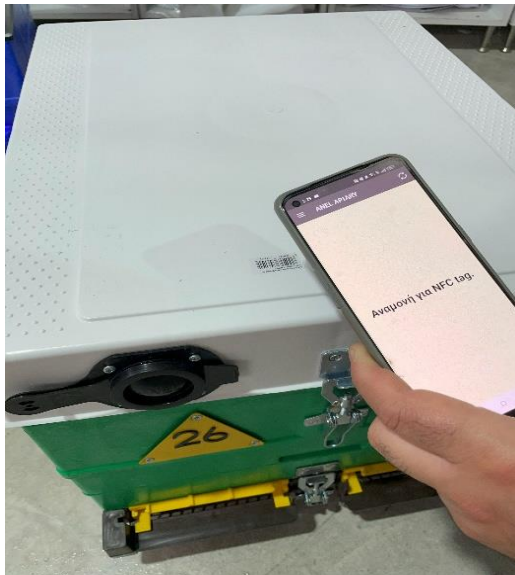


MANUAL DO USUÁRIO

ANEL Livro de Campo Digital

O ANEL BeeHive ID é uma identidade eletrônica com um número único incorporado nos telhados de colmeias ANEL, mas também pode adquiri-las separadamente.

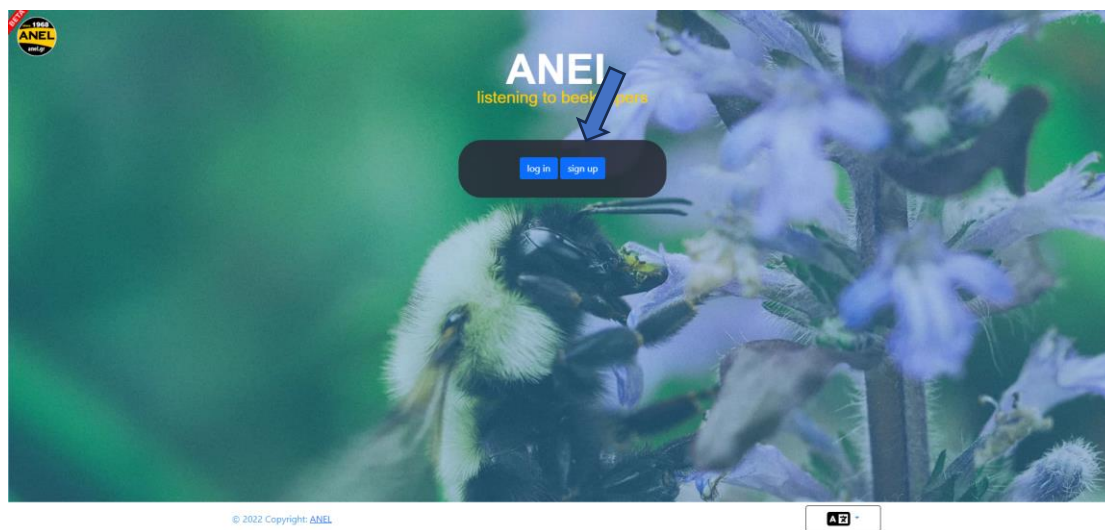


Ao emparelhar o ANEL BeeHive ID com o número único de uma colmeia, durante nossas inspeções no apiário, podemos realizar registros. Estas gravações são então armazenadas numa pasta específica criada no servidor da ANEL.

