

PROGRAMA
CIDADES
SUSTENTÁVEIS

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA





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



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



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)

N937 9 indústria, inovação e infraestrutura [livro eletrônico] / organização Amigos da Natureza. - Marechal Cândido Rondon: Amigos da Natureza, 2017.
14 p.; pdf

ISBN 978-85-61726-94-2

1. Industrialização. 2. Política econômica. I. Amigos da Natureza, org. II. Título.

CDD – 22.ed. 338.9
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

ODS 9

Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação



O ODS 9 contém um conjunto de metas no sentido de promover a industrialização inclusiva, criar e melhorar a infraestrutura, promover inovação e pesquisa, tornar o crédito e os serviços financeiros acessíveis para pequenas indústrias e empresas, aumentar a eficiência no uso de recursos e incentivar a adoção de tecnologias e processos industriais limpos e sustentáveis.

9.1 Desenvolver infraestrutura de qualidade, confiável, sustentável e resiliente, incluindo infraestrutura regional e transfronteiriça, para apoiar o desenvolvimento econômico e o bem-estar humano, com foco no acesso equitativo e a preços acessíveis para todos.

9.2 Promover a industrialização inclusiva e sustentável e, até 2030, aumentar significativamente a participação da indústria no setor de emprego e no PIB, de acordo com as circunstâncias nacionais, e dobrar sua participação nos países menos desenvolvidos.

9.3 Aumentar o acesso das pequenas indústrias e outras empresas, particularmente em países em desenvolvimento, aos serviços financeiros, incluindo crédito acessível e sua integração em cadeias de valor e mercados.

9.4 Até 2030, modernizar a infraestrutura e reabilitar as indústrias para torná-las sustentáveis, com eficiência aumentada no uso de recursos e maior adoção de tecnologias e processos industriais limpos e ambientalmente corretos, com todos os países atuando de acordo com suas respectivas capacidades.

9.5 Fortalecer a pesquisa científica, melhorar as capacidades tecnológicas de setores industriais em todos os países, particularmente os países em desenvolvimento.



Até 2030, incentivar a inovação e aumentar substancialmente o número de trabalhadores de pesquisa e desenvolvimento por milhão de pessoas, assim como aumentar os gastos público e privado em pesquisa e desenvolvimento.

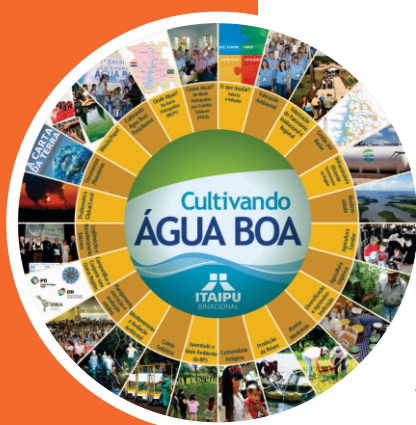
9.a Facilitar o desenvolvimento de infraestrutura sustentável e resiliente, por meio de maior apoio financeiro, tecnológico e técnico aos países africanos, aos países menos desenvolvidos, aos países em desenvolvimento sem litoral e aos pequenos Estados insulares em desenvolvimento.

9.b Apoiar o desenvolvimento tecnológico, a pesquisa e a inovação nacionais nos países em desenvolvimento, inclusive garantindo um ambiente político propício para, entre outras coisas, a diversificação industrial e a agregação de valor às commodities.

9.c Aumentar significativamente o acesso às tecnologias de informação e comunicação e, até 2020, se empenhar para oferecer acesso universal à internet e com preços acessíveis nos países menos desenvolvidos.

Conheça mais acessando

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



AMOP
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO
OESTE DO PARANÁ

CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO
dos MUNICÍPIOS

lindeiros
ao LAGO DE ITAIPU



PROGRAMA
**CIDADES
SUSTENTÁVEIS**



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

Eixo 3 - Equidade, Justiça Social e Cultura de Paz

- Domicílios com acesso à internet
- Wifi livre público

Eixo 8 - Economia Local Dinâmica, Criativa e Sustentável

- Investimento público em infraestrutura como proporção do PIB
- Intensidade de emissões do setor de infraestrutura
- Material reciclado em atividades industriais
- Variação dos empregos no setor industrial
- Participação da indústria no PIB municipal
- Acesso ao crédito para pequenos empresários
- Emissões de gases de efeito estufa

