



ColmeiaViva[®]

Quem somos

O Colmeia Viva® é uma realização do setor de defensivos agrícolas que tem por objetivo incentivar o diálogo entre agricultores e criadores de abelhas para que juntos possamos encontrar caminhos para uma relação que valorize:



A proteção racional dos cultivos



O serviço de polinização realizado por abelhas



A proteção das abelhas e do meio ambiente



O respeito à Apicultura

Manter o equilíbrio deste diálogo, integrando Agricultura e Apicultura, é a chave para garantir a produção sustentável de alimentos e a proteção das abelhas e do meio ambiente

Qual é o cenário atual?

Em alguns lugares no mundo, **as abelhas estão desaparecendo ou morrendo.**

Isto tem preocupado autoridades, ambientalistas, estudiosos e a população pois as abelhas são **polinizadores importantes para manutenção da biodiversidade e para algumas culturas agrícolas.**



De quais abelhas estamos falando?

As espécies de abelhas podem ser organizadas de diversas formas. Para o Colmeia Viva[®], **as abelhas devem ser compreendidas a partir da sua função na agricultura e da sua interação com uso de defensivos agrícolas.**



As abelhas na visão do Colmeia Viva®

COMERCIAIS (Criadas)



Produtos: Mel, cera, própolis, pólen, geleia real, apiterapia.



Serviço de Polinização na Agricultura



Ex: *Apis mellifera*

EM COMPARAÇÃO ÀS SILVESTRES CRIADAS:



Generalista: Baixa efetividade de polinização



Alta produtividade de mel

- ▶ Originárias de cruzamento entre espécies africanas e europeias.
- ▶ Abelhas com ferrão
- ▶ Exploração regulamentada no Brasil
- ▶ Serviço de polinização: Comumente implantada em lavouras de maçã e melão
- ▶ Espécie que a Síndrome do Desaparecimento das Abelhas (CCD) é relatada em outros países. No Brasil, não há casos de CCD cientificamente comprovados..
- ▶ Mais conhecimento científico e prático

As abelhas na visão do Colmeia Viva®

COMERCIAIS (Criadas)



SILVESTRES
CRIADAS



Serviço de
Polinização na
Agricultura



Produtos:
Mel e cera

Ex: Meliponídeos

EXEMPLOS DE SILVESTRES CRIADAS PARA SERVIÇO DE POLINIZAÇÃO

- ▶ *Melipona sp*: Serviço de polinização para lavoura de tomate
- ▶ *Tetragonisca sp*: Serviço de polinização para lavoura de morango
- ▶ *Bombus sp*: Serviço de polinização para lavoura de berinjela e de maracujá
- ▶ *Centris sp*: Serviço de polinização de acerola.



Aluguel de
colmeia

ex: *Melipona sp*



Criação de
ninhos

ex: *Bombus sp*
e *Xylocopa sp*

- ▶ Origem brasileira
- ▶ Abelhas sem ferrão (maioria)
- ▶ Exploração regulamentada em alguns estados brasileiros
- ▶ Menos conhecimento científico
- ▶ Vivem em colmeias (sociais)
- ▶ Criação de ninhos (sítios de nidificação)

EM COMPARAÇÃO À APIS MELLIFERA



↑ Especialista: Efetividade superior de polinização



↓ Baixa produtividade em mel



As abelhas na visão do Colmeia Viva®

SILVESTRES



Principal função:
Polinização de áreas naturais
e agroecossistemas

- ▶ A maioria das abelhas silvestres é solitária
Não vivem em colmeias
- ▶ Mais importância na polinização de áreas naturais e biodiversidade em comparação às abelhas comerciais (criadas)



O que acontece com as Abelhas?

- Muitos fatores afetam a saúde das abelhas:
 - Doenças originadas por parasitas como a Varroa
 - Fungo Nosema
 - Infecções bacterianas
 - Suscetibilidade das espécies
 - Melhoramento genético
 - Falhas na nutrição
 - Problemas sanitários da prática da apicultura
 - Desmatamento
 - Condições climáticas
 - **Uso incorreto de defensivos nas práticas agrícolas.**



Complementaridade

Protege as culturas,
minimiza perdas e
possibilita consumo
em larga escala



Favorece a origem,
o desenvolvimento
e a qualidade dos
cultivos

Desenvolvimento Agrícola + Manutenção da Biodiversidade

Agricultura e Polinização



Cultivos dependentes de polinização por abelhas, se não são polinizados, podem ter **uma redução na produção de 40% a 100%**.



