



COALIZÃO  
Cidades  
pela água

© The Nature Conservancy (TNC) - Ana Gusmán

# COALIZÃO CIDADES PELA ÁGUA

## Relatório de Atividades

ANO 1



## Carta de abertura

Um ano se passou e a Coalizão Cidades pela Água já está atuando em 50% das 12 regiões metropolitanas brasileiras sob risco hídrico e onde o investimento em infraestrutura verde apresenta um alto retorno. Apesar da crise hídrica ter deixado as principais manchetes dos jornais e as medidas de curto prazo estarem atendendo momentaneamente a população, ainda estamos longe de atingir uma segurança hídrica estruturante e duradoura. O desafio continua, ele é urgente e ambicioso.

Um dos grandes trunfos da Coalizão foi ter não somente iniciado uma ação coletiva somando esforços na busca por uma solução, mas sobretudo, criado uma ação competitiva em que empresas concorrentes no mercado se uniram por uma causa essencial.

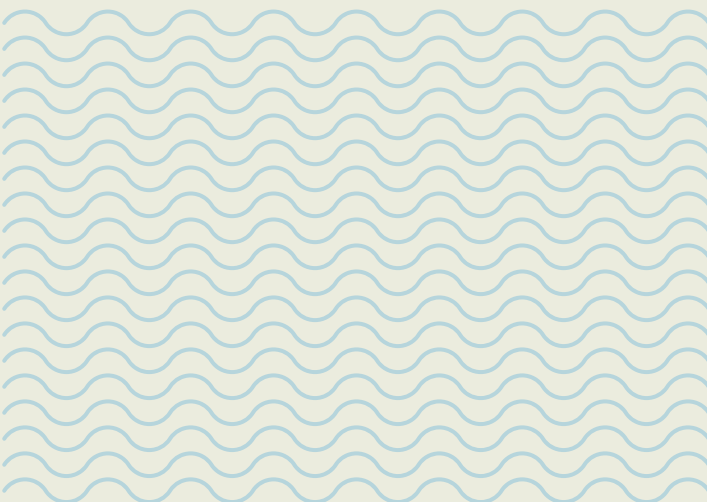
A Coalizão pôde demonstrar nesse ano que passou que o investimento em infraestrutura verde, baseado em soluções que vêm da natureza, inspira e engaja, conserva e restaura, é economicamente viável e fundamental para ampliar a segurança hídrica.

É com satisfação que compartilho os resultados desse ano, juntamente com meus profundos agradecimentos a todos os nossos parceiros.

**Antonio Werneck**

*Diretor Executivo do Programa Brasil*

The Nature Conservancy (TNC)



# Um Ano de Coalizão

## Após meses de trabalho árduo, a Coalizão Cidades pela Água completa um ano!

Baseada nos projetos de Fundos de Água que a The Nature Conservancy (TNC) desenvolve no Brasil desde 2005, a Coalizão uniu esforços com o setor privado nacional e internacional para atuar na busca de segurança hídrica de 12 regiões metropolitanas brasileiras (RMB's) sob risco hídrico e onde a implementação da infraestrutura verde gerará maior impacto.

A Coalizão faz parte da Aliança Latino-americana de Fundos de Água, composta pela TNC, Fundação FEMSA e o Banco Interamericano de Desenvolvimento (BID), que gera impactos positivos em 4 milhões de hectares de bacias hidrográficas que são a fonte de água para mais de 80 milhões de pessoas na região.



COALIZÃO  
Cidades  
pela água

## A Coalizão em Números

- > Captar **R\$118 milhões** para gerenciar os Fundos de Água nas **12 regiões metropolitanas (45% do PIB nacional, R\$ 2,5 trilhões)**
- > Alavancar em contrapartida **R\$8 bilhões** para soluções baseadas em infraestrutura verde
- > Criar uma estrutura de governança para **12 Fundos de Água**
- > Beneficiar **46 mil famílias** proprietárias rurais provedoras de serviço ambiental nas áreas de cabeceiras
- > Restaurar diretamente cerca de **450.000 hectares** e impactar positivamente uma área superior a **2.000.000 de hectares** nas bacias hidrográficas de atuação
- > Ampliar a segurança hídrica para **42 milhões de habitantes** em **21 bacias hidrográficas**



© Túlio Vidal e Tadeu Paz



# Políticas Públicas e Marcos Estratégicos da TNC e Parceiros

## Linha do Tempo

2005

- ✓ Início do Conservador das Águas em Extrema (MG)

