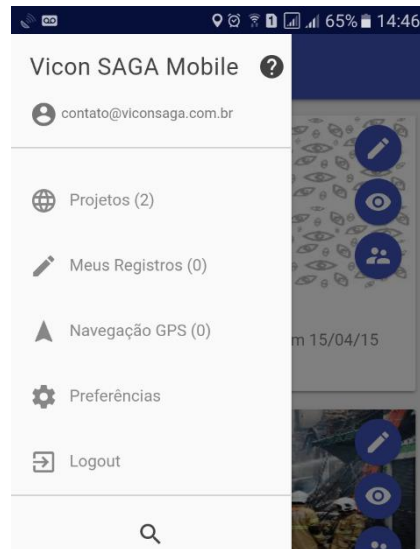



VICON SAGA MOBILE – Guia de Referência

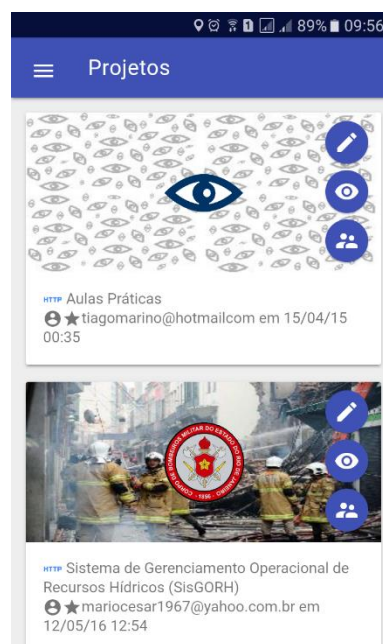
Menu de Opções






Menu de Opções

Opção	Descrição
Projetos	Lista de projetos em que o usuário está cadastrado na Plataforma Vicon SAGA.
Meus Registros	Registros criados/editados pelo usuário.
Navegação GPS	Interface de navegação e captura de pontos a partir do receptor GPS.
Preferências	Configurações de idioma, envio de posição corrente e servidor de dados.
Logout	Encerrar a sessão do usuário e retornar à tela de login.
	Pesquisar por registros no projeto selecionado a partir de uma palavra-chave. Buscar por um registro cadastrado na plataforma Vicon SAGA (público) a partir do seu ID.

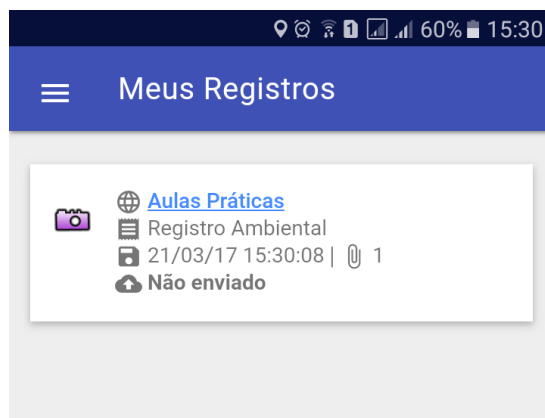
Sessão Projetos








Sessão “Projetos”: listagem dos projetos em que o usuário está cadastrado

Botão	Descrição
	Criar um novo registro para o projeto.
	Baixar/Visualizar os registros do projeto.
	Visualizar lista de usuários do projeto.


Sessão Meus Registros

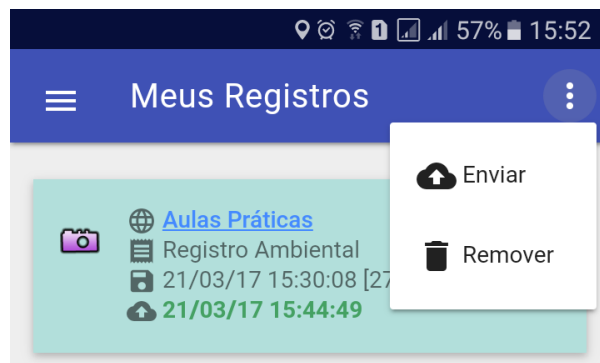


Sessão “Meus Registros”: dispositivos criados e editados no dispositivo

Campo	Descrição
 Projeto	Nome do projeto ao qual o registro pertence.
 Formulário	Nome do formulário do registro.
 Salvo em	Data e hora em que o registro foi salvo/atualizado pela última vez.
 Anexos	Quantidade de arquivos anexados ao registro (fotos, áudios, vídeos, etc.).
 Status Envio	Status de envio do registro ao servidor. Possíveis estados: 1) Não enviado - registro gravado no dispositivo, mas ainda não enviado ao servidor; 2) DD/MM/AA HH:MM:SS – registro enviado com sucesso ao servidor. Data e hora do envio. Após o envio do registro, o registro receberá um número identificador (ID), disposto entre colchetes no campo “Salvo em”.

