

Biosecurity measures for stingless bees



Cristiano Menezes

Meliponini: 244 species in Brazil (89 undescribed)





Honey and other products



Crop pollination



Environment education



Hobby



Sales of stingless bee hives



Threats to stingless bees survival



Chemical pesticides



Deforestation



Diseases and pests



Climate change



Movement of colonies



CHEMICAL PESTICIDES





CHEMICAL PESTICIDES

BRASIL CORONAVÍRUS (COVID-19) Simplifique! Participe Acesso à informação Legislação Canais

Ir para o conteúdo 1 Ir para o menu 2 Ir para a busca 3 Ir para o rodapé 4

ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE MAPA DO SITE

 Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
Ibama
Ministério do Meio Ambiente

Buscar no portal

Fale com o Ibama Denúncias Quem é quem Carta de serviços Perguntas frequentes Área de imprensa Login serviços

 **Conversão de Multas Ambientais**
NOVAS REGRAS 

PÁGINA INICIAL > AGROTÓXICOS > REAVALIAÇÃO AMBIENTAL

Reavaliação ambiental

Cadastro Técnico Federal (CTF)

Wildfire 2019

SERVIÇOS

Publicado: Quinta, 08 de Dezembro de 2016, 09h42 | Última atualização em Segunda, 07 de Fevereiro de 2022, 17h33

Imprimir

1. Sobre a Reavaliação Ambiental
2. Processo de Reavaliação Ambiental
3. Ciência regulatória
4. História do processo de reavaliação ambiental