2006

- ✓ Criação do Pacto pela de Restauração da Mata Atlântica

2008

- ✓ Comitê do Piracicaba, Capivari e Jundiá (PCJ) passa a apoiar Projetos de Pagamento por Serviços Ambientais (PSA)
- ✓ Criação do 1º projeto do Programa Produtor de Água no Distrito Federal - Bacia Hidrográfica do Ribeirão Pipiripau
- ✓ Início do Produtor de Água no Espírito Santo (Projeto Produtor ES de Água)

2009

- ✓ Estado do Espírito Santo aprova Lei de PSA com royalties do petróleo
- ✓ Início do Produtor de Água da Bacia do Rio Guandu (RJ)

2010

- ✓ Início do Produtor de Água de Camburiú
- ✓ Estado de São Paulo aprova Lei de PSA
- ✓ Criação do Programa PRO- PSA Guandu pelo Comitê da Região Hidrográfica do Guandu



COALIZÃO  
Cidades  
pela água

© Cadia Tissiani

2011

- ✓ Estado do Rio de Janeiro aprova lei de PSA
- ✓ Estado de Minas Gerais/Bolsa Verde apoia PSA
- ✓ Constituição oficial da Unidade de Gestão do Projeto (UGP) Produtor de Água no Pípiripau (DF), formada por representantes das 18 instituições parceiras

2013

- ✓ Lançamento do Movimento Água para São Paulo (MApSP)
- ✓ Acordo de Cooperação Técnica assinado para o Projeto de Jaguariúna-SP (TNC, Ambev, Prefeitura, Associação Mata Ciliar)

2014

- ✓ Criação do Programa PSA Hídricos (Programa criado pelo CEIVAP para a Bacia do Rio Paraíba do Sul)
- ✓ Aprovação do Plano de Aplicação Plurianual (2014 - 2016) do Comitê Guandu destinando R\$ 13,9 milhões para infraestrutura verde
- ✓ Aprovação do Plano de Aplicação Plurianual (2014 - 2016) do CEIVAP destinando R\$ 10,5 milhões para infraestrutura verde

2015

- ▶ **Lançamento da Coalizão Cidades pela Água**
- ✓ 9 novos projetos de PSA contratados na Bacia do Rio Paraíba do Sul
- ✓ Aprovação da Política de Aplicação de Recursos para Conservação e Recuperação de Mananciais - Comitês PCJ
- ✓ 10 anos de Conservador das Águas Extrema (MG)

2016

- ✓ Coalizão inicia projetos nas regiões metropolitanas de Curitiba e Belo Horizonte
- ✓ Aprovação do Plano de Aplicação Plurianual (2017 - 2020) do Comitê Guandu destinando R\$ 26 milhões para infraestrutura verde
- ✓ Assinatura do acordo de cooperação técnica para a implantação do programa "Descoberto Coberto" na bacia hidrográfica do rio Descoberto (DF)



# Escala e Impacto



MG SP RJ

A Secretaria do Meio Ambiente de Extrema, TNC, WRI, IUCN e Fundação SOS Mata Atlântica estão desenvolvendo ações de disseminação do projeto Conservador das Águas de Extrema para os 280 municípios da região da Serra da Mantiqueira, com a meta de restaurar 1.200.000 hectares (10% da INDC do Brasil). Essa é uma importante região em relação à biodiversidade, mas também para a produção de água das Regiões Metropolitanas de São Paulo, Campinas, Vale do Paraíba e Rio de Janeiro e para geração de energia para Furnas-MG.





A TNC e parceiros, liderados pela Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento do Distrito Federal (Adasa), estão expandindo as atividades da Bacia do Rio Piripau para a Bacia do Rio Descoberto.

**DF**  
Brasília  
● Goiânia

Em outubro de 2016 a Coalizão Cidades pela Água teve seu evento de lançamento na região metropolitana de Belo Horizonte. Um especialista em gestão de recursos hídricos foi contratado e já está trabalhando nas articulações locais.

**MG**  
Belo Horizonte

Recursos da Coalizão estão contribuindo para a parceria público, privada e ente ONGs nas áreas de restauração do Programa Reflorestar, lançado pelo governo do Estado para ampliar a área de Mata Atlântica em 80 mil hectares até 2018.