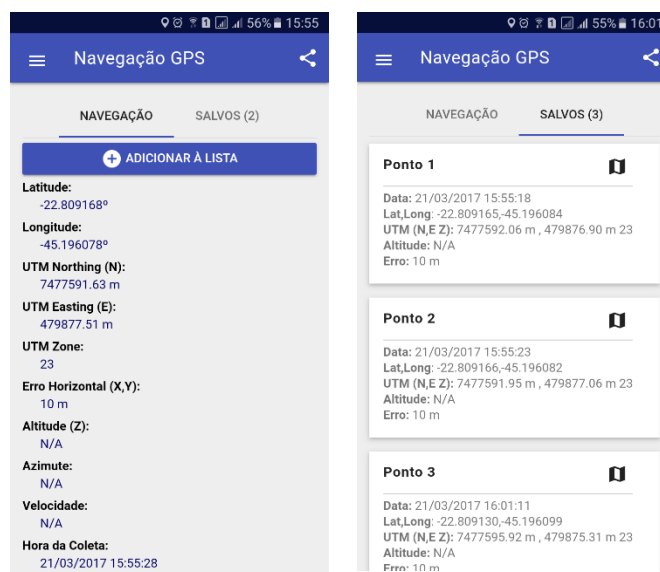
Ações de “Meus Registros”

- **EDITAR:** Toque no item correspondente ao registro a ser editado. O formulário de preenchimento será aberto.
- **ENVIAR e REMOVER:** Pressione e segure o item desejado por dois segundos. Para selecionar mais registros, dê um toque simples nos itens correspondentes. O botão  surgirá no cabeçalho da página. Escolha a ação desejada.





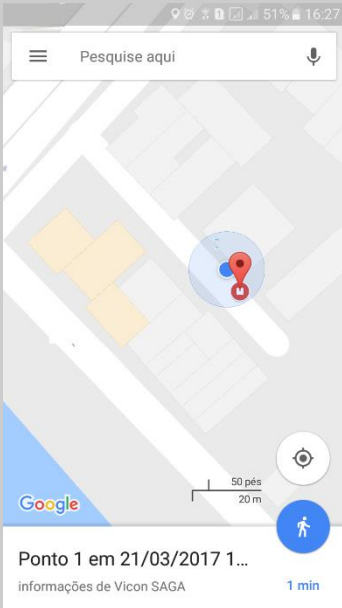
Ações ENVIAR e REMOVER meus registros

Sessão Navegação GPS




Sessão “Navegação GPS”: Telas de navegação e pontos salvos

Botão	Descrição
Navegação	Painel de navegação GPS. <u>Quando seu receptor GPS está habilitado em com recepção de sinal</u> , este painel indica informações relativas à sua localização corrente: coordenadas geográficas, UTM, erro de aferição, altitude, azimuth (ângulo em relação ao norte), velocidade de navegação e hora da coleta.
+ Adicionar à Lista	Gravar a posição corrente na lista de pontos gravados. Ao clicar no botão o usuário deve fornecer um nome para o ponto (vide ilustração abaixo). <div data-bbox="691 1561 1104 1796" data-label="Image"> </div>
Salvos	Lista de pontos gravados pelo usuário.
	Compartilhar a lista de pontos por meio de outras aplicações (e-mail, Dropbox, whatsapp, etc.). A imagem abaixo ilustra o compartilhamento da lista de pontos no bloco de notas (esquerda) do dispositivo e através da aplicação Whatsapp (direita).

