

*WEBSITE*



**NAJARA PAIVA DOS SANTOS**  
**LILIANE SILVA DO NASCIMENTO**

**FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DO PARÁ**  
**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO E SAÚDE NA AMAZÔNIA**  
**MESTRADO PROFISSIONAL EM GESTÃO E SAÚDE**

**WEBSITE FORA AEDES**



*Website* construído a partir da  
Dissertação: “Criação e validação de  
*website* para o enfrentamento do *Aedes*  
*aegypti*”

**AUTORAS:**

**NAJARA PAIVA DOS SANTOS**

**LILIANE SILVA DO NASCIMENTO**

**BELÉM**

**2018**



### **Informações:**

FUNDAÇÃO SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DO PARÁ

Diretoria de Ensino e Pesquisa

Programa de Pós-Graduação Gestão e Saúde na Amazônia

Mestrado Profissional em Gestão e Serviços em Saúde

Rua Oliveira Belo, 395 – Umarizal

66050-380 Belém – Pará

Tel.: (91) 4009-0325

e-mail: [mestradosantacasa2012@gmail.com](mailto:mestradosantacasa2012@gmail.com)

Home Page: [www.mestradosantacasapara.com.br](http://www.mestradosantacasapara.com.br)

### **Elaboração**

Najara Paiva dos Santos

Liliane Silva do Nascimento



O trabalho *WEBSITE FORA AEDES* de Najara Paiva dos Santos e Liliane Silva do Nascimento está licenciado com uma Licença [Creative Commons - Atribuição-NãoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)

### **Declaração de possíveis conflitos de interesse**

Nenhum dos autores recebeu qualquer patrocínio da indústria ou de qualquer entidade de especialidade ou pacientes que possam ser caracterizados conflitos.



SANTOS, Najara Paiva dos; NASCIMENTO, Liliane Silva do. **WEBSITE FORA AEDES**. Belém (PA) 2018: Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará, 2018. 33 p.

## RESUMO

A tecnologia educacional apresentada aqui é o *website* Fora Aedes, apresentado como produto final do Mestrado Profissional em Gestão e Serviços de Saúde da Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará. Trata-se de *website* responsivo, ou seja, apresenta *layout* adaptável tanto aos computadores e *notebooks*, aproveitando toda a tela, como aos *tablets* e *smartphones*. O *website* foi denominado de “Fora Aedes” em alusão a necessidade de uma ferramenta aliada no enfrentamento ao *Aedes aegypti*. O *website* possui a finalidade de fornecer informações e tecnologias educativas para profissionais da educação e saúde interessados em produtos relacionados ao vetor Aedes e as doenças transmitidas pelo mesmo, contribuindo para enriquecer as ações de educação em saúde e para o empoderamento da população, fortalecendo seu protagonismo no controle dos vetores. Foi elaborado pelos pesquisadores e validado por juízes especialistas com 95% de concordância com os itens avaliados do *website*, tornando apto ao uso imediato.

Palavras-chave: Tecnologia educacional, Aedes, Controle de vetores, Mídias Sociais, Estudos de Validação.



## SUMÁRIO

<b>1. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO.....</b>	<b>05</b>
<b>2. A ARTE DO ÍCONE DO WEBSITE FORA AEDES.....</b>	<b>06</b>
<b>3. CONSTITUIÇÃO DO WEBSITE.....</b>	<b>06</b>
3.1. PÁGINA INICIAL.....	06
3.2. CONHEÇA O INIMIGO.....	16
3.3. CRIADOUROS E PREVENÇÃO.....	17
3.4. PERFIL DAS DOENÇAS.....	19
3.5. MATERIAIS EDUCATIVOS.....	21
3.6. ESPAÇO CRIANÇA.....	22
3.7. BANCO DE IMAGENS.....	25
3.8. VÍDEOS.....	26
3.9. JOGOS.....	26
3.10. ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE.....	28
3.11. CONTATO.....	29
3.12. DENUNCIE.....	30
<b>BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>32</b>



## 1. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

Nos últimos anos a saúde pública no Brasil vem sendo favorecida com novas ferramentas de controle de vetores a partir do desenvolvimento da informática. As mídias sociais constituem abordagens que permitem ampliar a capacidade de enfrentamento do setor saúde frente às doenças transmissíveis, permitindo o desenvolvimento de instrumentos e modelos novos para a atuação da vigilância epidemiológica com a incorporação destas tecnologias. (MONTEIRO, 2003; JUNIOR 2010).

A utilização de tecnologias em saúde e mídias eletrônicas como meio de educação em saúde são as mais diversas por todo o mundo, sendo variáveis a depender do agravo escolhido para o enfrentamento. No caso do controle das endemias e epidemias transmitidas pelo *Aedes aegypti* destaca-se a utilização de jogos, aplicativos e plataformas interativas. (TAIUL 2001; CECCIM, 2005).

Nesse contexto, este *website* foi idealizado pelos autores deste trabalho baseado em suas vivências e experiências na área da Saúde Coletiva e a partir da preocupação com o aumento de casos de doenças transmitidas pelo *Aedes aegypti*.

É interessante ressaltar ainda a importância do *website* capaz de fornecer informações e tecnologias educativas auxiliando profissionais da educação e saúde interessados em produtos educativos relacionados ao vetor *Aedes* e as doenças transmitidas pelo mesmo, repercutindo em melhoria do conhecimento da população, além de possibilitar espaço para divulgação de atividades de promoção da saúde desenvolvidas por estes profissionais e, espaço para denúncias dos possíveis focos ou criadouros dos mosquitos no município.

Trata-se de *website* responsivo, ou seja, apresenta layout adaptável tanto aos computadores e *notebooks*, aproveitando toda a tela, como aos *tablets* e *smartphones*.

O *website* foi denominado de Fora *Aedes* em alusão a necessidade de uma ferramenta aliada no combate ao *Aedes aegypti*. Este *website* possui a finalidade de fornecer informações e tecnologias educativas, enriquecendo as ações de educação em saúde e conseqüentemente para o empoderamento da população, fortalecendo seu protagonismo no controle dos vetores.



**Figura 1-** Símbolo representativo do *website* “FORA AEDES”



Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.

## 2. A ARTE DO ÍCONE DO *WEBSITE* FORA AEDES

A imagem utilizada representa um mosquito *Aedes aegypti*, imagem de autoria própria, com o símbolo de proibido, na cor vermelho, traz a imagem que imita a placa de trânsito. Logo ao lado o nome do *website* FORA AEDES transmitindo ao usuário a mensagem que condiz com o objetivo do *website* que é o combate ao mosquito vetor.

