



# PESQUISA AÇÃO, EDUCAÇÃO BÁSICA E DENGUE: ESTUDO DE CASO EM JAGUARIBE - CE

FRANCISCO RONALDO NUNES

MARIA APARECIDA LIMA DE ASSIS

MARIA ZULEIDE AMORIM MUNIZ

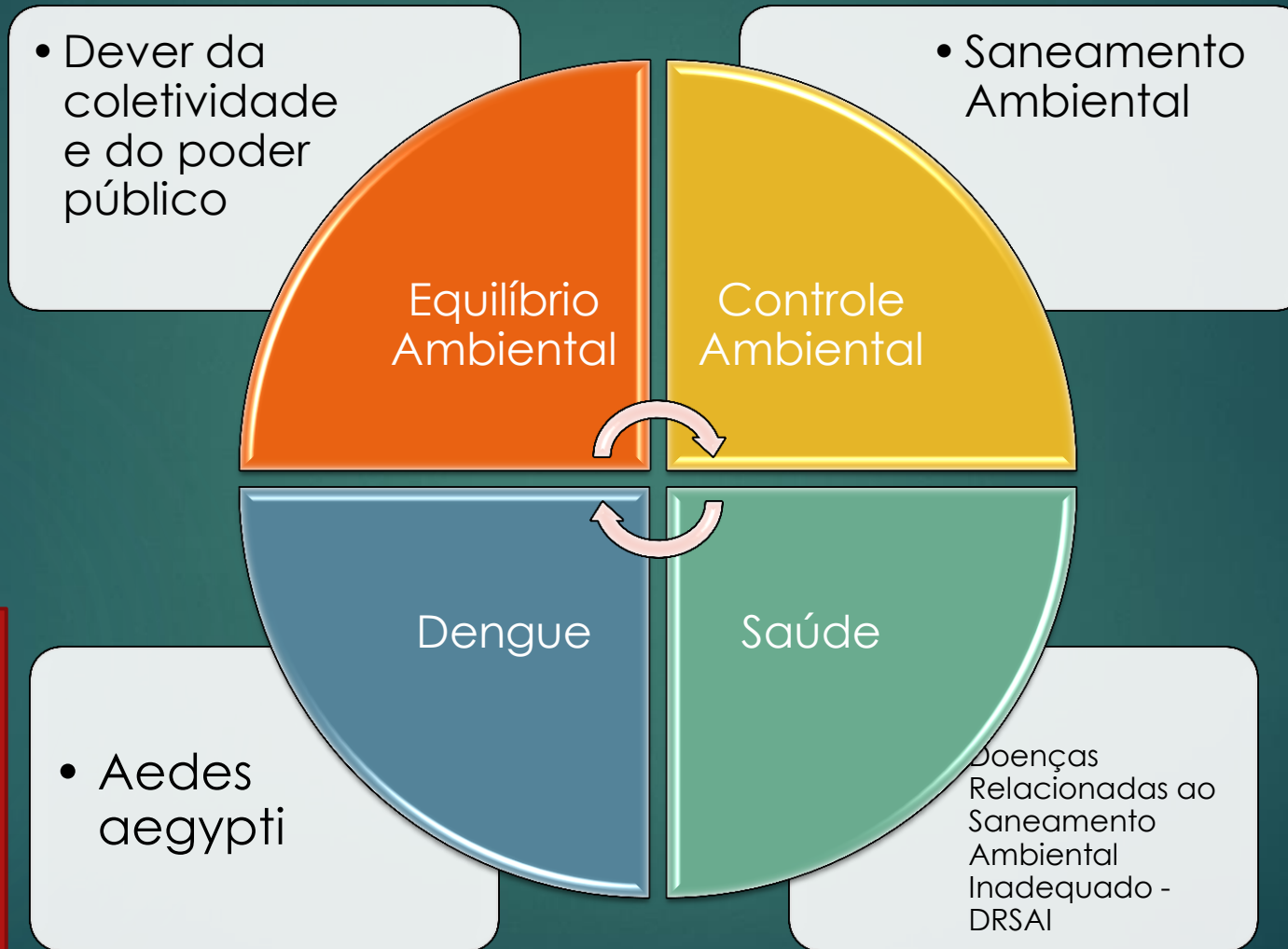
FRANCISCO EVERASMO ALVES MENDES

JOSÉ GARCIA ALVES LIMA

CARLOS VANGERRE DE ALMEIDA MAIA

Natal - RN-Dezembro de 2016

# INTRODUÇÃO



O Mosquito vive, em média, de 30 a 35 dias, podendo