BIODIVERSIDADE

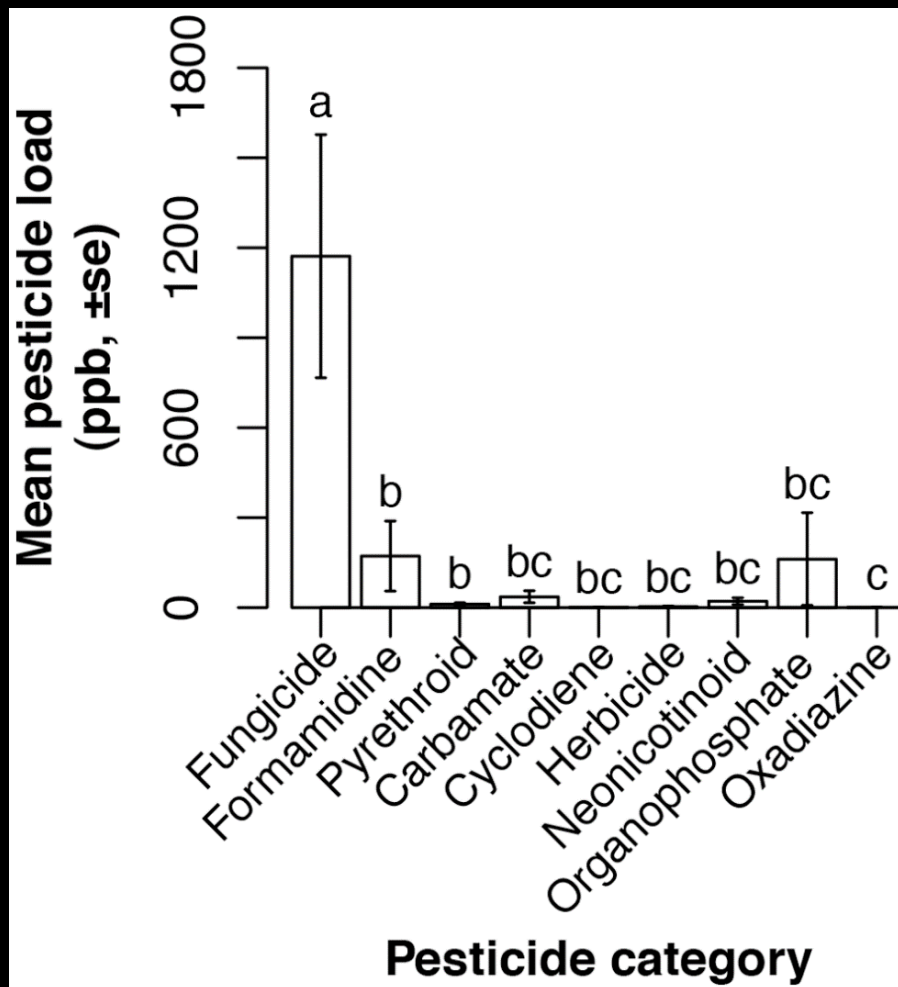


CHEMICAL PESTICIDES





CHEMICAL PESTICIDES

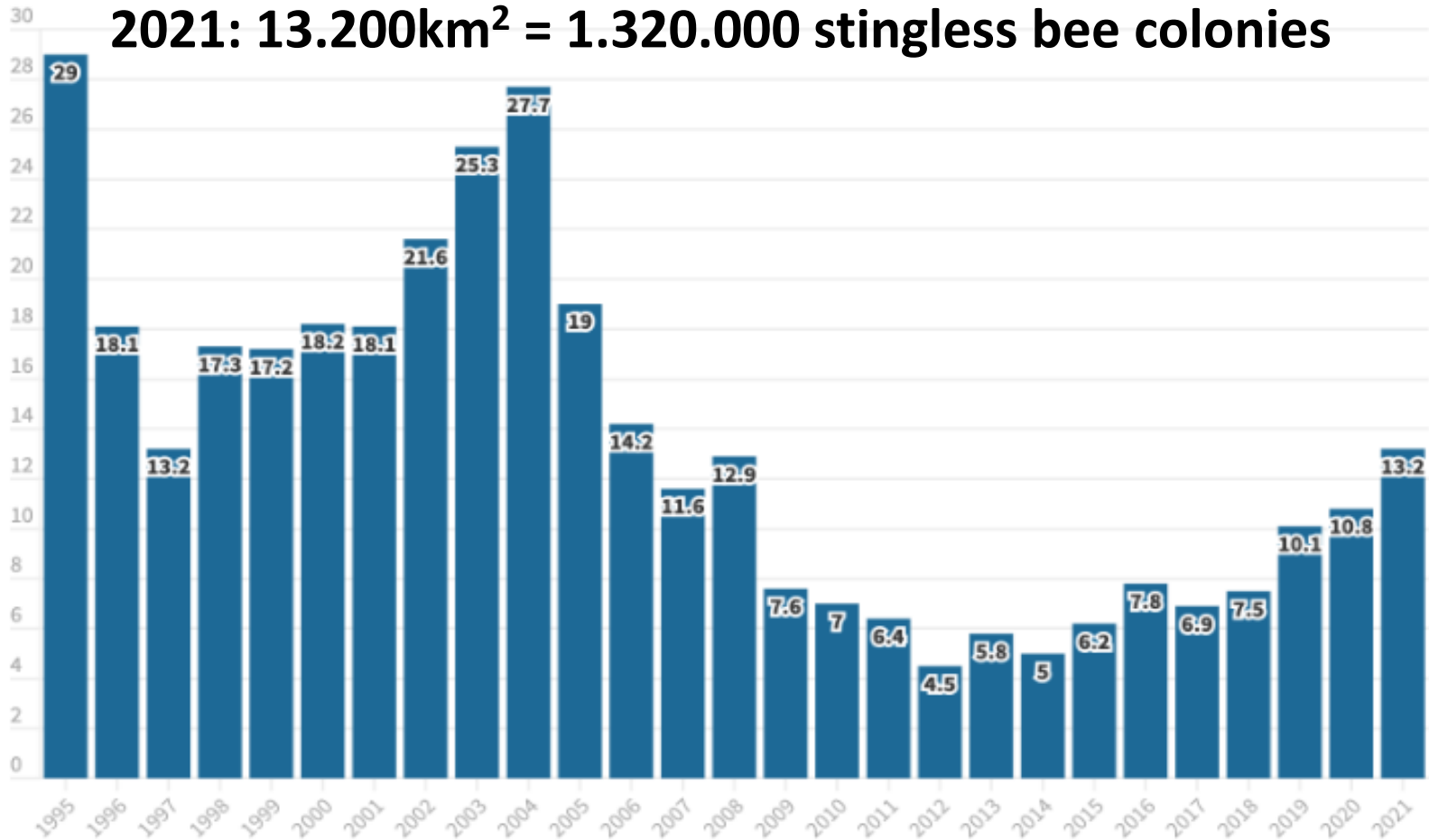


Pettis et al. (2013) Plos One



DEFORESTATION

2021: 13.200km² = 1.320.000 stingless bee colonies





DISEASES AND PESTS



European foulbrood disease



DISEASES AND PESTS



Melaloncha sinistra



DISEASES AND PESTS

Portal do Governo | Investe SP | Cidadão SP | Internacional SP

Secretaria de Agricultura e Abastecimento
Coordenadoria de Defesa Agropecuária

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO

INÍCIO INSTITUCIONAL PROGRAMAS SERVIÇOS FALE CONOSCO ESTATÍSTICAS OUVIDORIA INTRANET

buscar em notícias

DEFESA AGROPECUÁRIA
ESTADO DE SÃO PAULO

Notícias
Contatos
Cursos e Eventos
Legislações
Profissionais Credenciados
Nossos Endereços
Quem Somos

Início > Serviços > Detalhe

Cadastro de apicultor e/ou meliponicultor na Defesa Agropecuária

Descrição do Serviço

O cadastro dos produtores com atividade apícola é necessário para que a Defesa Agropecuária conheça a quantidade de colmeias no Estado de São Paulo e onde elas estão localizadas. O cultivo de abelhas Apis e ASF (abelhas sem ferrão) constitui importante atividade econômica para o Estado de São Paulo, e proteger a sanidade das colmeias é fundamental para a qualidade dos produtos, segurança alimentar e sustentabilidade da atividade apícola.

