

**A IMPORTÂNCIA
DA **VISTORIA**
PARA
PREVENÇÃO DE
ARBOVIROSES NO
CAMPUS**



Portaria GR Nº 084, DE 23/10/2001.

Reitor: Hermano Tavares

Dispõe sobre medidas a serem adotadas para impedir criadouros do mosquito da Dengue

O Reitor da Universidade Estadual de Campinas, considerando:

a incidência de casos de dengue na região de Campinas, no Estado de São Paulo e em locais de intercâmbio e atividades de pesquisa de alunos e docentes;

a ocorrência de casos da doença e a detecção do vetor nos campi da Unicamp;

a proximidade da estação de chuvas, quando a proliferação de vetores aumenta, determina:

Artigo 1º - Fica proibida a existência de recipientes, plantas ou quaisquer objetos que possam se tornar criadouros dos vetores da Dengue tanto no ambiente interno quanto externo das unidades dos campi;

Artigo 2º- Ficam designados como responsáveis pelo controle da eliminação e criadouros nas unidades os seus respectivos diretores-coordenadores;

Artigo 3º - Ficam desde já designados para o trabalho de rastreamento dos ambientes interno e externo das unidades os servidores pertencentes à Cipa, Seesmet, Cecom e Prefeitura do Campus que, para tanto, deverão receber treinamento adequado;

Artigo 4º - A criação da Comissão Permanente de Controle da Dengue na Unicamp, composta por: Coordenador do Cecom, Prefeito do Campus, um docente do IB e um docente da FCM ligados ao assunto.

Artigo 5º - Esta portaria entrará em vigor na data de sua publicação.

Publicada no DOE em 31/10/2001

Grupo de Trabalho de Combate à Dengue GT DENGUE

- Centro de Saúde da Comunidade - CECOM
- Comissão Interna de Prevenção de Acidentes e Assédio - CIPA
- Programa de Moradia Estudantil da Unicamp
- Diretoria Executiva de Planejamento Integrado - DEPI
- FUNCAMP: Serviço de Segurança e Medicina do Trabalho - SESMT
- Prefeitura Universitária: Centro de Monitoramento Animal - CEMA, Divisão de Manutenção - DMAN e Áreas Verdes
- Hospital de Clínicas - HC: Divisão de Serviços Gerais - DSG e Divisão de Engenharia e Manutenção - DEM
- Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher - CAISM
- Instituto de Biologia - IB: Docente responsável pela Vigilância Entomológica da Dengue - VED (alunos do Programa de Bolsas e Benefícios Estudantis)
- Diretoria Executiva de Apoio à Permanência Estudantil - DEAPE
- Diretoria Geral de Recursos Humanos - DGRH: Divisão de Segurança do Trabalho - DSTr
- Faculdade de Ciências Médicas - FCM: cipeiro



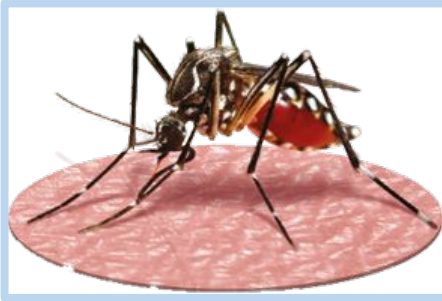
Pneus Armadilhas - VED

ARBOVIROSES

- Doenças causadas por arbovírus - vírus transmitidos por artrópodes (insetos e aracnídeos).
- Das 545 espécies de arbovírus 150 causam doenças em seres humanos.
- Arboviroses tem sido mais relacionadas às seguintes doenças transmitidas pelo [Aedes aegypti](#): Zika vírus, Febre Chikungunya, Dengue e Febre Amarela.

