

DANOS CAUSADOS À ACACICULTURA PELO SERRADOR

**Diogo Carlos Leuck
Presidente**



ASSOCIAÇÃO GAÚCHA DE EMPRESAS FLORESTAIS

**CÂMARA SETORIAL DE FLORESTAS
PLANTADAS**

Brasília, agosto de 2016.



Conteúdo

- **Panorama da Acacicultura no Rio Grande do Sul**
- **O cascudo Serrador**
- **Danos causados pelo cascudo serrador**
- **Formas de combate à praga.**
- **Ações desenvolvidas para liberação de uso emergencial de produto químico para controle da praga**







Aspectos históricos, sociais e econômicos

❑ **Início das plantações florestais no RS:**

- **Acácia negra** - 1928; existente apenas no RS.
- **Eucaliptos** - 1930;
- **Araucária** - 1946;
- **Pinus** - 1960

❑ **A Acácia Negra (*Acacia mearnsii* De Wild) :**

- Originária da Austrália foi introduzida comercialmente na África do Sul e depois no Brasil (apenas no RS).
- Espécie leguminosa; utilizada para recuperação de áreas degradadas.
- Casca: produção de tanino para uso em couro, tratamento de água e efluentes, clarificação de vinho e açúcar, perfuração de poços de petróleo, cosméticos, alimentos, adesivos e outros.

Movimenta diretamente mais de R\$40 milhões / ano em MP e em exportações.



Aspectos históricos, sociais e econômicos

- Madeira: produção de carvão vegetal (100% no RS), celulose, construção civil, energia, chapas aglomeradas. Movimenta diretamente mais de R\$150 milhões / ano em MP.
- 103.000 hectares (17% das áreas de florestamento RS)
- 35.000 famílias envolvidas na atividade.
- Atividade consorciada com melancia, moranga e outras rasteiras até 2º ano. Após 3º ano com gado.
- Ciclo de 5 à 9 anos (ideal 7) sem rebrota.



O Cascudo Serrador

- **Espécies encontradas:** *Oncideres impluviata*, *Oncideres dejeanni* e *Oncideres saga*
- **Cortam os galhos para desenvolvimento de sua fase jovem (deposição de ovos e desenvolvimento de larvas).**



24,48 cm





Danos causados pelo Cascudo Serrador

- Perda de vigor da planta; redução da produtividade / Ha (pode chegar em até 30% nas áreas não jovens).
- Forquilhamento: dificulta mecanização e perda madeira.
- Gomose: perda da casca e até morte da árvore.
- Em florestas jovens (até 3 anos) leva até a morte da planta (casos de perda de 100% da floresta).

