



Ictio

www.ictio.org

O aplicativo que registra observações de peixes na Bacia Amazônica

GUIA DE USO

Novembro 2018

Versão 2.0





Ictio é um aplicativo para registrar observações de peixes capturados na Bacia Amazônica. Seu desenvolvimento faz parte do [projeto Ciência Cidadã para a Amazônia](#), que busca conectar os cidadãos para coletar e compartilhar informações sobre os peixes mais importantes da Amazônia.

O resultado será um banco de dados sobre peixes em toda extensão da Bacia Amazônica, construído através da colaboração entre populações locais e indígenas, pescadores individuais, grupos de manejo, associações e cientistas. O banco de dados também compilará registros históricos de monitoramento em escala local de outras fontes. Com toda essa informação, buscaremos aprofundar nossa compreensão sobre os padrões de migração dos peixes mais importantes na Amazônia, com o objetivo de que o conhecimento gerado contribua para o manejo sustentável da pesca e a preservação dos ecossistemas aquáticos prioritários.

Os usuários - cientistas cidadãos - podem registrar informações sobre espécies, número e peso total, tirar fotos, bem como salvar automaticamente a data e o local do registro. Eles também poderão ver seus dados e manter um registro das espécies que capturam ao longo do tempo.

Por quê Ictio?



O projeto Ciência Cidadã para a Amazônia busca entender como funcionam as migrações de peixes na Bacia Amazônica e quais fatores ambientais influenciam nessas migrações. A abordagem da ciência cidadã permite preencher as lacunas de informação para a preservação na Amazônia, reduz drasticamente o custo da coleta dessas informações e capacita os cidadãos como guardiões dos ecossistemas aquáticos.

As populações locais, especialmente os pescadores, se beneficiarão com o acesso à informação para melhorar seus sistemas de pesca e manejo de bacias hidrográficas. A comunidade científica pode utilizar as informações geradas para ampliar o conhecimento existente sobre a ecologia dos peixes e sobre os sistemas aquáticos amazônicos. As organizações da sociedade civil podem usá-las para ações de manejo sustentável ou preservação, por meio de acordos e decisões e políticas em vários níveis. O público em geral também pode se envolver, despertando interesse e comprometimento nessas questões.

O ideal é que as informações também possam ser usadas diretamente pelos tomadores de decisão para complementar suas próprias informações e melhorar a governança e as políticas sobre recursos pesqueiros, qualidade da água, desenvolvimento de infra-estrutura e gestão de bacias hidrográficas.

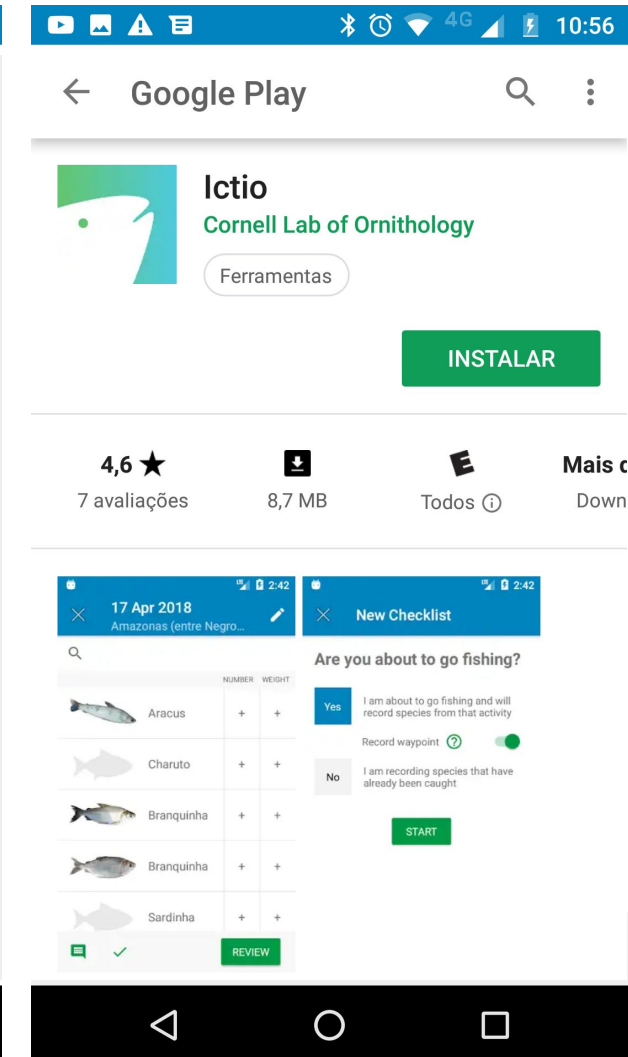
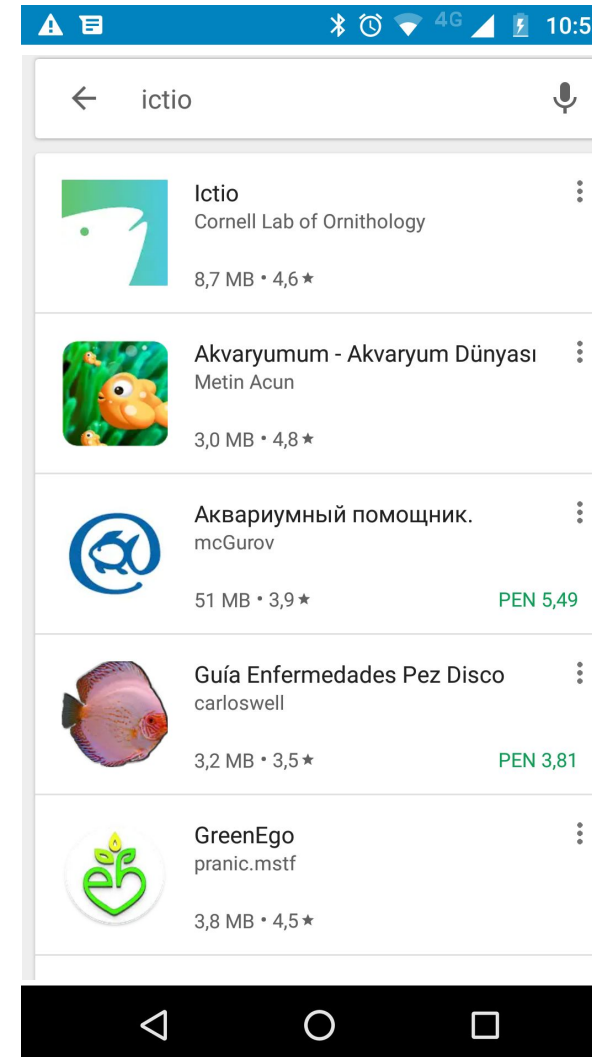
Passo 1: Baixar e instalar o aplicativo



