



Grupo  
**EXPANSÃO**

**Aedes**  
**do Bem**  
Powered by Oxitec

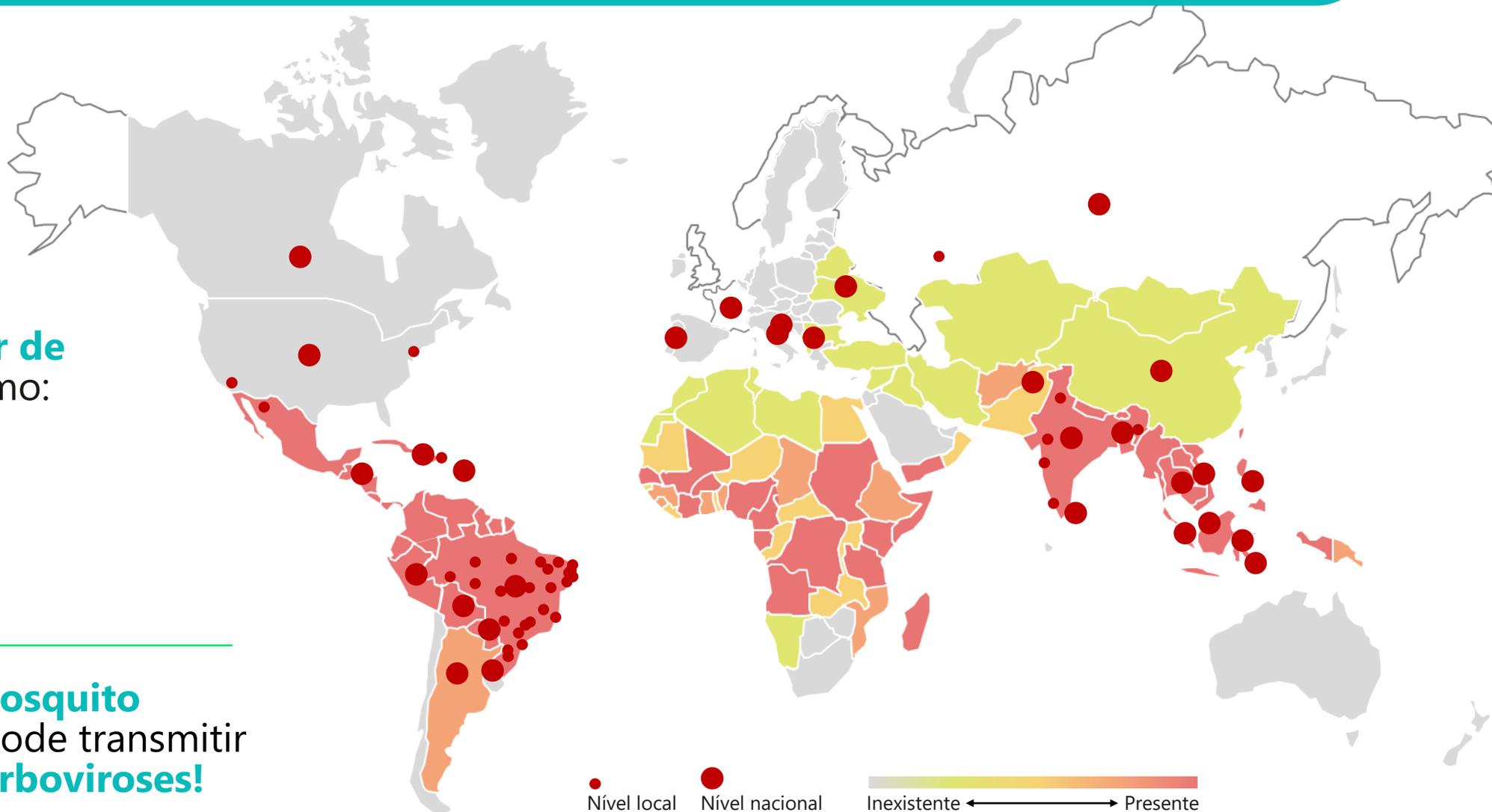


# O *Aedes aegypti* é um problema global de saúde

Além de ser o **principal vetor de patologias** como:

- Dengue
- Febre amarela
- Zika
- Chikungunya

A picada do **mosquito fêmea** ainda pode transmitir **mais de 100 arboviroses!**



# O cenário atual é grave:

De acordo com a Organização Mundial da Saúde:



A **incidência mundial de dengue cresceu drasticamente** nas últimas décadas



As **mudanças climáticas expandiram** a área de infestação do mosquito



Quase **metade da população mundial pode contrair** a doença...