Cultivos beneficiados pela polinização podem **perder entre 10% e 40%** de sua produtividade se não forem polinizados.

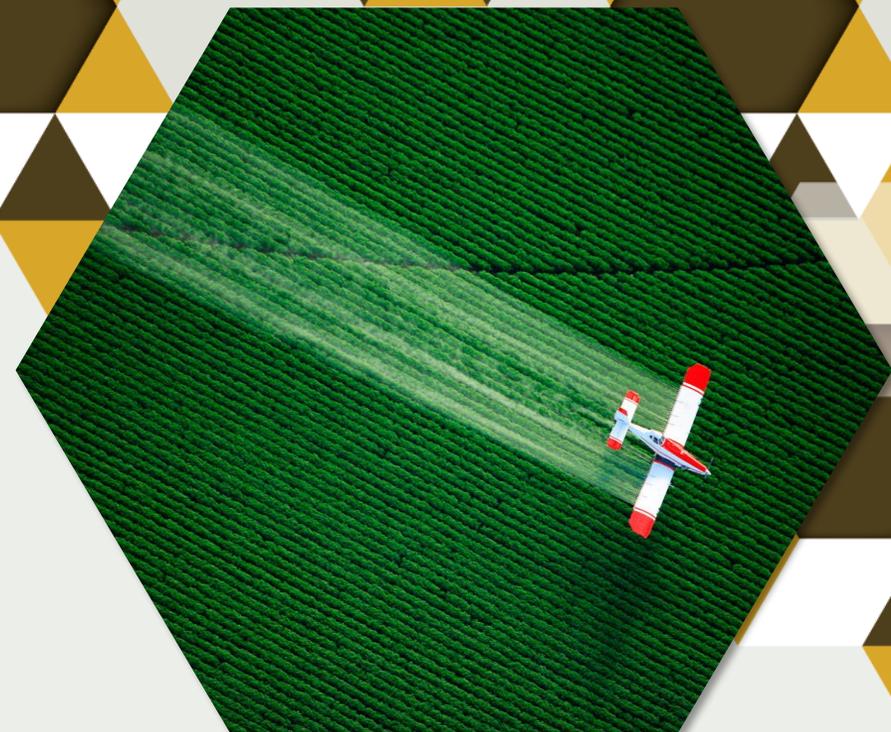


Cultivos não dependentes de polinização, **não são muito afetados** pela polinização realizada por abelhas



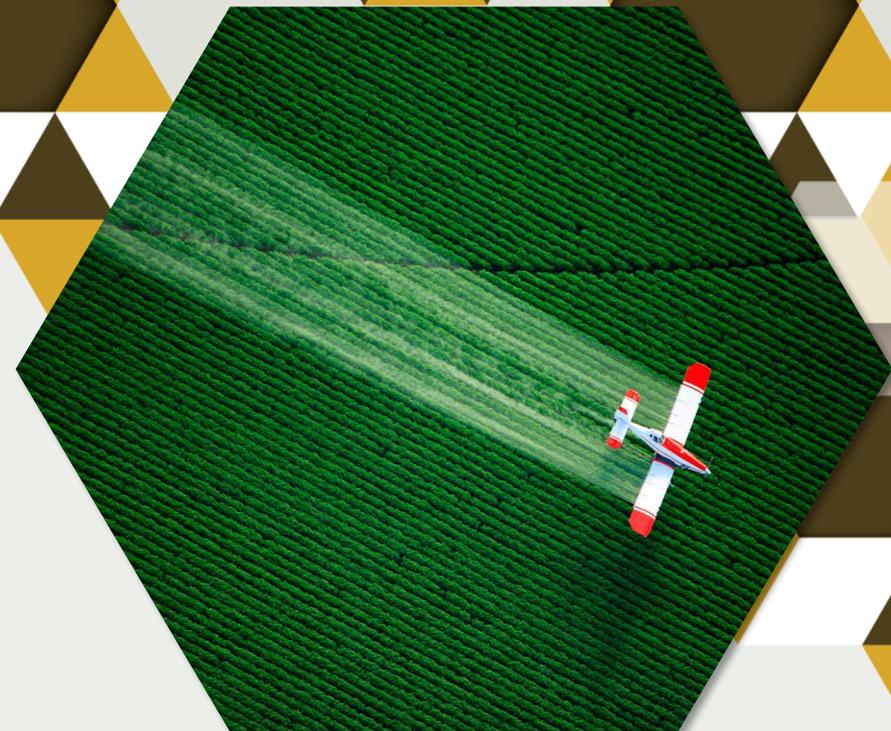
Cenário Atual: Culturas Beneficiadas e Não Dependentes