Agradecimentos: Secretaria de Saúde de Campinas e docente FCM Sandra Bonon por disponibilizar slides para essa apresentação

Exemplos de vetores de Arbovírus



Aedes aegypti

Dengue, Chikungunya, Zika
Vírus, Febre Amarela



Culex sp

Filariose/elefantíase



Carrapatos

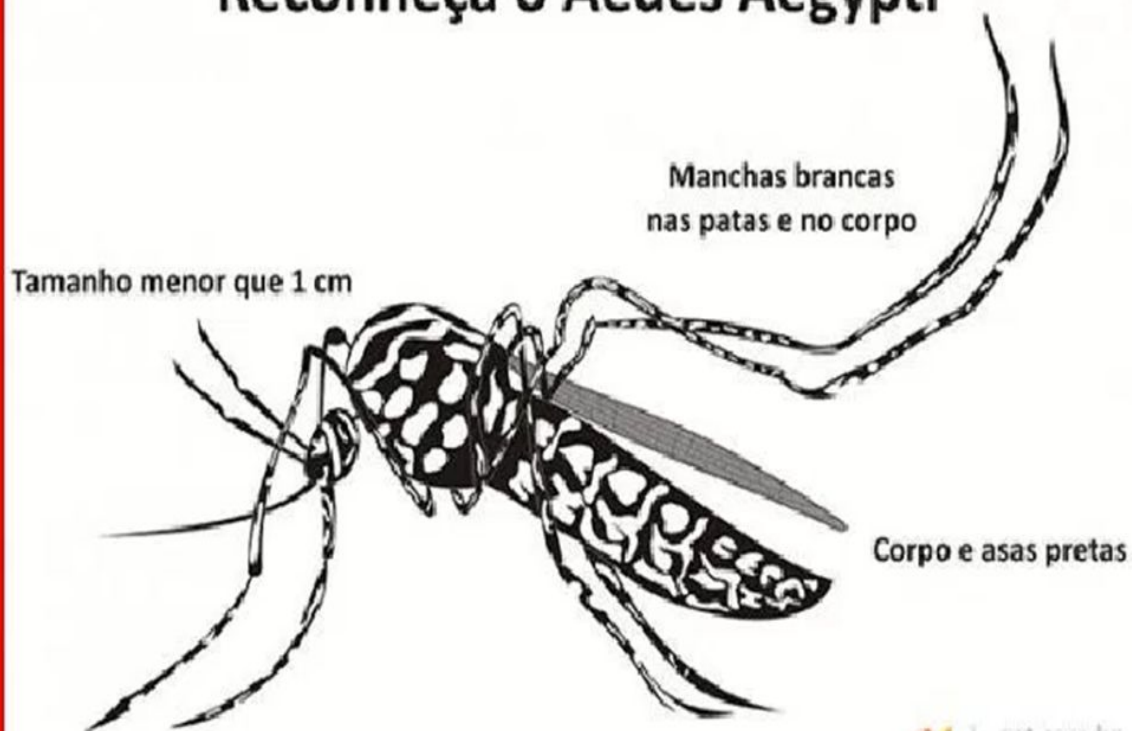
Febre Maculosa



**Phlebotomíneo (Sandfly,
mosquito pólvora)**

Febre do Oropouche

Reconheça o Aedes Aegypti



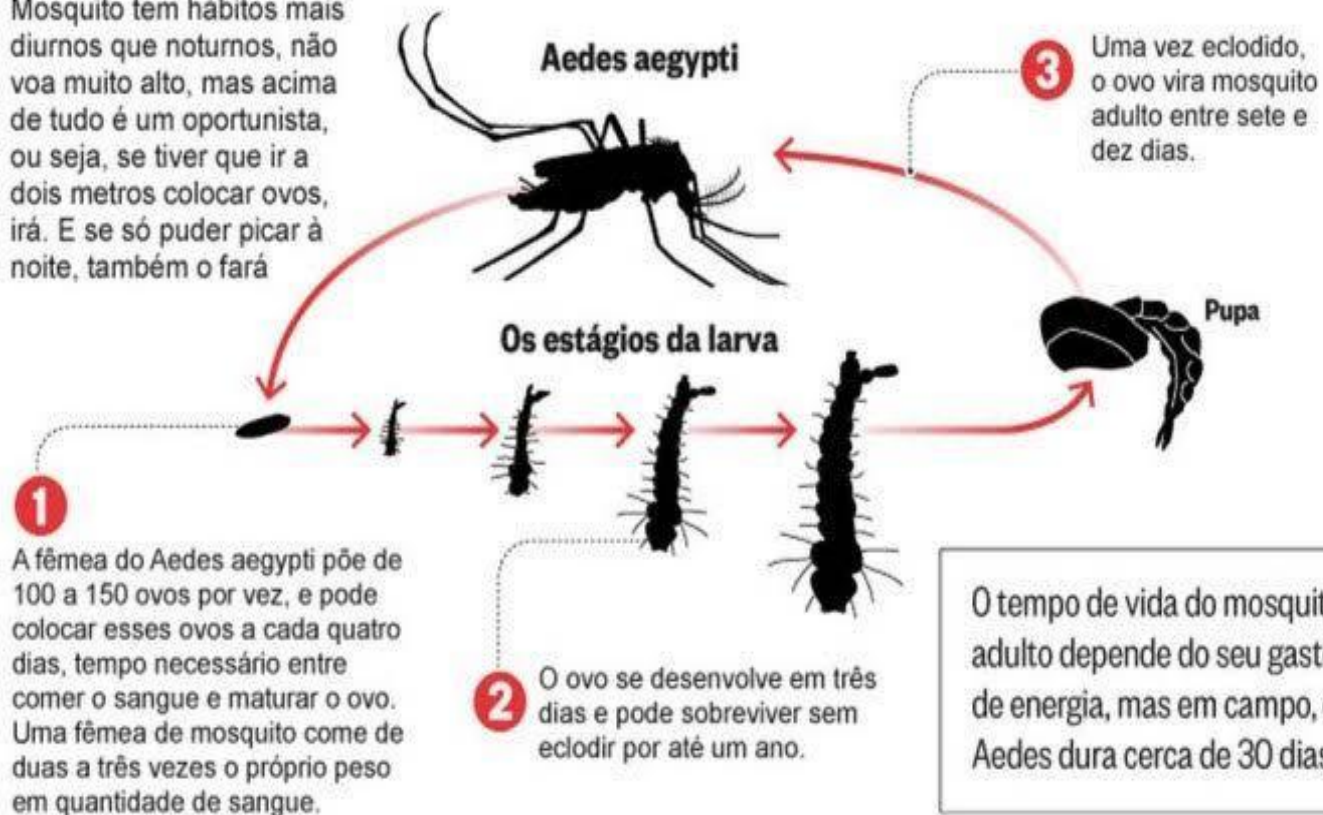