## 3. CONSTITUIÇÃO DO *WEBSITE*

O *website* foi elaborado pelos pesquisadores e validado por juízes especialistas com o índice de 95% de concordância.

### 3.1. PÁGINA INICIAL

A página inicial (Figura 3) foi desenvolvida com o objetivo de despertar o interesse dos usuários e facilitar a navegação no *website*. A partir dessa página, é encontrado o menu superior fixo que se organiza em doze grandes itens ou os “botões” principais do *site*: “Início”, “Conheça o Inimigo”, “Criadouros e prevenção”, “Perfil das doenças”, “Materiais educativos”, “Espaço criança”, “Banco de imagens”, “Vídeos”, “Jogos”, “Espaço profissional saúde”, “Contato” e “Denuncie”.

No banner inicial apresentamos a imagem, que foi fotografada pela autora do *website*, do mosquitão, a réplica de um mosquito *Aedes aegypti* em tamanho grande, feita com fibra de vidro, próximo à entrada do parque do Utinga em Belém do Pará, para a regionalização do *website* para o contexto da Amazônia.



Na página inicial está presente o *link* para acesso ao formulário de denúncias logo no banner inicial, assim como o link que direciona aos boletins epidemiológicos de Castanhal, no qual é possível realizar o download em PDF,, conforme é apresentado na figura 3.

Logo abaixo, do banner inicial está disponível *links* para acesso aos vídeos, banco de imagens, perguntas e respostas sobre Dengue, Aids, Chikungunya, Zika, além de questões sobre viroses que caíram nos últimos vestibulares, e ao espaço criança (Figura 4). O usuário será direcionado ao *link* desejado ao clicar no mesmo.

Posteriormente, com uma imagem de um adulto e duas crianças com os dizeres “Fora” e “Xô” em direção ao mosquito, é feito o convite ao usuário para envolver as crianças na campanha contra o vetor, conhecendo alguns jogos nos *links* abaixo (Figura 5). Assim, o usuário visualiza os *links* com as três possibilidades de clicar para ser direcionado as páginas de jogos (Figura 6).

Em seguida é apresentada a galeria de imagens, com uma pequena amostra das imagens que estão incluídas no banco de imagens de autoria (Figura 7). Ao final das imagens surge o *link* para acesso a página com materiais para profissional da saúde (Figura 8).

Logo após, foram incluídas as notícias, onde o usuário além de visualizar as notícias, clicando nos três *links* disponíveis será direcionado a rede social da Vigilância epidemiológica, onde verificará as atividades recentes do setor (Figura 9).

Por fim, estará disponível ao final da página inicial, o formulário para contato e informações da Vigilância Epidemiológica de Castanhal, bem como informações da autora do site e o e-mail para contato com a mesma (Figura 10).



Figura 3- Página Inicial do *website* “Início”



Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



**Figura 4-** Página Inicial do *website* “Início”



Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



Figura 5- Página Inicial do *website* “Início”



Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



Figura 6- Página Inicial do *website* “Início”

**FORA AEDES**  
INÍCIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS  
ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE

**GUERRA NO MOSQUITO**  
O *Aedes aegypti* está transmitindo doenças para a população do nosso país! Precisamos acabar com todos os focos desse mosquito. Responda às questões feitas pelo comandante e entre para nosso batalhão, juntos venceremos essa guerra!

**JOGUE AGORA**

**JOGO DA DENGUE**  
O que fazer? Guarde o lixo no local adequado e ajude eliminar o mosquito da Dengue. Bom Jogo!

**JOGUE AGORA**

**DENGUE COMBATE**  
Espante os mosquitos e não deixe picar a criança, enquanto isso elimino os focos que podem servir de criadouro para as larvas e depois acabe com os mosquitos. Mais um produto com a qualidade Hvirtua onde a criança aprende brincando. Importante ter o som ativada.

**JOGUE AGORA**

Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



**Figura 7-** Página Inicial do *website* “Início”



Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



Figura 8- Página Inicial do *website* “Início”



Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



Figura 9- Página Inicial do *website* “Início”


FORA AEDES

[INICIO](#) [CONHEÇA O INIMIGO](#) [CRIADOUROS E PREVENÇÃO](#) [PERFIL DAS DOENÇAS](#) [MATERIAIS EDUCATIVOS](#) [ESPAÇO CRIANÇA](#) [BANCO DE IMAGENS](#) [VÍDEOS](#) [JOGOS](#)  
[ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE](#) [CONTATO](#) [DENUNCIE](#)

## Últimas Notícias



#SEXTASEMMOSQUITO

 minsaude

O combate ao *Aedes aegypti* continua em todo o país. Faça a sua parte! Por causa das chuvas, o verão é o período mais propício à proliferação do mosquito e, conseqüentemente, é a época de maior risco de infecção pela dengue, zika e chikungunya.

Sintomas da febre amarela

FEBRE AMARELA

- Febre
- Calafrios
- Dor de cabeça
- Dores nas costas
- Dores no corpo em geral
- Náuseas e vômitos
- Fadiga e fraqueza.



Em casos graves, a pessoa pode desenvolver febre alta, coloração amarelada da pele e do branco dos olhos, hemorragia e, eventualmente, choque e insuficiência de múltiplos órgãos.





 minsaude

MITOS & VERDADES  
 SOBRE A  
 FEBRE AMARELA

Preciso tomar uma vacina de febre amarela a cada dez anos

MITO

Desde abril de 2017, o SUS segue orientação da OMS para aplicação da vacina de febre amarela em dose única.

Uma dose da vacina é suficiente para a vida inteira

Preciso tomar uma vacina de febre amarela a cada dez anos **MITO** Desde Abril de 2017, o SUS segue orientação da OMS para aplicação da vacina de febre amarela em dose única.

Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



**Figura 10-** Página Inicial do *website* “Início”



**FORA AEDES**

INICIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS  
 ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE

## Entre em contato conosco

**ENDEREÇO:**  
 Avenida Barão do Rio Branco, 2074  
 Centro, Castanhal - PA,  
 68743-000  
 Castanhal, Pa

**TELEFONE:**  
 (91) 3721-5058

**NOSSAS REDES SOCIAIS**

**DESENVOLVIDO POR:**  
 Najara Paiva dos Santos  
 Mestranda em Gestão e Serviços em  
 Saúde  
 Vigilância Epidemiológica de  
 Castanhal/PA  
 E-mail: najarapaivayara@gmail.com

Nome e Sobrenome

Email

Assunto

Digite sua mensagem aqui...