por ovos de 4 a 6 vezes durante sua vida e, em cada postura, cerca de 100 ovos.

# INTRODUÇÃO



Saúde



Meio Ambiente



Saneamento

Intersectorialidade

Sensibilização

Diálogo

Mobilização

Empoderamento

# INTRODUÇÃO



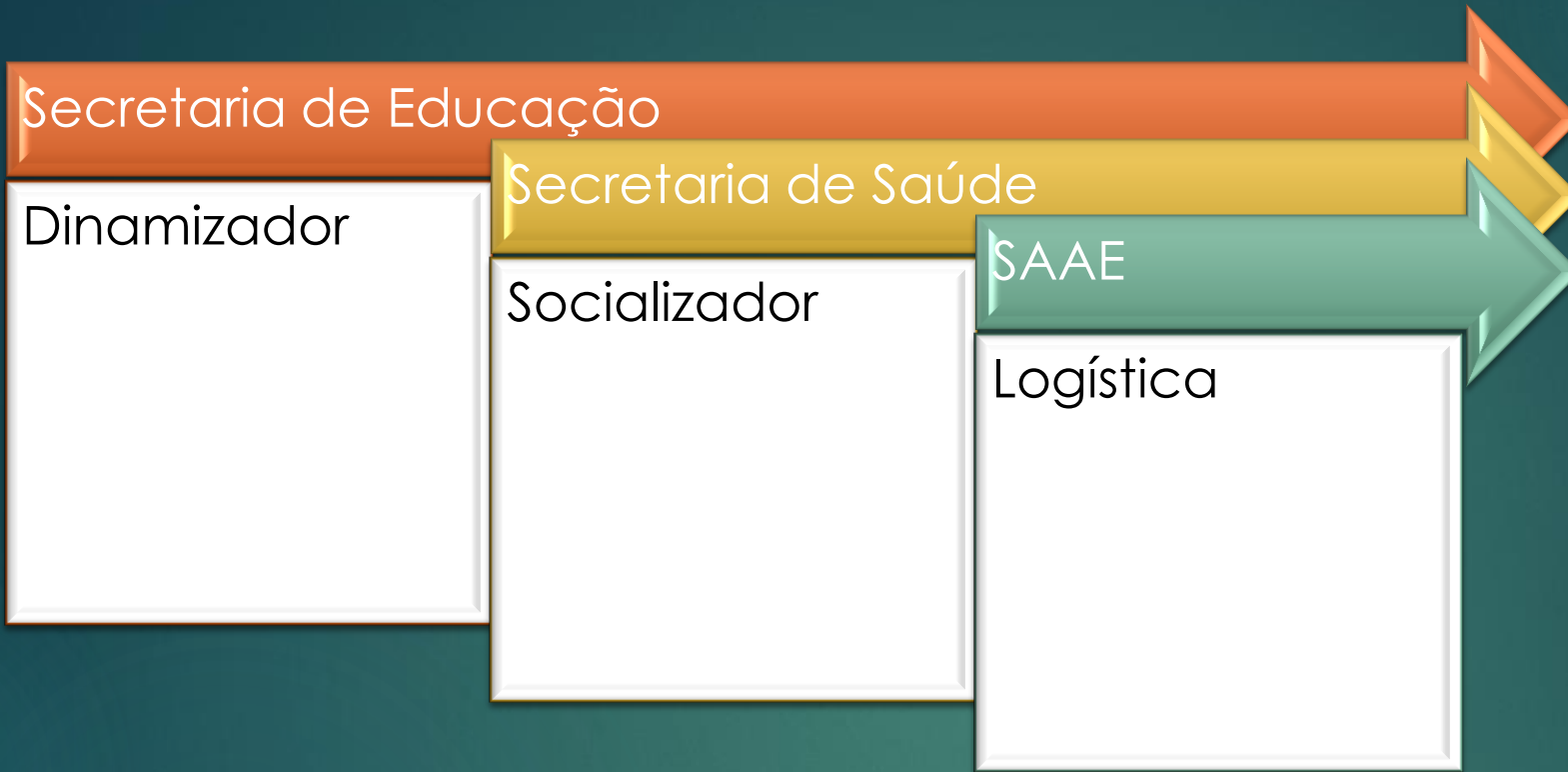
**Objetivo: Promover o protagonismo dos escolares em prol da redução dos casos de Dengue no município de Jaguaribe**