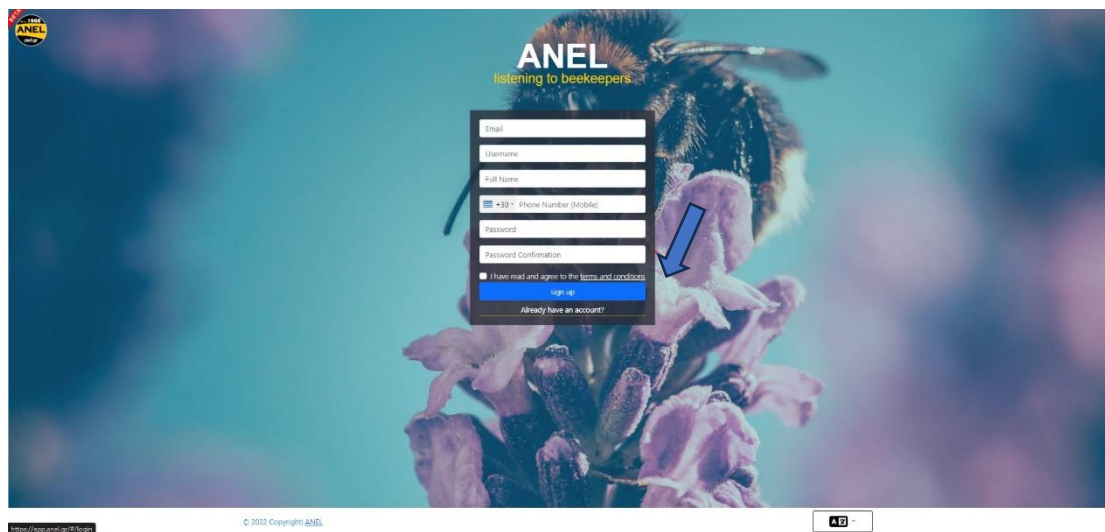
2. Criação de conta no SITE

1. Faça login no site <http://app.anel.gr/>

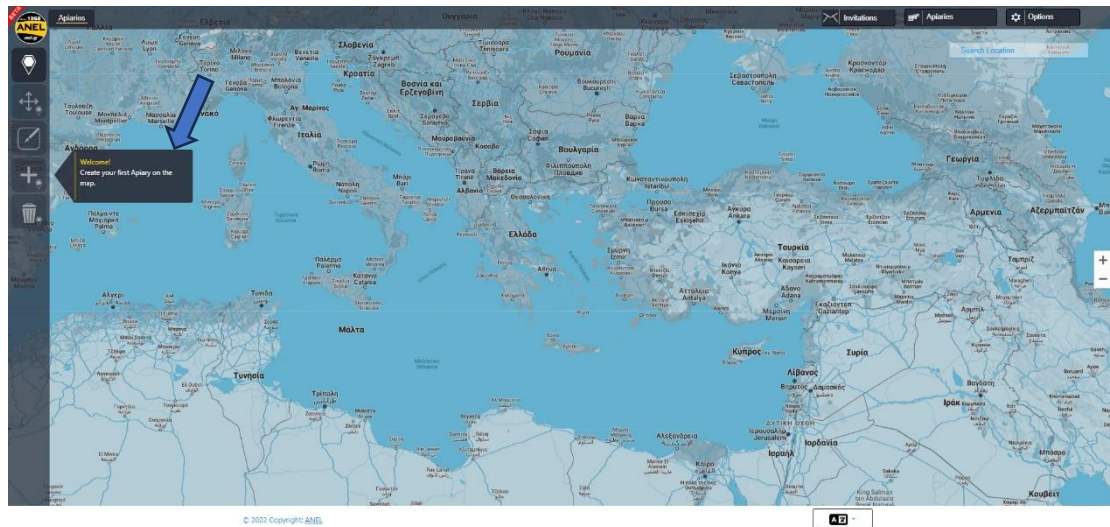
2. Ou clique no botão de registro para criar uma nova conta.



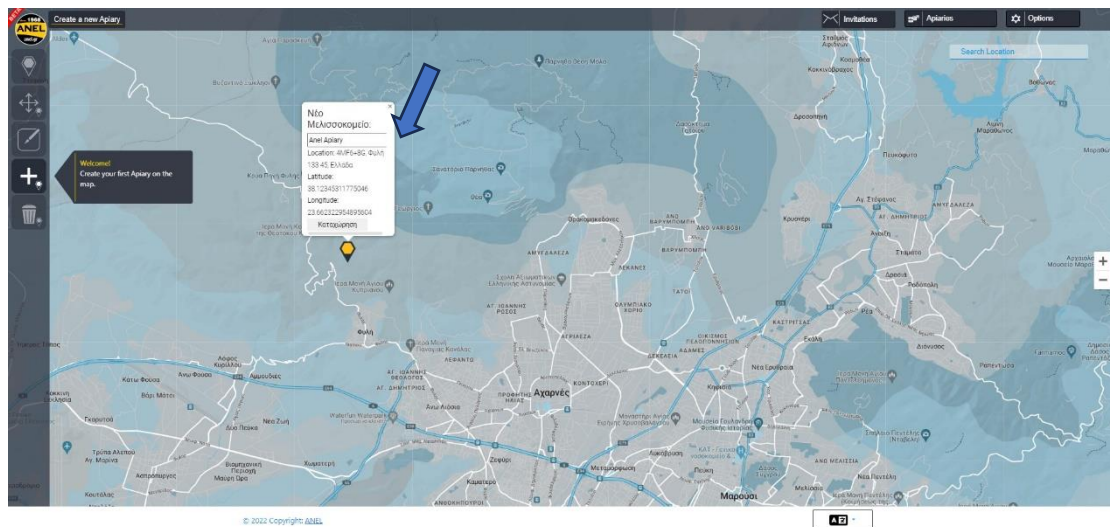
3. Preencha seus dados para fazer login no aplicativo.



4. Crie o primeiro apiário no mapa (ou você também pode criá-lo a partir do aplicativo móvel).



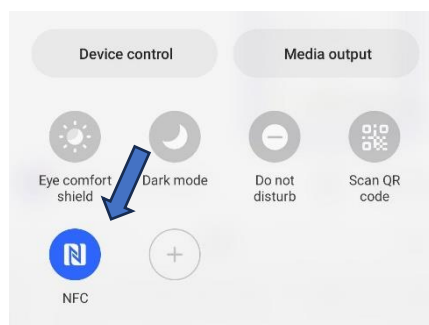
5. E preencha o nome do novo apiário.



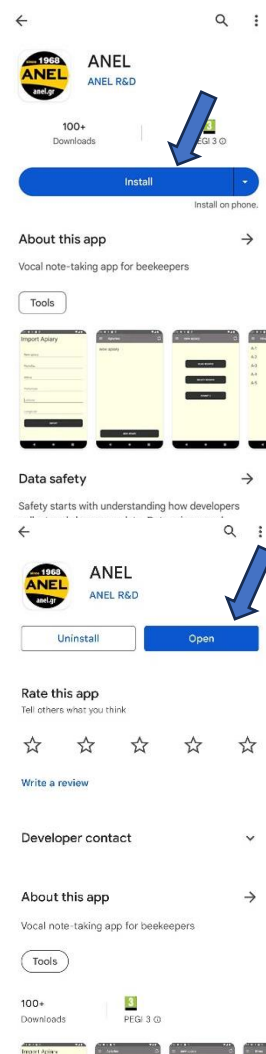
➤ ANDROID

Nota importante para dispositivos Android.

1. Verifique se o NFC está ativado no seu dispositivo Android.



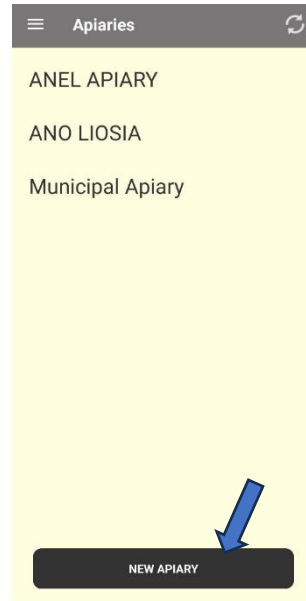
2. Baixe o aplicativo na Play Store – Instale o aplicativo.