- Por isso, estamos aqui hoje!
- Defendemos o **uso racional, correto e responsável dos defensivos agrícolas** de modo a garantir a eficácia dos nossos produtos na proteção das culturas agrícolas **sem causar a perda de abelhas e colmeias.**
- O uso **incorreto** de defensivos agrícolas **deve ser combatido** porque configura um risco não só às abelhas, mas também à segurança das pessoas e do meio ambiente.



Cenário Atual: Reavaliação Ambiental

Atualmente, o Ibama está realizando a **reavaliação ambiental** de substâncias importantes para o controle de pragas.





ColmeiaViva®

Mortalidade de abelhas não é bom para a Apicultura, para o meio ambiente nem para a agricultura.





Qual o nosso papel em tudo isso?

Como o Colmeia Viva[®] pode ajudar?

O **apicultor e o produtor** não se conhecem, não se falam e um não sabe da existência do outro.

Logo, quando tem aplicação de defensivo, o **desafio do produtor é avisar o apicultor que pode proteger as caixas de abelhas.**

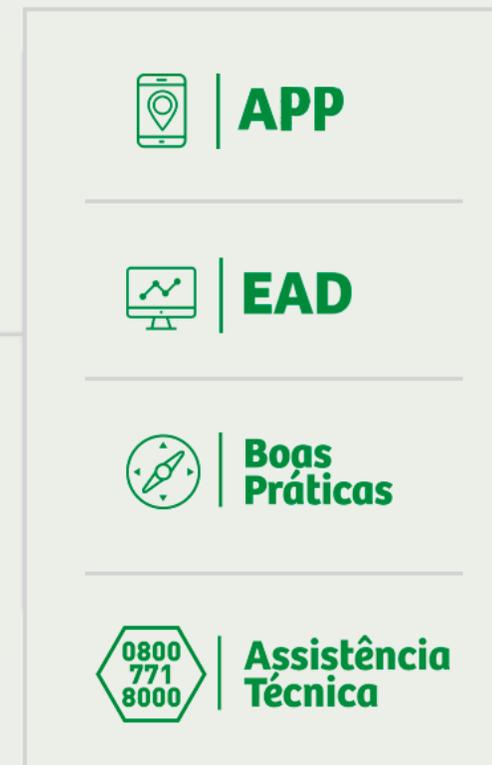


Resultado: Exposição. Desconfiança.

Risco de proibição de uso de defensivos fundamentais no combate às pragas.

Iniciativas Colmeia Viva®

Visão Geral



Para alcançar esse propósito, o movimento conta iniciativas e um plano de metas até 2020. Mais detalhes estão disponíveis no site www.colmeiaviva.com.br.