O compromisso do ES foi apresentado durante a COP-21 em Paris.

O Programa Nascentes, do governo do Estado de São Paulo, do qual a Coalizão é parceira, já conta com um banco de dados de áreas a serem restauradas e mais de 1.000 hectares estão em processo de restauração.

**SP**  
São Paulo  
● Santos

Recursos da Coalizão estão ajudando a garantir a continuidade dos trabalhos no município de Rio Claro e a expansão para os municípios de Mendes e Engenheiro Paulo de Frontin, na bacia do rio Guandu, e Resende, na bacia do rio Paraíba do Sul.

A Ambev inicia sua atuação na bacia do Guandu e já faz uma importante contribuição que é o engajamento da companhia de água do Rio de Janeiro, a NOVA CEDAE.

A Baciado rio Guandu é responsável por 80% do fornecimento de água da região metropolitana do Rio de Janeiro, abastecendo cerca de 8 milhões de pessoas.

**PR**  
Curitiba

A Agência de regularização de serviços públicos de SC (ARESC) aprovará um percentual da tarifa de água para a conservação de bacias hidrográficas.

Camboriú não faz parte das 12 regiões metropolitanas, porém é um dos projetos mais importantes da TNC na América Latina, pelo seu caráter inovador em políticas públicas, monitoramento hidrológico e instrumentos econômicos.

Em junho 2016 firmamos um acordo de colaboração com a Federação de Indústrias do Estado do Paraná (FIEP) para mobilizar as empresas do estado a integrar a Coalizão na Região Metropolitana de Curitiba (RMC).

**Cam**  
Camboriú

- Regiões que já trabalhamos
- Próximas regiões de atuação

As demais capitais citadas no mapa são regiões prioritárias da Coalizão nas quais as ações ainda serão iniciadas.



# Conservação, Restauração e Monitoramento

○ A rede de Pesquisadores Conservador das Águas de Extrema é uma parceria entre várias universidades, centros de pesquisa, ANA e TNC com o objetivo de criar um modelo referencial de monitoramento hidrológico, florestal e climático para os projetos de serviço ambiental. Nesse último ano foi aprimorado o sistema de monitoramento e

com a instalação de estações telemétricas, que coletam e transmitem dados a cada 10 minutos. A TNC implementa modelos de monitoramento em regiões no estado de São Paulo, Camboriú-SC e Rio de Janeiro, com o objetivo de replicar a metodologia e as lições aprendidas nas outras regiões onde a Coalizão atua.