2. Abra o aplicativo.

2. Importe um Apiário.

a) Pressione “IMPORTAR APIÁRIO”
(nome, localização, etc.)
Exemplo: Apiário ANEL.



a) Insira os dados do seu apiário.

Import Apiary

Name _____

Location _____

Municipality _____

Prefecture _____

Latitude _____

Longitude _____

IMPORT

Import Apiary

ANEL APIARY _____

Ano Liosia _____

Municipality of Fyli _____

Attica _____

Latitude _____

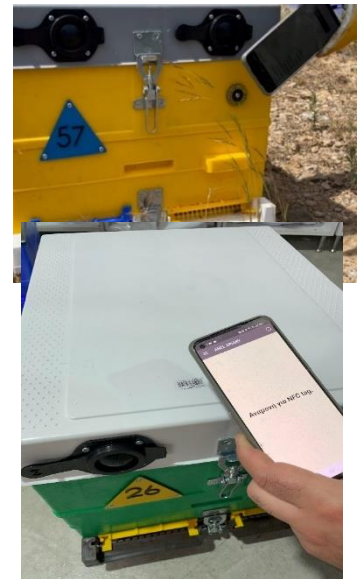
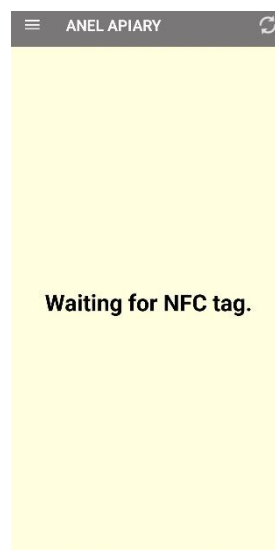
Longitude _____

IMPORT

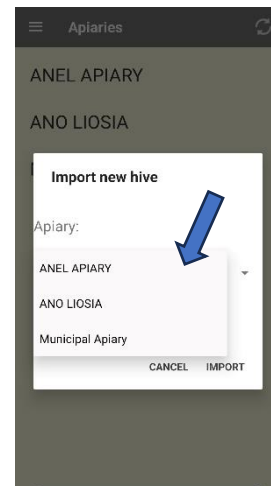
a) Pressione “IMPORTAR
APIÁRIO”.

2. Adicione “ANEL BEEID TAG” ao aplicativo.

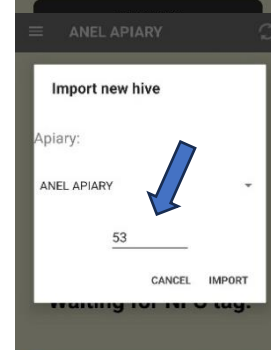
- a) Coloque o “CHIP IDENTIFICADOR ANEL” na parte traseira do dispositivo móvel a ser escaneado, ou escaneie a tampa da colmeia ANEL (abaixo das letras ANEL).



- b) Selecione o apiário.



- c) Digite o número da colmeia.



- d) Pressione “IMPORTAR”.



6. Insira as informações da sua colmeia.

a) Escaneie novamente o “CHIP IDENTIFICADOR ANEL” que você já importou, ou escaneie a tampa da colmeia ANEL (abaixo das letras ANEL).

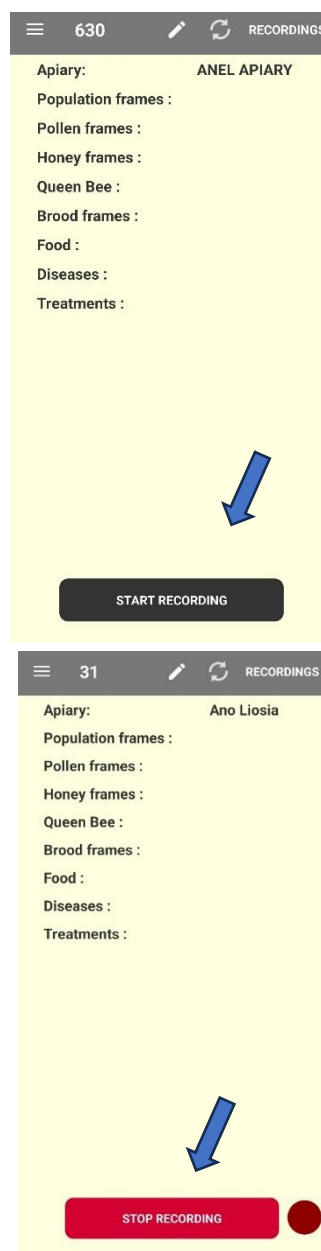


b) Visualize na tela a lista de dados inseridos na inspeção anterior.

c) Pressione “COMECE A GRAVAR”.

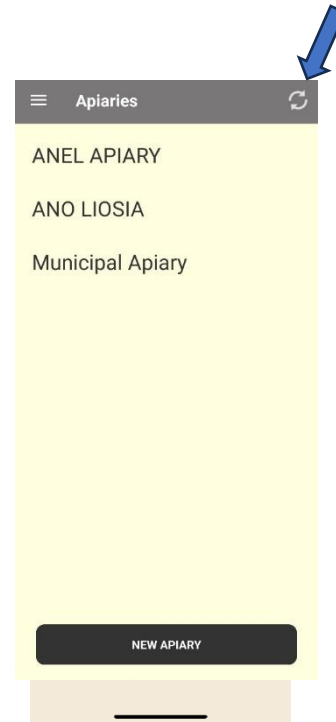
- c) Record the necessary information, and:
- i. P Pressione “PARAR GRAVAÇÃO”.
 - ii. ii. Alternativamente, se desejar, poderá inserir informações de outras colmeias no mesmo apiário, digitalizando a “ANEL BEEID TAG” da respectiva colmeia.
 - iii.

c) Por fim, ao finalizar as gravações, pressione “PARE DE GRAVAR”.