0800
771
8000

**Assistência
Técnica**

Uma linha direta que esclarece dúvidas e compartilha as boas práticas para a prevenção e mitigação da mortalidade de abelhas e que atende agricultores, criadores de abelhas, aplicadores de defensivos agrícolas, distribuidores, revendedores e equipes de vendas das empresas signatárias. Funciona todos os dias das 07h00 às 19h00 em todo o território nacional. 0800 771 8000



**Plano
Nacional**



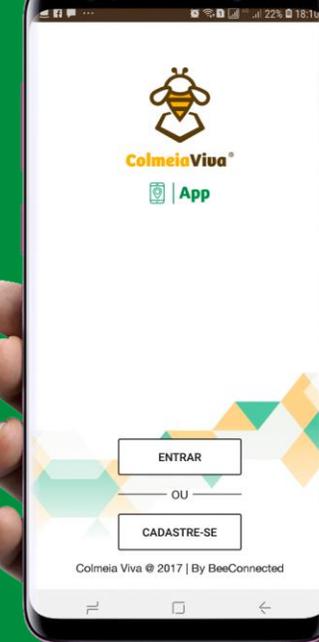


APP

Ambiente digital para facilitar o diálogo entre agricultores e criadores de abelhas, identificando as áreas de sobreposição de atividades agrícolas e apícolas. Agricultores e aplicadores de defensivos agrícolas podem avisar onde e quando vão ocorrer as pulverizações. Criadores de abelhas podem identificar a região dos apiários para receber os comunicados de aplicações e saber quais medidas de proteção devem tomar.



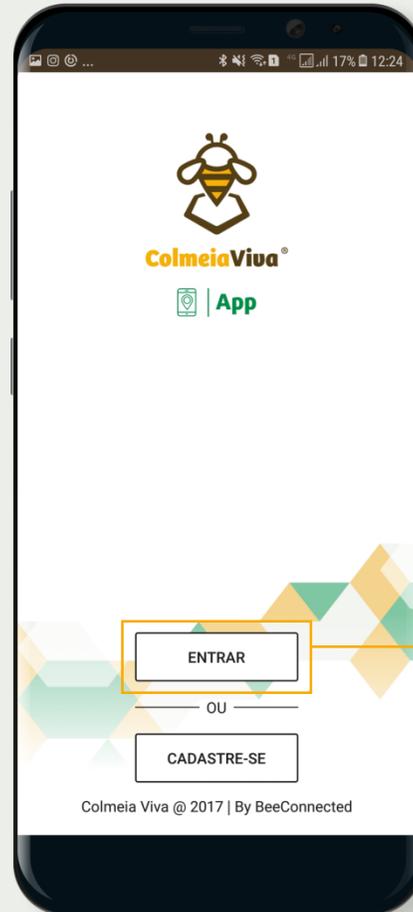
Plano Nacional



Colmeia Viva® App: Tutorial



Baixe o App na App Store ou Google Play e instale.



Faça o seu Cadastro.



Colmeia Viva® App: Versão web



App

Colmeia Viva - Versão Web

localhost:8080/#



Cadastre-se

TELEFONE (COM DDD):

E-MAIL (OPCIONAL):

NOME COMPLETO:

CPF / CNPJ:

EU SOU UM:

Colmeia Viva - Versão Web

localhost:8080/#



Login

E-MAIL:

SENHA:

[Esqueceu a senha?](#) | [Não tem cadastro?](#)

ENTRAR →

COLMEIA VIVA © 2017 | DESENVOLVIDO COM ♥ PELA ABACOMM

Colmeia Viva® App: Versão web



App

Colmeia Viva - Versão Web

localhost:8080/#/propriedades

ColmeiaViva® Carlos

Nova propriedade

LATITUDE: -23.531415 | LONGITUDE: -46.631169

Endereço ou Latitude e Longitude.

NOME DA PROPRIEDADE *:
Lote 08

✓ ADICIONAR ✗ CANCELAR

COLMEIA VIVA © 2018 • DESENVOLVIDO COM ♥ PELA ABACOMM

[NOSSA CAUSA](#) | [INICIATIVAS](#) | [BLOG](#) | [CONTATO](#)

Colmeia Viva - Versão Web

localhost:8080/#/propriedades

ColmeiaViva® Carlos

Minhas propriedades

Lote 08

✎ EDITAR 🗑️ REMOVER

+ ADICIONAR

COLMEIA VIVA © 2018 • DESENVOLVIDO COM ♥ PELA ABACOMM

[NOSSA CAUSA](#) | [INICIATIVAS](#) | [BLOG](#) | [CONTATO](#)

Colmeia Viva® App: Versão web



App

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/#/apiarios`. A modal window titled "Novo apiário" is open, featuring a Google Map on the left and a form on the right. The map shows a location in Moema, São Paulo, with coordinates `LATITUDE: -23.61017 | LONGITUDE: -46.663326`. The form fields are:

- NOME DO APIÁRIO *:
- QTD. DE COLMEIAS *:
- IMAGEM DO APIÁRIO (OPCIONAL): No file chosen

At the bottom of the form are two buttons: and .