...que está entre as **principais causas de mortes de crianças** na América Latina e Ásia



Além disso, **não há tratamento específico** para dengue ou dengue grave

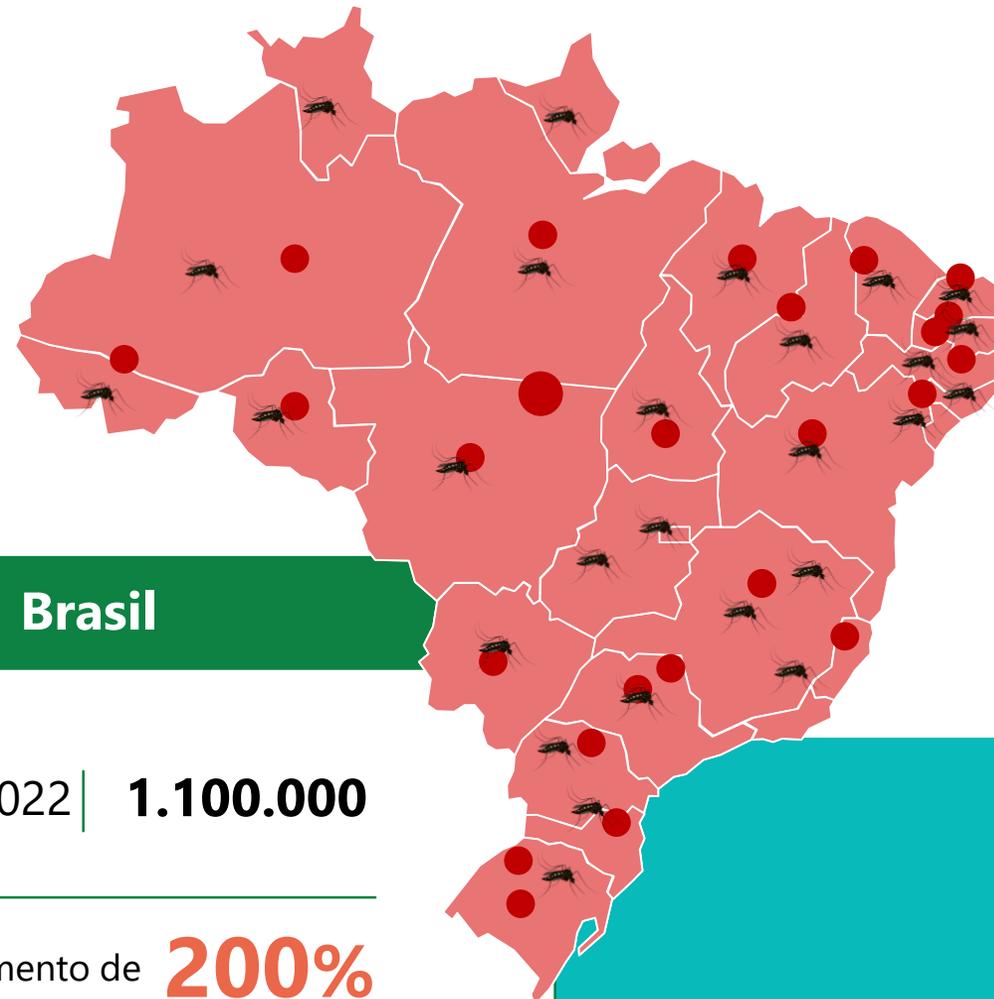


# No Brasil, o quadro segue a mesma tendência há mais de 40 anos

Apesar dos esforços para controlar a transmissão de doenças, o mosquito *Aedes aegypti* continua se proliferando:



Fonte: <https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2022/06/16/no-brasil-numero-de-casos-de-dengue-passa-de-1-milhao-em-2022.ghtml>



**Brasil**

2022 | **1.100.000**

Aumento de **200%**

# O mosquito pode ser combatido, mas as soluções não são 100% eficazes



**Não alcançam todos os focos da larva do inseto**  
(acesso limitado aos criadouros)



**Induzem a resistência dos mosquitos**, via seleção natural



**Interferem com espécies benéficas** ao equilíbrio do meio ambiente



**Têm manejo populacional temporário**  
(não inviabilizam a reprodução)

# E se já existisse uma alternativa disponível para complementar esses protocolos?

**Aedes do Bem™** é uma solução inovadora, democrática e eficaz para diminuir o número de mosquitos transmissores da dengue, zika, chikungunya, febre amarela e outras doenças perigosas



# Uma solução inovadora

e com reconhecimento em âmbito global



## CIÊNCIA DE OXFORD DESENVOLVIDA NO BRASIL

**Nossos cientistas, engenheiros e especialistas trabalharam incansavelmente nos últimos 10 anos** para gerar dados científicos robustos que, aliados a ensaios de campo, asseguram à nossa tecnologia o reconhecimento de autoridades competentes no Brasil e no mundo.



