

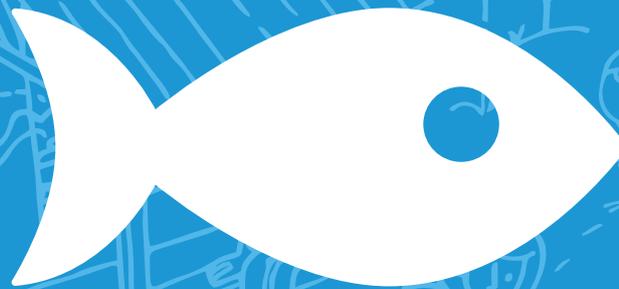


**OBJETIVOS**  
DE DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



PROGRAMA  
CIDADES  
SUSTENTÁVEIS

# 14 VIDANA ÁGUA





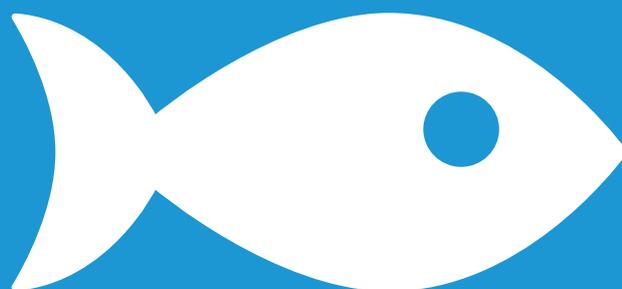
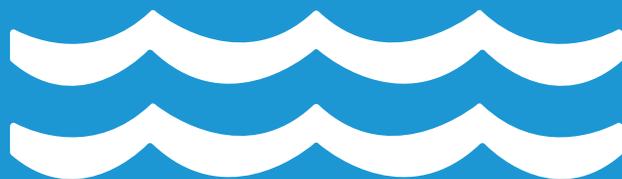
# INTRODUÇÃO

Esta Coletânea tem como objetivos: contribuir para a divulgação e fortalecimento dos pilares e conceitos do Programa Cultivando Água Boa (CAB), programa socioambiental da Itaipu Binacional implantado nos 29 municípios da Bacia do Paraná parte 3 (BP3) e do Programa Cidades Sustentáveis (PCS) nos municípios que compõem a Associação dos Municípios do Oeste do Paraná (AMOP), e disseminar os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) em 17 e-books. Também apresenta os indicadores trabalhados no PCS, as ações regionais e locais desenvolvidas pelo CAB e um exemplo de contribuição para o cumprimento do ODS.

## **OBJETIVOS** **DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**



# 14 VIDA NA ÁGUA



Editora Amigos da Natureza  
Marechal Cândido Rondon  
2017



© Copyright 2017 Editora Amigos da Natureza Ltda.  
Todos os direitos reservados

## FICHA CATALOGRÁFICA

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

C366 14 vida na água [livro eletrônico] / organização Amigos da Natureza. -  
Marechal Cândido Rondon: Amigos da Natureza, 2017.  
13 p.; pdf

ISBN 978-85-61726-99-7

1. Recursos aquáticos. 2. Oceanografia. I. Amigos da Natureza, org. II.  
Título.

CDD – 22.ed. 551.46  
CIP-NBR 12899

Ficha catalográfica elaborada por Marcia Elisa Sbaraini Leitzke CRB-9ª/539



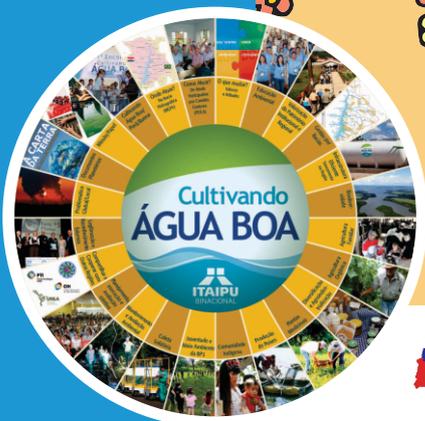
**Editora Amigos da Natureza Ltda.**  
Telefone/fax (45) 3254-7631

Diretor/Jornalista  
Arno Kunzler - nº 274/02/38

[www.editoraamigos.com.br](http://www.editoraamigos.com.br)

# ODS 14

Conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável



Tão importantes para o equilíbrio ambiental do planeta e fonte de alimento, os oceanos são tema deste objetivo. Entre as metas, destacam-se a preocupação com a poluição, a proteção dos ecossistemas marinhos e costeiros e o uso sustentável dos seus recursos.