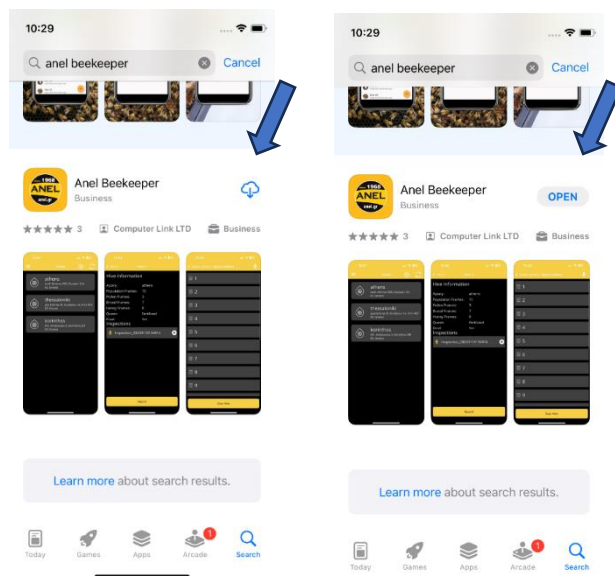
7. Sincronização de informações.

- a) Vá para a tela inicial.
- b) Pressione o botão de sincronização no canto superior direito.



➤ **IOS**

1. **Baixe o aplicativo.**
2. **Abra o aplicativo na App Store – Instale o aplicativo.**

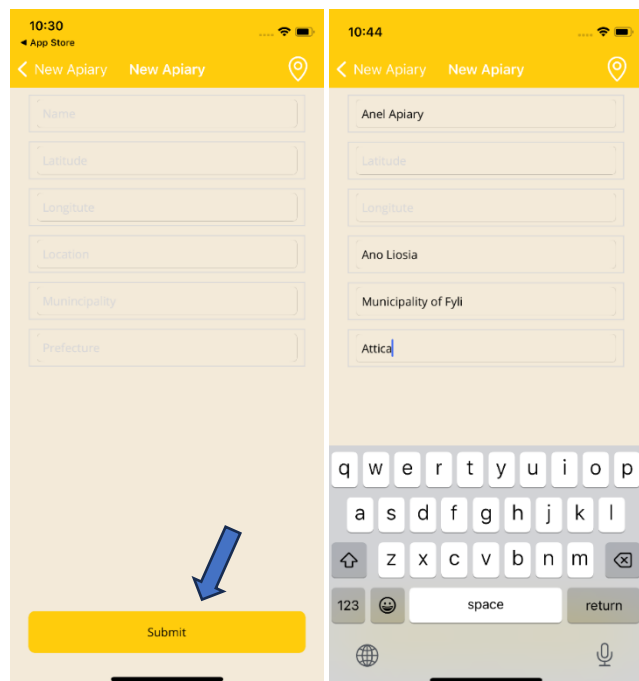


3. Importe novo Apiário.

a) Toque no ícone “+” no canto superior direito.

b) Insira os dados do seu apiário (nome, localização, etc.), por exemplo, Apiário ANEL.

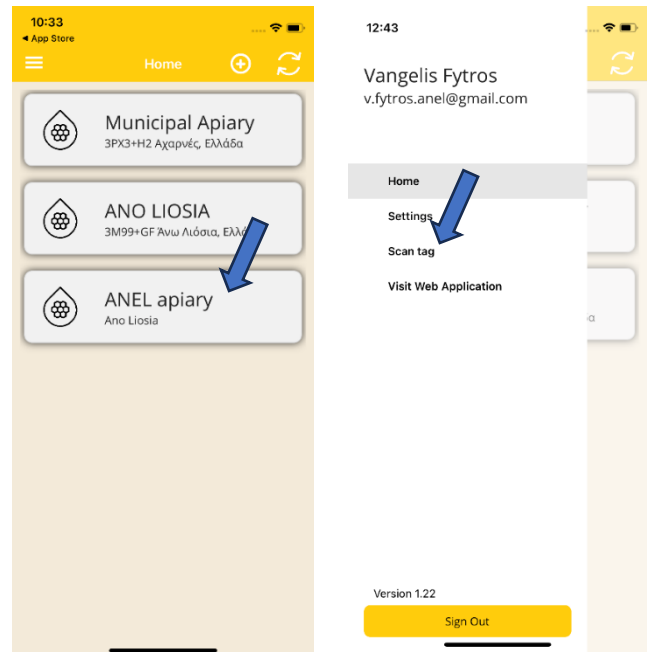
c) Pressione “Enviar”.



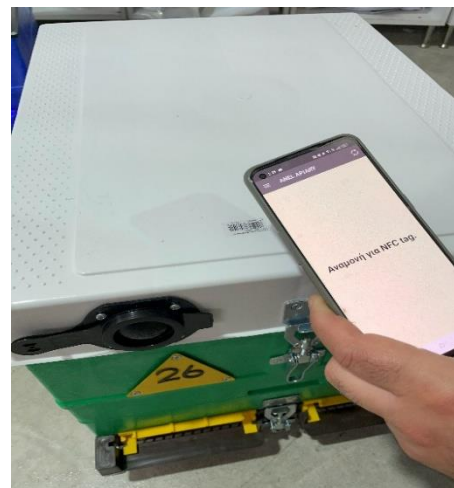
4. Adicione “ANEL BEEID TAG” ao aplicativo.

a) Toque no apiário que você criou na etapa 3.

