

**cidades**

# Mais um larvicida contra o Aedes

**ESTUDO** No Jardim Botânico do Recife, pesquisadores testam potencial tóxico da Piperaceae, conhecida como erva de rato

**Claudia Parente**  
cparente@jc.com.br

**P**esquisa feita em parceria pelo Jardim Botânico do Recife (JBR) e Laboratório de Ecologia Química da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) com plantas da família Piperaceae pode resultar num larvicida biológico para eliminar as larvas do *Aedes aegypti*, mosquito transmissor da dengue. Os pesquisadores estão estudando o potencial tóxico de espécies que ocorrem em abundância na reserva florestal. Artigo com primeiros resultados será publicado ainda este mês em revista científica internacional.

O pesquisador do JBR Marcelo Agra explica que o estudo tem três vertentes: avaliar o potencial alelopático das Piperaceae (processo pelo qual a planta libera substâncias químicas, alterando o desenvolvimento de outra espécie), a toxicidade e o potencial larvicida. Para o Jardim Botânico, interessa especialmente a pressão que essas plantas – conhecidas, popularmente, como erva de rato – exercem sobre outras espécies nativas. “Queremos saber se elas inibem a germinação e desenvolvimento de outros vegetais para tentar entender o que ocorre na mata”, informa.

Os primeiros resultados indicaram que a piper, como chama Afonso, está afetando outras espécies plantadas no Jardim Botânico, que deixam de crescer por causa dos compostos liberados. O potencial de toxicidade também se mostrou elevado e pesquisadores começam a se preparar para avaliar a eficiência das Piperaceae no combate às larvas do *Aedes aegypti*. Outras espécies também serão pesquisadas. “Queremos identificar uma planta com potencial para produzir um larvicida natural tão eficiente quanto os químicos”, revela Afonso. Ele informa que já existe um biológico, criado pelo laboratório Farmanguinhos, da Fundação Oswaldo Cruz. “Mas ele é feito a partir de uma bactéria, a *Bacillus thuringiensis israelensis* (BTI).”

A parceira de Afonso Agra nessa pesquisa, a chefe do Laboratório de Ecologia Química da UFPE, Daniela Ferraz Navarro, já percorreu um longo caminho em busca de um inimigo mortal para o *Aedes*. Agora, está estudando plantas variadas da fami-

lia Piperaceae para verificar a atividade larvicida e a deterrência de oviposição (impedir as fêmeas de pôr larvas). “O Jardim Botânico fornece as amostras e nós fazemos a identificação química do óleo e os testes biológicos”, explica.

Em 2009, Daniela publicou artigo na revista *Bioresource Technology* sobre a atuação larvicida da *Piper marginatum*, da família Piperaceae. A pesquisa dela mostrou que o óleo essencial da folha da planta podia ajudar a controlar a disseminação de larvas do *Aedes*. Esse óleo pode ser usado em vasos de flores e nos recipientes que acumulam água de jarros de plantas. “Muitas pessoas não sabem, mas no vaso que elas colocam em cima da mesa com flores também são encontradas larvas do *Aedes*”, revela.

Daniela Navarro diz que já foi comprovada a eficiência do óleo como inibidor da oviposição da fêmea do mosquito. “Quando elas sentem a presença do óleo na água, não põem ovos no local”, explica. Os testes com o produto mostram outra vantagem. “Se ficar algum ovo, quando a larva eclode, acaba morrendo.” A pesquisadora não quis adiantar detalhes sobre o estudo feito com extrato das plantas enviadas pelo JBR nem informar as espécies. “Ainda este mês vamos publicar um artigo em revista científica com essas informações”, promete.



Fotos: Guga Matos/JC Imagem

**DEDICAÇÃO** Marcelo Agra anuncia que estudo está avançado

## 858

café bistrô

No café da manhã, almoço ou jantar a sua melhor escolha.

Rua do Futuro, 858 - Jaqueira  
Telefone: 81 3032.0225  
f 858cafebistro @858cafebistro

Horário de funcionamento  
Seg, a Quinta Sexta e Sábado  
8h às 22h 8h às 23h

### Aparelhos Auditivos Imperceptíveis

Experimente gratuitamente no conforto da sua casa.

TECNOLOGIA ALEMÃ MAIS DE 50 ANOS NO MERCADO 15X MAIS COMODOS

(81) 4007-2106  
Rua Estado de Israel, 173 - Sala 91 - Iha do Leste

OUVIRMAIS  
APARELHOS AUDITIVOS

VOCÊ OUVE, NINGUÉM VÊ. APARELHO AUDITIVO INVISÍVEL.

5 ANOS DE GARANTIA

81 3222.0064

audi vida Distribuidor unitron

Estácio PORTALF Seu futuro hoje

## PÓS-GRADUAÇÃO

MEDICINA

- MEDICINA DO TRABALHO
- MEDICINA DE TRÁFEGO (NOVO)
- CLÍNICA MÉDICA
- NEUROLOGIA Suma Inicial - Matrícula
- ENDOCRINOLOGIA

SAÚDE

- AUDITORIA DE SISTEMAS DE SAÚDE
- NUTRIÇÃO CLÍNICA E FUNCIONAL (NOVO)

ENGENHARIA

- ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Credenciado CREA/PE

Matricule-se já **DESCONTOS DE ATÉ 20%**

AULAS 1 final de semana por mês

81 2128-9393  
www.portalf.com.br



**PLANTA** Toxicidade elevada

## OAB PERNAMBUCO INFORMATIVO QUINZENAL Nº 17 - 12 DE JULHO DE 2015

### Mobilidade segura e sustentável discutida em mesa-redonda



Grande desafio dos centros urbanos em todo o país, a "mobilidade segura e sustentável", foi tema de mesa-redonda realizada recentemente na sede da OAB-PE. Com foco na segurança, o encontro organizado pela Comissão de Mobilidade Urbana (CMU) da OAB-PE deliberou algumas medidas que logo serão postas em prática, a exemplo de uma ampla campanha publicitária para conscientizar usuários, condutores de veículos e operadores do sistema de transporte público, quanto à questão de urbanidade.