**14.1** Até 2025, prevenir e reduzir significativamente a poluição marinha de todos os tipos, especialmente a advinda de atividades terrestres, incluindo detritos marinhos e a poluição por nutrientes.

**14.2** Até 2020, gerir de forma sustentável e proteger os ecossistemas marinhos e costeiros para evitar impactos adversos significativos, inclusive por meio do reforço da sua capacidade de resiliência, e tomar medidas para a sua restauração, a fim de assegurar oceanos saudáveis e produtivos.

**14.3** Minimizar e enfrentar os impactos da acidificação dos oceanos, inclusive por meio do reforço da cooperação científica em todos os níveis.

**14.4** Até 2020, efetivamente regular a coleta, acabar com a sobrepesca ilegal, não reportada e não regulamentada e as práticas de pesca destrutivas e implementar planos de gestão com base científica, para restaurar populações de peixes no menor tempo possível, pelo menos a níveis que possam produzir rendimento máximo sustentável, como determinado por suas características biológicas.

**14.5** Até 2020, conservar pelo menos 10% das zonas costeiras e marinhas, de acordo com a legislação nacional e internacional, e com base na melhor informação científica disponível.

**14.6** Até 2020, proibir certas formas de subsídios à pesca, que contribuem para a sobrecapacidade e a sobrepesca, eliminar os subsídios que contribuem para a pesca ile-



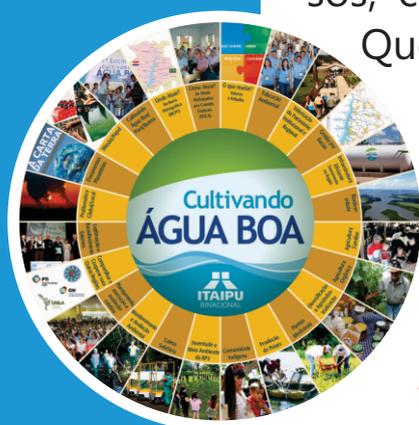
gal, não reportada e não regulamentada, e abster-se de introduzir novos subsídios como estes, reconhecendo que o tratamento especial, diferenciado, adequado e eficaz para os países em desenvolvimento e os países menos desenvolvidos deve ser parte integrante da negociação sobre subsídios à pesca da Organização Mundial do Comércio.

**14.7** Até 2030, aumentar os benefícios econômicos para os pequenos Estados insulares em desenvolvimento e os países menos desenvolvidos, a partir do uso sustentável dos recursos marinhos, inclusive por meio de uma gestão sustentável da pesca, aquicultura e turismo.

**14.a** Aumentar o conhecimento científico, desenvolver capacidades de pesquisa e transferir tecnologia marinha, tendo em conta os critérios e orientações sobre a Transferência de Tecnologia Marinha da Comissão Oceanográfica Intergovernamental, a fim de melhorar a saúde dos oceanos e aumentar a contribuição da biodiversidade marinha para o desenvolvimento dos países em desenvolvimento, em particular os pequenos Estados insulares em desenvolvimento e os países menos desenvolvidos.

**14.b** Proporcionar o acesso dos pescadores artesanais de pequena escala aos recursos marinhos e mercados.

**14.c** Assegurar a conservação e o uso sustentável dos oceanos e seus recursos pela implementação do direito internacional, como refletido na UNCLOS [Convenção das Nações Unidas sobre o Direito do Mar], que provê o arcabouço legal para a conservação e utilização sustentável dos oceanos e dos seus recursos, conforme registrado no parágrafo 158 do “Futuro Que Queremos”.



Conheça mais acessando

<https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>



**AMOP**  
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO  
OESTE DO PARANÁ

CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO  
dos MUNICÍPIOS  
**lindeiros**  
do LAGO DE ITAIPU



PROGRAMA  
CIDADES  
SUSTENTÁVEIS

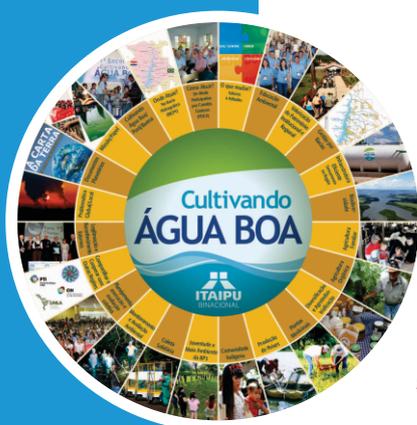


# Eixos e Indicadores do **Programa Cidades Sustentáveis** que dialogam com este ODS

## Eixo 2 - Bens Naturais Comuns

- Esgoto tratado antes de chegar ao mar, rios e córregos
- Zona costeira em área de conservação e interesse científico

