



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

**Araguari, 04 de abril de 2014**

**Ofício n.º242 /2014**

**Órgão: Secretaria Municipal de Meio Ambiente**

**Assunto: Solicitação**

Prezado Secretário,

Venho por meio deste, solicitar a Vossa Senhoria, o acompanhamento da retirada de todas as mungubas (*Pachira aquatica*) localizadas na Praça Santo Antônio na Unidade Básica de Saúde do bairro Goiás.

A retirada é devida os indivíduos arbóreos apresentarem sintomas de ataques das larvas do coleóptero *Euchroma gigantea* que atacam o sistema radicular, provocando a queda das árvores por falta de sustentação, o ataque das larvas é denunciado pelo desfolhamento da copa e pelo aspecto amarelado, possibilitando assim uma segura indicação de retirada antes que as árvores afetadas caem e causam transtornos nos transeuntes do local.

Colocamo-nos a disposição para quaisquer esclarecimentos e acompanhamento técnico dos serviços a serem executados.

Atenciosamente,

**Gleice Gonçalves Rios**

Departamento de Arborização Urbana

**Cristiano Gimenes de Queiros**

*Secretário Municipal de Meio Ambiente*

**Ilmo. Sr.**

**Humberto Merola Júnior.**

**D.D. Secretário Municipal de Serviços Urbanos.**

**NESTA**



## Registro Fotográfico



Figura 01: Vista geral de um indivíduo que está com desfolhamento total da copa.



Figura 02: Vista geral do indivíduo que caiu. Está com larvas do coleóptero *Euchroma gigantea*. Atacam o sistema radicular, provocando a queda das árvores por falta de sustentação.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE



Figura 03: Imagem da larva do coleóptero *Euchroma gigantea*.



Figura 04: Vista geral do indivíduo arbóreo que está com suas folhas amareladas.

---



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

## PARECER TÉCNICO

---

**Assunto:** Supressão de (05) indivíduos arbóreos das espécies Munguba (*Pachira aquatica*), localizado na Praça Santo Antônio, na Unidade Básica de Saúde do bairro Goiás.

### INTRODUÇÃO:

Após vistoria *in loco* na Praça Santo Antônio, na Unidade Básica de Saúde do bairro Goiás, foi verificado (05) indivíduos arbóreos da espécie Munguba (*Pachira aquatica*), apresentam sintomas como aspecto amarelado das folhas e desfolhamento da copa e apresenta o coleóptero *Euchroma gigantea*, que conforme GARCIA, A.H. (1998), as larvas desse coleóptero atacam o sistema radicular das mungubas e provocando a queda das árvores por falta de sustentação, o ataque das larvas é denunciado pelo desfolhamento da copa e pelo aspecto amarelado.

Segundo Lorenzi (2002), essa espécie é da família Bombacaceae ocorrente em toda região amazônica até o Maranhão, em terrenos úmidos. Pode alcançar de seis a catorze metros de altura, com o diâmetro do tronco podendo chegar até 40 cm. É uma árvore perenifólia, heliófita, hidrófita, característica de terrenos alagados e inundáveis das margens de rios igapós, apesar disso cresce muito bem em terrenos secos. Produz anualmente grandes quantidades de frutos, que possuem a cápsula lenhosa deiscente com sementes grandes, que amadurecem predominantemente de abril a junho. A floração ocorre durante os meses de setembro a novembro. É uma espécie que produz ótima sombra que é aproveitada em muitas cidades para a arborização urbana, seu único inconveniente são os frutos enormes que podem causar acidentes quando cai inteiros, o que raramente acontece.

### DIAGNÓSTICO AMBIENTAL

São indivíduos arbóreos adultos e apresentam estado fitossanitário comprometido, conforme registro fotográfico em anexo, e análise abaixo:

- Há protrusão de raízes superficiais e indício de comprometimento do mesmo;



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

- O caule de quase todos os indivíduos apresentam ramificações típicas da espécie e há indícios de poda irregular;
- Só há um indivíduo que se encontra ausente de folhas, já os outros indivíduos arbóreos apresentam desfolhamento da copa e aspecto amarelado das folhas e há o coleóptero *Euchroma gigantea* presente nas árvores.
- Não foi verificado conflito de galhos com a rede elétrica.
- Em um indivíduo que caiu após um temporal foi verificado que as larvas do coleóptero *Euchroma gigantea* que atacaram o sistema radicular das Mungubas, conforme registro fotográfico.