At the bottom of the browser window, the footer reads: COLMEIA VIVA © 2018 • DESENVOLVIDO COM ❤️ PELA ABACOMM. Navigation links include: NOSSA CAUSA | INICIATIVAS | BLOG | CONTATO.

The screenshot shows the "Meus apiários" dashboard in the web application. It displays a list of three hives, each with a photo and a card containing the following information:

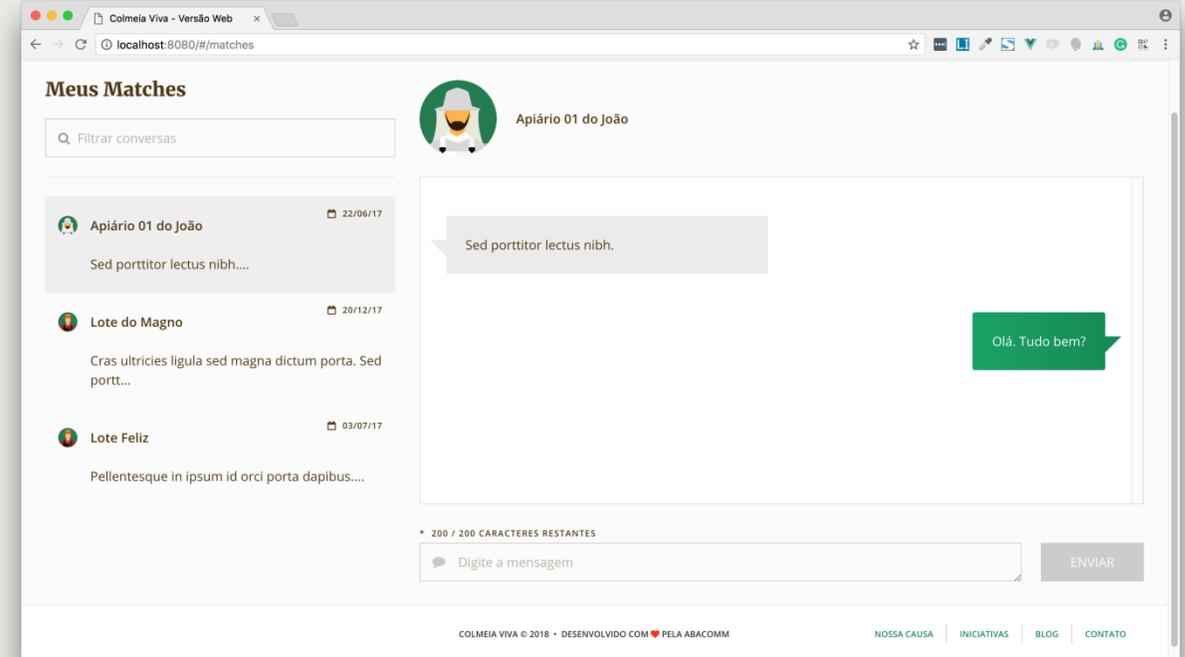
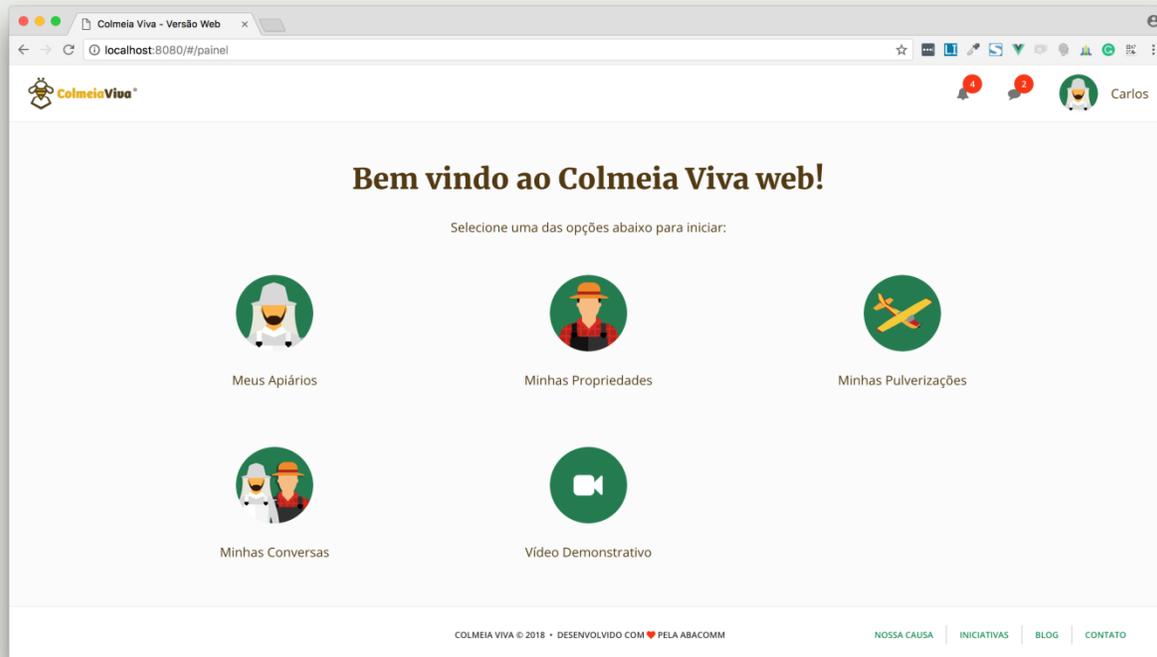
- Apiário do João 01**: Qtd. de colmeias: 6. Buttons: , .
- Apiário da Minha Esposa**: Qtd. de colmeias: 9. Buttons: , .
- Apiário do Filhão**: Qtd. de colmeias: 5. Buttons: , .