Voa baixo, produz pouco zumbido e é mais ativo de manhã



cpt.com.br
(11) 3895-7000

CICLO DE VIDA DO Aedes AEGYPTI

Mosquito tem hábitos mais diurnos que noturnos, não voa muito alto, mas acima de tudo é um oportunista, ou seja, se tiver que ir a dois metros colocar ovos, irá. E se só puder picar à noite, também o fará



DENGUE

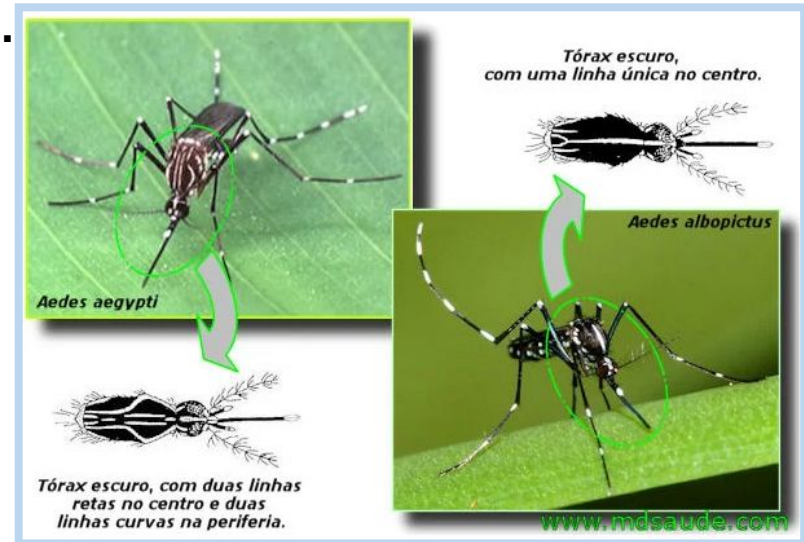
Transmissão - mosquito *Aedes aegypti* e *Aedes albopictus* – 4 sorotipos.