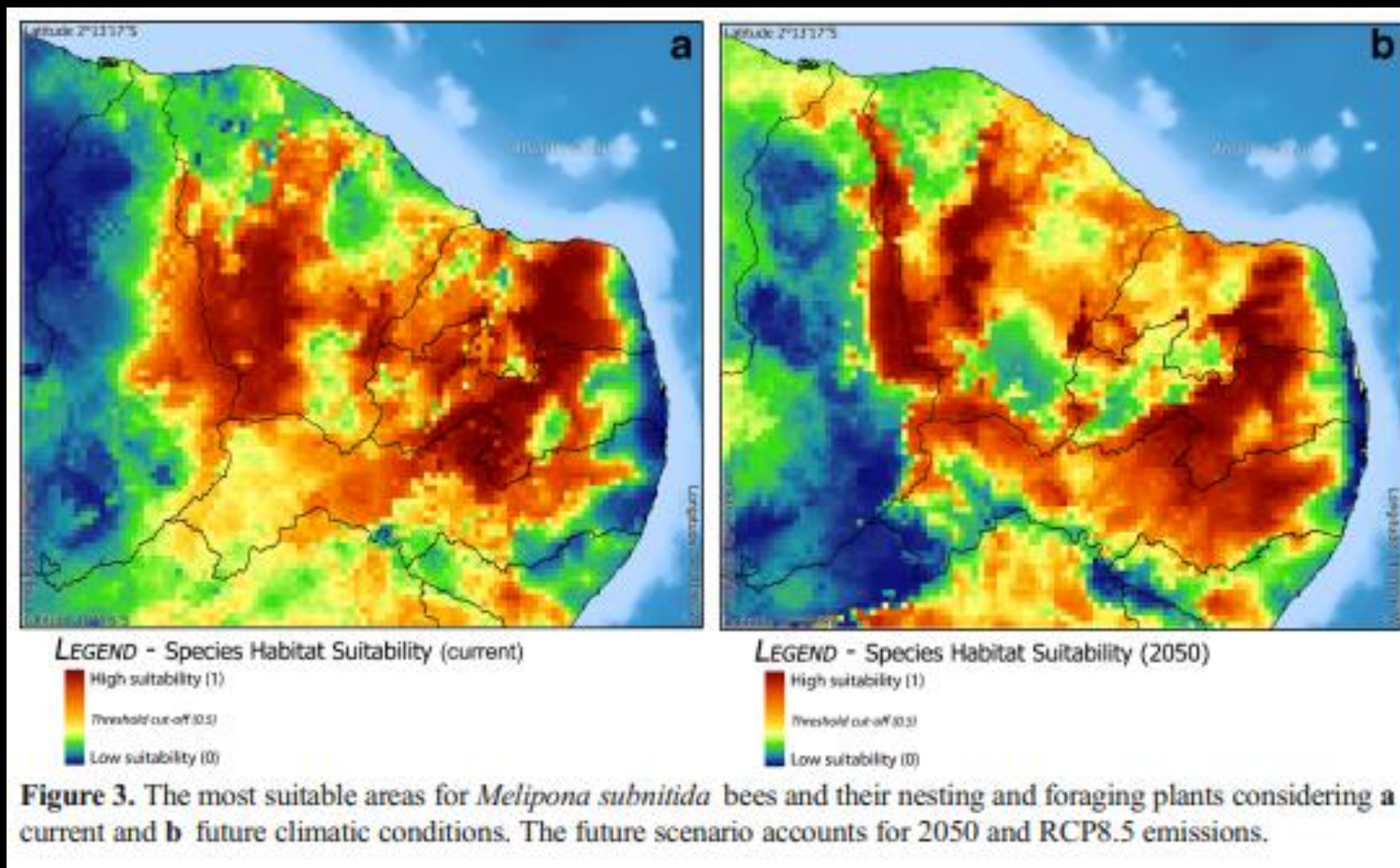
Orientações sobre o Serviço

1. Para o Pré Cadastro, acesse o site do sistema GEDAVE: <https://gedave.defesaagropecuaria.sp.gov.br>;

- Clique no ícone "Cadastre-se";
- Preencha os dados desse formulário e clique em "salvar";
- Acesse o email fornecido no pré cadastro e clique no link "clique aqui para continuar";



