****

**APLICATIVO BEE ALERT**

**SOBRE O APLICATIVO**

O aplicativo Bee Alert Geolocator é a primeira plataforma de identificação por geolocalização de ocorrências de Morte ou Perdas Expressivas de Abelhas em apiários. Os dados coletados são fornecidos pelos próprios produtores ou pela comunidade científica, numa atividade colaborativa (*crowdsourcing*). Os dados inseridos serão tratados com sigilo, sendo validados pela equipe de organizadores deste projeto, e serão posteriormente reunidos e compartilhados em publicações científicas. Esta iniciativa está inserida no contexto da campanha “Sem Abelha, Sem Alimento” em proteção às abelhas, liderada pela Beeornottobe/CETAPIS, através do cientista e pesquisador Prof. Dr. Lionel Segui Gonçalves.

Para conhecer a versão eletrônica acesse: [www.semabelhasemalimento.com.br/beealert](http://www.semabelhasemalimento.com.br/beealert)

Você também pode baixar o aplicativo Bee Alert nas lojas Apple Store e GooglePlay.





**QUESTIONÁRIO BEE ALERT**

Você está recebendo uma cópia do questionário para coleta dos dados para o registro de ocorrências de mortes ou perdas expressivas de abelhas em seu apiário. Compartilhar as informações é de fundamental importância para que o problema possa ser observado e documentado. Ao final do preenchimento destes dados, envie o arquivo para beealert@semabelhasemalimento.com.br .

**DADOS CADASTRAIS**

Por favor, preencha corretamente todos os campos

\* Nome Completo:

\* Email:

\* Nome da Empresa/Organização Públia ou Associação Apícola Vinculado:

\* PaÍs:

\* Estado:

\* Cidade:

\* CEP:

\* Telefone Fixo: ( )

\* Celular: ( )

\* Escolaridade :

( ) Pós Graduação

( ) Superior Completo

( ) Superior Incompleto

( ) Ensino Médio

( ) Ensino Fundamental

\*Como exerce sua atividade com as abelhas?

**Selecionar...**

( ) Produtor Profissional

( ) Produtor Amador ou Hobby

( ) Pesquisador

( ) Associação

\*Com que tipo de abelhas você trabalha?

**Selecionar...**

( ) Apis

( ) Meliponíneos

( ) Mamangavas (Bombus)

( ) Abelhas solitárias

\*Indique os produtos ou atividades de exploração

**Selecionar...**

( ) Mel

( ) Geleia Real

( ) Pólen

( ) Própolis

( ) Produção de rainhas

( ) Produção de enxames

( ) Aluguel de colmeias para polinização

( ) Realização de Pesquisas

Autorizo o uso e a divulgação das ocorrências em meu apiário: ( ) Sim ( ) Não

**DADOS DA OCORRÊNCIA:**

Registrar as ocorrências de morte ou perdas de abelhas em seu apiário é uma das melhores formas de protegê-las. Os dados fornecidos serão utilizados exclusivamente para fins estatísticos e científicos, e suas informações serão tratadas em sigilo. Obrigado por participar.

**1o. PASSO**

As respostas a seguir devem se referir ao apiário ou meliponário no momento da ocorrência do desaparecimento ou perda de abelhas.

\*Indique a Data da ocorrência (DD/MM/AAAA): \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_

**2o. PASSO**

Indique o local exato de seu apiário no momento da ocorrência do desaparecimento ou perda de abelhas

**Indique os dados de seu apiário:**

\* País:

\* Cidade:

\* Estado:

\* CEP:

\* Endereço:

\* Fazenda:

\* Indique a localização no GPS:

Latitude:

 Longitude:

Quanto à localização do apiário, indique se é um

( ) Apiário Fixo

( ) Apiário Itinerante ou Migratório

Autoriza o compartilhamento da informação sobre a localidade de seu apiário no Aplicativo:

( ) Sim

( ) Não

**3o. PASSO**

a) Indique o Total de Colmeias no Apiário ou Meliponário: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Indique abaixo a **quantidade** de colmeias afetadas, pelo grau de intensidade de perda de abelhas.

* **Total de colmeias afetadas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Do total de colmeias afetadas, indique:**

* 1. **- Perda até 30%**

Quantidade de colmeias com baixa perda de abelhas: \_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **- Perda de +30% a 60%**

Quantidade de colmeias com perda parcial das abelhas.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

* **- Perda de +60% a 100%**

Quantidade de colmeias com perda alta ou total.:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4o. PASSO**

\*Identifique as causas mais prováveis do desaparecimento ou perda de abelhas em seu apiário:

**Selecionar...**

( ) Ácaros ou parasitas (Ex.: Varroa)

( ) Doenças (vírus, bactérias, fungos)

( ) Manejo, clima, desnutrição

( ) Pesticidas e inseticidas (defensivos agrícolas)

( ) Outros ou desconhecido

Se mencionou defensivos agrícolas acima, indique:

\*Notou a aplicação de defensivos em culturas próximas ao apiário?

( ) **Não**

( ) **Sim**

Em quais culturas:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Indique o defensivo utilizado (Nome comum ou comercial):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*Indique o tipo de abelha afetada

Selecionar

( ) Apis

( ) Meliponíneos

( ) Mamangava (Bombus)

( ) Abelhas solitárias

Indique as principais floradas visitadas pelas abelhas de seu apiário ou meliponário na época da ocorrência:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*Você é o proprietário ou responsável pelo apiário onde houve o desaparecimento de abelhas?

( ) **Não**

( ) **Sim**

Se “NÃO”, indique o NOME e DADOS DE CONTATO do proprietário do apiário para fins de validação das informações por nossa equipe:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Informe o valor estimado de seu prejuízo com a perda de enxames (**No. de colônias perdidas x valor comercial): R$ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Anote outras informações que julgar relevante: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Indique se houve divulgação pública da ocorrência e especifique o meio (jornal/TV/internet, etc):

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Importante: Separe e envie, junto com este questionário, também seus arquivos de foto ou vídeo que demonstram a ocorrência da mortalidade de abelhas em seu apiário.

**Muito obrigado por sua participação!!**

**Sua iniciativa será de grande valia para que o problema envolvendo o declínio dos polinizadores possa ser dimensionado e registrado para uso científico.**

**Caso tenha dúvidas ou sugestões, envie um e-mail para****beealert@semabelhasemalimento.com.br**

**Entre no site e conheça nossa iniciativa para a Proteção às Abelhas:**

**www.semabelhasemalimento.com.br**

**Veja também no site o “Protocolo em Caso de Contaminação”, para outras informações sobre o que fazer rem caso de contaminação de apiários.**

*Equipe Bee or not to be?*

**