A partir de um celular ou tablet com o sistema operacional Android e com conexão com a Internet:

1. Acesse o Google Play Store no dispositivo.
2. Busque pelo aplicativo “Ictio”.
3. Pressione o botão **INSTALAR**.

- Observe que atualmente o Ictio está disponível apenas para dispositivos **Android**. (versão 5 no mínimo).

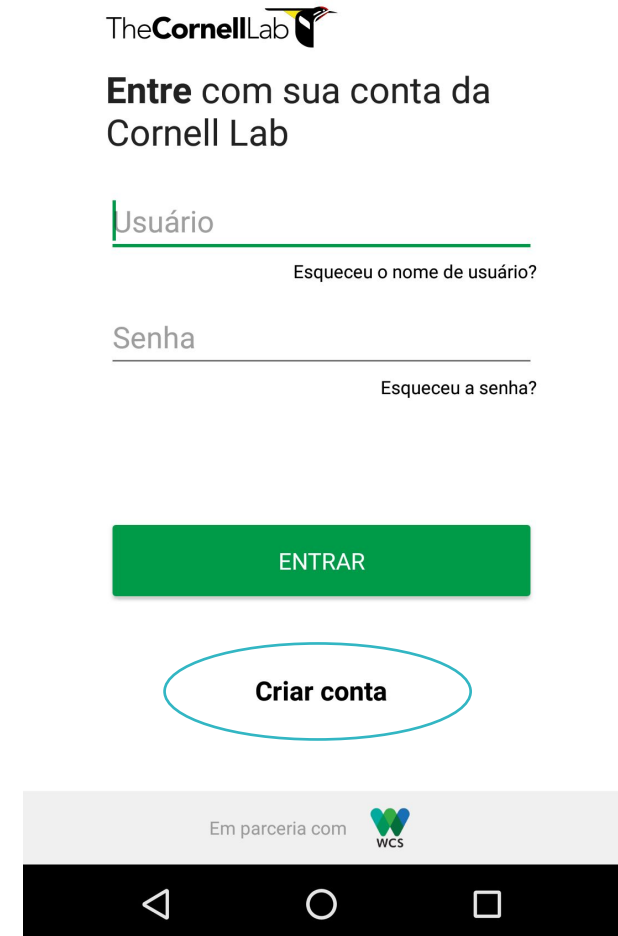
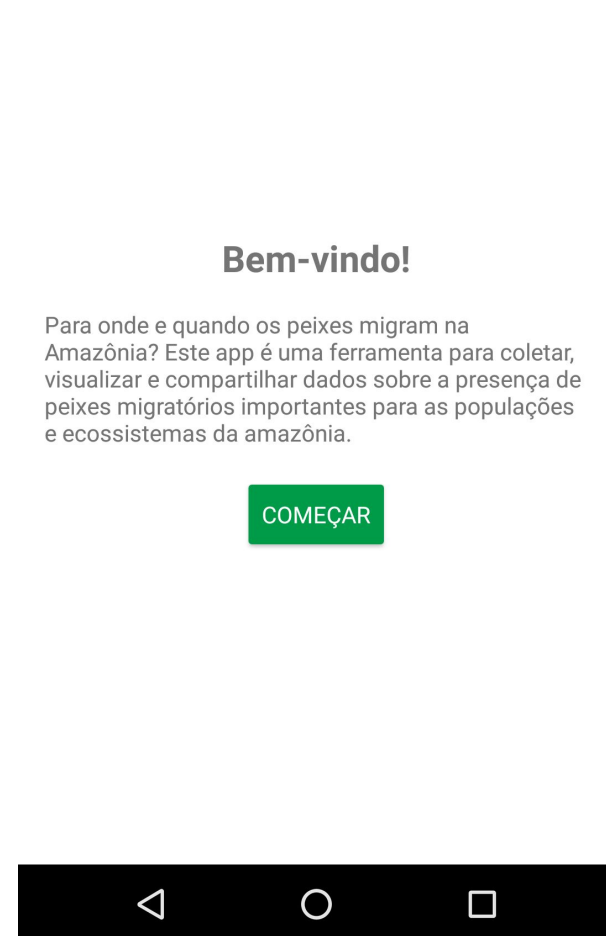


Passo 2: Abrir o aplicativo e iniciar a sessão



Depois que baixar e instalar o aplicativo:

1. Abra o aplicativo, leia a mensagem de boas-vindas e pressione o botão **COMEÇAR**.
 2. Faça o login com sua conta do Cornell Lab.
 - Digite seu nome de **usuário**
 - Coloque sua **senha**
 - Pressione o botão **ENTRAR**
 3. Se você não tiver uma conta, você deve criar uma. Pressione em **Criar conta**
- Lembre-se de que você não poderá usar o aplicativo sem fazer login com uma conta. Para configurar uma conta, você precisará de uma conexão com a Internet.