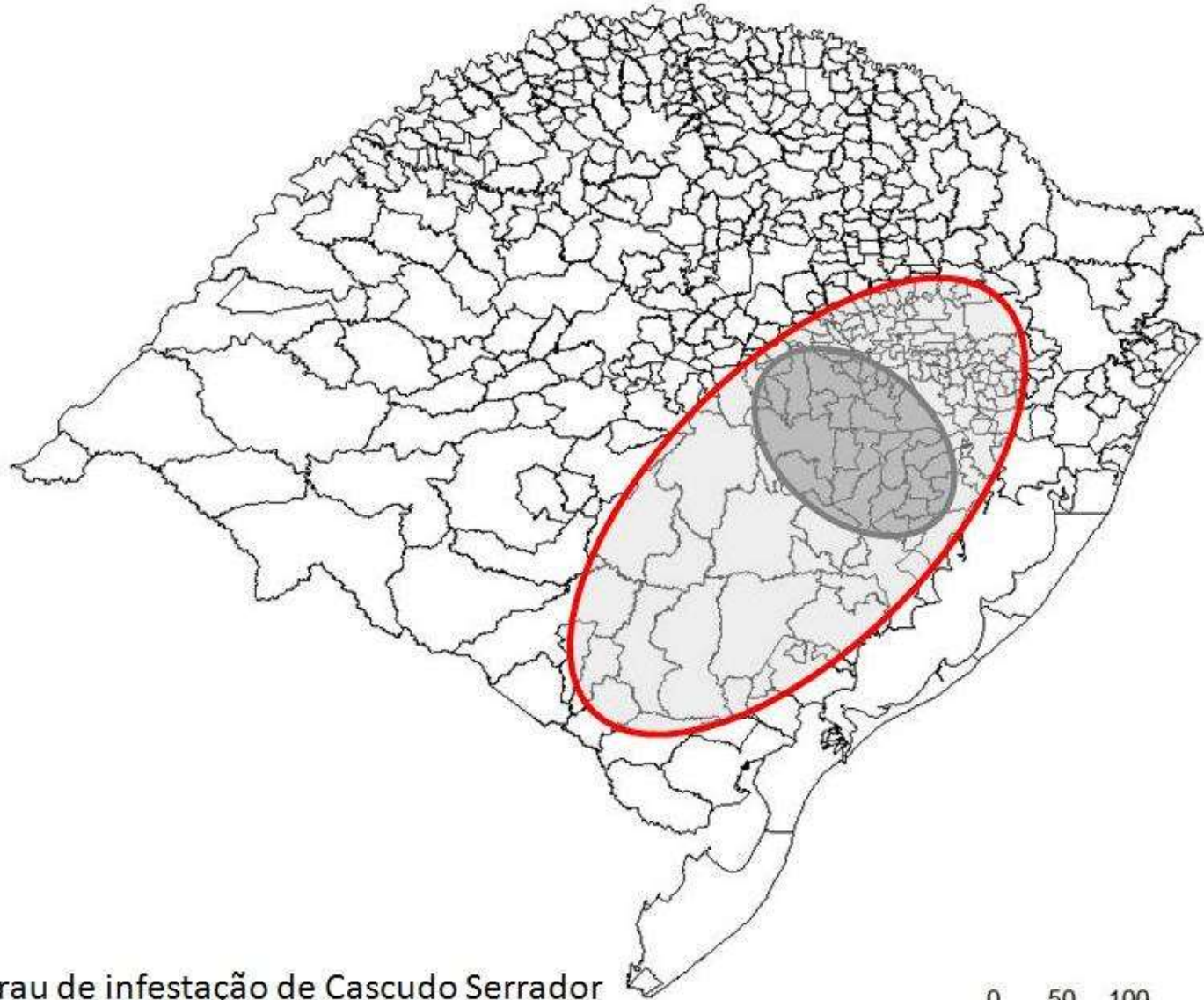








ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL: MUNICÍPIOS