Conheça mais acessando
www.cidadessustentaveis.org.br



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 Educação Ambiental

- Educação ambiental nas estruturas educadoras de Itaipu
- Formação em educação ambiental na área de influência de Itaipu

• Programa de Gestão da Informação Territorial

- Sistematização das informações territoriais e históricas

• Programa de Gestão Por Bacias - Cultivando Água Boa

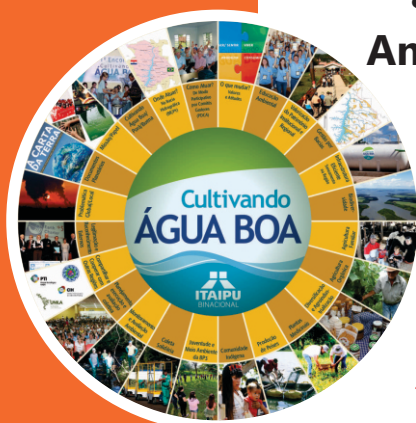
- Práticas conservacionistas de água e solo

• Programa de Melhoria da Infraestrutura e Equipamentos

- Implantação da infraestrutura civil
- Implantação e modernização de infraestrutura mecânica, hidráulica e de combate a incêndio
- Implantação e modernização do sistema elétrico de alta e baixa tensão

• Programa de Monitoramento e Avaliação Ambiental

- Operação do laboratório ambiental

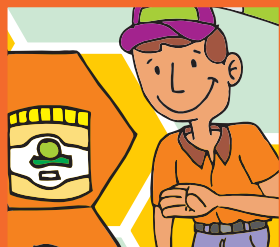


• Programa de Sustentabilidade de Segmentos Vulneráveis

- Apoio à implantação da coleta solidária com catadores

Conheça mais acessando

www.cultivandoaguaboa.com.br



AMOP
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO
OESTE DO PARANÁ

CONSELHO DE DESENVOLVIMENTO
dos MUNICÍPIOS
lindeiros
ao LAGO DE ITAIPU



PROGRAMA
**CIDADES
SUSTENTÁVEIS**



Boa prática

Título: Coofamel

Entidade: Coofamel – Cooperativa Agrofamiliar Solidária

Localidade: Santa Helena - PR

Início: 2006

Breve descritivo: Criado a partir de um Projeto de um núcleo de Apicultores de Santa Helena, com aproximadamente 20 apicultores, a Coofamel se consolidou como uma Cooperativa Agrofamiliar de Apicultores e Hortifruti, na qual há associados de toda região Oeste do Paraná.

A Cooperativa teve início pela necessidade de comercialização do mel. Havia produtores com potencial de produção, mas a comercialização do produto com lucro para o apicultor era incerta.

Em 2011, surgiu uma nova oportunidade, tanto para cooperativa como para os produtores de hortifruti que enfrentavam o mesmo problema de comercialização destes produtos. Em parceria com o Governo do Estado, através do Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE), foi possível fornecer os produtos aos colégios estaduais do município. Dessa forma, além de comercializar os produtos destes associados, a cooperativa também estava contribuindo com a melhoria da qualidade da merenda escolar.

A Coofamel vem mudando a vida de muitos produtores da região Costa Oeste, principalmente os pequenos pro-





dutores e pescadores, que hoje complementam sua renda com a comercialização na cooperativa que gera um complemento de renda proveniente da apicultura e do hortifruti.

Atualmente, a Coofamel possui 173 associados e abrange mais de 24 municípios em todo Oeste do Paraná. Estes associados podem contar, além da comercialização certa, com apoio de assistência técnica gratuita, a qual é feita em parceria com a Cooperativa Biolabore.

A Coofamel atende vários estados: Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, São Paulo, entre outros.

O que a Cooperativa representa para sociedade e seus associados: A Cooperativa hoje é uma referência para sociedade. Se não fosse a união de um grupo de pessoas, a Coofamel não chegaria onde chegou. A união dos cooperados faz com que a cooperativa se fortaleça a cada dia, abrindo novas oportunidades, agregando valor aos produtos e gerando distribuição de renda para seus associados. Para que isso acontecesse, foram necessárias várias parcerias com as quais a Cooperativa pode contar: Itaipu Binacional, Sebrae, Bndes, Associação de Apicultores de vários municípios, Parque Tecnológico de Itaipu, Biolabore, Unioeste, Prefeituras Municipais, entre outros.