Passo 3: Criar uma conta



Para criar uma conta, você deve inserir as seguintes informações:

- Nome Próprio
- Apelido
- Nome de utilizador
- Palavra-chave
- Endereço email
- Pressione o botão "Criar uma conta de usuário"
- Você receberá um e-mail para confirmar a criação da sua conta.
- Tenha em mente que, para criar uma conta, você precisará de uma conexão com a Internet.

The screenshot shows a mobile browser interface. At the top, the address bar displays 'tps://secure.birds.cornell.edu'. Below the address bar, the header reads 'The Cornell Lab of Ornithology' with a logo and a 'Menu' link. The main content area is a light gray box containing several input fields: 'Nome Próprio', 'Apelido', 'Escolher um nome de utilizador', 'Criar uma palavra-chave' (with a hint 'Inserir pelo menos 8 caracteres'), and 'Endereço Email'. At the bottom of this box is a large blue button labeled 'Criar uma conta'. The bottom of the screen shows the Android navigation bar with back, home, and recent apps icons. The status bar at the very top shows various icons and the time '10:56'.

Passo 4: Configure sua conta



- Uma vez que tenha logado:
- 1. **Selecione seu país.** Esta informação servirá para definir como os nomes comuns das espécies e a moeda serão apresentados. Pressione o botão com o nome do país.
- 2. Ao configurar sua conta, você também pode ativar a opção **Nomes científicos**, que permite visualizar os nomes científicos em vez dos nomes comuns.
- 3. Todos esses dados podem ser alterados a qualquer momento na seção **CONFIGURAÇÕES.**
- Note que para configurar uma conta, você precisará de uma conexão com a Internet.



Selecione o país

Usamos esta informação para definir como os nomes comuns das espécies são apresentados



← Configurações

Conta
anagonoma

País
Brasil

Nomes Científicos
Exibir nomes científicos em vez de nomes comuns



Passo 5: Conheça o Menu Principal



O botão com as três linhas horizontais no canto superior esquerdo exibe o menu principal que contém as seguintes seções:

- Início
- Listas
- Sobre
- Contato
- Configurações

Para usar o aplicativo, uma vez que você tenha entrado em sua conta NÃO é necessário ter conexão com a Internet



Nenhuma lista registrada

NOVA LISTA



-  Início
-  Listas
-  Sobre
-  Contato
-  Configurações

v2.0.1

Passo 6: Crie uma nova lista



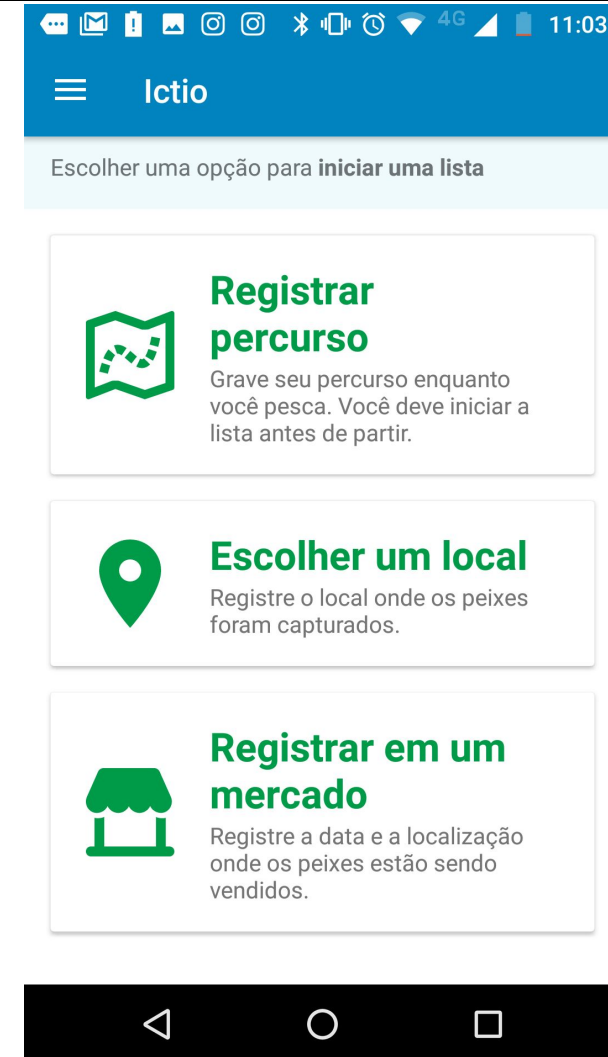
- Uma vez que sua conta esteja configurada, você está pronto para começar a criar suas listas de observação:
1. Pressione o botão **Nova Lista** para criar uma nova lista.
- Para usar o aplicativo, uma vez que você tenha logado com sua conta, NÃO é necessário ter uma conexão com a Internet