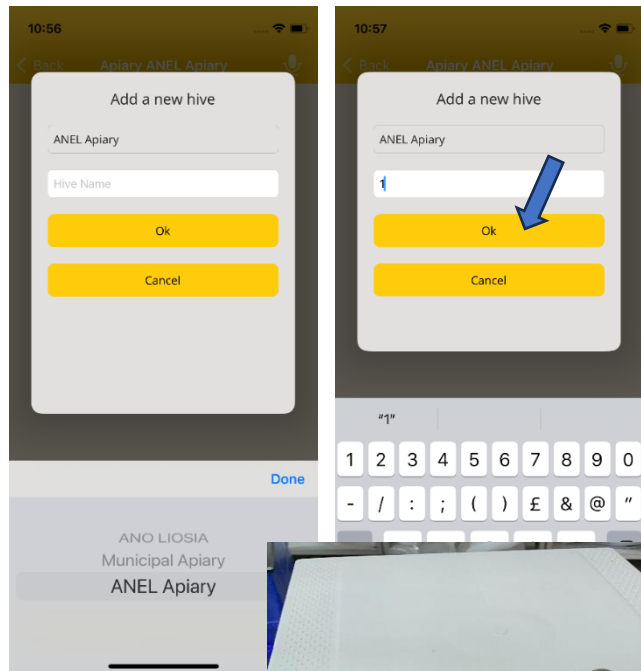
b) Pressione “Escanear”.



c) Coloque o “ANEL BEEID TAG” na parte traseira do dispositivo móvel a ser escaneado ou escaneie a tampa da colmeia ANEL (abaixo das letras ANEL).

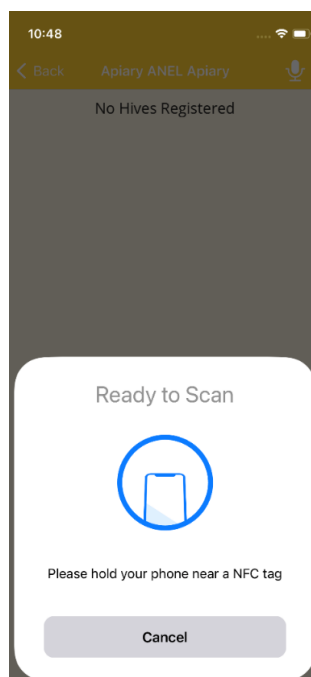
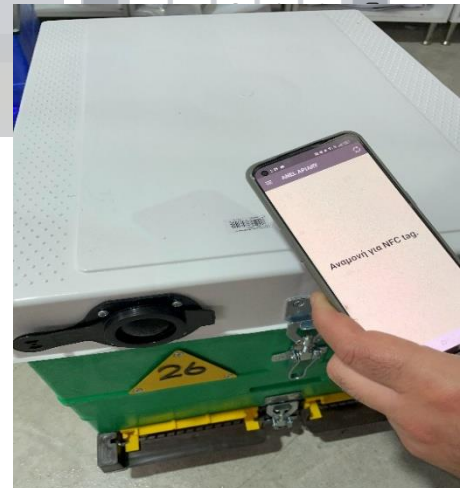


- d) Selecione o apiário.
e) Digite o novo número da colmeia e pressione "OK".

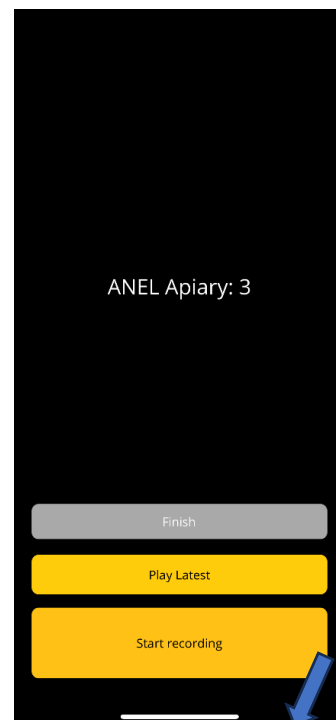
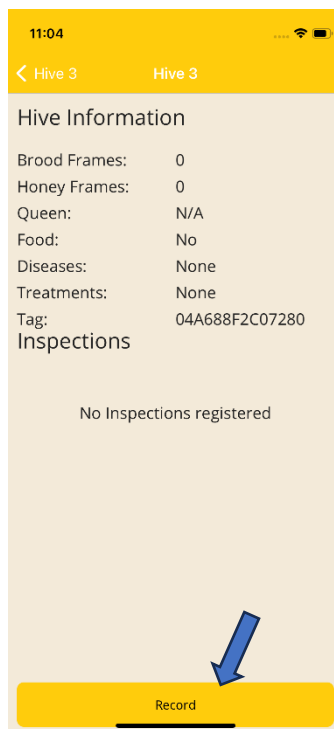


5. Insira as informações da sua colmeia.

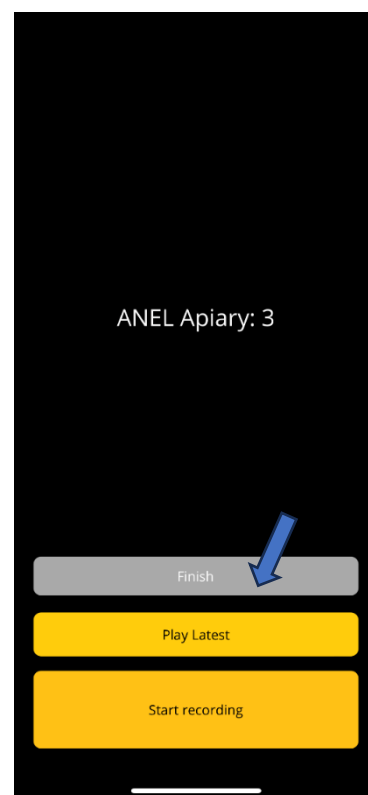
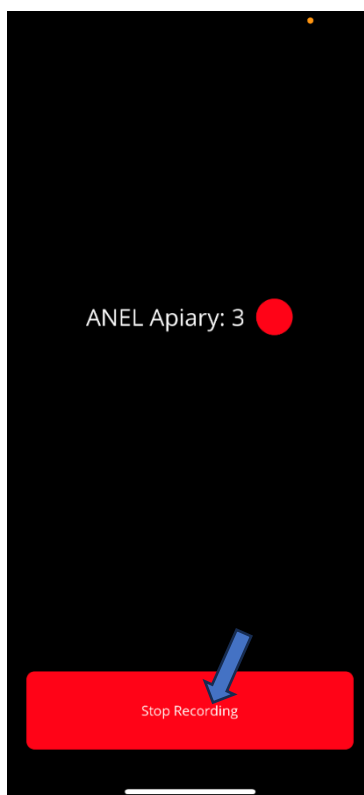
- a) Depois de entrar na minha colméia, agora posso inserir informações.
a) Digitalize novamente o "ANEL BEEID TAG" que você já importou, ou digitalize a tampa da colmeia ANEL (abaixo das letras ANEL).