Conheça mais acessando  
[www.cidadessustentaveis.org.br](http://www.cidadessustentaveis.org.br)



**AMOP**  
 ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO OESTE DO PARANÁ

CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO dos MUNICÍPIOS  
**lindeiros** ao LAGO DE ITAIPU



PROGRAMA CIDADES SUSTENTÁVEIS

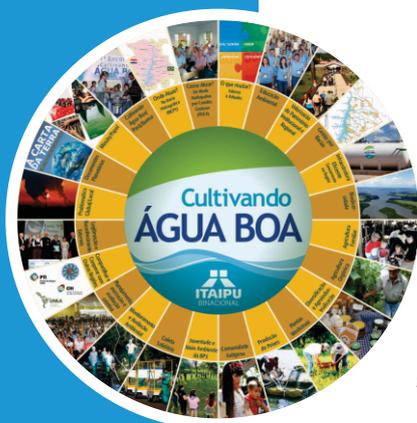


## Ações do CAB que contribuem para o ODS

- **Programa de Desenvolvimento Rural Sustentável**
  - Incentivo à produção e ao consumo de alimentos orgânicos
  - Incentivo ao uso de plantas medicinais e medicamentos fitoterápicos nos municípios
- **Programa de Gestão da Informação Territorial**
  - Operação da unidade de geoprocessamento

Conheça mais acessando

[www.cultivandoaguaboa.com.br](http://www.cultivandoaguaboa.com.br)



**AMOP**  
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO OESTE DO PARANÁ

CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO  
dos MUNICÍPIOS  
**lindeiros**  
do LAGO DE ITAIPU



PROGRAMA  
**CIDADES SUSTENTÁVEIS**



**ITAIPU**  
BINACIONAL

## Boa prática

**Título:** Recuperação e proteção de nascentes: “Água para vida”.

**Entidade:** Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras - Departamento Meio Ambiente e parceiros.

**Localidade:** São José das Palmeiras - PR

**Início:** 2009

**Breve descritivo:** iniciado através do Projeto “Paraná Biodiversidade” e do Programa “Cultivando Água Boa” e realizado com o compromisso assumido pelo poder público junto aos moradores das comunidades na recuperação das nascentes. Contou também com a participação de crianças e adolescentes das escolas do município no plantio de árvores para reposição da mata ciliar.

O trabalho de recuperação e conservação de nascentes foi iniciado com um planejamento, onde foram priorizadas algumas minas para recuperação. Estas foram isoladas com cercas e houve o plantio de árvores para recomposição da mata ciliar.

Antes da recuperação destas nascentes, o abastecimento de água dependia de poços artesianos, que não eram suficientes. Foi constatada, na preservação das minas, uma possibilidade para garantir água de qualidade, de baixo custo e de forma sustentável às comunidades.

Atualmente existem, no município, 52 minas recuperadas e georreferenciadas. Em alguns casos, estas atendem





à família da propriedade onde se encontra, em outros, atendem a toda a comunidade. O município tem a preocupação com a sustentabilidade dessas ações, por isso, nas que atendem o maior número de famílias, a água é distribuída por gravidade, sem gerar custos com energia elétrica. Em outras minas, o sistema usado é o bombeamento hidráulico (roda de água), que também dispensa o uso de energia elétrica.

Está em vigor convênio com a Itaipu que visa readequar mais minas, prevendo a substituição do sistema de bombeamento elétrico pelo hidráulico (turbina hidráulica).

A Vigilância Sanitária municipal realiza, periodicamente, coletas de água nessas nascentes para verificar a qualidade da água. Quando verificada alguma alteração, são realizados o tratamento e a manutenção necessária.

**Um aprendizado fundamental:** O programa tem papel fundamental na formação e manutenção dos recursos hídricos e no abastecimento de água potável a comunidades rurais do interior do município que apresentam dificuldade de disponibilidade de água durante os períodos de maior seca. Durante o ano, a Prefeitura Municipal de São José das Palmeiras propõe este projeto de recuperação e proteção das nascentes, não só como ponto de partida estratégico para recuperação dos recursos hídricos, mas também para preservar a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo, gerar trabalho, manter e ampliar a beleza cênica de uma paisagem e assegurar o bem-estar das populações humanas.