Passo 7: Escolha um Protocolo



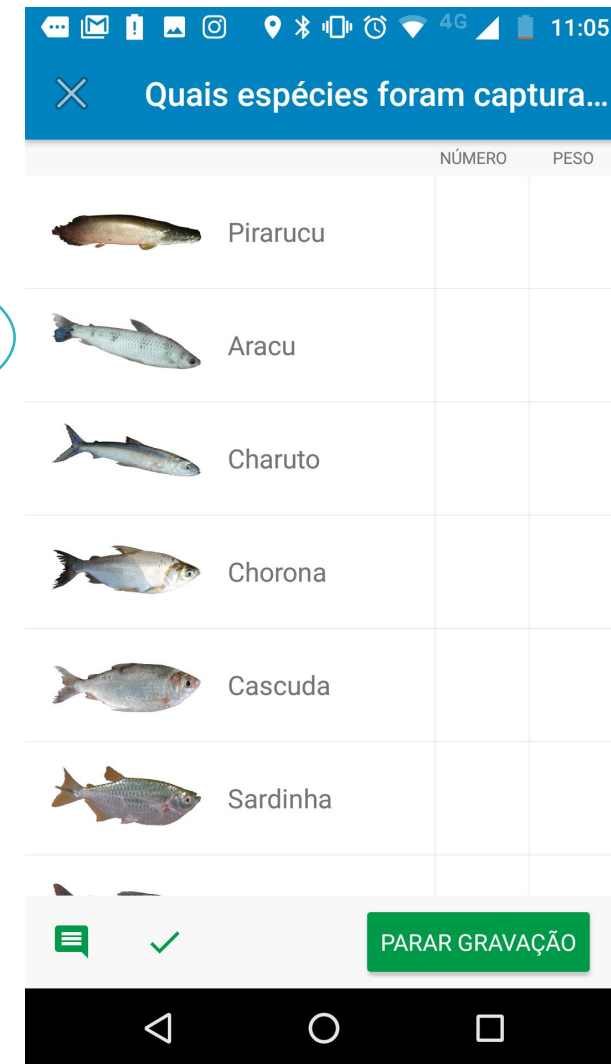
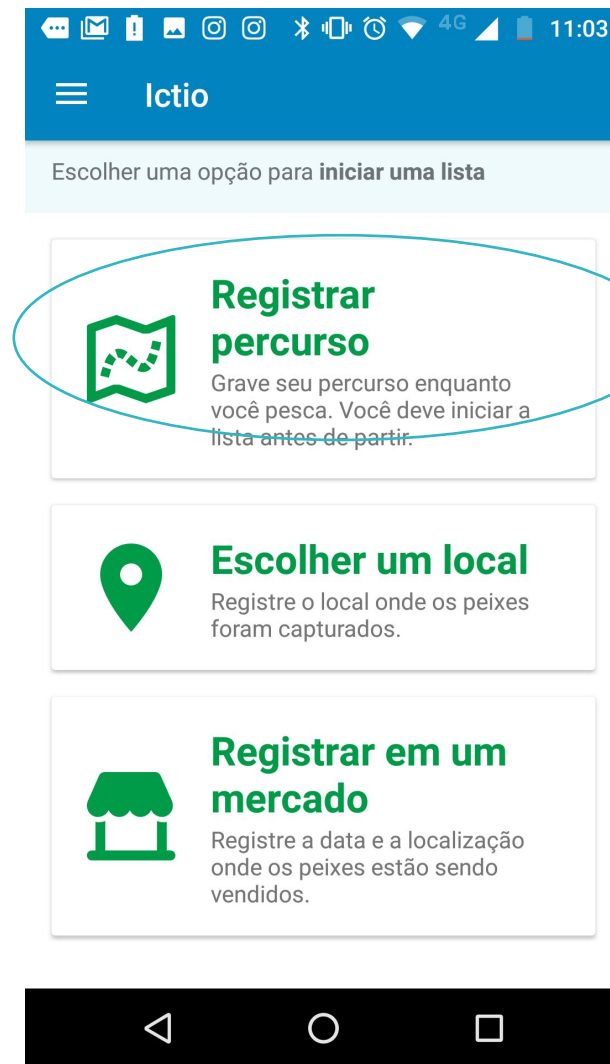
- Antes de começar a registrar as observações de peixes, você deve escolher alguma das seguintes opções:
 1. **Registrar Percurso.** Registra automaticamente seu percurso enquanto você pesca. É a opção recomendada para fornecer as melhores informações. Você deve iniciar a lista quando for sair para pescar.
 2. **Escolher um Local.** Registra uma localização e a data da pesca manualmente.
 3. **Registrar em um mercado.** Registra a data e a localização onde os peixes estão sendo vendidos.
- Saiba que para usar o aplicativo uma vez que tiver entrado com sua conta **NÃO** é necessário ter conexão com a Internet.



Passo 8: Listas - “Registrar Percurso”



- Se você vai sair pra pescar e quer que o percurso seja registrado automaticamente, entre na opção “Registrar percurso”. Você deve iniciar a lista quando estiver começando a pescaria.
- Na primeira tela Ictio permite:
 - Escolher as espécies capturadas com base numa lista de 21 espécies principais. Se a espécie capturada não estiver na lista, é possível adicionar “outra espécie” no final.
 - Indicar número de indivíduos por espécie.
 - Indicar peso total em quilogramas
- Você pode editar a informação de cada espécie registrada clicando na foto.