- b) Visualize na tela a lista de dados inseridos na inspeção anterior.
- c) Pressione “GRAVAR”.
- d) Pressione “Iniciar Gravação”.



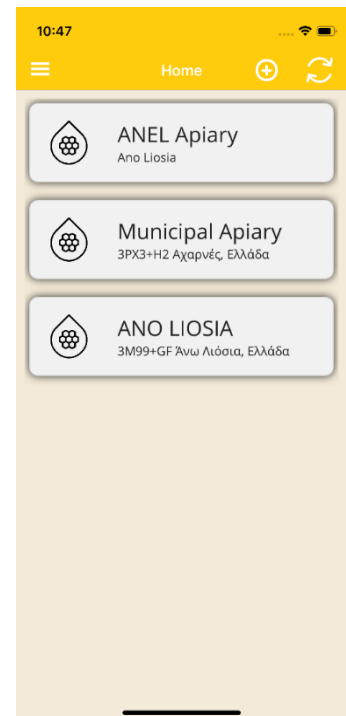
- f) Grave as informações necessárias, depois pressione “PARE DE GRAVAR” e por fim “Finalizar”.



6. Sincronização de informações.

a) Vá para a tela inicial.

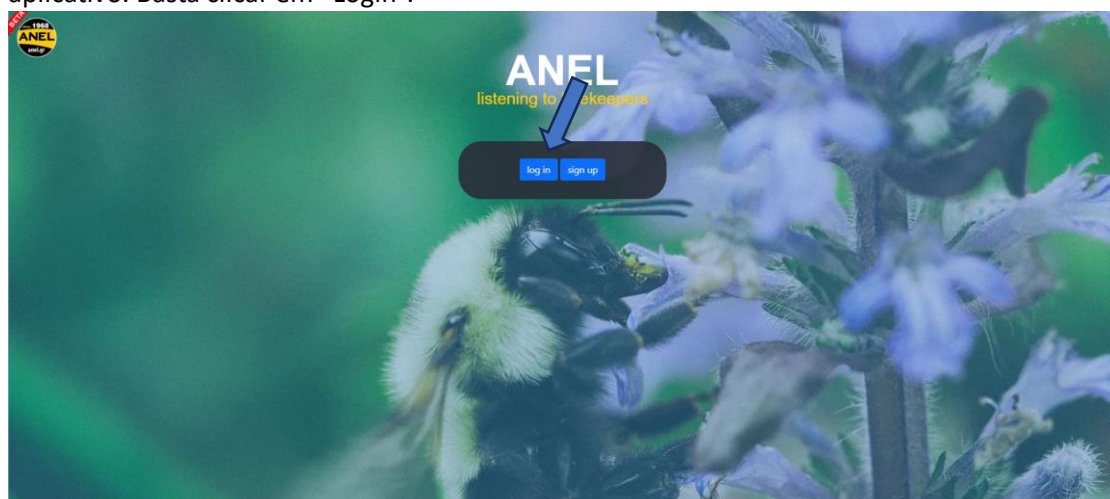
b) Pressione o botão de sincronização no canto superior direito.



? SITE

1. Faça login em <http://app.anel.gr/>.

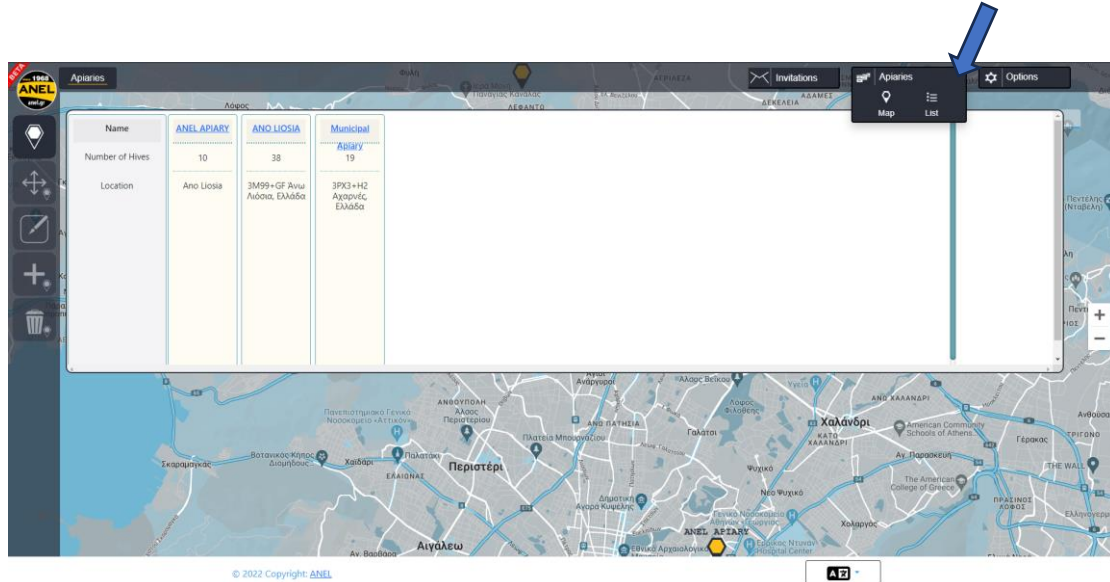
2. Como o registro foi concluído, você não precisa preencher seus dados para fazer login no aplicativo. Basta clicar em “Login”.