Enviar Mensagem Limpar Dados

Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



### 3.2. CONHEÇA O INIMIGO

No item “Conheça o inimigo” é apresentado um conteúdo sobre o vetor *Aedes aegypti*, desde sua origem, o ciclo de vida e algumas curiosidades sobre o mesmo.

**Figura 11-** Página 2 do *website* “Conheça o inimigo”



Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



### 3.3. CRIADOUROS E PREVENÇÃO

Neste item são apresentadas imagens de criadouros e orientações de como eliminar os focos do mosquito *Aedes aegypti*. As imagens utilizadas neste item foram todas fotografadas no município de Castanhal, PA. Disponibilizadas após autorização dos agentes de saúde e da Coordenação de Endemias do município.

**Figura 13-** Página 3 do *website* “Criadouros e prevenção”.

**FORA AEDES**  
 INICIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE

**TUDO QUE ACUMULA ÁGUA É CRIADOURO DO MOSQUITO! TENHA ATENÇÃO!**

**Conheça os criadouros**

Os criadouros são os locais onde o *Aedes aegypti* deposita seus ovos. Sem eles não há a criação dos novos mosquitos.

1. Pratinhos de vasos de plantas ou xaxins dentro e fora de prédios.
2. Bromélias ou outras plantas que possam acumular água.
3. Lixeiras dentro e fora do ambiente.
4. Tampinhas de garrafas, cascas de ovos, latinhas, embalagens plásticas e de vidro, copos descartáveis ou qualquer outro objeto que possa acumular água.
5. Vasilhames para água de animais.
6. Vasos sanitários.
7. Ralos de cozinha, do banheiro, do sauna e de ducha.
8. Bandejas externas de geladeiras.
9. Lagos, cascatas e espelhos de água decorativos.
10. Tonéis e depósitos de água.
11. Suporte de garrações de água mineral.
12. Caixas de água, cisternas e poços.
13. Piscinas, Lajes.
14. Cacos de vidro nos muros.
15. Bacias velhas.

**Entulhos**

**Piscinas sem tratamento ou cobertura**

Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018



Figura 14- Página 3 do *website* “Criadouros e prevenção”.

**FORA AEDES**  
 INÍCIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE



**Baldes e outros utensílios sem tampa**



**Pneus**




### Como Eliminar os Focos do Mosquito *Aedes aegypti*

1. Coloque o lixo em sacos plásticos e mantenha a lixeira sempre bem fechada.
2. Não jogue lixo em terrenos baldios.
3. Mantenha bem tampados: caixas, tonéis e barris de água.
4. Cuidado com o vaso sanitário: os focos podem ser os lugares mais inusitados, como um vaso sanitário caso seja deixado por muito tempo com a tampa levantada.
5. Se for guardar garrafas de vidro ou plástico, mantenha-as sempre com a boca para baixo.
6. Não deixe a água da chuva acumular sobre a laje e calhas entupidas.
7. Encha os pratinhos ou vasos de planta com areia até a borda.
8. Se for guardar pneus velhos em casa, retire toda a água e mantenha-os em locais cobertos, protegidos da chuva.
9. Limpe as calhas com frequência, evitando que galhos e folhas possam impedir a passagem da água.
10. Lave pelo menos uma vez por semana, com água e sabão, os recipientes utilizados para guardar água.
11. Lave os vasos de plantas aquáticas com água e sabão.

Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018



### 3.4. PERFIL DAS DOENÇAS

Neste item são apresentadas as doenças transmitidas pelo *Aedes aegypti*, como Dengue, Zika, Chikungunya, Febre Amarela e Febre do Mayaro assim como os sintomas, perigos e complicações e tratamento para as mesmas.

**Figura 14-** Página 4 do *website* “Perfil das doenças”.

FORA AEDES
INICIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE

## Perfil das doenças: Dengue, Zika, Chikungunya, Febre Amarela e Febre do Mayaro

As cinco doenças são adquiridas através da picada do mosquito *Aedes aegypti*, mais conhecido como mosquito da dengue. A única forma de evitar estas doenças é com o combate do mosquito, através da eliminação dos criadouros do mosquito nas casas, no trabalho e nas áreas públicas.

### SINTOMAS

**Dengue:**

A dengue pode ser classificada como clássica e hemorrágica. Os principais sinais e sintomas da dengue clássica incluem febre alta (39° a 40°C), de início repentino, de duração entre 2 a 7 dias, associada a pelo menos dois dos sintomas como cefaleia (dor de cabeça), mialgia (dores musculares) e artralgia (dores nas articulações), prostração, fraqueza, dor retroorbital (atrás dos olhos), exantema (aparecimento de lesões de natureza inflamatória ou infecciosa na pele) e prurido (coceira na pele), podem ocorrer também perda de peso, náuseas e vômitos. A dengue hemorrágica ou febre hemorrágica da dengue (FHD) é considerada uma forma grave da doença e pode ocorrer após uma nova infecção do vírus, levando a sintomas mais graves quando comparada com a dengue clássica. Os sinais e sintomas da dengue hemorrágica são semelhantes aos da clássica, no entanto, acompanhados de sinais hemorrágicos como petéquias (pequenos pontos ou manchas vermelhas na pele), equimoses (infiltração de sangue nos tecidos), hemorragia das mucosas, hematêmese (vômitos com sangue) ou melena (fezes escuras com sangue). As hemorragias gastrointestinais acontecem nos casos mais graves juntamente com gengivorragia (hemorragia na gengiva) e epistaxe (hemorragia nasal). Há necessidade de tratamento adequado e rápido, pois o indivíduo afetado pode evoluir a óbito em até 24 horas.



**DENGUE**  
**SINAIS E SINTOMAS**

- FEBRE ALTA
- DOR ATRÁS DOS OLHOS
- DOR MUSCULAR INTENSA

Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018



**Figura 15-** Página 4 do *website* “Perfil das doenças”.

**FORA AEDES**  
 INICIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS  
 ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE

## PERIGOS e COMPLICAÇÕES

**Dengue:**  
 A principal complicação é a desidratação grave, que ocorre sem a pessoa perceber. Por isso, é importante tomar bastante líquido quando a pessoa estiver com Dengue. Nos casos em que a doença evolua para fase crítica, ou seja, as formas graves da dengue como a síndrome de choque da dengue e dengue hemorrágica, o indivíduo necessita de cuidados de terapia intensiva com controle rigoroso do volume urinário e da hidratação venosa, além de monitorização constante da pressão arterial e das manifestações hemorrágicas.

**Chikungunya:**  
 As dores e inchaços nas articulações podem permanecer por longo tempo, às vezes impedindo as pessoas de retomarem às suas atividades normais.