**Tecnologia**  
nascida na  
Universidade  
de Oxford



Uso  
reconhecido  
**pela OMS**



**Aprovações  
regulatórias** nas  
Américas, África, Ásia,  
Europa  
e Austrália



Aprovação de  
**biossegurança**  
da Autoridade  
Brasileira – CTNBio



**Citações**  
em mais de  
100 artigos  
científicos

# Em uma década de sucesso, superamos a marca de **1 BILHÃO** de **Aedes do Bem™** liberados em todo o mundo!

Hoje somos a tecnologia mais testada e utilizada para o controle de mosquitos transmissores de doenças.

**>90%**

Redução da população de *Aedes aegypti* em estudos controlados

Em mais de **10 estudos-piloto** realizados em diversos países

2009

Gran Cayman

2010

2011

2012

Juazeiro (Bahia)

2013

2014

Jacobina (Bahia)

2015

2016

Piracicaba (São Paulo)

2017

2018

1º Piloto Indaiatuba (São Paulo)

2019

1º Teste Indaiatuba (São Paulo)

2020

Teste em maior escala Indaiatuba (São Paulo)

2021

1º Teste Flórida (EUA)

2022

Lançamento Comercial no Brasil



**Sucesso no piloto** de 4 anos



**2ª Geração** (upgrade no produto)



10 anos de desenvolvimento e sucesso

Preparação para o lançamento comercial

# Tecnologia do Bem™



## Facilmente escaláveis

Nossos insetos foram desenvolvidos para serem produzidos eficientemente em grande escala.



## Que agem por multigerações

Os Aedes do Bem™ transferem sua característica autolimitante para seus descendentes por múltiplas gerações.



## Disponíveis para todos os segmentos

Produtos para uso residencial, comercial e governamental.



## Controle contínuo

enquanto utilizado, sem deixar resíduo no meio ambiente.

# O resultado é uma ferramenta **simples, eficaz e 100% segura**



## **Disponível para todos**

Pois é projetada para ter uma aplicação simples e intuitiva, democrática e que seja de fácil acesso para diferentes públicos.



## **Alcança os criadouros mais escondidos e de difícil acesso**

à procura da fêmea, o mosquito com características autolimitantes vai mais longe para tentar acasalar. É o mosquito trabalhando para o ser humano!



## **Benéfico para pessoas e inofensivo para os animais de estimação**

que ainda ganham em proteção junto de seus tutores



## **Age especificamente no controle do *Aedes aegypti***

e não afeta outras espécies de insetos ou plantas benéficas ao meio ambiente

O ciclo tradicional de

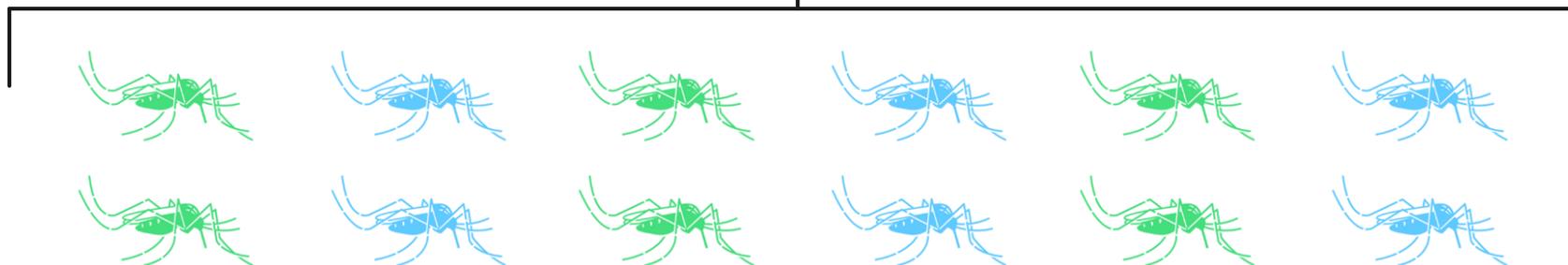
# REPRODUÇÃO

do *Aedes aegypti*

**Mosquitos machos**  
Não picam ou  
transmitem doenças



**Mosquitos fêmeas**  
Transmissores de  
doenças



**Nascem mosquitos machos** (inofensivos) **e, também, fêmeas**  
(que picam, hospedam vírus e geram novos mosquitos transmissores)