Passo 9: Listas - “Registrar Percurso” - Registro



- Opcionalmente, para cada espécie, você pode adicionar mais informações e fotos.
- Você pode adicionar comentários e informações gerais sobre as capturas clicando na célula **COMENTÁRIOS**

1. Para inserir uma foto, você pode:
 - a) Tirar uma foto no momento
 - b) Escolher uma foto do conteúdo multimídia do seu celular. Você deve escolher a opção **PERMITIR** para que o Ictio possa acessar suas fotos.
 2. Você pode registrar o preço por quilograma.
 3. Pressione o botão **PRONTO** ou feche para concluir a edição.
- Importante: A foto pode levar algum tempo para ser enviada

Caparari

0 0,00 0,00

Quantos? Kg total Preço por kg

TIRAR FOTO ESCOLHER FOTO

Comentários

PRONTO

Caparari

Permitir que o Ictio acesse fotos, mídia e arquivos do dispositivo?

NEGAR PERMITIR

Comentários

PRONTO

Passo 10 : **Listas** - “Registrar Percurso” – Mais Informações



- Você pode agregar informações gerais sobre a pesca pressionando o botão de comentários na parte de baixo à esquerda da lista. Esta é uma boa forma de registrar como você estava pescando, as condições do dia e qualquer outra coisa que você queira adicionar.

	NÚMERO	PESO
 Pirarucu		
 Aracu		
 Charuto		
 Chorona		
 Cascuda		
 Sardinha		

At the bottom of the screen, there is a navigation bar with three elements: a speech bubble icon (circled in red), a green checkmark, and a green button labeled "PARAR GRAVAÇÃO".

Passo 11: Listas - “Registrar percurso” - Guardar



1. Quando terminar, pressione **PARAR GRAVAÇÃO** ou **REVISAR** e você pode revisar a lista de pesca.
 2. Você poderá indicar o número de pescadores e a duração da pescaria.
 3. Você também poderá editar a data e a localização.
 4. Certifique-se de que a informação de sua lista está correta e pressione **SALVAR**
- Agora você pode registrar outras listas se desejar.

	NÚMERO	PESO
 Pirarucu		
 Aracu		
 Charuto		
 Chorona		
 Cascuda		
 Sardinha		

PARAR GRAVAÇÃO

Revisar lista de pescaria

DATA: 14 dez 2018

LOCAL: Lat: -12,12854, Lon: -77,0184

Número de pescadores: 0

Duração (minutos): 0

COMENTÁRIOS

5 peixes 3,0 kg

	NÚMERO	PESO
 Pacu-comum	5	3 kg

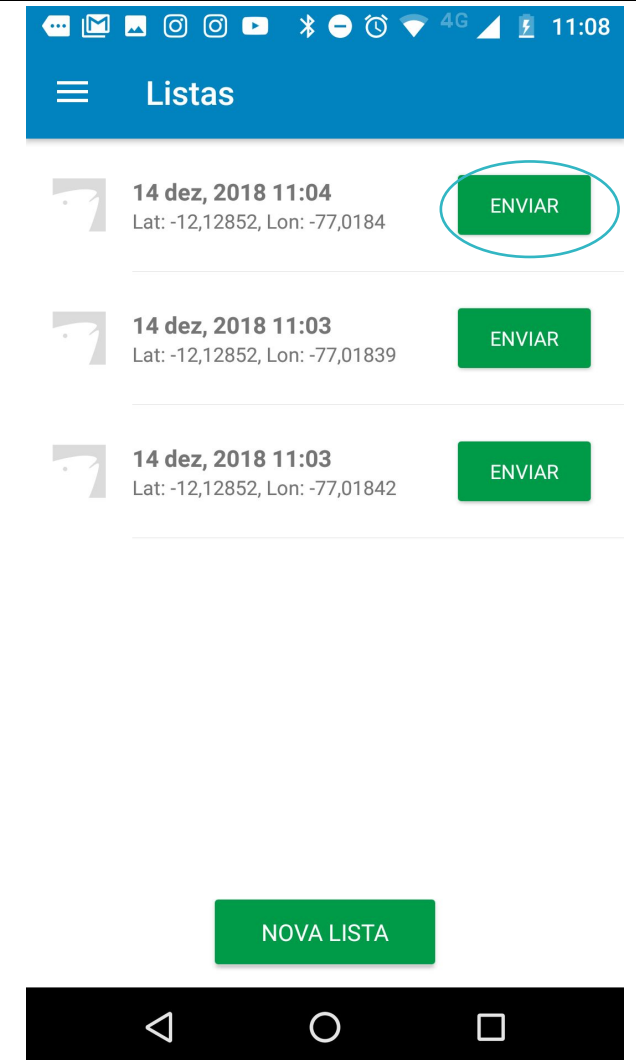
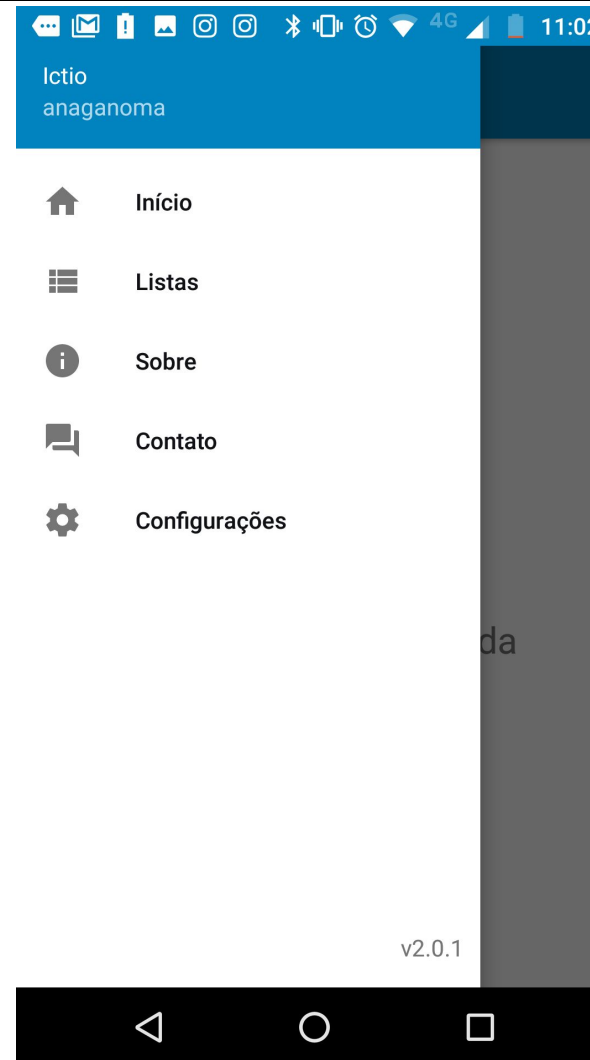
SALVAR