● Elevado grau de infestação de Cascudo Serrador

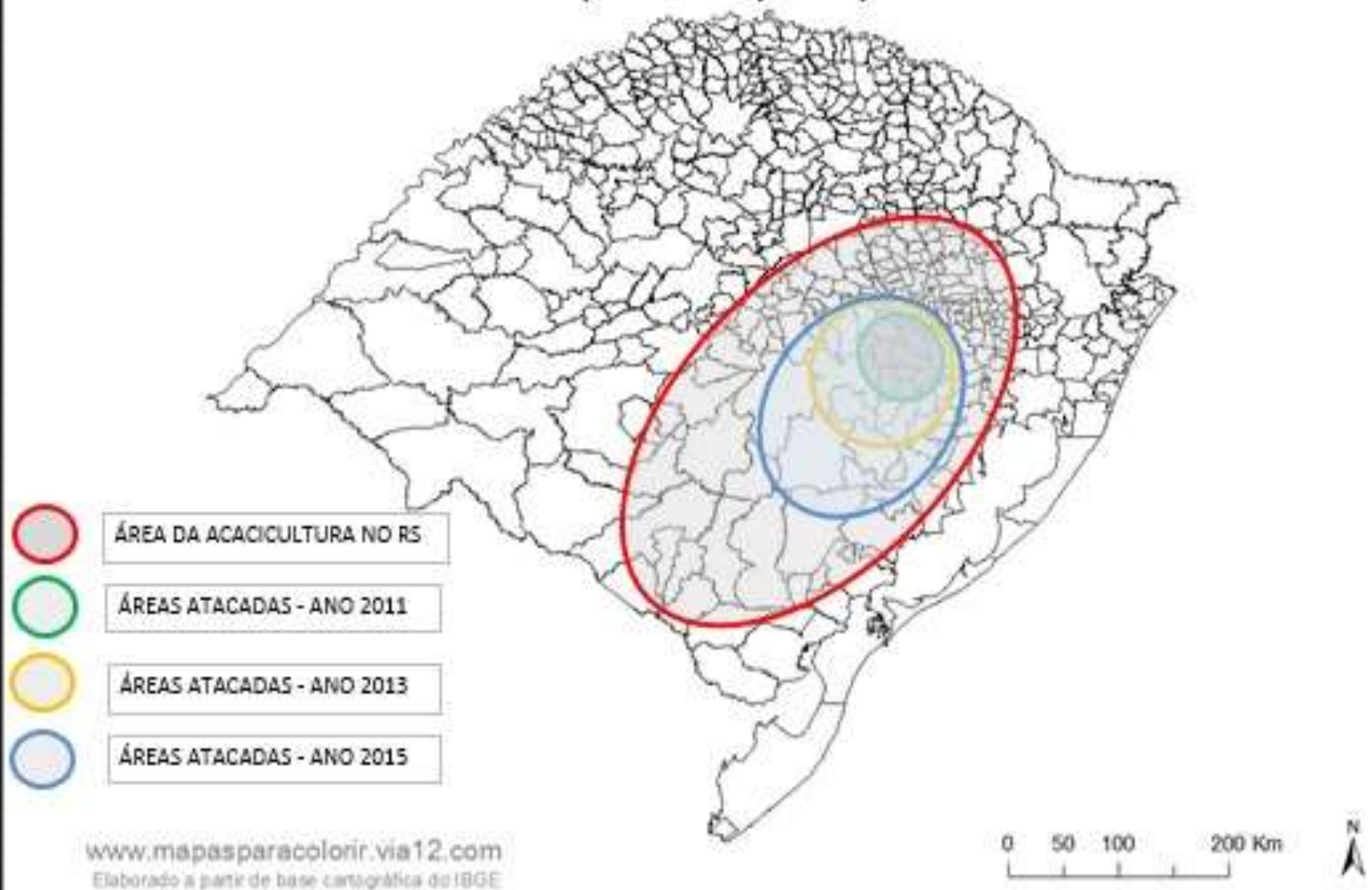
○ Abrangência da Acacicultura com incidência de Cascudo Serrador