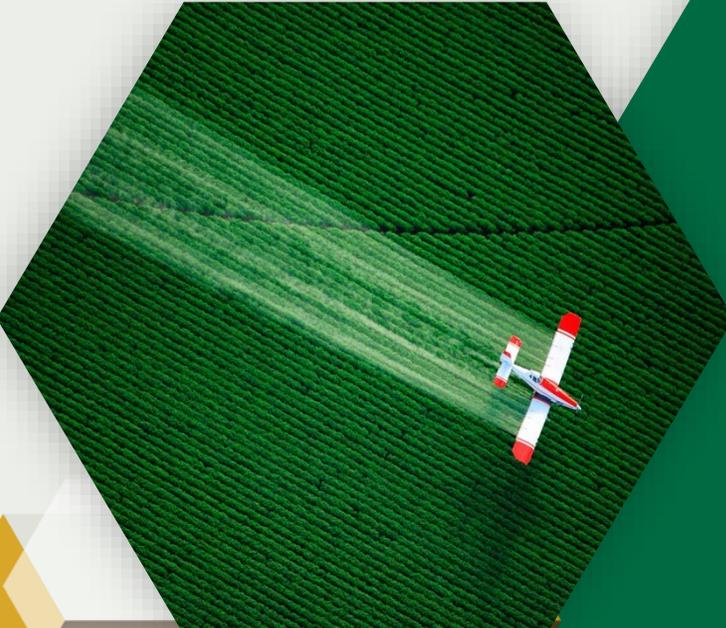
A "+ ADICIONAR" button is located at the bottom right of the list. The footer at the bottom of the browser window reads: COLMEIA VIVA © 2018 • DESENVOLVIDO COM ❤️ PELA ABACOMM. Navigation links include: NOSSA CAUSA | INICIATIVAS | BLOG | CONTATO.

Colmeia Viva® App: Versão web



App





O Sindiveg (Sindicato Nacional de Produtos para Defesa Vegetal), responsável pela governança do Colmeia Viva[®], representa

98%

do mercado de defensivos agrícolas



Signatárias





ColmeiaViva[®]

www.colmeiaviva.com.br