	<div data-bbox="507 98 887 622"> <p> </p> <p>Categori... Tarefas Imagem Desenho Voz</p> <p>Vicon SAGA - GPS Points</p> <p>Nome do ponto: Ponto 1 Data: 21/03/2017 11:51:56 Lat:Lng: -22.809157,-45.196059 Erro Horizontal: 10 m Altitude: N/A +++++</p> <p>Nome do ponto: Ponto 2 Data: 21/03/2017 11:52:02 Lat:Lng: -22.809158,-45.196058 Erro Horizontal: 10 m Altitude: N/A +++++</p> <p>Nome do ponto: Ponto 3 Data: 21/03/2017 11:52:02 Lat:Lng: -22.809158,-45.196058 Erro Horizontal: 10 m Altitude: N/A +++++</p> </div> <div data-bbox="951 98 1291 622"> <p>hoje às 16:14</p> <p>HOJE</p> <p>Nome do ponto: Ponto 1 Data: 21/03/2017 15:55:18 Lat:Lng: -22.809165,-45.196084 Erro Horizontal: 10 m Altitude: N/A +++++</p> <p>Nome do ponto: Ponto 2 Data: 21/03/2017 15:55:23 Lat:Lng: -22.809166,-45.196082 Erro Horizontal: 10 m Altitude: N/A +++++</p> <p>Nome do ponto: Ponto 3 Data: 21/03/2017 16:01:11 Lat:Lng: -22.809130,-45.196099 Erro Horizontal: 10 m Altitude: N/A +++++</p> <p>16:24 ✓</p> <p>Digite aqui...</p> </div>
	<p>Visualizar o ponto no aplicativo Google Maps. A figura abaixo ilustra o resultado desta ação.</p> <div data-bbox="724 698 1067 1303">  </div>


Ações de Pontos Salvos da “Navegação GPS

- **REMOVER:** Toque e segure o item desejado por dois segundos. Para selecionar mais registros, de um toque simples nos itens correspondentes. Toque no botão  para remover os pontos selecionados.

Sessão Preferências



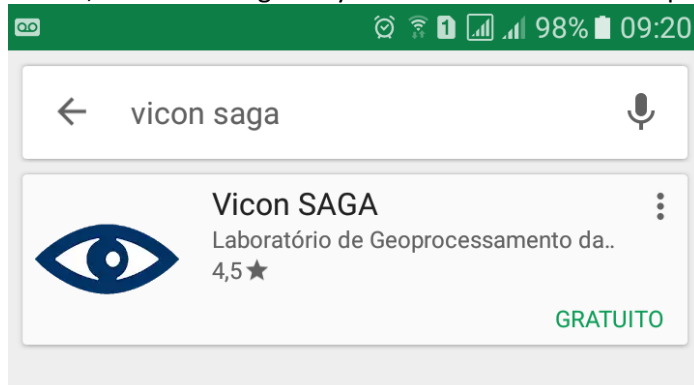
Sessão “Preferências”

Opção	Descrição
Ativar Rastreo	<p>Habilitar/desabilitar o envio da posição corrente do usuário para o projeto ativo. Quando ativo o rastreamento, uma animação de um homem caminhando será exibida à frente do nome do usuário, na parte superior do menu de opções, conforme a ilustração abaixo.</p> <div> <div>Vicon SAGA Mobile</div> <div>  contato@viconsaga.com.br </div> </div> <p>Nota: Para ativar um projeto, entre na sessão “Projetos” e clique no botão  correspondente ao projeto que deseja ativar.</p>
Hostname	<p>Endereço URL/IP do servidor de acesso e envio dos dados.</p> <p>Não altere este campo a menos que você tenha uma versão da Plataforma Vicon hospedada em servidores próprios.</p>
Idioma	Alterar o idioma do aplicativo.

Instalação do App Vicon SAGA Mobile

AVISO DE COMPATIBILIDADE: O app Vicon Mobile está disponível para a plataforma Android versão 4.4 ou superior