A Cooperativa segue com vários projetos para crescimento e diversificação, tanto na apicultura como no hortifruti, sempre procurando auxiliar o pequeno produtor e fazendo inclusão social e produtiva. Assim a Cooperativa e seu associado sempre ganham.



Conheça mais acessando

www.coofamel.com.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 melhorar a infraestrutura e a inovação?

Cidadão

Implantar infraestruturas sustentáveis com inovação em nosso lar.
Exemplo: cisternas de coleta de água da chuva.

| | |
|--------|--|
| AÇÃO 1 | |
| AÇÃO 2 | |
| AÇÃO 3 | |

Empresa

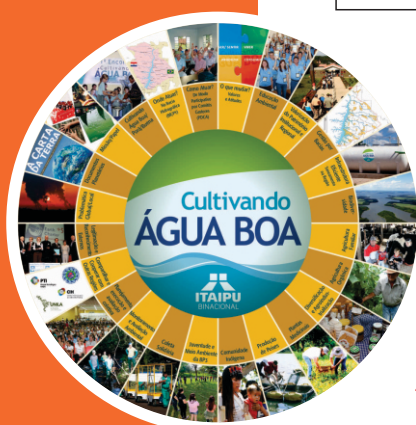
Melhorar as estruturas existentes de forma a serem mais sustentáveis.
Buscar modelos inovadores.

| | |
|--------|--|
| AÇÃO 1 | |
| AÇÃO 2 | |
| AÇÃO 3 | |

Comunidade

Buscar por ideias inovadoras e infraestruturas sustentáveis nos espaços públicos.

| | |
|--------|--|
| AÇÃO 1 | |
| AÇÃO 2 | |
| AÇÃO 3 | |

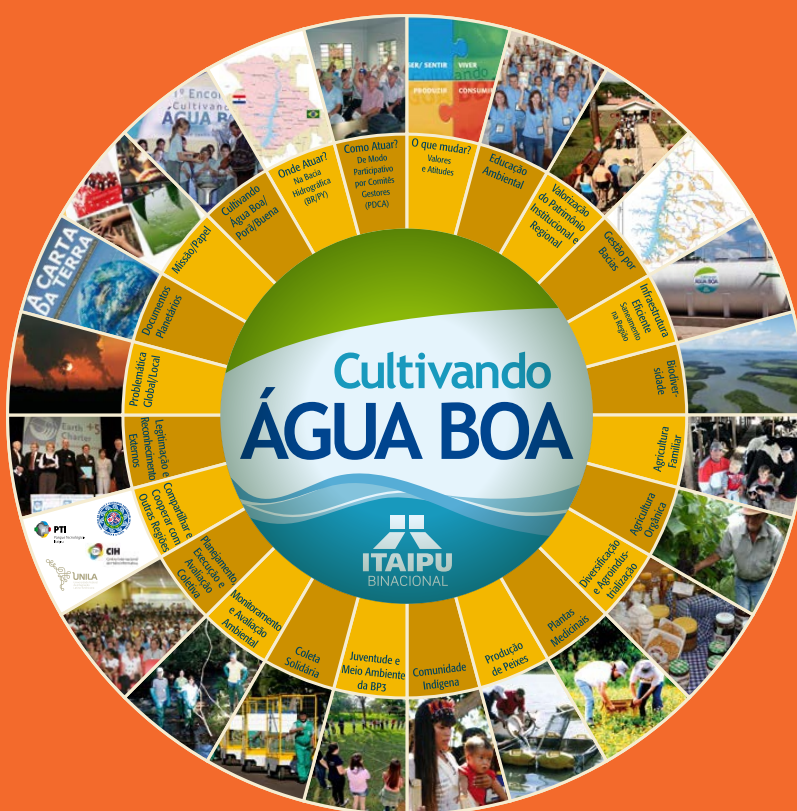


Agência Brasileira do ISBN

ISBN 978-85-61726-94-2



9 788561 726942



OBSERVATÓRIO
REGIONAL CAB

www.observatoriocab.org.br



www.cultivandoaguaboa.com.br



PROGRAMA
CIDADES
SUSTENTÁVEIS

www.cidadessustentaveis.org.br