Passo 12: Enviar listas



- O passo final para compartilhar a informação é enviar as listas. Isto só pode ser feito com conexão com a Internet, mas é possível armazenar muitas listas até que seja possível se conectar.
1. Vá para a seção “**LISTAS**” do Menu principal.
 2. Pressione o botão **ENVIAR** para fazer o upload de cada lista

Tenha em mente que para enviar as listas de observações você deve ter conexão com a Internet.



Passo 13: Listas - “Escolha um local”

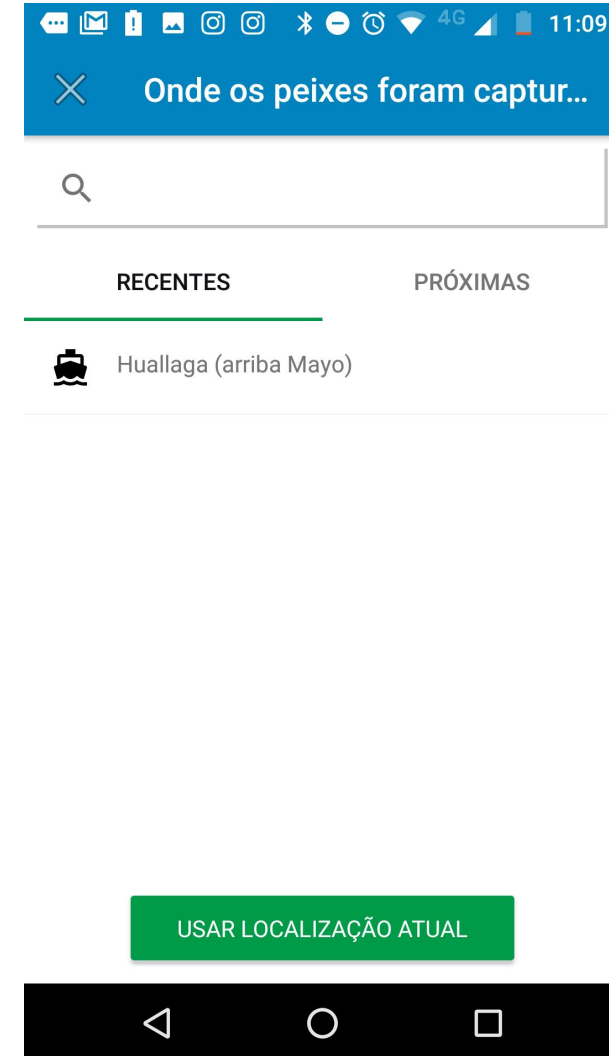
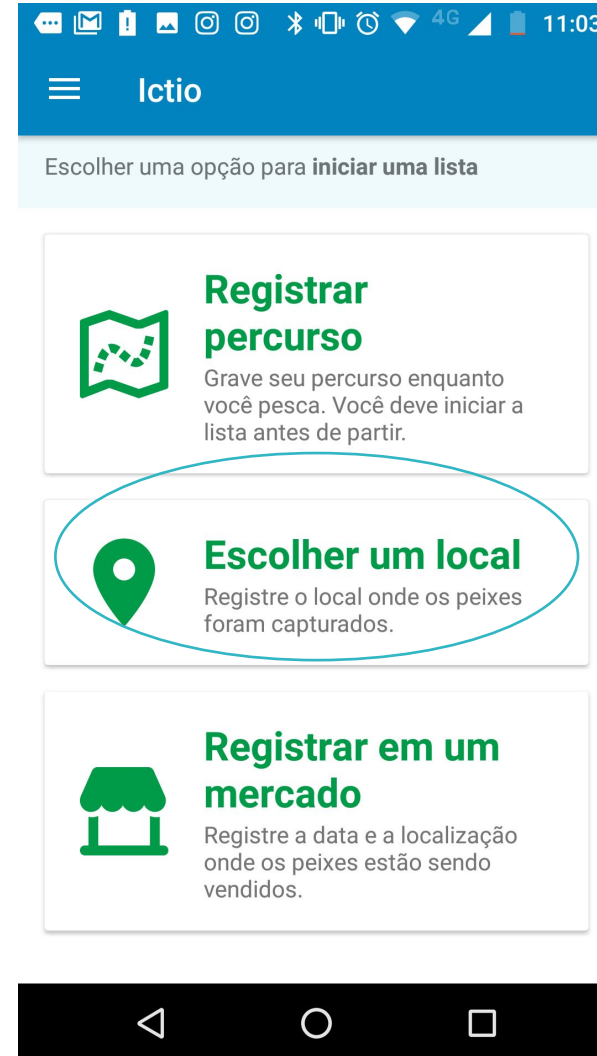


- Esta opção permite **registrar manualmente a pescaria feita**.