**Hemorrágica Sintomas**  
 Dificuldade de respiração, Perda de consciência, Confusão mental, agitação e insônia, Sangramento na boca, nas gengivas e no nariz, Vômitos intensos, Boca seca e muita sede, Pulso fraco, Fortes dores abdominais contínuas (não como cólicas), Pele pálida, fria e úmida.

**Síndrome de Guillain-Barré**  
 Alguns sintomas:  
 ■ Sensação de formigamento nas extremidades (mãos e pés)  
 ■ Aos poucos, pode provocar a paralisia

Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018

**Figura 16-** Página 4 do *website* “Perfil das doenças”.

**FORA AEDES**  
 INICIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS  
 ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE

## TRATAMENTO

Os sintomas podem ser parecidos, mas as complicações podem ser graves e o tratamento é diferente para cada doença. Procure uma unidade de saúde se estiver com os sintomas. Evite tomar remédios por conta própria.

Sintomas	Febre Amarela	Zika	Dengue	Chikungunya
Febre	Febre alta, sempre presente	É baixa e pode estar presente	Alta de início imediato, sempre presente	Alta de início imediato, quase sempre presente
Dores de Cabeça	Sempre presente	Sempre presente	Sempre presente	Sempre presente
Dores nas articulações	Dores principalmente nas costas	Dores leves que podem estar presentes	Dores moderadas e quase sempre presentes	Dores intensas, sempre presentes
Manchas vermelhas na pele	Ausente	Quase sempre presentes	Pode estar presente	Quase sempre se manifesta
Náuseas	Pode estar presente	Ausente	Sempre presente	Sempre presente
Outros sintomas...	Falta de apetite, pele e olhos amarelos	Cociceira e vermelhidão nos olhos	Dor atrás dos olhos, falta de paladar, moleza e cansaço	Inchaço nas articulações dos pés, mãos, tornozelos e pulsos

Desenvolvido por Najara Paiva dos Santos  
 Mestranda em Gestão e Serviços em Saúde  
 Vigilância Epidemiológica de Castanhal/PA  
 E-mail: najarapaivayara@gmail.com

Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018



### 3.5. MATERIAIS EDUCATIVOS

Neste item são disponibilizados cartazes, cartilhas e folders para que o usuário possa realizar o download em formato PDF.

Figura 17- Página 5 do *website* “Materiais educativos”, Cartazes.



Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018

Figura 18- Página 5 do *website* “Materiais educativos”, Cartilhas.



Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018



**Figura 19-** Página 5 do *website* “Materiais educativos”, Folders.



Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.

### 3.6. ESPAÇO CRIANÇA

O “Espaço Criança” é um item que apresenta vídeos infantis e materiais educativos para download, todos com o foco principal de disponibilizar materiais para realizar a educação em saúde com a inclusão da criança no processo de conhecimento e ações de combate ao *Aedes aegypti*. Um material em especial, o “caderno para colorir” apresenta imagens inéditas, elaboradas por uma artista que as disponibilizou para uso e divulgação no site.



Figura 20- Página 6 do *website* “Espaço criança”, vídeos.

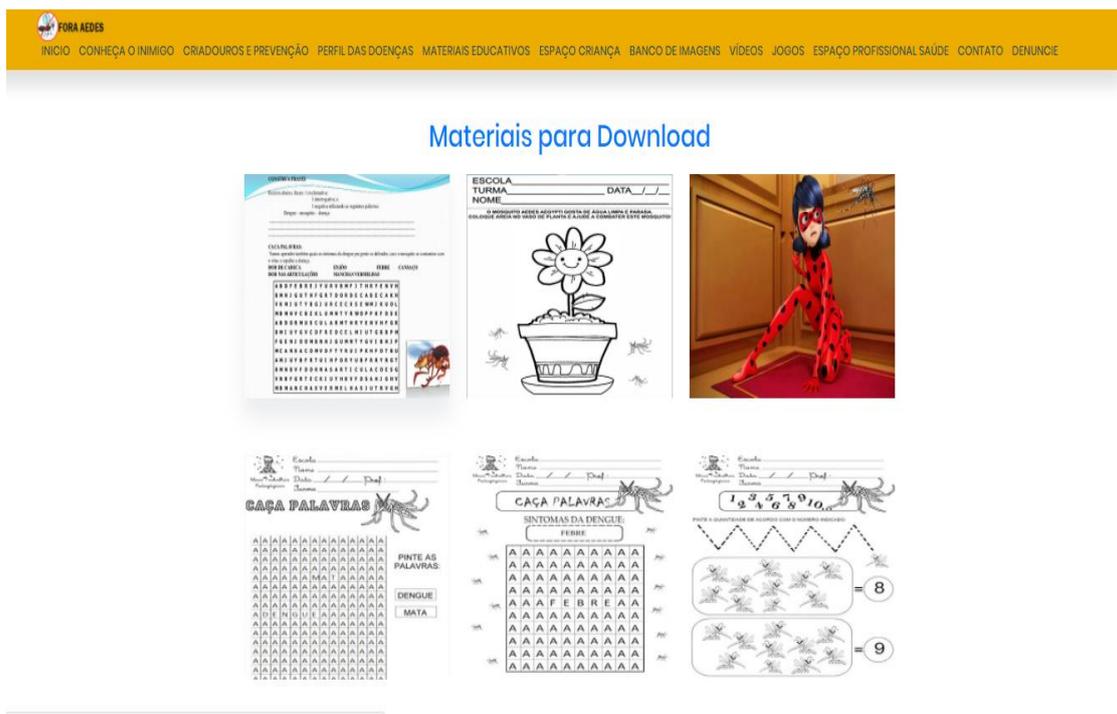
The image shows a screenshot of the 'Espaço Criança' website. At the top, there is a yellow navigation bar with the logo 'FORA AEDES' and a list of menu items: INÍCIO, CONHEÇA O INIMIGO, CRIADOUROS E PREVENÇÃO, PERFIL DAS DOENÇAS, MATERIAIS EDUCATIVOS, ESPAÇO CRIANÇA, BANCO DE IMAGENS, VÍDEOS, JOGOS, ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE, CONTATO, and DENUNCIE. Below the navigation bar, the section is titled 'Vídeos Infantis'. There are six video thumbnails arranged in two rows. Each thumbnail has a title, a subtitle, and an 'Assista' button.

Thumbnail 1	Thumbnail 2	Thumbnail 3	Thumbnail 4	Thumbnail 5	Thumbnail 6
Chaves contra o Aedes	Xô dengue, dengue xô, xô...	Os Pernilongo tá picando	A Gang do Mosquito da Dengue	O Mundo de Patle Pote	Clips da Turma
Nóis					
Assista	Assista	Assista	Assista		

Fonte: *Website* Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.