Sinais, sintomas, período de transmissão - Tratamento




Prevenção: eliminação de criadouros, telas, repelentes, mosquiteiros, mangas compridas e vacina.

Vacina Dengvaxia (3 doses – 6 a 45 anos para pessoas previamente infectadas)

Vacina Qdenga (2 doses - 4 a 60 anos no privado e 10 a 14 anos no SUS).



DENGUE CAMPINAS 2014 A 2022

Ano	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Total	
 2014	257	1.655	7.638	20.623	10.488	1.340	146	51	37	39	57	74	42.405	10 óbitos
 2015	1.466	6.919	24.745	23.238	7.869	1.166	85	33	42	41	52	98	65.754	22 óbitos
2016	399	625	1190	701	184	26	25	24	30	28	26	22	3280	
2017	16	37	23	12	9	12	6	6	13	17	11	8	170	
2018	39	27	33	70	45	26	11	12	12	12	15	16	318	
 2019	72	497	3.791	9.346	9.383	2.603	411	77	65	33	21	42	26.341	6 óbitos
2020	244	645	1.048	884	645	340	53	13	21	16	8	32	3.949	
2021	92	253	510	800	487	102	24	21	11	11	16	30	2.357	
2022	57	145	1.167	4.244	3.757	1.057	363	200	102	73	45	50	11.268	

Fonte: SINAN 08/02/2023

2023: 11.523 CASOS – 3 óbitos

2024: 120.413 CASOS- 80 óbitos

Fonte: <https://campinas.sp.gov.br/sites/arbviroses/painel-de-monitoramento>

NOTIFICAÇÕES ARBOVIROSES - CECOM UNICAMP

2012 a 11/11/2024

ANO	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
CASOS SUSPEITOS	18	112	615	459	101	23	20	164	36	31	124	72	1447

<https://www.cecom.unicamp.br/programa-unicamp-sem-dengue/>



Unicamp sem Dengue

O Programa Universidade sem Dengue tem como objetivo geral controlar e combater a dengue na Universidade. Os objetivos específicos do Programa são:

LINKS SOBRE O MOSQUITO *Aedes Aegypti* e DENGUE

- <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/d/dengue>
- <https://br.video.search.yahoo.com/search/video?fr=mcafee&ei=UTF-8&p=fiocruz+dengue+videos&type=E211BR826G0#id=1&vid=2e96d25f528c277a5887f0aec879902d&action=click>
- <https://portal.campinas.sp.gov.br/sites/arboviroses/inicio>

Muito calor, chuva e água parada favorecem o aumento do mosquito transmissor da dengue, zika e chikungunya.



A MELHOR FORMA DE PREVENIR AS ARBOVIROSES É **ELIMINANDO O CRIADOURO** DO MOSQUITO!

E por isso é tão importante que as **vistorias sejam realizadas com atenção e cuidado**, pois uma simples tampinha de garrafa virada para cima pode se tornar um criadouro!

O papel do cipeiro na identificação e eliminação de potenciais criadouros no campus é fundamental para garantir a segurança da comunidade universitária!



O QUE VISTORIAM?

TUDO QUE PODE ACUMULAR ÁGUA!

Ambientes internos:

- Vasos de plantas
- Bebedouros
- Lixeiras
- Ar condicionado
- Ralos
- Vaso sanitário sem uso por período prolongado
- Outros: garrafas, latas, pneus, recipientes, etc.
- Etc...