Outra medida a ser adotada diz respeito à organização de cursos e palestras de capacitação de motoristas, cobradores, dentre outros profissionais que atuam diretamente em contato com os usuários, no sentido de repassar noções básicas de cidadania, o que inclui o respeito aos idosos e os deficientes físicos. Capitançada pelos integrantes da CMU, outras comissões da Seccional pernambucana da Ordem, devem integrar essa ação.

A efetiva participação da OAB-PE no Conselho Superior de Transporte Metropolitano foi outra medida acertada na mesa-redonda. Para tanto, a legislação vigente deverá ser atualizada. A representação da OAB-PE na condição de observador também foi demandada na conferência do setor de transporte público programada para o mês de agosto próximo.

"A busca de soluções e entendimentos para a crise da mobilidade urbana pode passar pela mediação de nossa instituição. Contribuir com tudo o que diz respeito ao interesse público também é nossa responsabilidade", destacou o presidente da OAB-PE, Pedro Henrique Reynaldo Alves.

Participaram da mesa-redonda, o secretário de Mobilidade Urbana da Prefeitura Municipal do Recife, João Braga; o presidente do Sindicato das Empresas de Transportes de Passageiros no Estado de Pernambuco (URBANA-PE), Fernando Bandeira; o presidente e o diretor do Grande Recife Consórcio de Transporte Metropolitano, respectivamente, Antônio Francisco Papatéo e Alfredo Bandeira. A Comissão de Mobilidade Urbana da OAB-PE foi representada por seu presidente, Sílvio Neves Baptista Filho; a vice, Tatiana Vasconcelos; e o membro Marcelo Farias.

### Observatório da Justiça vai à Ipojuca

Na segunda-feira, dia 13 de julho, às 11h, o presidente da OAB-PE, Pedro Henrique Reynaldo Alves, estará em Ipojuca, no litoral sul do Estado, coordenando o "Observatório da Justiça". Neste dia, o canal direto e permanente da OAB-PE com os advogados abrirá espaço para o registro dos principais problemas da advocacia junto às comarcas dos municípios daquela região.

Na ocasião, também será discutida a viabilidade de instalação de uma Subseccional OAB em Ipojuca. Hoje, os advogados do município são ligados a Subseccional do Cabo de Santo Agostinho, presidida por Geny Lyra, que acompanhará a programação junto com o presidente Pedro Henrique.

O coordenador das Subseccionais da OAB-PE, conselheiro Fernando Araújo, também fará parte da caravana. O Observatório da Justiça será realizado no Fórum Thomaz de Aquino Cyrillo Wanderley, na Avenida Francisco Alves de Souza, s/nº, no Centro de Ipojuca.

### Estagiários inscritos no Prouni têm 50% de descontos nas taxas da OAB-PE



Foi aprovado na última sessão do Conselho Pleno, o projeto que vai facilitar ainda mais o acesso dos estagiários a OAB-PE. Idealizado pelo diretor financeiro da Ordem, Bruno Baptista, também coordenador Estadual do Plano de Valorização do Jovem Advogado, a ação reduz o valor das taxas em 50%, inclusive a anuidade. O projeto foi formatado após contatos feitos com os estudantes.

O benefício é válido para alunos vindos do Programa Universidade para Todos (Prouni), do Governo Federal. Para aderir ao programa, o estudante precisará apenas comprovar ser bolsista integral do programa federal. Desde 2004 o Prouni concede bolsas de estudo integrais e parciais (50%) em instituições privadas de ensino superior, em cursos de graduação e sequenciais de formação específica, a estudantes brasileiros, sem diploma de nível superior.

### Congresso Brasileiro de Direito Civil com inscrição aberta

No período de 10 a 12 de agosto, a OAB-PE e o Instituto Brasileiro de Direito Civil promovem o III Congresso Brasileiro de Direito Civil. As inscrições já estão abertas e devem ser feitas pelo site do evento, cujo endereço é congressoibdcivil.com.br. Tendo como tema central o "Direito civil: interpretação e protagonismo da doutrina", o congresso contará com exposições de renomados civilistas de todo o país e de convidados estrangeiros.

O evento será realizado no Mar Hotel, em Boa Viagem, e tem o apoio do Conselho Federal da OAB (CFOAB), da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) e da Escola Superior da Magistratura Trabalhista da 6ª Região (ESMATRA6). Como patrocinadores: Tabelionato Figueiredo, Atlas, Fundação CAPES e Ministério da Educação.

RUA DO IMPERADOR PEDRO II, 235 - SANTO ANTÔNIO - CEP: 50010-240 - RECIFE/PE - FONE: 1811 3424-1012

oabpe.org.br | @oabpernambuco | oabpernambuco | oabpe | oabpe