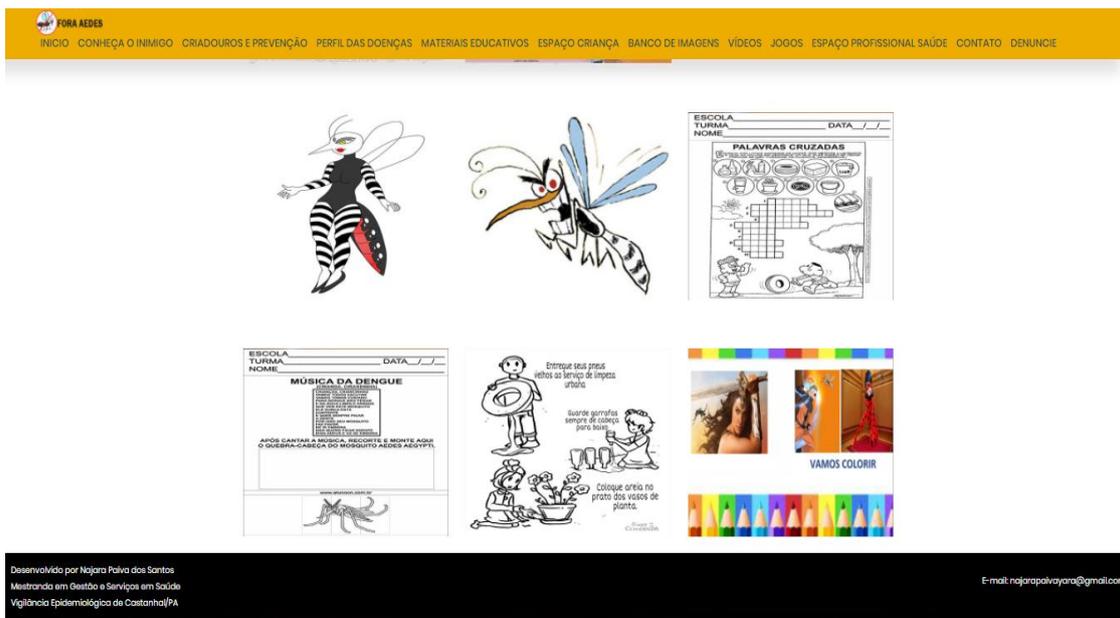


Figura 21- Página 6 do *website* “Espaço criança”, materiais para download.



Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.

Figura 22- Página 6 do *website* “Espaço criança”, materiais para download.



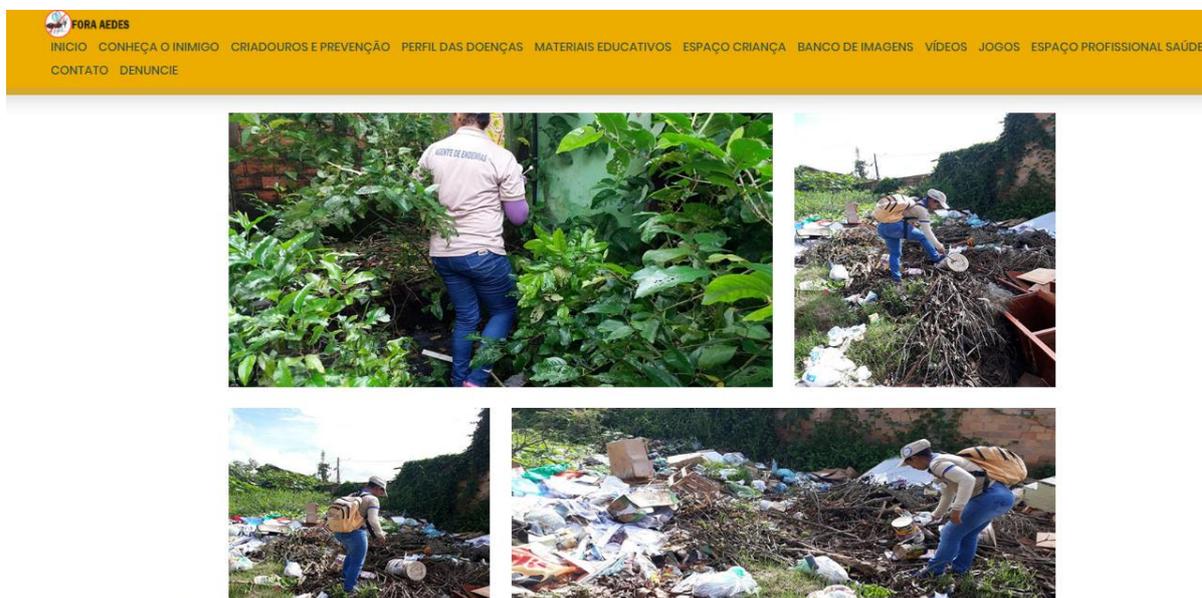
Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



### 3.7. BANCO DE IMAGENS

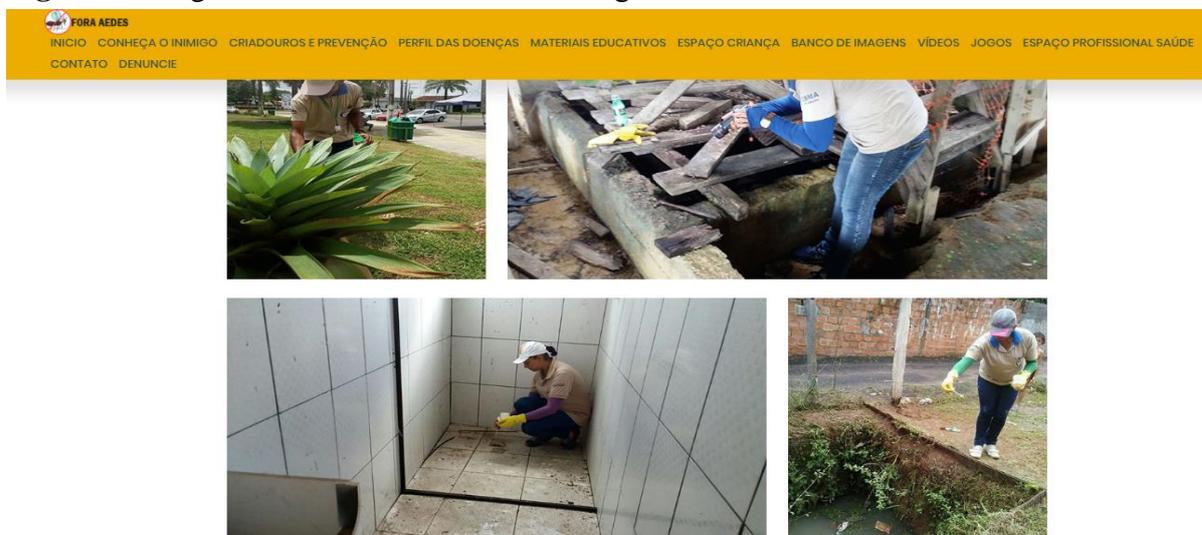
Trazemos ainda o item “Banco de imagens”, mostrando alguns focos e criadouros encontrados no município de Castanhal pela equipe de endemias do município. As imagens foram disponibilizadas e autorizada a divulgação e uso no *website*.

