

# CONHEÇA MELHOR O MARUIM



Prefeitura Municipal de  
Dom Pedro de Alcântara

## Como posso contribuir para diminuir a infestação do maruim?

- Evitar o acúmulo de matéria orgânica como: madeira apodrecida, cascas de árvores, esterco e lama;
- Cobrir com plástico touceiras de bananeiras e de árvores cortadas que acumulam água;
- Manter limpos quintais e terrenos baldios.



Um mosquito-pólvora picador fêmea,  
*Culicoides sonorensis*

## O que é o Maruim?

Maruim, que significa 'mosca pequena' é um pequeno inseto, também conhecido como mosquito-pólvora por causa de sua cor escura. Sua picada é dolorida e causa coceira e hematomas. Cerca de 1.311 espécies de *Culicídeos* são conhecidas em todo mundo, 226 espécies na Região Neotropical e 82 só na Região Amazônica.



Prefeitura Municipal de  
Dom Pedro de Alcântara

## Onde vive?

O maruim vive onde há matéria orgânica em decomposição. Existem espécies que vivem no mangue, outras em brejos e banhados. Atualmente ele já é visto nas regiões urbanas onde há matéria orgânica disponível para sua proliferação (hortas e jardins).

## Onde se reproduz?

O maruim como os outros mosquitos se reproduz em lugares alagados, como banhados, e em regiões onde existe matéria orgânica em decomposição (madeiras apodrecidas, touceiras de bananeira e fezes de animais).

## Como ele nasce?

Ele coloca seus ovos em locais úmidos e ricos em matéria orgânica em decomposição. Os ovos eclodem entre 02 e 07 dias e as larvas se desenvolvem em 03 semanas, depois se enterram na lama ou areia e se transformam em pupas. Tornam-se insetos adultos em 03 dias. Proliferam-se mais facilmente em áreas com umidade alta e temperatura acima de 28 graus .



Prefeitura Municipal de  
Dom Pedro de Alcântara

## Por que picam as pessoas?

As fêmeas dos maruins necessitam de algumas substâncias existentes no sangue (ferro, aminoácidos e proteínas) para amadurecer seus órgãos reprodutivos e larvas, para assim dar continuidade ao ciclo de vida.



## Como controlar e combater os maruins?

Por enquanto não existem bioinseticidas oficialmente registrados para o combate do mosquito. Para amenizar os ataques as pessoas podem adotar medidas preventivas, como:

- Para afastar o maruim, atualmente recomenda-se óleos a base de citronela, cravo e folhas de neem aplicado no ambiente;
- Utilização de telas de proteção tipo voal nas portas e janelas das casas e escolas;
- Eliminação de matéria orgânica nas imediações das propriedades.



Prefeitura Municipal de  
Dom Pedro de Alcântara