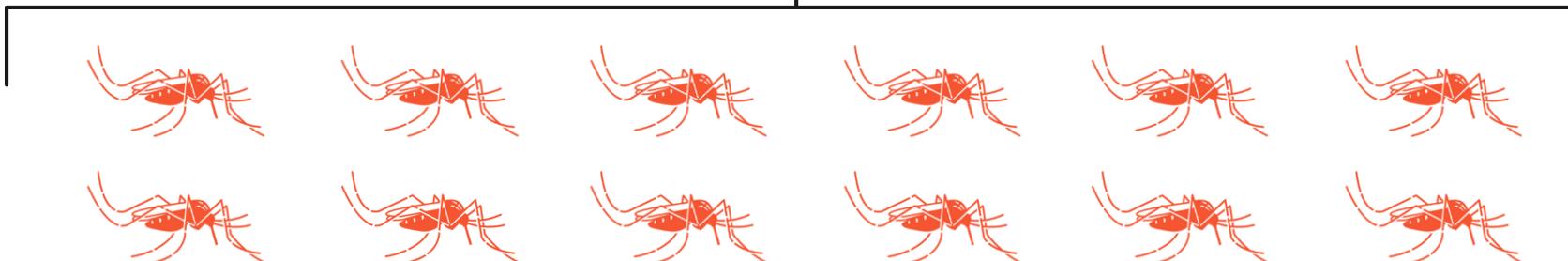
# COMO FUNCIONA

o Aedes do Bem™

**Mosquitos machos**  
com características  
autolimitantes Aedes do  
Bem™ são liberados no  
meio ambiente



**Mosquito fêmea**  
Transmissores de  
doenças



**Do cruzamento, só sobrevivem os mosquitos machos**  
que não picam ou transmitem doenças e herdam as características autolimitantes  
e as transmitem para as próximas 10 gerações

# Tecnologia revolucionária para proteger seus ativos mais valiosos

## Seus Colaboradores

O Aedes do bem pode **proteger funcionários** de lojas, fábricas, centros de distribuição e outros espaços compartilhados!



Reduz o absenteísmo



Seguro, sustentável e não tóxico



Valoriza o colaborador



100% amigo do meio ambiente

**Integrando a 3ª ODS da ONU**  
(Objetivos de Desenvolvimento Sustentável)



## Sua Marca

O Aedes do bem é uma **solução inovadora e completa** de ESG, pois reduz o impacto no **meio ambiente** e **protege pessoas** do mosquito transmissor de uma série de graves doenças, **fortalecendo o posicionamento** da sua empresa nessa frente.

**Integrando duas ODS da ONU**  
(Objetivos de Desenvolvimento Sustentável)



## E a Comunidade local

Você pode ir além da proteção das suas unidades e **expandir para a comunidade local**, uma importante iniciativa de impacto social.



Fortalece o **engajamento da sua marca** com a **comunidade local**



Permite a sua atuação no **pilar social**, em áreas além das suas unidades

**Integrando a 11ª ODS da ONU**  
(Objetivos de Desenvolvimento Sustentável)



# O Aedes do Bem™ na prática

Veja como funciona: **Simple, rápido e eficaz**

**1** O Aedes do Bem™ é produzido e armazenado em Campinas – SP, de onde é distribuído para o Sul e Sudeste do país.



**2** Seleccionamos os locais a serem **protegidos**



**3** Entregamos o refil nos locais seleccionados a cada **15 dias**



**4** O refil pode ser **substituído** de forma simples por qualquer pessoa



**5** Um ponto de liberação (2 caixas) protege cerca de **5.000m<sup>2</sup>**



# TRABALHAMOS EM PARCERIA CONTÍNUA

COM AS COMUNIDADES COM ALTOS ÍNDICES DE APROVAÇÃO NAS ÁREAS TRATADAS

O combate ao *Aedes aegypti* é um trabalho conjunto,  
e por isso, desde o início, investimos na educação e no engajamento das comunidades



## PROJETO EM PIRACICABA

Pesquisa realizada com 1.200 moradores em Maio/2019

92%

Apoiam o Aedes do Bem

94%

Gostariam que o projeto fosse expandido para outras áreas

93%

Querem a continuidade do projeto



## PROJETO EM INDAIATUBA

Pesquisa realizada com 2.000 moradores em Março/2021

94%

Apoiam o Aedes do Bem

97%

Gostariam que o projeto fosse expandido para outras áreas

97%

Querem a continuidade do projeto



# TRAZEMOS IMPACTO REAL À VIDA DE MUITAS PESSOAS

## CASE PIRACICABA

2015

O projeto Aedes do Bem começou em um único local de 5.000 residentes

O projeto cresceu, incluindo mais 11 bairros, onde vivem mais de 60.000 moradores