**Figura 23-** Página 7 do *website* “Banco de imagens”.



Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.

**Figura 24-** Página 7 do *website* “Banco de imagens”.



Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.

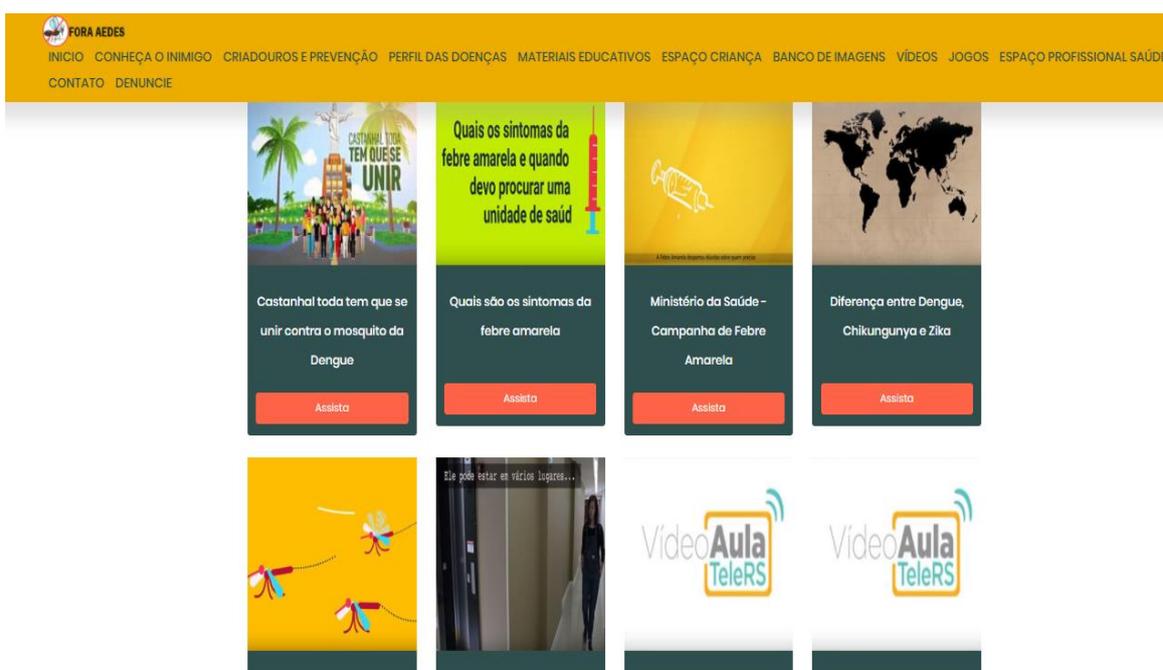


### 3.8. VÍDEOS

O item “Vídeos” apresenta materiais para realização e divulgação de campanhas contra o mosquito e doenças transmitidas pelo mesmo, além de paródias, e vídeo-aulas para facilitar o conhecimento a respeito do vetor. A fonte dos vídeos é o *Youtube*, porém foram fixadas no website a fim de evitar as distrações com demais vídeos disponíveis na página oficial na internet.

Para visualizar os vídeos basta o usuário clicar no vídeo de interesse e uma janela abrirá na própria página, este clicará em *play* e o vídeo será reproduzido.

**Figura 25** - Página 8 do *website* “Vídeos”.



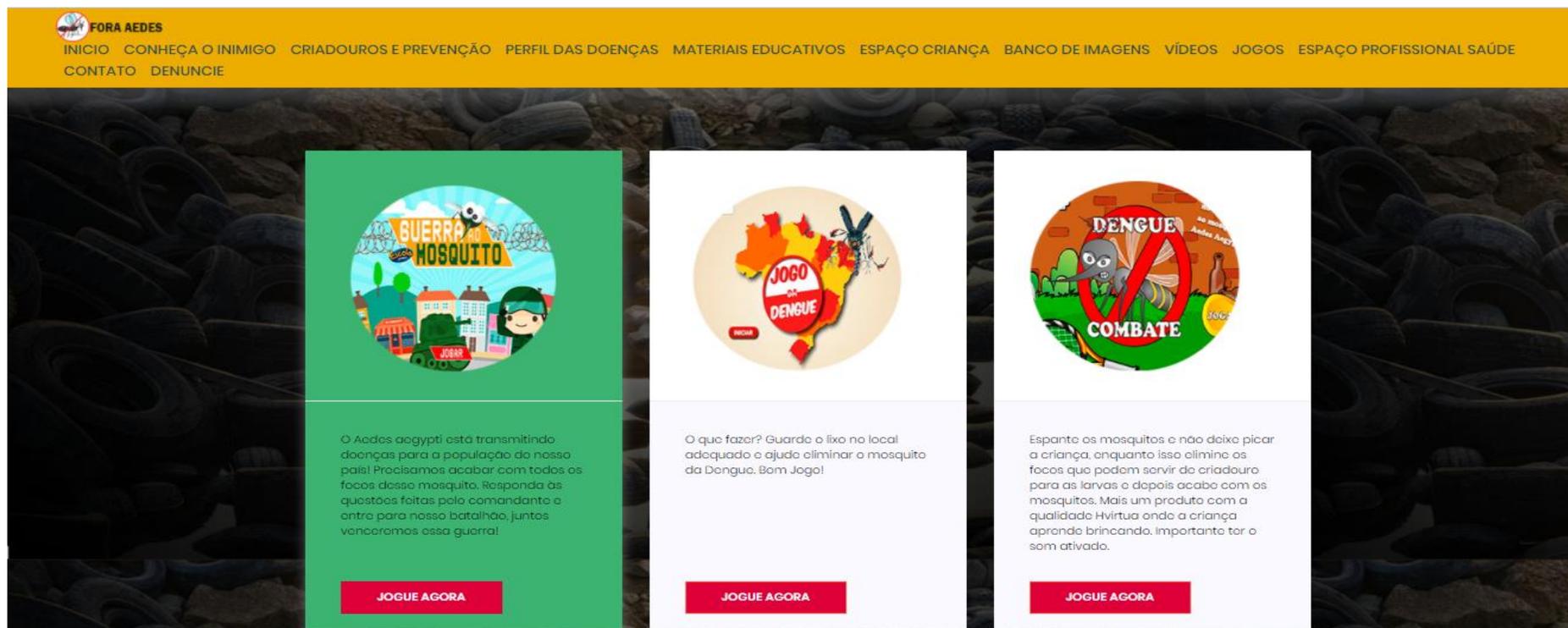
Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.