1. A partir de seu dispositivo Android, acessa o Google Play Store e realize uma busca por “vicon saga”.



Busca pela aplicação Vicon SAGA Mobile no Google Play Store

2. Selecione o app Vicon SAGA e clique em instalar. Aguarde a conclusão da instalação e abra o aplicativo.

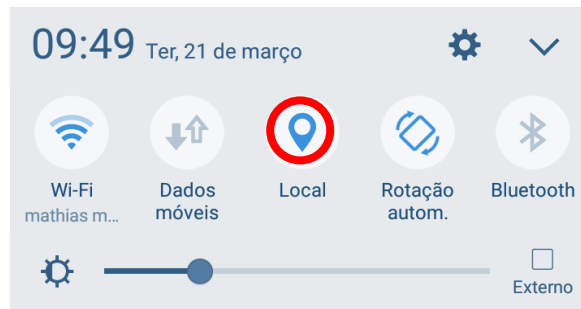


Tela de instalação do Vicon SAGA Mobile no Google Play Store

Primeiro Acesso

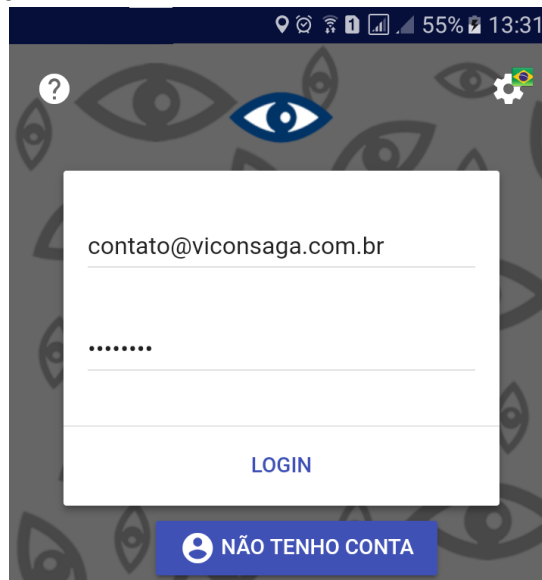
AVISO DE USO: Para utilizar a aplicação mobile é necessário que você esteja cadastrado em pelo menos um projeto da plataforma Vicon SAGA. Caso você ainda não esteja associado ou seja seu primeiro uso da plataforma, você poderá [criar um projeto próprio](http://www.viconsaga.com.br). Para mais informações acesse www.viconsaga.com.br.

3. Antes de iniciar a utilização do aplicativo, **não esqueça de habilitar o receptor GPS em seu dispositivo.**



Habilitação do receptor GPS no dispositivo

4. A tela inicial do aplicativo Vicon Mobile é a tela de login. Entre com seu e-mail e senha de cadastro em um dos projetos que você esteja associado.

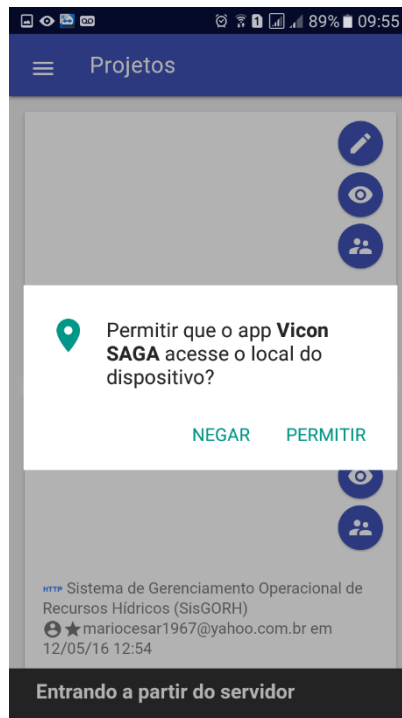


Acessando sua conta a partir de e-mail (ou username) e senha de projeto da plataforma Vicon SAGA

5. **No primeiro login, o usuário deve estar conectado à Internet**, para fins de autenticação e seus dados de projetos sejam baixados a partir do servidor da plataforma.

NOTAS:


- 1) Após o primeiro login, o usuário poderá criar e acessar os registros já sincronizados, sem necessidade de conexão com a Internet.
- 2) Eventualmente, o sistema operacional do dispositivo poderá solicitar permissões de acesso para a aplicação (figura abaixo). Sempre que solicitado, conceda permissão.
- 3) No primeiro login as imagens de fundo e logos ainda poderão permanecer em branco (fundo em branco na imagem abaixo) pois elas ainda estão sendo carregadas em seu dispositivo. Não se preocupe, na próxima vez que você entrar no aplicativo, as imagens carregarão corretamente.

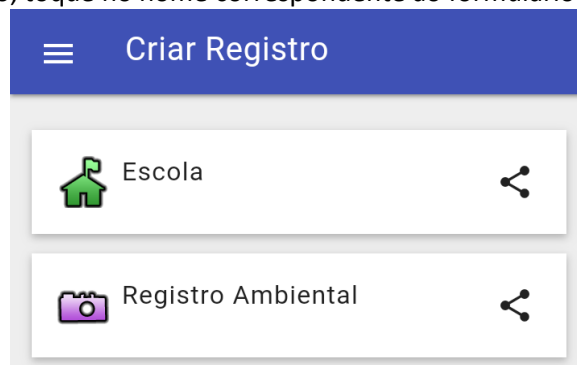


Carregando projetos do usuário e concedendo permissão no primeiro login

Criando um Registro


Esta prática conduzirá a criação de um registro do formulário “Registro Ambiental” no projeto “Aulas Práticas”.

6. Caso não esteja cadastrado em nenhum projeto da plataforma, utilize as seguintes credenciais:
 - E-mail/username: aluno
 - Senha: aluno
7. Acesse a tela de projetos a partir do menu “Projetos”. E clique na opção .
8. Na lista de formulário do projeto, toque no nome correspondente ao formulário “Registro Ambiental”.