0 50 100 200 Km



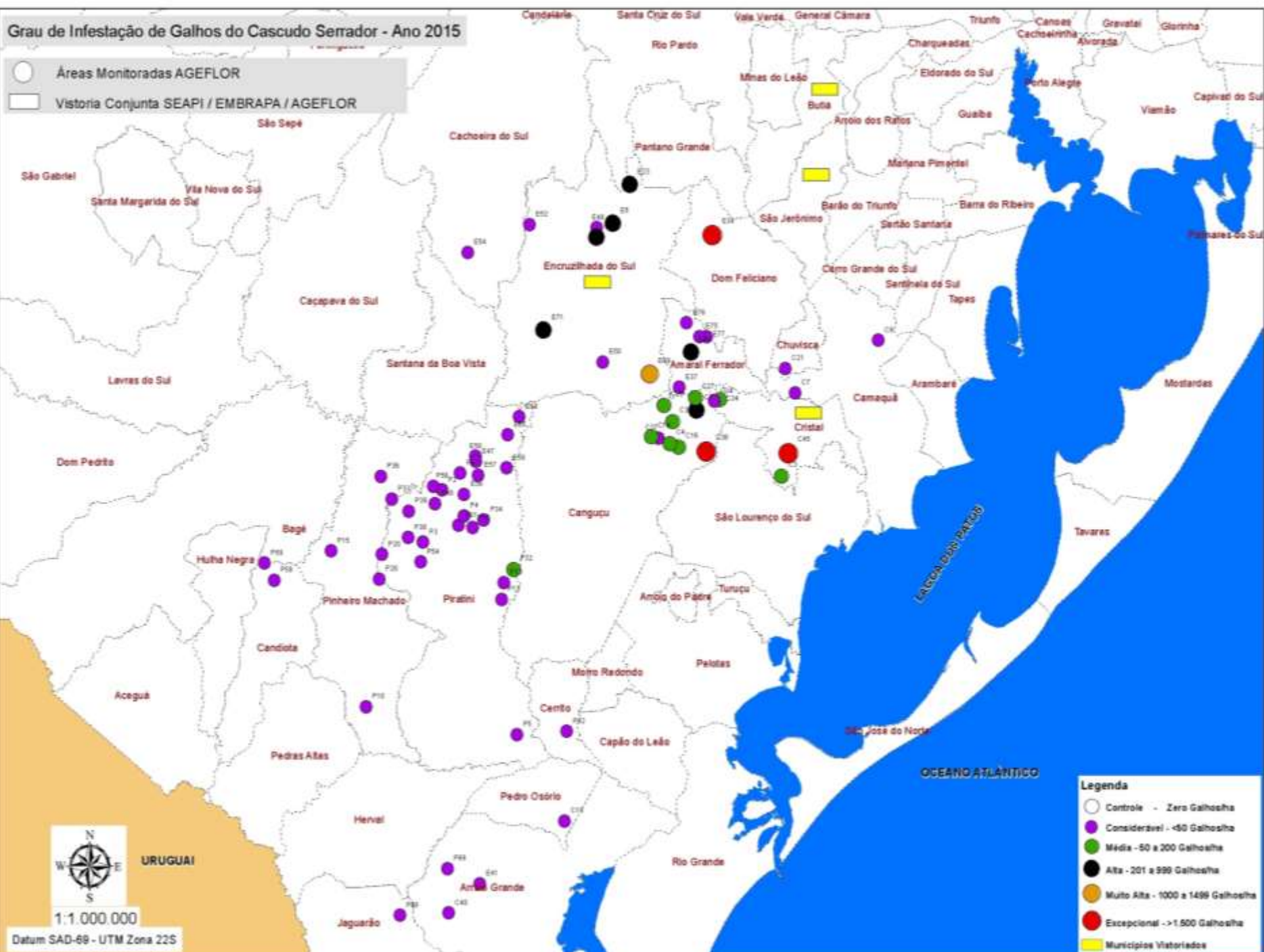
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL: MUNICÍPIOS

DISPERSÃO DO CASCUDO SERRADOR (*Oncideres impluviata*) NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



Grau de Infestação de Galhos do Cascudo Serrador - Ano 2015

○ Áreas Monitoradas AGEFLOR
 □ Vistoria Conjunta SEAPI / EMBRAPA / AGEFLOR



- Legenda**
- Controle - Zero Galhos/m²
 - Considerável - <math>< 50</math> Galhos/m²
 - Média - 50 a 200 Galhos/m²
 - Alta - 201 a 999 Galhos/m²
 - Muito Alta - 1000 a 1499 Galhos/m²
 - Excepcional - > 1500 Galhos/m²
 - Municípios Vistoriados



URUGUAI

1:1.000.000

Datum SAD-69 - UTM Zona 22S



Combate à Praga

- Queima fitossanitária dos galhos (amparada por Lei Estadual 9482/1991; decreto 48304/2011 e Portaria 154/2011)

Tem baixa efetividade em áreas infestadas (alto custo) e o combate ocorre depois do dano já ocasionado.