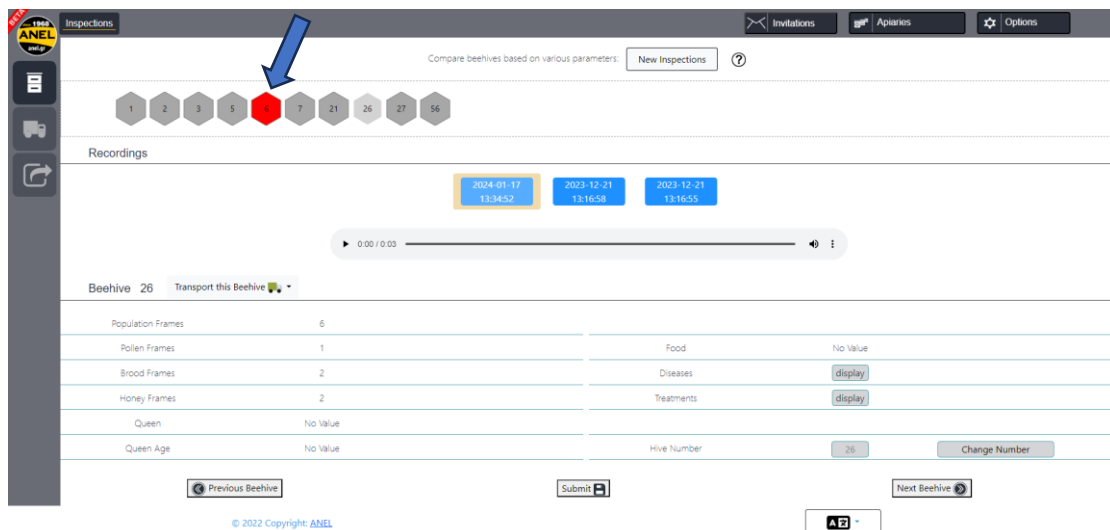
3. Escolha – Apiários

4. Escolha - Lista de Apiários

5. Escolha - Nome do apiário onde deseja inserir seus dados.



6. O marcador vermelho nº 6 indica que há uma nova gravação. Eu o seleciono para ouvi-lo.



7. Após selecionar o marcador vermelho nº 6, pressione o botão “▷” para ouvi-lo. Enquanto ouve, preencha as informações nos campos abaixo.

The screenshot shows the ANEL software interface. At the top, there is a navigation bar with 'Inspections', 'Invitations', 'Apiaries', and 'Options'. Below this, a row of numbered markers (1-27, 56) is visible, with marker 6 highlighted in red. A blue arrow points to the recording player, which shows a recording from 2024-01-17 at 13:29:07. Below the player, the 'Beehive 6' inspection form is displayed. The form includes fields for Population Frames (6), Pollen Frames (1), Brood Frames (2), Honey Frames (2), Queen (Fertilized), Queen Age (2023 red), Food (yes), Diseases (display), Treatments (display), and Hive Number (6). A 'Submit' button is located at the bottom center of the form.

8. Para inserir dados, selecione os campos relevantes e insira as novas informações ouvidas na gravação.

The screenshot shows the ANEL software interface. At the top, there is a navigation bar with 'Inspections', 'Invitations', 'Apiaries', and 'Options'. Below this, a row of numbered markers (1-27, 56) is visible, with marker 26 highlighted in red. A blue arrow points to the recording player, which shows a recording from 2024-01-17 at 13:34:52. Below the player, the 'Beehive 26' inspection form is displayed. The form includes fields for Population Frames (No Value), Pollen Frames (No Value), Brood Frames (No Value), Honey Frames (No Value), Queen (No Value), Queen Age (No Value), Food (No Value), Diseases (display), Treatments (display), and Hive Number (26). A dropdown menu is open for the Queen field, showing options: 'select', 'Orphan Beehive', 'Unfertilized', and 'Fertilized'. A blue arrow points to the 'Submit' button at the bottom center of the form.