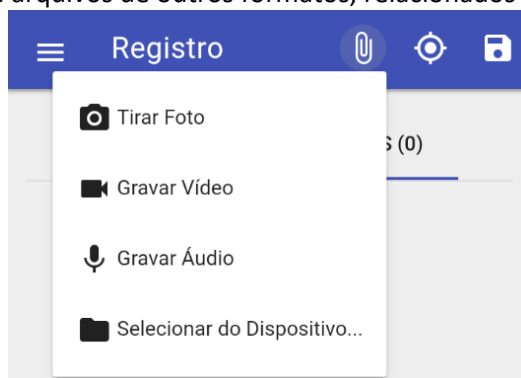
Lista de formulários do projeto

9. O formulário “Registro Ambiental” será carregado na aba “Formulário”, com os seus respectivos campos. Preencha-os, mesmo que com dados fictícios (vide ilustração abaixo).

NOTA: Os campos “Coordenadas” são automaticamente preenchidos com a posição atual do usuário, quando o sensor GPS está habilitado e tem sinal suficiente. Caso tenha se movimentado e deseje atualizar a informação relativa às coordenadas com sua posição corrente, clique no botão  localizado no cabeçalho da página.

Criação de registro: preenchimento dos campos do formulário

10. Para anexar fotos, vídeos, áudios e arquivos de outros formatos, relacionados ao registro, clique no botão .



Anexação de fotos, vídeos, áudios e arquivos relacionados ao registro

11. Selecione “Tirar foto”. Automaticamente seu dispositivo ativará o modo de captura de foto. Capture uma foto e confirme a adição. Após confirmar, uma miniatura da foto será adicionada à lista de anexos, conforme a ilustração abaixo.

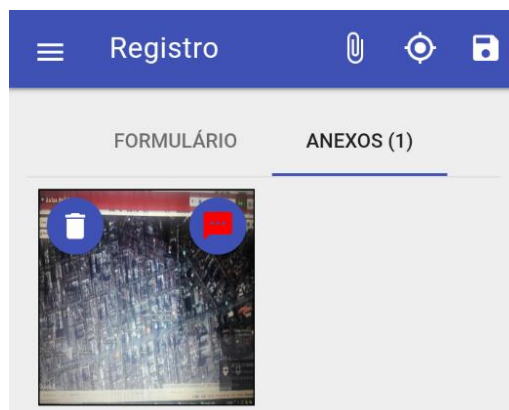

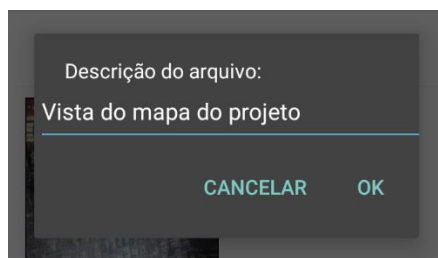


Foto capturada pelo dispositivo anexada ao registro

12. Clique no ícone  e digite uma descrição relativo à foto, conforme ilustrado na imagem abaixo.

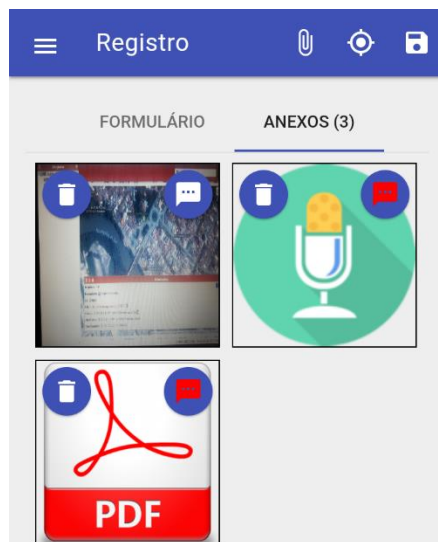
DICA: Repare que após adicionar uma descrição ao anexo, seu ícone se tornará branco (). A alteração de cor

indica, portanto, se o anexo tem legenda descritiva ou não.





Adição de legenda descritiva do anexo

13. De forma análoga, adicione um áudio, um vídeo e, se desejar, um arquivo armazenado em seu dispositivo tomando os mesmos passos descritos acima.