Galhos infestados recolhidos/ha

Região/Ano	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Piratini	2,4	0,9	1,4	3,4	5,9	3,8	4,6	4,9	2,4	5,0
Cristal	1,8	2,6	8,9	16,6	51,4	50,6	92,5	233,2	257,7	437,5
Encruzilhada do Sul	36,6	14,0	34,0	39,3	49,5	99,5	203,9	296,1	149,4	169,9
Butiá	54	42	88	212	2.512	3.080	9.400	12.000	12.150	12.050
General Câmara	12	18	39	158	512	1.950	8.800	11.600	11.950	12.568





Combate à Praga

- CONTROLE QUIMICO

Liberar emergencialmente o uso de defensivos agrícolas para Florestas (já devidamente registrados e autorizados para outras culturas como arroz, soja, trigo) para pulverização aérea (áreas adultas) e terrestre (áreas jovens).

Testes preliminares indicam que os produtos *Connect* e *Engeo Pleno* são muito eficazes no controle à praga e sem causar danos ao meio ambiente.



Combate à Praga

Ações realizadas para liberação de uso de produto químico em caráter emergencial:

- ***Março de 2015: apresentado na reunião da Câmara Setorial de Florestas Plantadas do MAPA, em Brasília, o primeiro relatório sobre a situação da praga no RS.***
- ***14 e 15 de março de 2016: realizada vistoria conjunta EMBRAPA FLORESTAS, SEAPI e técnicos da SETA e TANAC (AGEFLOR).***
- ***Feita atualização do Relatório “Situação do Controle do Cascudo Serrador na Acacicultura do RS” como embasamento técnico para solicitação de “Declaração de Estado de emergência Fitossanitária” encaminhada por ofício do Governador do Estado ao MAPA .***



Combate à Praga

- **Anexados ofícios ao relatório:**
 - ***Da Dra. Rosana Matos de Moraes, do Centro de Pesquisa Florestal da FEPAGRO informando que a pesquisa com controle biológico em andamento tem resultados ainda insuficientes para implementação de recomendações de manejo alternativo da praga.***
 - ***Do Dr. Wesley A.C. Godoy do departamento de Entomologia e Acarologia da ESALQ-USP informando que pesquisas em andamento ainda não fornecem base suficiente para implementação de metodologia alternativa de controle da praga.***
 - ***Carta nº 99/2016 do Dr. Edson Tadeu Iede do CNPF/EMBRAPA , de 30/03/2016 relatando os resultados da vistoria conjunta realizada em 14 e 15 de março de 2016 e recomendando o controle químico do cascudo serrador, diante da situação de ataque constatada.***



Situação do processo

- *Processo nº 21.000.017217/2016-02*
- *Em 31/05/2016: no DAO*
- *Em 14/06/2016: no Departamento de Controle de Pragas – Setor de Serviço de Controle de Pragas.*
- *Colocado assunto em pauta na reunião da Câmara Setorial de Florestas Plantadas – Brasília em 15 de junho de 2016*
- *Of 002/2016 da Câmara setorial de Florestas Plantadas para Luís Eduardo Pacifi Rangel – Secretaria da Defesa Agropecuária do MAPA encaminhado em **junho de 2016**, manifestando apoio da CSFP e solicitando prioridade na análise da proposta de solicitação de declaração de emergência fitossanitária para o controle do cascudo serrador da acácia negra, no RS.*
- *16/08/2016: no CGPP – Coordenação Geral de Proteção de Plantas.*



**FLORESTA PLANTADA, NATUREZA PRESERVADA
CULTIVE ESSA IDÉIA**

MUITO OBRIGADO!

ageflor@terra.com.br