Ambientes externos:

- Calhas
- Pneus
- Lajes
- Caixas d'água
- Piscinas, lagos, fontes
- Materiais inservíveis
- Resíduos descartados incorretamente
- Lixeiras e contêineres
- Resíduos de podas de árvores e jardins
- Bromélias
- Canaletas
- Obras
- Etc...

EXEMPLOS

OBRAS



Cuide de tudo o que acumula água, durante e após a obra.

Plástico ou lona para cobrir equipamentos, peças e outros materiais:

- Cortar o excesso de modo a permitir que o plástico ou a lona fique rente aos materiais cobertos, evitando sobras no solo/piso.
- Sempre que houver pontos de acúmulo de água, retirar o plástico ou lona e refazer a cobertura.

RECICLÁVEIS



Evite o acúmulo nos imóveis, descarte corretamente.

Móveis, peças, equipamentos e outros materiais inservíveis:

- Não deixar exposto ao ar livre, nem com acúmulo de água.
- Se for cobri-los provisoriamente, adotar os procedimentos acima.
- Ao enviar para outro Departamento ou Setor, organizar a transferência com o local de destino.

PRATO/ PINGADEIRA



Elimine os pratinhos da base dos vasos de planta.

Pratos sob vasos de plantas ou de flores:

- Eliminar os pratos é a forma ideal de não propiciar o criadouro ou utilizar pratos justapostos: sem espaço entre vaso e o prato.

EXEMPLOS



Ralos:

- Nas áreas internas, utilizar ralo com tampa “abre-fecha” na posição “fechada”.
- Nas áreas externas, telar ou tampar com algum objeto.



Calhas:

- Manter sempre limpas, desentupidas e sem pontos de acúmulo de água.
- Manter nivelamento adequado.

Lajes:

- Manter sempre limpas, com os pontos de saída de água desentupidos, e sem depressões que permitam acúmulo de água. Atenção para a limpeza periódica principalmente após poda de árvores.

Obs: a limpeza de calhas e lajes deve ser realizada pelo profissional da manutenção – contate o gestor da unidade/instituto.

CECOM – DEPI – CIPA
APLICATIVO MONITORAMENTO E CONTROLE DE CRIADOUROS DO
MOSQUITO *Aedes aegypti*



- 1. Responsável pela Inspeção ▶
- 2. Local e Data de Inspeção ▶
- 3. Inspeções e Instruções ▶
 - 3.1 Pratos de Vasos ▶
 - 3.2 Vasos com Planta Aquatica ▶
 - 3.3 Material Inservível ▶



OBRIGADA!

Edite Kazue Taninaga

Enfermeira do Núcleo de Vigilância Epidemiológica CECOM

Membro do GT Dengue

APLICATIVO DE INSPEÇÃO DE CRIADOUROS DO MOSQUITO AEADES AEGYPTI

ORIENTAÇÕES DE ACESSO E PREENCHIMENTO



1ª ETAPA: Cadastro ArcGIS



Como fazer criar usuário e acessar o ArcGIS Online usando autenticação Unicamp

1 – Acesse <https://unicamp-arcgis.maps.arcgis.com/home/index.html> e clique no botão “Entrar”, no canto superior direito:



2 – Clique no botão azul, que redireciona para o login da autenticação Unicamp:



3 – Em caso de primeiro acesso, seu usuário no ArcGIS Online será criado automaticamente. Ao clicar no nome, no canto superior direito, é possível verificar o nome completo de usuário:

The image shows a screenshot of the ArcGIS Online user interface. At the top, a navigation bar includes links for 'Página Inicial', 'Galeria', 'Mapa', 'Cena', 'Grupos', 'Conteúdo', and 'Organização'. A search icon and a user profile icon are also present. The user profile icon is highlighted with a red box and shows the name 'Marcelo de Campos G...' and email 'malbieri@unicamp.br_u...'. Below this, the 'Universidade Estadual de Campinas' logo and name are displayed. The main heading is 'ArcGIS Online' with the subtitle 'Uso acadêmico e institucional'. A secondary navigation bar includes 'Grupos', 'Conteúdo', and 'Organização'. The main content area features a search bar with the text 'Pesquisar malbieri@unicamp.br_unicamp_arcgis'. A large, faint watermark of a document icon is visible in the background. On the right side, a user profile dropdown menu is open, showing a circular profile picture placeholder, the name 'Marcelo de Campos Garcia Albieri de Campos Garcia Albieri', and the email 'malbieri@unicamp.br_unicamp_arcgis'. The menu items include 'Meu perfil', 'Minhas Configurações', 'My Esri', 'Treinamento', 'Community and Forums', 'Blog do ArcGIS', and 'Ajuda'. At the bottom of the menu are two buttons: 'Trocar Contas' and 'Sair'. Below the profile menu, the text 'Arraste e solte seu conteúdo aqui.' is displayed, followed by a note: 'Você também pode clicar em Novo item para carregar um arquivo, vincular um serviço e criar um item; ou clique em Criar aplicativo para construir um aplicativo da web.'

4 – Para acessar o ArcGIS Online em outros momentos, basta repetir os passos 1 e 2.

Em caso de dúvidas, entre em contato através do email: geo@unicamp.br

Ao concluir o primeiro acesso, envie um e-mail para dengue@unicamp.br informando que você realizou o primeiro acesso ao ArcGIS. Na sequência, a equipe do CECOM liberará o acesso ao formulário, e você receberá um email confirmatório com as orientações de acesso da área de "Inspeção e controles de criadouro"


Formulário de inspeção e controles de criadouros do mosquito *Aedes aegypti* no campus

Acesse o link: <https://arcg.is/09nvPf> ou aponte seu celular para o QR Code:



Dica: salve o link em na sua lista de Favoritos, ou crie um atalho ou mantenha o link em um local de fácil acesso.

ArcGIS Survey123 deseja acessar suas informações da conta do ArcGIS Online ?

Entrar na Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP 

Login do ArcGIS

Clique aqui → ArcGIS Unicamp
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

Não é um membro desta organização?
[Entrar na sua conta no ArcGIS Online](#)

[Privacidade](#)

Você será direcionado para a página de autenticação Unicamp, é só inserir seu usuário e senha Unicamp.

Após realizar a autenticação, você será encaminhado ao formulário para iniciar o preenchimento.