# Materiais e métodos

- ▶ Tipo de estudo: descritivo e explicativo (relato de experiência);
- ▶ Área do estudo: Jaguaribe – CE
- ▶ Lançamento do projeto: 13 de março de 2015
- ▶ Público alvo: estudantes do 3º ao 7º ano

## **Atividades encampadas:**

- ▶ Reunião entre as instituições e delegação de um Grupo Gestor e suas atribuições;
- ▶ Reunião com pais e responsáveis para a pactuação do projeto;
- ▶ *Workshop* com os alunos sobre os mitos e verdades sobre o agravo sua infestação;
- ▶ Entrega de material do projeto (cartazes, bloco de pesquisa e tubo de ensaio – tubitos - para coleta de lavas e pulpas);
- ▶ Acompanhamento das pesquisa e coleta dos materiais resultantes do trabalho feito;
- ▶ Divulgação dos resultados, montagem de um portfólio para registrar a trajetória do projeto em cada escola;
- ▶ Realização de ações comunitárias e mutirões para a destruição de diversos criadouros; e
- ▶ Passeatas e distribuição de folhetos



Distribuição de poder igualitária entre os setores, tornando suas relações mais horizontalizadas, evitando-se a subordinação de um setor a outro (LIMA e VILASBOAS, 2011).

Tabela 1 – Informações gerais sobre o projeto

Escolas	UBSs	ACE/ACS	Enfermeiros /Médicos	Professores/Gestores	Alunos
29	10	20/80	20	162	3097

Legenda: ACE = Agentes Comunitários de Endemias; ACS = Agentes Comunitários de Saúde. Fonte: Acervo do projeto.



# Pactuação nas escolas



# Material de mídia visual

## EDUCAÇÃO & DENGUE

**JAGUARIBE PARTE NA FRENTE NO COMBATE A DENGUE**

IDENTIFIQUE VISUALMENTE O NOSSO MAIOR INIMIGO

Larva do mosquito da dengue em suas fazes.

Mosquito adulto

## Educação & Dengue

INFORMAÇÕES DO ALUNO

NOME: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_\_

ESCOLA: \_\_\_\_\_

TURMA: \_\_\_\_\_ TURNO: \_\_\_\_\_ PROFESSOR \_\_\_\_\_

**POR ONDE VOCÊ DEVE COMEÇAR SUA PESQUISA PARA IDENTIFICAR O INIMIGO:**  
Procure locais que possam acumular água como: Pneus, Garrafas, Jarros de Plantas, Baclás, Painéis Jogadas, Caixa d'água, Jardim, Poças d'água da cozinha ou banheiro dentre outros.