Foto, áudio e documento de formato PDF anexados ao registro

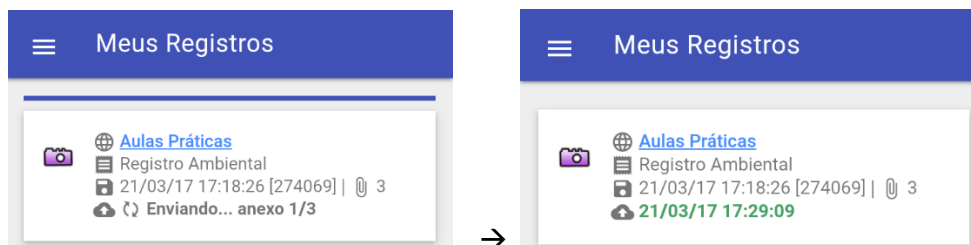
14. Ao finalizar o preenchimento do formulário e anexação de arquivos relacionados, clique em  para gravar o registro na lista "Meus Registros".
15. **Quando gravado na lista "Meus Registros", o registro ainda não está disponível para consulta na plataforma. O registro encontra-se apenas armazenado em seu dispositivo.**
Para enviá-lo ao projeto, toque e segure o item por dois segundos. O item será realçado indicando a seleção. Clique no botão  no cabeçalho da página e escolha a ação "Enviar".

NOTA: Um registro só poderá ser submetido por usuários que possuam nível de acesso maior ou igual 3.



Enviando o registro criado no dispositivo para publicação no projeto

16. Aguarde o procedimento de envio, acompanhando o status de envio.
Caso o envio tenha ocorrido com sucesso, o  status de envio será alterado para a data e hora do envio. Após o envio do registro, o registro receberá um número identificador (ID), dispostos entre colchetes no campo  "Salvo em".



Enviando o registro criado no dispositivo para publicação no projeto

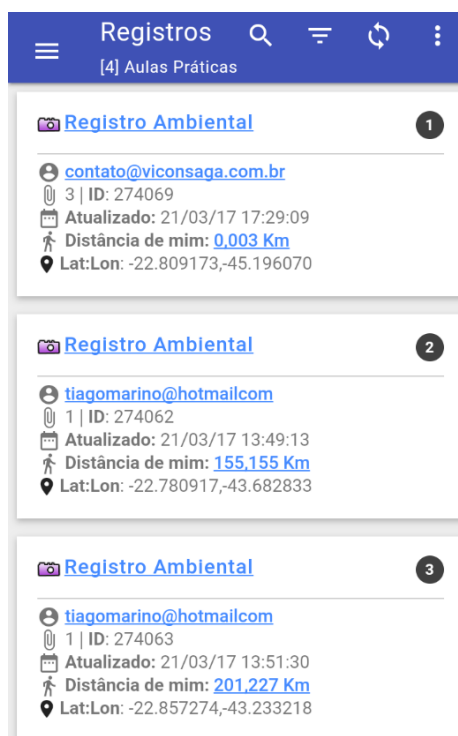
NOTA: Para o envio de registros é necessário estar conectado à Internet. Entretanto, o usuário pode criar registros offline, sem necessidade de conexão com a Internet. Ao entrar numa região de conectividade, poderá então enviá-los ao servidor.

Baixando e Consultando Registros do Projeto no Dispositivo

17. Para sincronizar os registros do projeto no dispositivo, na sessão “Projetos”, clique na opção .

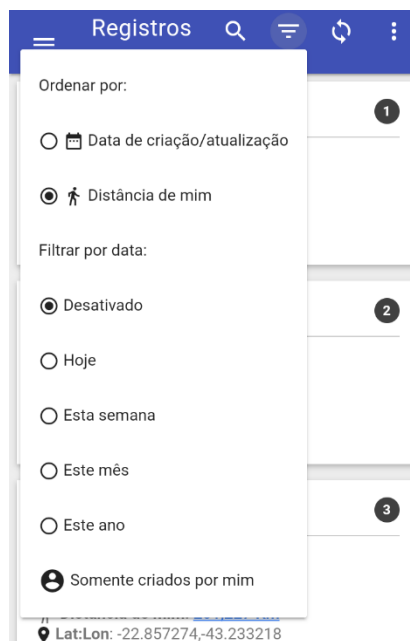
18. A sessão “Registros” lista todos os registros dos projetos, descarregados no dispositivo. Ao acessar esta sessão, a aplicação automaticamente envia uma requisição de sincronização para baixar os registros mais atuais do projeto (ainda não baixados no dispositivo).

NOTA: Caso nenhum registro seja listado na sessão, clique no botão  localizado no cabeçalho da tela, para forçar a requisição de sincronização de dados.




