quinzenais (cinco reuniões)
- Apresentações e simulações
Metodologias do Paranaíba, São Francisco, Paraíba do Sul, Rio Doce e PCJ.
- Setembro/2019 – Apresentação proposta plenária Comitês
- Novembro/2019 – Apresentação CRH/DF