INFORMAÇÕES DA COLETA  
Marque com um x onde você realizou a sua pesquisa

( ) QUINTAL PRÓPRIO ( ) QUINTAL VIZINHO ( ) TERRENO BALDIO ( ) OUTROS

Você encontrou locais apropriados para reprodução do mosquito? nesses locais onde você encontrou a larva?  
(essa informação é importante para identificarmos locais prontos para receber o mosquito)

( ) PNEUS, QUANTAS? \_\_\_\_\_ Encontrou larva ( ) sim ( ) não, quantas? \_\_\_\_\_

( ) GARRAFAS, QUANTAS? \_\_\_\_\_ Encontrou larva ( ) sim ( ) não, quantas? \_\_\_\_\_

( ) VASILHAS, QUANTAS? \_\_\_\_\_ Encontrou larva ( ) sim ( ) não, quantas? \_\_\_\_\_

( ) CAIXA D'ÁGUA? \_\_\_\_\_ Encontrou larva ( ) sim ( ) não, quantas? \_\_\_\_\_

( ) OUTROS? QUAIS? \_\_\_\_\_ Encontrou larva ( ) sim ( ) não, quantas? \_\_\_\_\_

*Obs. Se possível destrua o ambiente onde você encontrou a larva do mosquito, derramando a água ou furando o fundo dos recipientes.*

IDENTIFIQUE VISUALMENTE O NOSSO MAIOR INIMIGO

Larva do mosquito da dengue em suas fazes.

Mosquito adulto



# Momentos de mobilização e sensibilização nas escolas e ruas de Jaguaribe - CE





# Resultados e discussões

**Tabela 2 – Quantificação da entrega e retorno do material utilizado no projeto**

Tubitos entregues	Larvas identificadas	Depósitos eliminados
3097	504	748

Fonte: Própria

**Tabela 3 - Comparativo entre os casos de dengue entre 2014 e 2015.**

Dengue	2014	2015
Notificações	441	185
Confirmações	123	50 (Nenhum autóctone)
Resultados descartados	318	135

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Jaguaribe – CE. (Adaptado)

# Resultados e discussões

**Tabela 4 – Índice de Infestação Predial em Jaguaribe (2014 e 2015).**

Ciclos	Índice de Infestação Predial (2014)	Índice de Infestação Predial (2015)
1º Ciclo	0,08	0,07
2º Ciclo	0,20	0,10
3º Ciclo	0,04	0,17
4º Ciclo	0,43	0,02
5º Ciclo	0,02	0,02

Fonte: Secretaria Municipal de Saúde de Jaguaribe – CE. (Adaptado).

# Resultados e discussões

**Tabela 5 – Índice de Infestação Predial dos Municípios da 10ª CRES**

Município	Índice de Infestação Predial (%)
Alto Santo	0,58
Ererê	0,35
Iracema	0,2
Nova Jaguaribara	0,15
Jaguaribe	0,08
Limoeiro do Norte	1,25
Pereiro	1,42
Potiretama	0,88
Quixerê	1,7
São João do Jaguaribe	0,33
Tabuleiro do Norte	1,06
Média da 10ª CRES	0,89

Fonte: 10ª Coordenadoria Regional de Saúde do Ceará (adaptado).



# Conclusão

Práticas educativas interdisciplinares e intersetoriais no âmbito da relação meio ambiente e saúde podem gerar bons resultados, principalmente quando promove o protagonismo dos escolares, cidadania e favorece a aplicação prática de conhecimentos adquiridos e/ou conquistados em territórios que o indivíduo vivencia e lhe é familiar, como a sua própria casa e vizinhança, como vem se mostrando ser em Jaguaribe – CE.

Embora o projeto ainda esteja em sua etapa embrionária, os resultados são animadores, trazendo perspectiva de que o trabalho intersetorial horizontalizado na perspectiva do combate a dengue, fortalece a cidadania e promove saúde.



# PESQUISA AÇÃO, EDUCAÇÃO BÁSICA E DENGUE: ESTUDO DE CASO EM JAGUARIBE - CE

FRANCISCO RONALDO NUNES

MARIA APARECIDA LIMA DE ASSIS

MARIA ZULEIDE AMORIM MUNIZ

FRANCISCO EVERASMO ALVES MENDES

JOSÉ GARCIA ALVES LIMA

CARLOS VANGERRE DE ALMEIDA MAIA

Natal - RN – Dezembro de 2016