Lista de registros do projeto sincronizados no dispositivo

Ordenação e Filtragem da Lista de Registros do Projeto

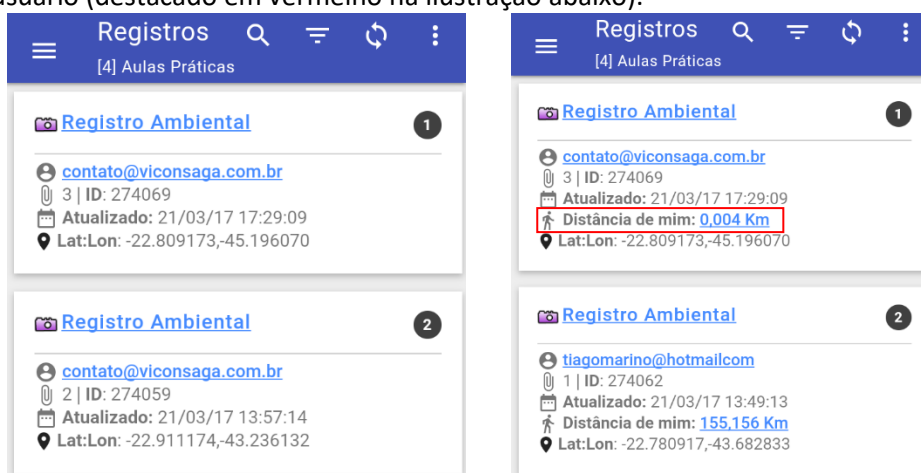


Ações de ordenação e filtragem da lista de registros do projeto

19. Para alterar a **ordenação** dos registros do projeto, toque no botão  localizado no cabeçalho da página.

A listagem de registros pode ser ordenada em função de:

- 1) **Data de criação/atualização:** registros atualizados mais recentemente no topo da lista.
- 2) **Distância de mim:** registros mais próximos da posição atual do usuário no topo da lista. Ao listar registros segundo a distância corrente do usuário, o campo “Distância de mim” informará a qual distância cada registro se encontra do usuário (destacado em vermelho na ilustração abaixo).



Ordenação de registros segundo data de criação (esquerda) e distância de mim (direita)

20. A partir do mesmo botão, é também possível restringir a visualização de registros segundo os seguintes critérios de **filtragem**:


- Criados/atualizados hoje, na semana corrente, no mês corrente, no ano corrente.
- Criados pelo usuário.

DICA: Também é possível filtrar registros por usuários e/ou formulários do projeto.

Para aplicar a filtragem, clique nos links existentes no nome dos formulários e usuários da lista de registros (vide a ilustração abaixo).

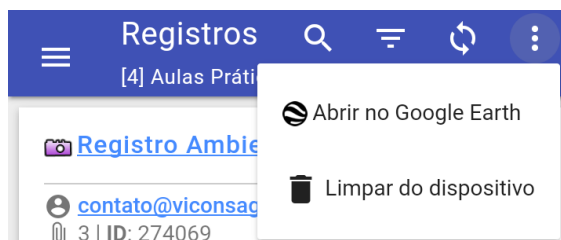


Visualização dos Registros no App Google Earth

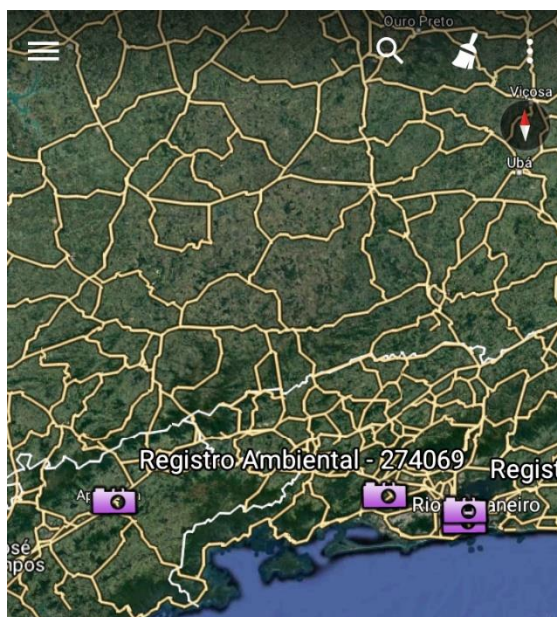
21. Caso deseje visualizar todos os registros do projeto, especializados no mapa, toque no botão  e selecione a opção “Abrir no Google Earth”.

O aplicativo Google Earth será automaticamente aberto com os registros dispostos sobre a imagem de satélite.