### 3.9. JOGOS

O item seguinte do *website* é o “Jogos”. Este item apresenta três *links* com opções de jogos relacionados ao vetor Aedes. Ao clicar no *link* de interesse o usuário será direcionado ao site onde os jogos são disponibilizados. Os três *websites* para os quais o usuário será direcionado que possuem os jogos são o Escola games, Ludo educativo e Jogos educativos HVirtua.



Figura 26 - Página 9 do website “Vídeos”.



FORA AEDES

INÍCIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE

**SUERRA DO MOSQUITO**

O Aedes aegypti está transmitindo doenças para a população do nosso país! Precisamos acabar com todos os focos desse mosquito. Responda às questões feitas pelo comandante e entre para nosso batalhão, juntos venceremos essa guerra!

**JOGUE AGORA**

**JOGO DO DENGUE**

O que fazer? Guarde o lixo no local adequado e ajude eliminar o mosquito da Dengue. Bom Jogo!

**JOGUE AGORA**

**DENGUE COMBATE**

Espante os mosquitos e não deixe picar a criança, enquanto isso elimine os focos que podem servir de criadoura para as larvas e depois acabe com os mosquitos. Mais um produto com a qualidade Hvirtua onde a criança aprende brincando. importante ter o som ativado.

**JOGUE AGORA**

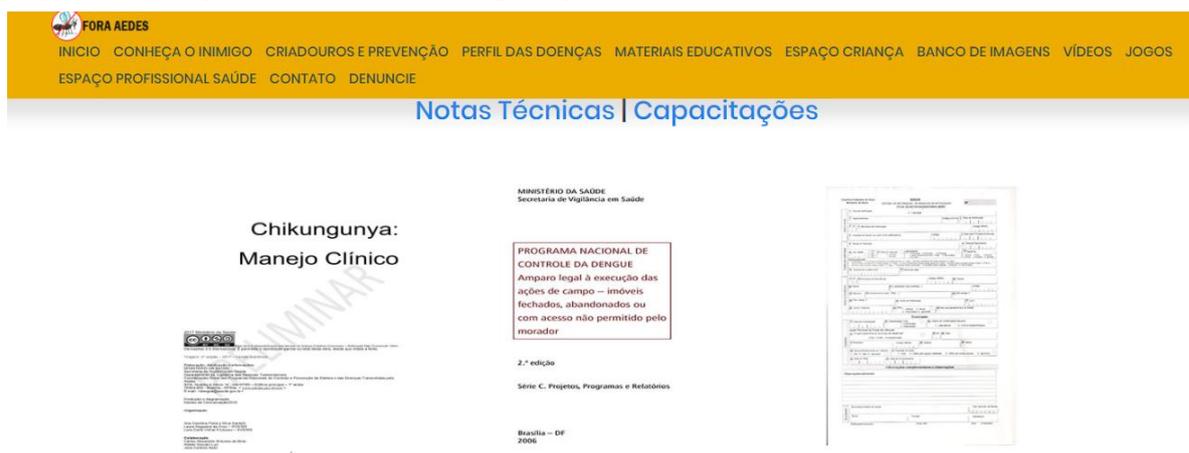
Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



### 3.10. ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE

A seguir apresentamos o item “Espaço profissional saúde”, dedicado aos profissionais da área da saúde, disponibilizando materiais como notas técnicas, guias, fichas de notificação, manuais, atualizações e capacitações para consulta e *download*. Para baixar o material basta o usuário clicar no mesmo que será automaticamente realizado o *download* em formato de PDF. Além disso, ao final da página estão disponíveis *links* para consulta de outros materiais no Portal MS, UNA-SUS e BVS.

**Figura 27** - Página 10 do *website* “Espaço profissional saúde”.



Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.

**Figura 27** - Página 10 do *website* “Espaço profissional saúde”.



Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



### 3.11. CONTATO

O item “Contato” está disponível no *website* a fim de possibilitar a comunicação, interação com o usuário e responder as dúvidas dos mesmos. Há um formulário para envio de mensagem que será direcionado ao e-mail da Coordenação de Endemias de Castanhal, para que a equipe possa responder as mensagens recebidas. Além disso, há informações como endereço, telefone, e-mail e redes sociais da Vigilância Epidemiológica de Castanhal, bem como informações da autora do site e o e-mail para contato com a mesma.

**Figura 28** - Página 11 do *website* “Contato”.

**FORA AEDES**  
 INICIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS  
 ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE

**Entre em contato conosco**

**ENDEREÇO:**  
 Avenida Barão do Rio Branco, 2074  
 Centro, Castanhal - PA,  
 88743-000  
 Castanhal, Pa

**TELEFONE:**  
 (91) 3721-5058

**NOSSAS REDES SOCIAIS**  
 

**DESENVOLVIDO POR:**  
 Najara Paiva dos Santos  
 Mestranda em Gestão e Serviços em  
 Saúde  
 Vigilância Epidemiológica de  
 Castanhal/PA  
 E-mail: najarapaivayara@gmail.com

Nome e Sobrenome  
 Email  
 Assunto  
 Digite sua mensagem aqui.

Enviar Mensagem    Limpar Dados

Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



### 3.12. DENUNCIE

O último item do site é o “Denuncie” que apresenta um formulário para denuncia de locais com possíveis focos ou criadouros do mosquito no município.

Ao clicar no item o formulário é aberto, solicitando dados de identificação do usuário como nome completo, e-mail, telefone e, posteriormente, os dados do local da ocorrência, para que o usuário possa descrever o local a ser denunciado e as observações que julgar importantes.