Você tem 3 opções para indicar a localização:

- Escolher uma de suas localizações recentes registradas no aplicativo.
- Escolher um lugar próximo a partir de uma lista.
- Utilizar a localização atual.

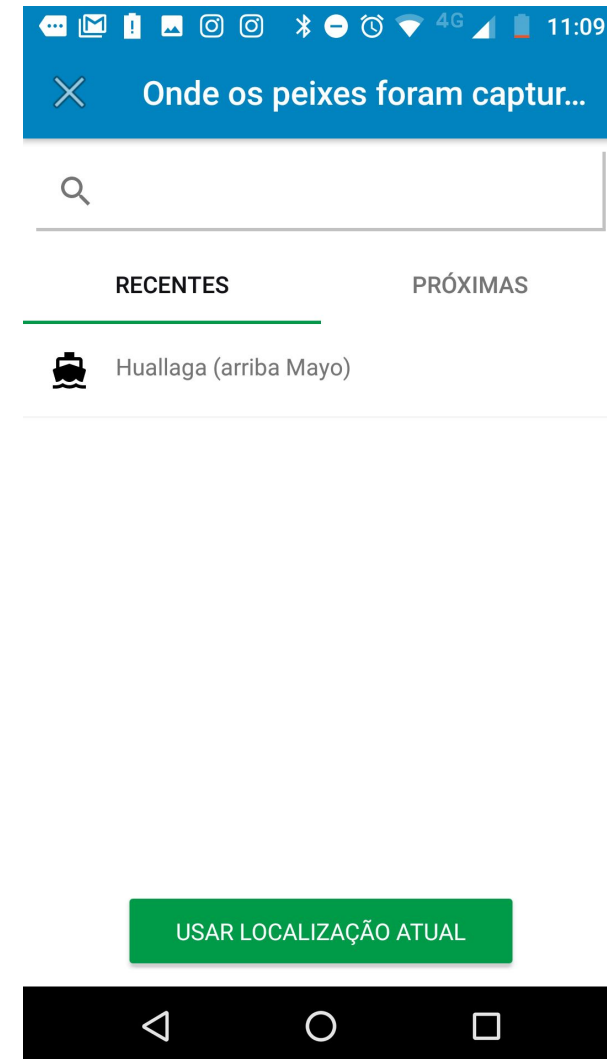
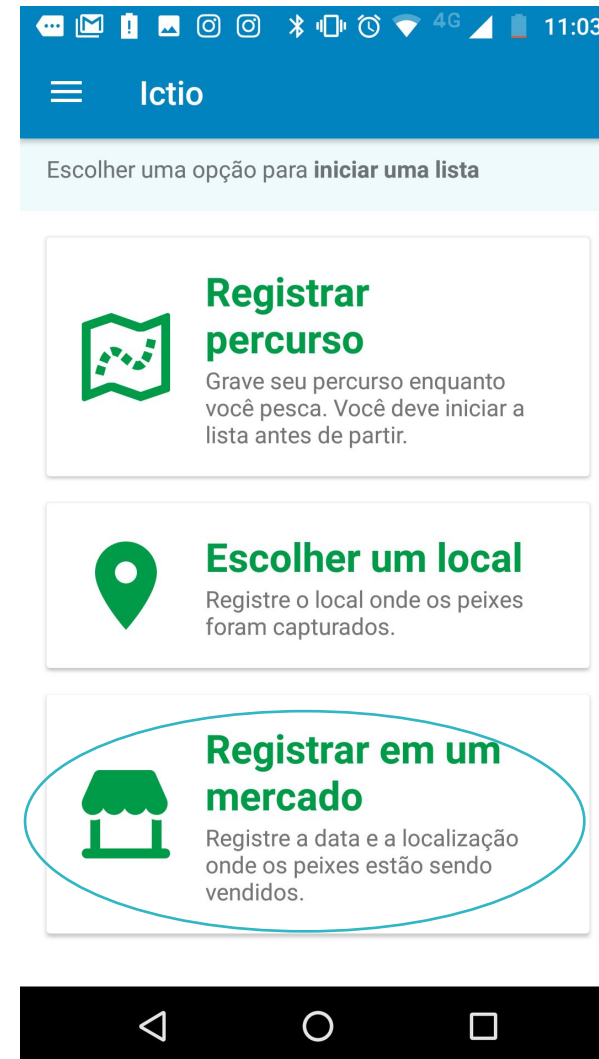
- Uma vez escolhida a localização você pode começar a registrar de acordo com os passos 8 a 12.



Passo 14: Listas - “Registrar em um Mercado”



- Se você vai sair para registrar peixes em um mercado, você deve digitar a opção "Registrar em um mercado" para registrar suas observações.
- Você tem 3 opções para indicar a localização:
 1. Escolher uma de suas localizações recentes registradas no aplicativo.
 2. Escolher um mercado próximo a partir de uma lista.
 3. Utilizar a localização atual.
- Uma vez escolhida a localização você pode começar a registrar de acordo com os passos 8 a 12.