NOTA: Para acessar esta funcionalidade é necessário ter o aplicativo Google Earth instalado no dispositivo.
[Clique aqui para instalar o Google Earth.](#)



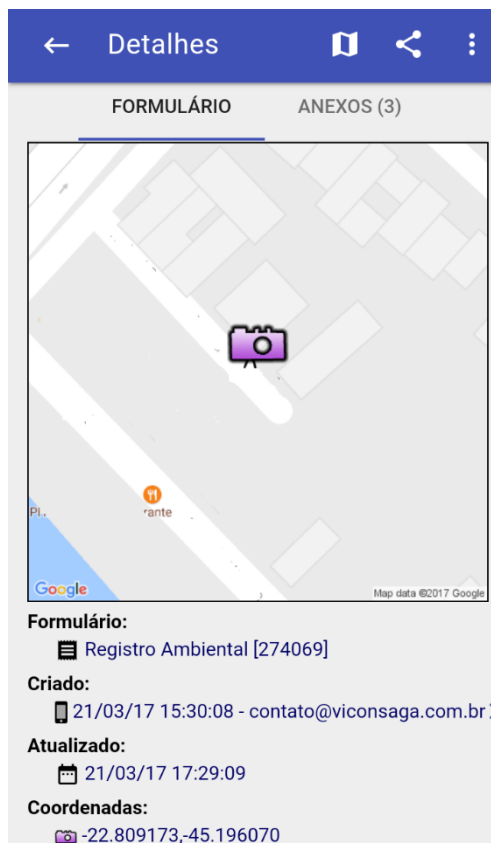
Visualização dos registros do projeto no Google Earth



Registros do projeto sobrepostos à imagem de satélite no aplicativo Google Earth

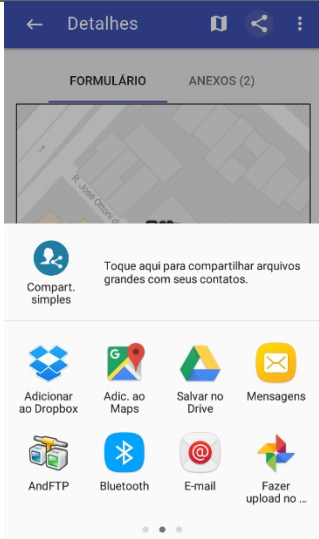


Detalhes do Registro

22. Toque sobre o registro desejado para visualizar seus detalhes.




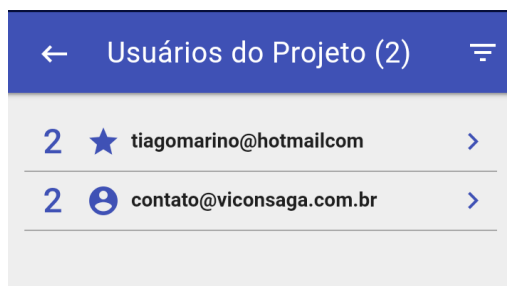
Tela de detalhes de um registro

Ação	Descrição
	<p>Abrir registro no Google Maps.</p> <p>DICA: Este recurso pode ser útil para realização navegação em modo offline, uma vez que a aplicação Google Maps permite o armazenamento prévio de áreas para navegação em modo offline.</p> <p>Clique aqui para obter instruções sobre como baixar áreas offline no Google Maps.</p>  <p>Marcador do registro no Google Maps</p>
	<p>Compartilhar os dados do registro em outros aplicativos instalados no dispositivo.</p>





	 <p>Opções de compartilhamento de dados do registro</p>
 Editar	Abrir o registro em modo edição para realizar alterações e submetê-lo novamente ao projeto.
 Remover	Remover o registro do projeto. NOTA: Um registro só poderá ser removido por usuários que possuam nível de acesso maior ou igual 3. Clique aqui para obter mais detalhes sobre níveis de acesso de usuários.



Usuários do Projeto

23. Para visualizar os usuários de um projeto, toque no botão  na sessão “Projetos”.



Listagem de usuários do projeto

Indicador	Descrição
	Representa a quantidade de registros criados pelo usuário. Para lista-los, clique sobre o número.
	Indica que o referido usuário é o criador do projeto.
	Indica que o referido usuário é você.
	Visualizar o gráfico de distribuição de registros criados pelo usuário, segmentado pelos formulários disponíveis no projeto.

	<div><div><div><div>←</div><div>Detalhes do Usuário</div><div>tiagomario@hotmailcom (2)</div></div><div><div>Registro Ambiental (2)</div><div></div></div></div></div>
	<p>Gráfico da distribuição de registros criados pelo usuário selecionado</p>
	<p>Listar apenas os usuários que criaram/atualizaram registros: hoje, na semana corrente, no mês corrente, no ano corrente.</p>