Inspeção e Controle de Criadouros - Versão 2024/2025

**Formulário de inspeção e controles de criadouros do mosquito Aedes aegypti**

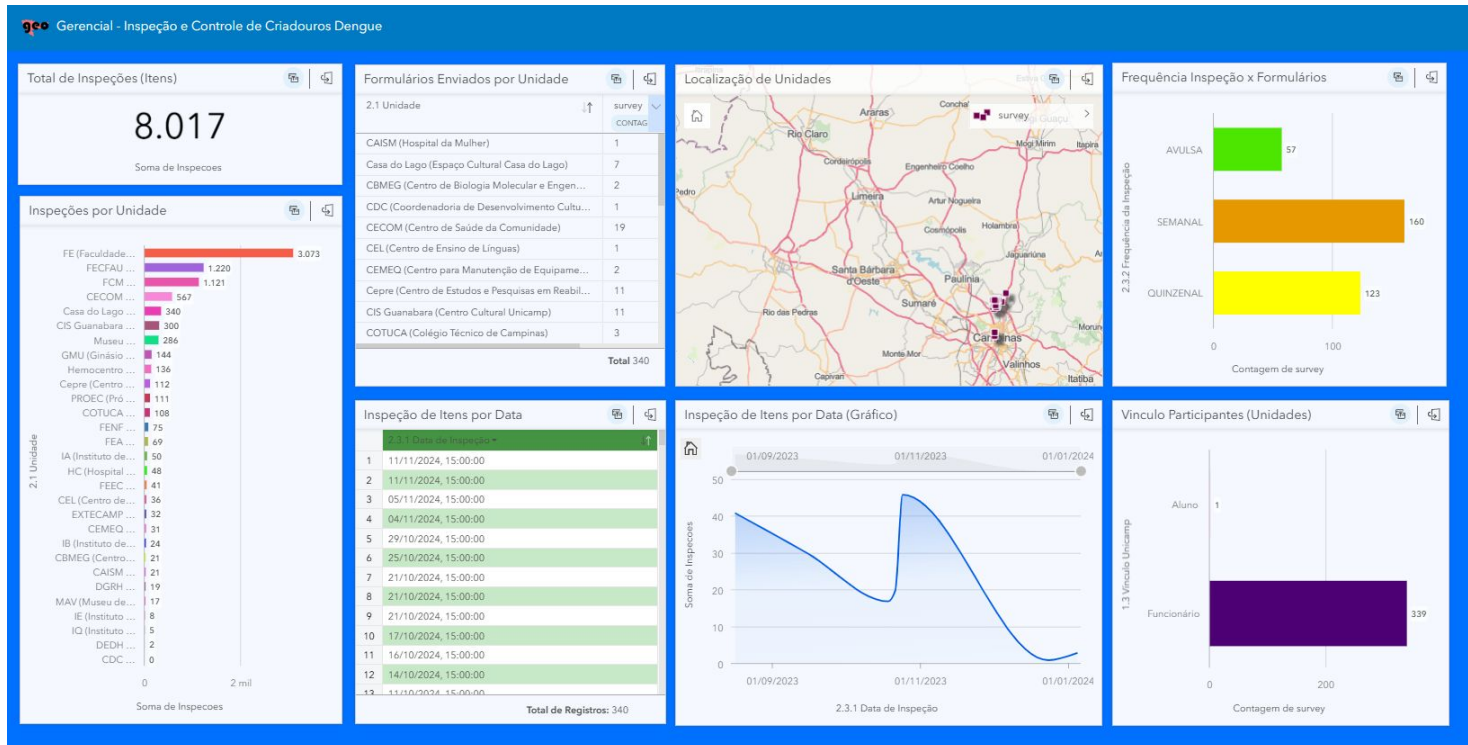
Pesquisa de inspeção e controles de criadouros em campo 2024/2025. Versão 2

FREQUENCIA DA VISTORIA

SEMANAL: JANEIRO, FEVEREIRO, MARÇO, ABRIL, MAIO, OUTUBRO, NOVEMBRO E DEZEMBRO
QUINZENAL: JUNHO, JULHO, AGOSTO, E SETEMBRO

- 1. Responsável pela Inspeção
- 2. Local e Data de Inspeção
- 3. Inspeções e Instruções
 - 3.1 Pratos de Vasos
 - 3.2 Vasos com Planta Aquatica
 - 3.3 Material Inservível
 - 3.4 Pneus
 - 3.5 Garrafas
 - 3.6 Caixas de Agua

É de extrema importância que as vistorias sejam **registradas de forma digital através do aplicativo** para coleta de informações georreferenciadas, possibilitando a produção de mapas, painéis de controle, gráficos e análises de dados em tempo real, agilizando o direcionamento das ações do Grupo de Trabalho de Combate à Dengue no campus.



IMPORTANTE

- Caso você tenha alguma dificuldade de utilizar o aplicativo no celular no momento em que estiver realizando a vistoria, você poderá imprimir uma versão adaptada do formulário e fazer manualmente. Mas atenção: imediatamente após a realização da vistoria, os dados deverão ser inseridos no aplicativo pelo computador.

Link para obter a versão impressa:

<https://dengue.cecom.unicamp.br/controle-e-combate/>

- No item que foi apontado alguma **pendência** e que não foi possível resolver no momento da inspeção, não se esqueça que é sua responsabilidade abrir a ordem de serviço para a área responsável em sua unidade **ou** comunicar ao dirigente a necessidade de providência para ação corretiva.

Dúvida ou dificuldade para eliminar um criadouro,
entre em contato com o GT pelo e-mail
dengue@unicamp.br ou pelo ramal 19001.

AGRADECEMOS SUA PRESENÇA!

Victor Leal de Almeida - Supervisor da Seção de Tecnologia da Informação/CECOM
Flavia Monfardini Gregatto - Secretária da Coordenação/CECOM