Conheça mais acessando

[www.observatoriocab.org.br](http://www.observatoriocab.org.br)



**AMOP**  
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO OESTE DO PARANÁ

CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO  
dos MUNICÍPIOS  
**lindeiros**  
do LAGO DE ITAIPU



PROGRAMA  
**CIDADES SUSTENTÁVEIS**





# Agenda 2030

O que podemos fazer para conservar a vida na água?

## Cidadão

Utilizar de sistemas de esgoto que não poluem os rios e mares.

AÇÃO 1	
AÇÃO 2	
AÇÃO 3	

## Empresa

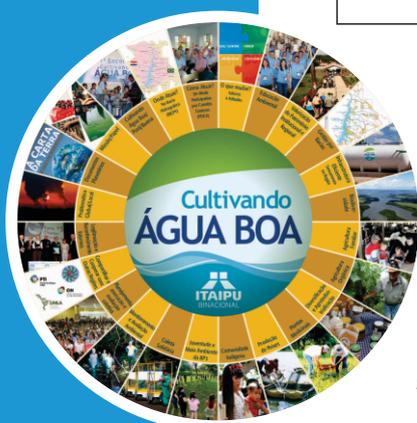
Utilização de sistemas de esgoto que não poluem os rios e mares.

AÇÃO 1	
AÇÃO 2	
AÇÃO 3	

## Comunidade

Mobilizar políticas públicas de conservação das águas, o consumo responsável de peixes e frutos do mar.

AÇÃO 1	
AÇÃO 2	
AÇÃO 3	

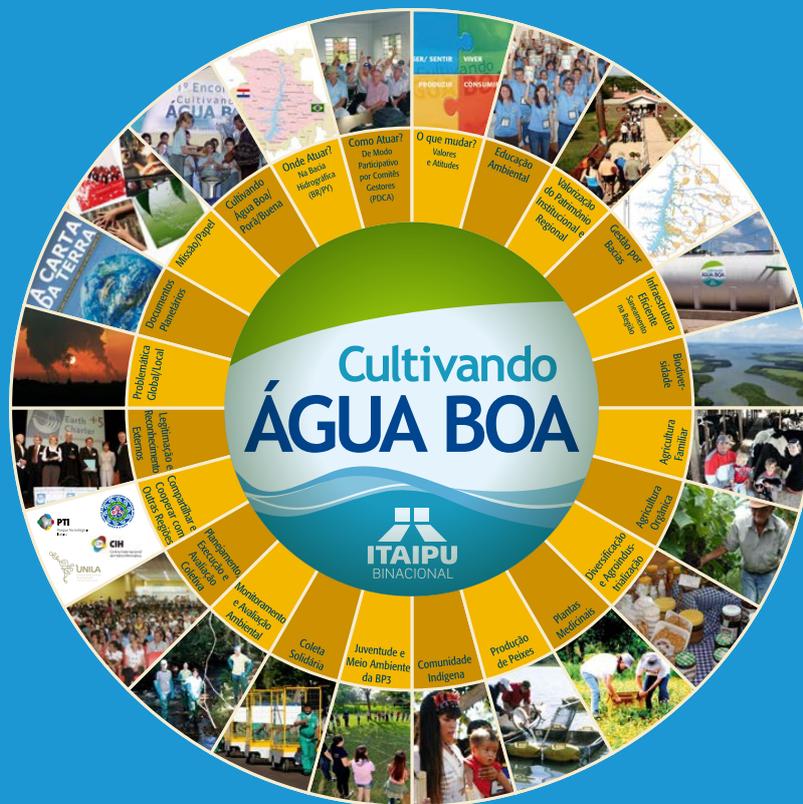


Agência Brasileira do ISBN

ISBN 978-85-61726-99-7



9 788561 726997



OBSERVATÓRIO REGIONAL CAB

[www.observatoriocab.org.br](http://www.observatoriocab.org.br)



[www.cultivandoaguaboa.com.br](http://www.cultivandoaguaboa.com.br)



PROGRAMA CIDADES SUSTENTÁVEIS

[www.cidadessustentaveis.org.br](http://www.cidadessustentaveis.org.br)