## Dados de chuva e relação com vazão hídrica coletados a cada 15 minutos

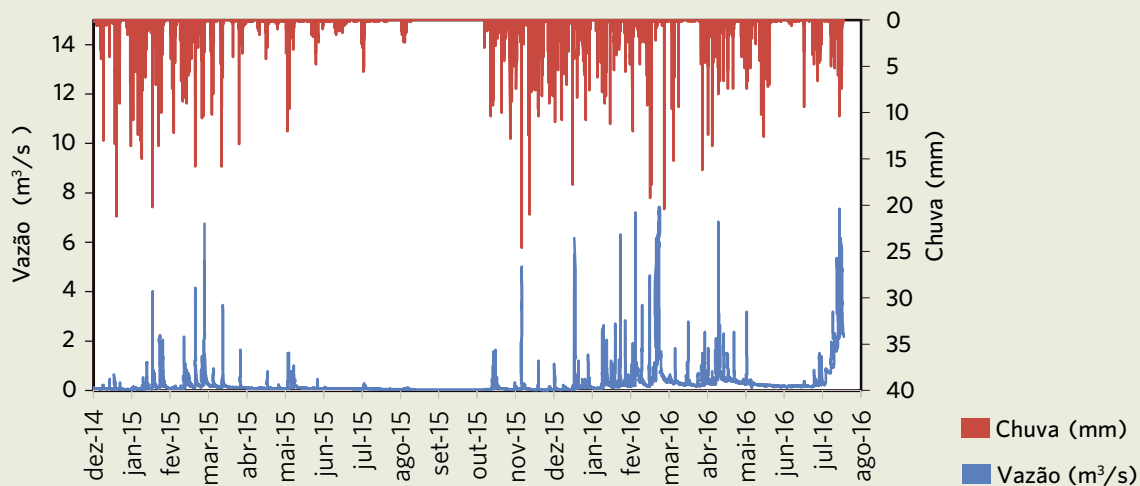


Fig. 1 No gráfico pode-se observar que com o monitoramento da água realizado a cada 15 minutos verifica-se a relação direta entre as ocorrências de chuva (vermelho) e a quantidade de água que passa pela foz da bacia de Posses em Extrema -MG (azul). A relação entre chuva e vazão (volume de água que passa por um determinado ponto) mostra como a bacia responde à intensidade da chuva. Em Bacias Hidrográficas com maior cobertura vegetal apresentam vazões mais regularizadas ao longo do ano, ou seja, apresentam menores picos de vazão durante as cheias e maior disponibilidade de água no período de seca. Fonte: Hidro Web, ANA.

○ A TNC também investiu na implantação do Portal Ambiental Municipal (PAM), uma plataforma web com um banco de dados espacial que permite e facilita a gestão territorial e ambiental dos municípios e o engajamento de proprietários rurais nos projetos de água. Estão sendo implantados PAM para as bacias do PCJ (SP/MG), Guandu (RJ), Paraíba do Sul (SP/RJ), Alto Tietê (cabeceiras), Camboriú (SC) e Pipiripau (DF).

○ A TNC também utiliza uma ferramenta online para a gestão dos projetos que possui um banco de dados geográficos para o cadastro e o monitoramento das áreas em processo de restauração florestal, possibilitando o acompanhamento das técnicas de restauração, protocolos de avaliação e monitoramento, além de disponibilizar fotos e documentos de cada localidade.



© Devan King



## Parcerias e Expansão

- Na Bacia do PCJ (SP), TNC, Ambev, Coca Cola, Femsa e Fundação Femsa passaram a atuar de forma coletiva em ações de conservação e restauração da bacia hidrográfica. Essas empresas com seus investimentos na gestão dos recursos hídricos estão contribuindo para ampliar a proteção da bacia e o engajamento do setor público.
- Mogi das Cruzes passa a integrar as ações de conservação na Bacia do Alto Tietê, junto com Salesópolis. Em conjunto com as prefeituras foram definidas as áreas prioritárias e o engajamento dos proprietários para a implementação das ações de conservação e restauração nas propriedades. Essa região abastece 4,5 milhões de pessoas da região metropolitana de São Paulo.
- No Sistema Cantareira estamos alcançando ganhos de escala com a inclusão de mais quatro municípios da parte mineira da bacia do Rio Jaguari: Camanducaia, Toledo, Itapeva e Sapucaí-Mirim.
- Em Extrema apoiamos a estruturação do Centro de Referência do Conservador de Águas, que servirá como base para capacitação de municípios e outros atores em projetos de serviços ambientais. Será uma base importante para o desenvolvimento do Conservador das Águas da Mantiqueira, que envolverá 280 municípios.
- Em julho/2016 finalizamos com o Grupo Falconi a revisão e o aprimoramento dos indicadores chave (KPI) e os indicadores de performance (KI) para a gestão e o acompanhamento dos projetos da Coalizão para os próximos cinco anos.



## Empresas Participantes da Coalizão

### Captação de Recursos



#### ÂNCORA

- Ambev

#### VIABILIZADORES

- Coca-Cola Brasil
- Fundación Femsa

#### COLABORADORES

- Femsa
- Klabin

#### APOIADORES

- Bank of America  
Merrill Lynch
- Faber-Castell
- Kimberly-Clark
- McDonald's/  
Arcos Dourados
- PepsiCo
- Procter & Gamble
- Unilever

# Comunicação

## o Televisão



# 56

## reportagens

sobre a Coalizão e/ou seus membros falando sobre segurança hídrica nos veículos mais importantes do país como: Valor Econômico, Folha de S. Paulo, CBN, SBT e TV Globo.