9. Para salvar os dados inseridos, pressione a opção “Enviar”.

10. Siga o mesmo processo para as colmeias restantes para as quais deseja inserir novos dados.

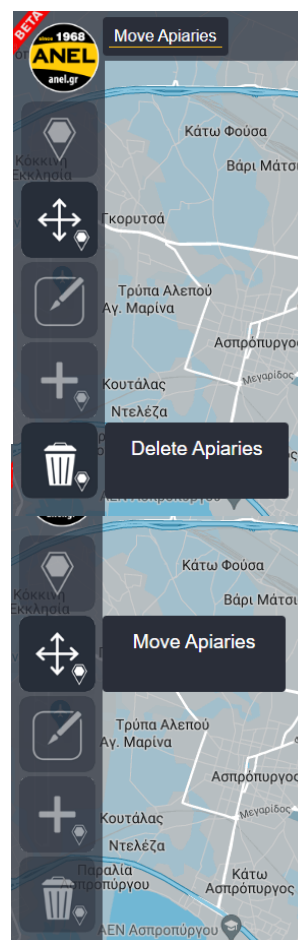
11. Outras funcionalidades

a. Excluir Apiário –

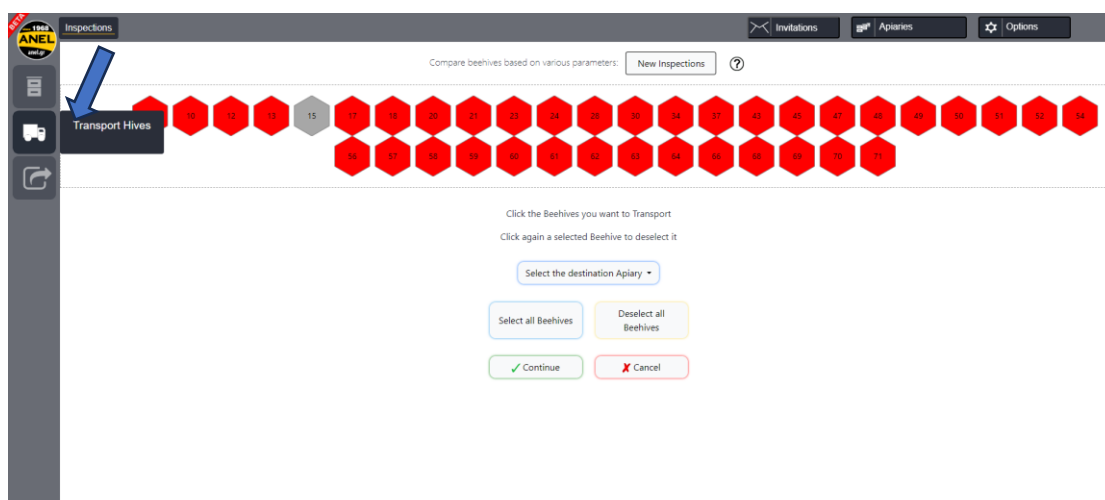
Pressione a opção “Excluir Apiários” e escolha o nome do apiário exibido no mapa, a seguir pressione “OK” para confirmar a exclusão.

b. Apiário de Transferência –

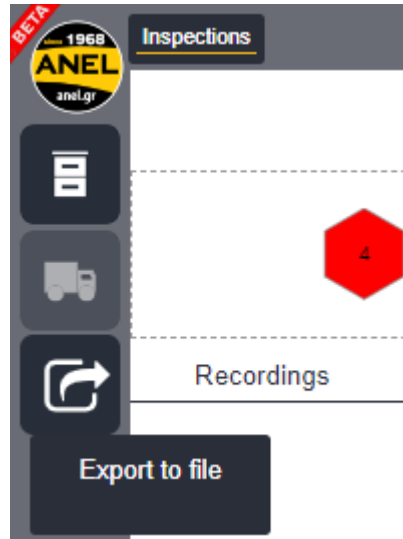
Pressione a opção “Mover Apiários” e escolha o nome do apiário exibido no mapa, em seguida, pressione “OK” para prosseguir com a transferência.



c. Transferir colmeias de um apiário para outro cadastrado. Pressione a opção “Transportar Colmeias” e selecione o nome do apiário e das colmeias você deseja transferir para ele. Pressione “Continuar” e a transferência será concluída.



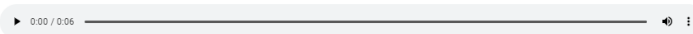
d. Exportar para Arquivo – Pressione a opção “Exportar para Arquivo” e será gerado um arquivo Excel com todos os lançamentos feitos em seu apiário.



Hive Number	Inspection Date	Population Frames	Pollen Frames	Brood Frames	Honey Frames	Queen	Queen Age	Food	Diseases	Treatments
15	No data	No data	No data	No data	No data	No data	No data	No data	No data	No data
37	2023-06-29 11:32:29	7 No Value	7 No Value	3	2 No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
37	2023-06-01 15:03:29	7 No Value	7 No Value	3	2 No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
37	2023-06-01 08:34:56	6 No Value	6 No Value	3 No Value	Fertilized	No Value	No Value	yes	No Value	No Value
37	2023-06-30 14:44:33	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
37	2023-07-04 15:29:57	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
20	2023-06-29 11:32:28	6 No Value	6 No Value	2	1 Fertilized	No Value	No Value	yes	No Value	No Value
20	2023-06-01 15:03:23	6 No Value	6 No Value	2	1 Fertilized	No Value	No Value	yes	No Value	No Value
20	2023-06-01 08:25:20	5 No Value	5 No Value	0 No Value	Orphan Beehive	green	yes	No Value	No Value	No Value
20	2023-06-30 14:44:42	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
20	2023-07-04 15:29:42	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
10	2023-06-29 11:34:58	6 No Value	6 No Value	3	1 Fertilized	No Value	No Value	yes	No Value	No Value
10	2023-06-01 15:05:59	7 No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
10	2023-06-30 14:46:41	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
10	2023-07-04 15:31:27	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
49	2023-06-29 11:36:57	4 No Value	4 No Value	3	2 No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
49	2023-06-01 15:06:09	4 No Value	4 No Value	3	2 No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
49	2023-06-01 08:31:44	3 No Value	3 No Value	1 No Value	Fertilized	yes	No Value	No Value	No Value	No Value
49	2023-06-30 14:47:36	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
49	2023-07-04 15:31:58	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
49	2023-09-05 11:14:47	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
17	2023-06-01 08:25:02	6 No Value	6 No Value	0 No Value	Orphan Beehive	green	yes	No Value	No Value	No Value
17	2023-09-03 20:54:14	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
17	2023-09-03 20:54:20	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
17	2023-09-03 20:54:31	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
17	2023-09-03 20:54:48	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
17	2023-06-01 15:03:52	8 No Value	8 No Value	3	1 Fertilized	yes	No Value	No Value	No Value	No Value
17	2023-06-29 11:32:45	8 No Value	8 No Value	3	1 Fertilized	yes	No Value	No Value	No Value	No Value
17	2023-06-30 14:45:05	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
17	2023-07-04 15:29:57	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
17	2023-09-07 15:03:24	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
43	2023-06-01 08:32:31	2 No Value	2 No Value	0 No Value	Unfertilized	yes	No Value	No Value	No Value	No Value
43	2023-06-29 11:34:54	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value
43	2023-06-30 14:46:34	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value	No Value

d. A Arquivo de gravações mais antigas (disponível por um período de um

Recordings



mês).

PRÓXIMA VISITA AO APIÁRIO

Sigo o mesmo processo, e após escanear com o celular 'ANEL BEEID TAG', os dados que inseri, aparecerão na tela do telemóvel.

✓ ANDROID



✓ IOS