- **A versão 1.1 não está funcionando**

A versão 1.1 do aplicativo Ictio foi atualizada na Google Play Store em 21 de abril. Se você tem a versão 1.0, deverá excluir o aplicativo e instalar a nova versão. Caso contrário, o aplicativo será bloqueado quando tentar usá-lo. Em futuras atualizações, isso não será necessário. Se você seguiu essas etapas e o aplicativo não funcionar, a versão 1.0 pode não ter sido completamente desinstalada. Você precisa desinstalar a versão 1.0 completamente. Vá para "aplicativos desinstalados" e exclua-o. Após a desinstalação do 1.0, o Ictio 1.1 pode ser instalado a partir da [Play Store](#).

Informações adicionais: As instruções sobre como desinstalar aplicativos no Android 7 podem ser encontradas na seção "[Excluir aplicativos instalados](#)".

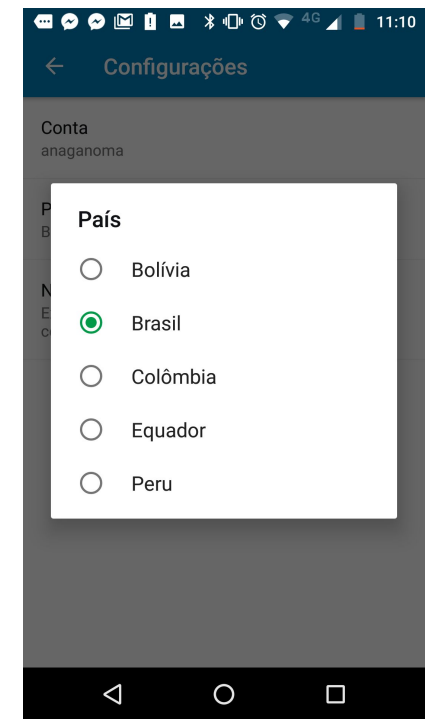
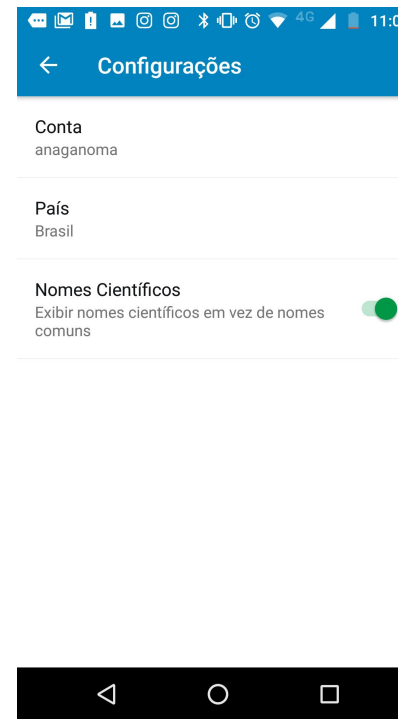
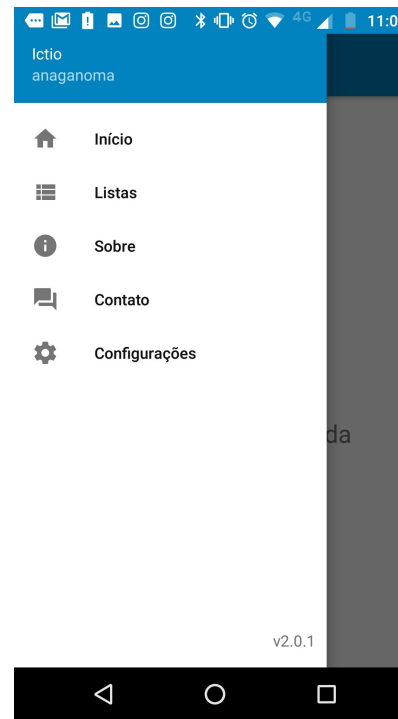
Perguntas Frequentes



- **Como mudo a configuração de país?**

A informação do país serve para definir como os nomes comuns das espécies são apresentados. Para atualizá-la você deve:

1. Pressionar o ícone à esquerda da palavra **"Listas"**.
2. Pressionar **"Configurações"**.
3. Pressionar **"País"**
4. Escolher o país.



Guia para resolver e relatar problemas



1. O usuário não pode fazer upload de fotos

Enviar um email para ictio@cornell.edu com as seguintes informações:

1. O que acontece quando você pressiona 'enviar'? O aplicativo tenta enviar a lista ou falha instantaneamente?
2. Quanto tempo o aplicativo leva para relatar um erro ao fazer o upload da lista?
3. Quantas fotos contém a lista que você está tentando enviar? Isso falha com menos fotos?
4. Se possível, faça um teste de velocidade de conexão usando <http://www.speedtest.net/> e envie-nos uma captura de tela dos resultados.

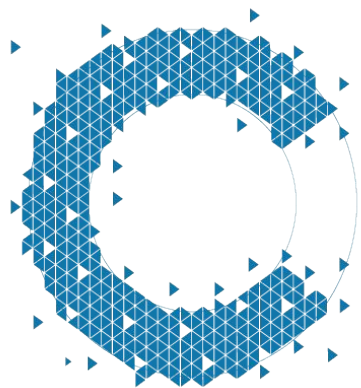
1. Ao enviar um email para ictio@cornell.edu para relatar qualquer problema, sempre inclua as seguintes informações:

1. Quantos usuários esse problema está afetando?
2. Que versão do aplicativo você está usando?
3. Qual o modelo de celular e qual a versão do Android?
4. Qual é o login do usuário que está com problemas?
5. Que passos devemos seguir para reproduzir o erro?



Ictio





CIÊNCIA CIDADÃ PARA A AMAZÔNIA