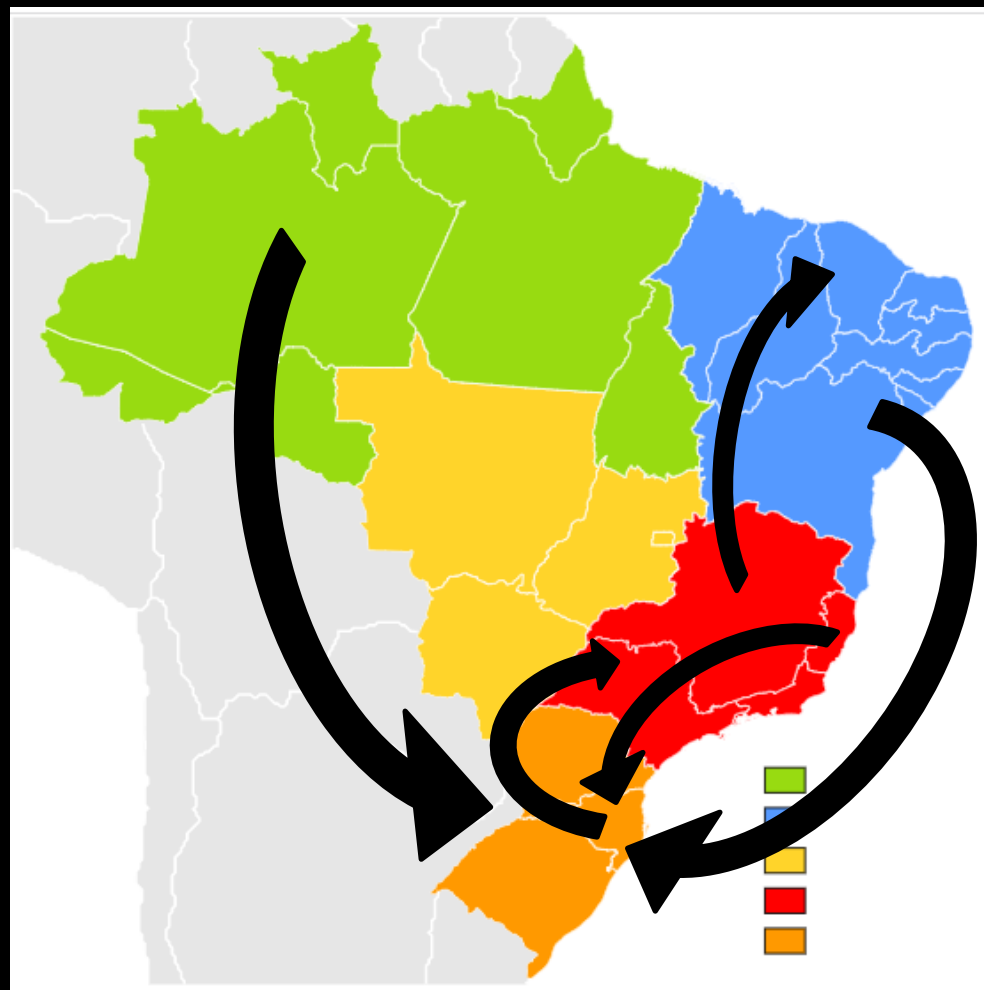
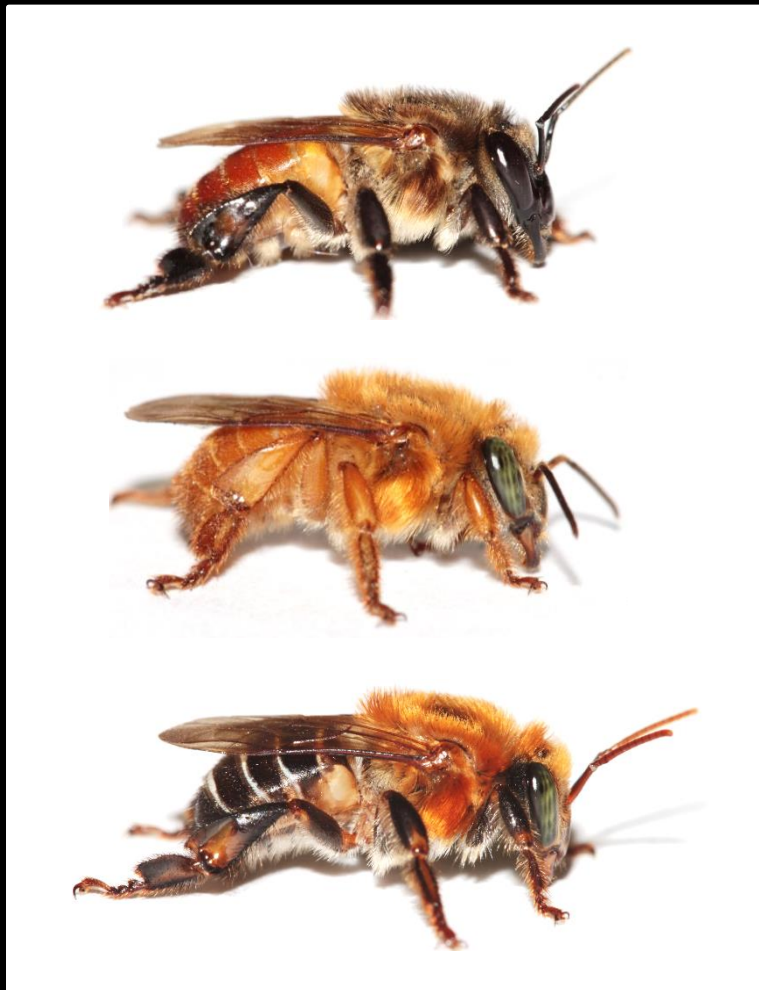
CLIMATE CHANGE



Giannini et al. 2017, Apidologie



MOVEMENT OF COLONIES





MOVEMENT OF COLONIES





MOVEMENT OF COLONIES



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 20/08/2020 | Edição: 160 | Seção: 1 | Página: 91

Órgão: Ministério do Meio Ambiente/Conselho Nacional do Meio Ambiente

RESOLUÇÃO Nº 496, DE 19 DE AGOSTO DE 2020

Disciplina o uso e o manejo sustentáveis das abelhas-nativas-sem-ferrão em meliponicultura.

O CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE-CONAMA, no uso das competências que lhe são conferidas pela Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, regulamentada pelo Decreto nº 99.274, de 6 de junho de 1990, e tendo em vista o disposto no seu Regimento Interno, resolve:

Art. 1º Esta Resolução disciplina o uso e o manejo sustentáveis das abelhas-nativas-sem-ferrão em meliponicultura.



MOVEMENT OF COLONIES



Conclusion



Thank you for your attention!



cristiano.menezes@embrapa.br