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com vistoria *in-loco*, ficou constatado que todos os indivíduos arbóreos estão com o seu estado fitossanitário comprometido, uma vez que há indícios do coleóptero *Euchroma gigantea*, aonde a sua larva atacam o sistema radicular, provocando a queda das árvores por falta de sustentação, o ataque das larvas é denunciado pelo desfolhamento da copa e pelo aspecto amarelado. Nesse sentido, a recomendação é a supressão de todos os indivíduos arbóreos localizados na Praça, a destoca do sistema radicular e a substituição por outra árvore após a conclusão de tais procedimentos. Recomendamos para o local o plantio de um indivíduo arbóreo da espécie Ipês, a fim de seguir o alinhamento de espécies daquele local. Segue em anexo a autorização para os procedimentos supracitados.

O material lenhoso deverá ser destinado adequadamente.

Araguari, 04 de abril de 2014.

---

**Gleice Gonçalves Rios**

Departamento de Arborização Urbana



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUARI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas do Brasil**, vol. 1, 4º Ed. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2002.

GARCIA, A.H. **Aspectos sobre a Biologia de *Euchroma gigantea* (L. 1758) (Coleoptera-Buprestidae) em *Paquirá aquática***. Anais Escola de Agronomia e Veterinária, 28(1): 69-73, 1998. Disponível em: <http://www.revistas.ufg.br/index.php/pat/article/viewFile/2984/3030>. Acesso em 05 de abr de 2014.

NETTO, R.S.M;CAMPOS,TB. ***Euchroma gigantea* (LINNAEUS) (COLEOPTERA, BUPRESTIDAE) como causa da queda de *Chorisia speciosa* ST. HIL. (BOMBACACEAE)**. Arq. Inst. Biol., São Paulo. 2003. v.70, nº.3.381-384p. Disponível em: [http://www.biologico.sp.gov.br/docs/arq/V70\\_3/rodrigues2.pdf](http://www.biologico.sp.gov.br/docs/arq/V70_3/rodrigues2.pdf). Acesso em: 04 de abr de 2014.

**Biodiversidade, Unidades de Conservação, Indicadores Ambientais**. Volume I. Capítulo 1. 2003, Fortaleza. *Anais*. VI Congresso de Ecologia do Brasil, 2003.316 p. . Disponível em: <http://www.seb-ecologia.org.br/anais/4.pdf>. Acesso em: 04 de abr de 2014.



---

## AUTORIZAÇÃO

---

A Secretaria de Meio Ambiente no uso de suas atribuições legais, autoriza a supressão de cinco indivíduos arbóreos da espécie Munguba (*Pachira aquatica*), que apresentam sintomas como aspecto amarelado das folhas e desfolhamento da copa e é parasitada pelo coleóptero *Euchroma gigantea*, localizadas na Praça Santo Antônio na Unidade Básica de Saúde do bairro Goiás.

A retirada é devida, os indivíduos arbóreos apresentarem sintomas de ataques das larvas do coleóptero *Euchroma gigantea* que atacam o sistema radicular, provocando a queda das árvores por falta de sustentação, o ataque das larvas é denunciado pelo desfolhamento da copa e pelo aspecto amarelado, possibilitando assim uma segura indicação de retirada antes que as árvores afetadas caem e causam transtornos nos transeuntes do local.

Desse modo, a Secretaria de Meio Ambiente, autoriza a supressão das árvores em questão. Os indivíduos arbóreos deverão ser suprimidos, destocados os sistemas radiculares, e o plantio deverá ser indicado pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

O material lenhoso deverá ser destinado adequadamente.

Araguari, 04 de abril 2014.

**Gleice Gonçalves Rios**

*Departamento de Arborização Urbana*

**Cristiano Gimenes de Carvalho**

*Secretário de Meio Ambiente*