2018

4 anos

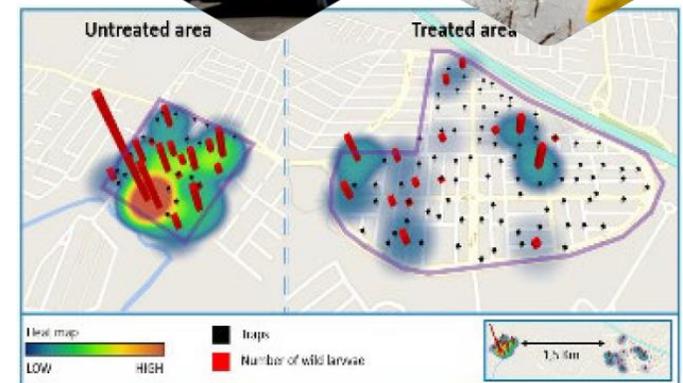
Liberações sustentadas cobrindo mais de 65.000 moradores

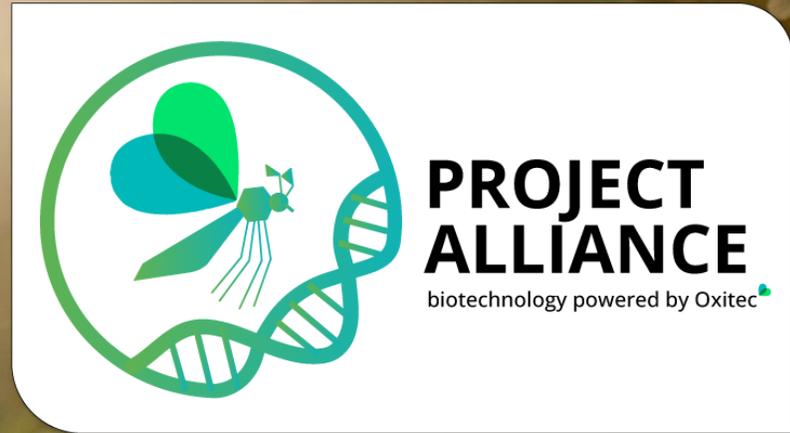
98%

Pico de supressão

91%

Redução nos casos de dengue no CECAP após o 1º ano do projeto





A Oxitec está reunindo  
empresas líderes de  
mercado para formar

**o maior movimento**

privado contra o  
mosquito da Dengue  
da história.

# Alliance Members

## Definition



Os membros do **Projeto Alliance** serão convidados pela Oxitec em **2022**.



Com o objetivo de trazer para o projeto os **principais empregadores do país**, a Oxitec convidará apenas as 3 principais empresas de cada segmento, **com 1 vaga para cada setor**, devido à nossa atual capacidade produtiva.



Em 2023 **ampliaremos a base** de membros para as demais empresas interessadas.

Exemplos de potenciais  
**Membros Alliance**



# Alliance Members

## Certification



Os membros do **Alliance** serão certificados com o **selo de Bioproteção** contra o *Aedes aegypti*, que poderá ser utilizado pela empresa em qualquer comunicação interna e externa



oxitec

### CERTIFICADO

A Rede Globo é reconhecida como **membro oficial do Projeto Alliance**, o maior movimento privado contra o mosquito da Dengue do Brasil.



As empresas certificadas também farão parte do **portal do projeto Alliance**, oficializando para o público que aquela empresa faz parte do movimento



# Alliance Members

## Communication

Um dos pilares mais importantes do Projeto Alliance é a **comunicação**. Vamos gerar *awareness* para **mais empresas se juntarem** ao combate ao mosquito da Dengue.

Além disso, os clientes e concorrentes das empresas participantes precisam saber da sua adesão, **valorizando a importante iniciativa da marca**.

A Oxitec propõe um **esforço conjunto** de assessoria de imprensa e outras ferramentas de comunicação com estas empresas.

**Vamos, juntos, contar ao mundo o que estamos fazendo!**

# Proteja suas Instalações

## Aedes do Bem™ PRO

Uma solução inovadora,  
para você proteger as  
suas instalações, como  
**fábricas, centros de  
distribuição, lojas e  
outros espaços  
compartilhados.**  
Duas caixas cobrem um  
raio de até 5.000m<sup>2</sup>.





# NOSSOS CLIENTES!



[www.grupoexpansao.com](http://www.grupoexpansao.com)



Grupo  
**EXPANSÃO**

**oxitec**



0800 591 2717



@grupoexpansão



fb.me/grupoexpansão