Logo abaixo, surge o mapa para facilitar a localização do endereço onde o usuário viu o foco do mosquito ou alguém doente. Ao clicar no mapa no local desejado, o endereço já é informado no formulário abaixo. Se desejar o usuário pode descrever um ponto de referência e até anexar uma imagem do local a ser denunciado. A seguir, o usuário clica em enviar e a informação é direcionada ao e-mail da Coordenação de Endemias, onde os coordenadores e supervisores de área do município de Castanhal irão averiguar a denúncia.

**Figura 29** - Página 12 do *website* “Denuncie”.

**FORA AEDES**  
 INICIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS  
 ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE

**Dados do Solicitante**

Nome Completo\*

Email\*

Telefone\*

**Dados do Local da Ocorrência**

Descreva o local do foco\*

Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



**Figura 30** - Página 12 do *website* “Denuncie”.

FORA AEDES

INÍCIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS

ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE

Observações:

Clique no mapa para informar o lugar onde você viu o foco de mosquito ou onde há alguém doente

Mapa Satélite

Mapa de Castanhal com pontos de interesse e ruas rotuladas: FONTE BOA, SÃO JOSÉ, CAIÇARA, CONJ. TANGARÁS, ESTRELA, Praça do Estrela, SALGADINHO, NOVA OLINDA, TITANLÂNDIA, Av. Barão do Rio Branco, CENTRO, IANETAMA, Universidade Federal do Pará Campus I Castanhal, SAUDADE I, PIRAPORA, SANTA LÍDIA, IFPA Campus Castanhal, Apeú, BETÂNIA, JADERLÂNDIA.

Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.

**Figura 31** - Página 12 do *website* “Denuncie”

FORA AEDES

INÍCIO CONHEÇA O INIMIGO CRIADOUROS E PREVENÇÃO PERFIL DAS DOENÇAS MATERIAIS EDUCATIVOS ESPAÇO CRIANÇA BANCO DE IMAGENS VÍDEOS JOGOS

ESPAÇO PROFISSIONAL SAÚDE CONTATO DENUNCIE

Mapa de Castanhal com pontos de interesse e ruas rotuladas: SAUDADE I, PIRAPORA, SANTA LÍDIA, CRISTO REDENTOR, SAUDADE II, JADERLÂNDIA.

Endereço (corrija o endereço se necessário)\*

Ponto de Referência\*

Envie Foto: Escolher arquivo Nenhum arquivo... selecionado

Enviar Denúncia Limpar Dados

Fonte: Website Fora Aedes. Elaboração da autora, 2018.



## BIBLIOGRAFIA

BARROS, D. M. D. S., MORAIS, P. S. G., Paiva, J. C., Lima, J. R. F., and Silva, J. L. R. (2013). **Observatório nacional da dengue - sistema para monitoramento de casos de dengue**. Revista Brasileira de Inovação Tecnológica em Saúde, 3(4):1–14.

CECCIM, Ricardo Burg. **Educação Permanente em Saúde: descentralização e disseminação de capacidade pedagógica na saúde**. Ciência e Saúde Coletiva, Rio de Janeiro, v. 10, n. 4, p. 975-986, 2005.

FIORINI, Soeli et al. **Vigilância Entomológica da Dengue, Zika e Chikungunya: Uma Solução Baseada em Redes Sociais e Dispositivos Móveis**. Rio de Janeiro, Brasil. Disponível em < <http://www.lbd.dcc.ufmg.br/colecoes/wim/2016/012.pdf>> acesso em 10 de dezembro de 2016.

INSTITUTO OSWALDO CRUZ. **Conheça o comportamento do mosquito Aedes aegypti**. Instituto Oswaldo Cruz, 2008. Disponível em: <<http://www.fiocruz.br/ioc/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?Infoid=571&sid=32>> acesso em 08/12/2016.

JÚNIOR, J. C. S. **Pontos e linhas, pontes e retalhos: as experiências de implantação de tecnologias no domínio geográfico na vigilância vetorial para a dengue, em Recife e Santa Cruz do Capibaribe –PE**. Tese (doutorado em saúde pública) - Centro de Pesquisas Aggeu Magalhães, Fundação Oswaldo Cruz, Recife: s.n, 2010.

LUZ, A. L. X. G; ARAÚJO, D.R.B. **Plataforma colaborativa para auxílio na identificação de casos suspeitos de doenças da Tríplice epidemia e focos do mosquito Aedes Aegypti**. Revista de Engenharia e Pesquisa Aplicada, Volume 3, Número 1, 2016. Disponível em: <<http://revistas.poli.br/index.php/rep/article/view/279/159>> acesso em 04 de dezembro de 2017..

MONTEIRO, A. M. V. **Relatório Técnico Parcial do Projeto SAUDAVEL: Sistema de Apoio Unificado para Detecção e Acompanhamento em Vigilância Epidemiológica**. São José dos Campos: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, 2003.

SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DE TOCANTINS. **Sesau desenvolve sistema de informação de Dengue**. 2015. Disponível em:<<http://secom.to.gov.br/noticia/41414/>>. Acesso em 21 de março de 2017.



SINAN. (Sistema de Informação de Agravos de Notificação). **Dengue - Notificações Registradas: banco de dados.** Disponível em: <[http://portalweb04.saude.gov.br/sinan\\_net/default.asp](http://portalweb04.saude.gov.br/sinan_net/default.asp) /> Acesso em 26 de fevereiro de 2018.

\_\_\_\_\_. (Sistema de Informação de Agravos de Notificação). **Chikungunya - Notificações Registradas: banco de dados.** Disponível em: <[http://portalweb04.saude.gov.br/sinan\\_net/default.asp](http://portalweb04.saude.gov.br/sinan_net/default.asp) /> Acesso em 26 de fevereiro de 2018.

\_\_\_\_\_. (Sistema de Informação de Agravos de Notificação). **ZIKA - Notificações Registradas: banco de dados.** Disponível em: <[http://portalweb04.saude.gov.br/sinan\\_net/default.asp](http://portalweb04.saude.gov.br/sinan_net/default.asp) /> Acesso em 26 de fevereiro de 2018.

\_\_\_\_\_. (Sistema de Informação de Agravos de Notificação). **FEBRE AMARELA - Notificações Registradas: banco de dados.** Disponível em: <[http://portalweb04.saude.gov.br/sinan\\_net/default.asp](http://portalweb04.saude.gov.br/sinan_net/default.asp) /> Acesso em 26 de fevereiro de 2018.

TAUIL, P. L. **Dengue: por que esta doença desafia a Saúde Pública.** Anais do VIII Congresso Brasileiro de Epidemiologia, São Paulo, 2011.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Dengue prevention and control.** Geneva: World Health Organization; 2002.