## o Mídia impressa



## o Mídia on-line



## o Bandejas McDonald's





# Clipping Comunicação

INICIATIVA	VEÍCULO	MEIO	MÊS
Coalizão	TV Diário (afiliada da Globo em Mogi das Cruzes, SP)	TV Local	NOV - 15
Coalizão	Zuun, Motonline and Portal Moto	Sites Segmentados	NOV - 15
Coalizão	Valor Econômico-SP	Jornal Impresso	NOV - 15
Coalizão	Valor Econômico-SP	Jornal Impresso	NOV - 15
Coalizão	Jornal Nacional (TV Globo)	TV Nacional	DEZ - 15
Coalizão	CBN Brasil	Rádio Nacional	DEZ - 15
Coalizão	Roda Viva (TV Cultura)	TV Local	DEZ - 15
Coalizão	UOL	Site Nacional	JAN - 16
Coalizão	Reuters	Agência De Notícias	FEV - 16
Alto Tietê	Jornal do SBT	TV Nacional	FEV - 16
Coalizão	Folha de S. Paulo	Jornal Nacional	MAR - 16
Coalizão	Folha de S. Paulo	Jornal Nacional	MAR - 16
Coalizão	Valor Econômico	Jornal Nacional	MAR - 16
Coalizão	Valor Econômico	Jornal Nacional	MAR - 16
Coalizão	Folha de S. Paulo	Jornal Nacional	MAR - 16
Coalizão	Blog do Planeta (Época.com)	Site Nacional	MAR - 16
Coalizão	CBN Brasil	Rádio Nacional	MAR - 16
Coalizão	Correio Braziliense	Jornal Local	MAR - 16
PCJ	Correio Popular (Campinas, SP)	Jornal Local	MAR - 16
Coalizão	G1 São Paulo	Site Local	MAR - 16
Coalizão	Revista Planeta	Revista Segmentada	MAR - 16
Coalizão	Propaganda&Marketing	Revista Segmentada	MAR - 16
Coalizão	O Estado (Fortaleza, CE)	Jornal Local	MAR - 16
Coalizão	SPTV 1a edição (TV Globo)	TV Local	ABR - 16
Coalizão	SPTV 2a edição (TV Globo)	TV Local	ABR - 16
Coalizão	CBN São Paulo	Rádio Local	ABR - 16
PCJ	Istoé Dinheiro	Revista Nacional	ABR - 16
Coalizão	Jornal da Cultura	TV Local	MAI - 16
Coalizão	Matéria de Capa (TV Cultura)	TV Local	MAI - 16
PCJ	Jornal de Jundiaí	Jornal Local	JUN - 16
Alto Tietê	PortalNews (Salesópolis, SP)	Site Local	JUN - 16
Extrema	Globo Repórter	TV Nacional	JUN - 16
Coalizão	Por Dentro de Minas	Jornal Local	JUL - 16
Coalizão	jornal de Hoje - RJ	TV Local	JUL - 16
Coalizão	Extra - RJ	Jornal Local	JUL - 16
Coalizão	Envolverde	Site	JUL - 16
Coalizão	Diário do Rio	Jornal Local	JUL - 16
Coalizão	Plurale	Revista On-line	JUL - 16
Coalizão	O Dia	Jornal Local Impresso	JUL - 16
Coalizão	Revista IstoÉ Dinheiro	Revista Impressa	JUL - 16
Coalizão	GVCes	Site	AGO - 16
Coalizão	Nordeste News	Site Local	AGO - 16
Coalizão	Exame	Site	AGO - 16
Coalizão	Mundo Amazônia	Site Local	AGO - 16
Coalizão	Cidade Marketing	Site	AGO - 16
Coalizão	Mundo Amazônia	Site Local	SET - 16
Coalizão	Rede Nossa São Paulo	Site Local	SET - 16
Coalizão	Saneamento Ambiental	Site	SET - 16
Coalizão	AKATU	Site	SET - 16
Coalizão	Associação Mato-Grossense dos Municípios	Site	SET - 16
Coalizão	O Diário de Mogi	Site Local	SET - 16
Coalizão	Hoje em Dia	Jornal On-line	OUT - 16
Coalizão	Revista Ecológico	Site	OUT - 16
Coalizão	CBN - BH	Rádio Local	OUT - 16
Coalizão	Rádio Itatiaia	Rádio Local	OUT - 16
Coalizão	Saneamento Ambiental	Site	OUT - 16



COALIZÃO  
Cidades  
pela água

REALIZAÇÃO:

The Nature Conservancy 

Proteger a natureza é preservar a vida.

SIGNATÁRIOS:

**ambev**  juntos por um mundo melhor

FUNDACIÓN **FEMSA** *Coca-Cola* Brasil



Klabin



APOIADORES:



**Kimberly-Clark**  
Essencial para uma vida melhor



amo muito todo isso



Arcos Dourados



Unilever

**Bank of America**  
**Merrill Lynch**



**PEPSICO**



[www.tnc.org.br/agua](http://www.tnc.org.br/agua)