

# Holocanto – Tutorial

Este tutorial lhe guiará em alguns passos no Holocanto, para que você se familiarize com os comandos básicos do programa para ter o melhor proveito desta ferramenta.

Para mais exemplos e explicações mais detalhadas, veja os vídeo-tutoriais. O programa e mais tutoriais podem ser baixados em [www.holocanto.org](http://www.holocanto.org)

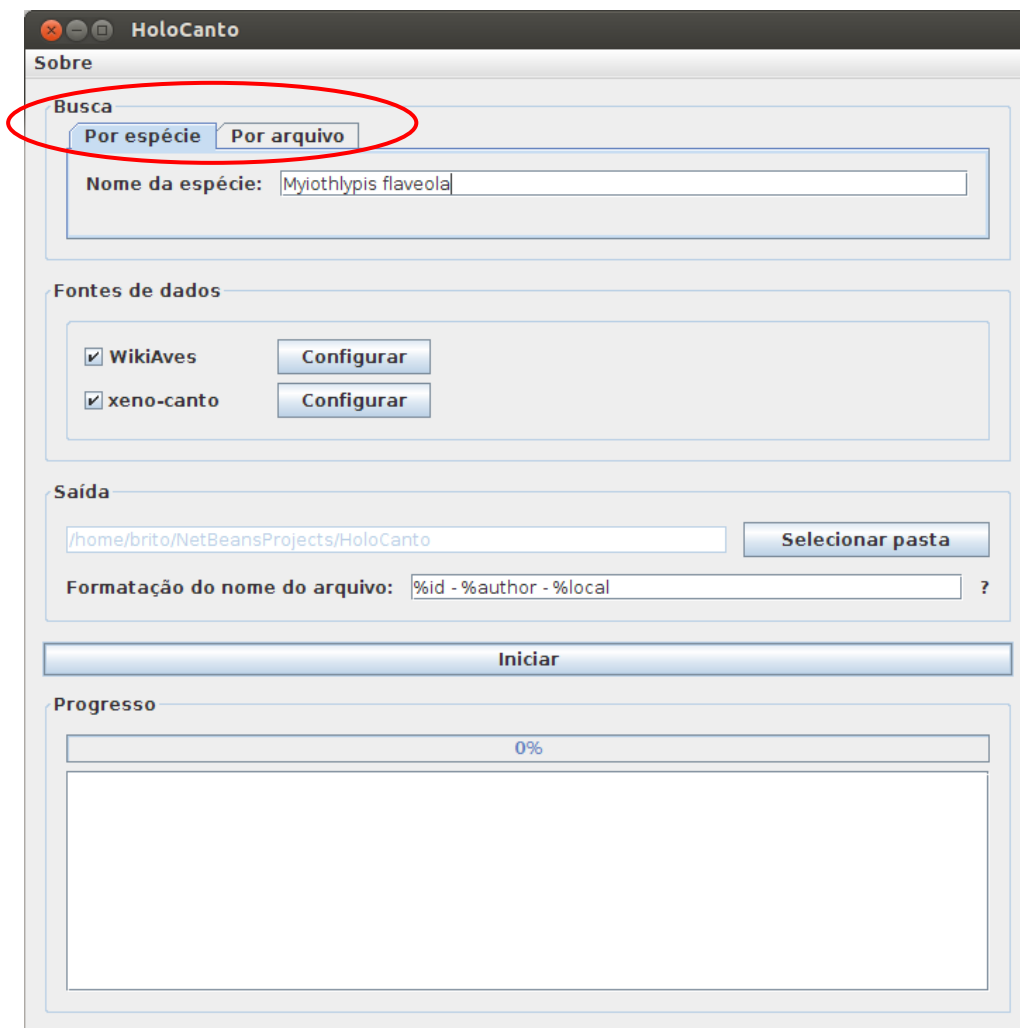


## Sumário

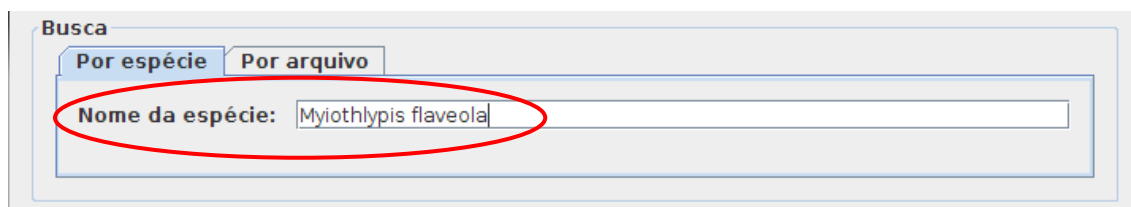
Modos de Busca.....	2
Fontes de Dados.....	4
Saída.....	6
Progresso .....	6

## 1. Modos de Busca

Ao iniciar o HoloCanto, você verá duas opções na seção “Busca”.



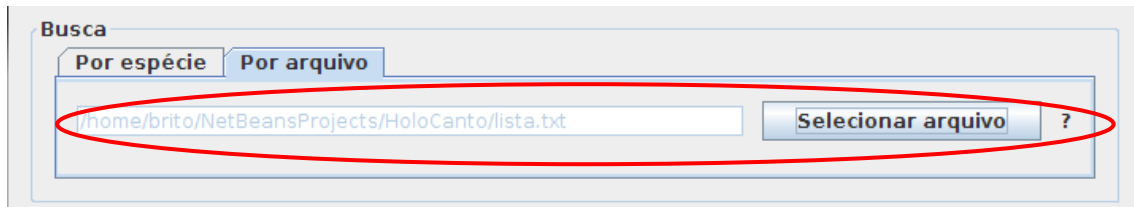
1. **Por espécie:** para buscar gravações de uma única espécie, esta é a opção ideal. Aconselha-se esta opção para quem trabalha com bioacústica e deseja avaliar os cantos de uma única espécie com maior detalhamento.



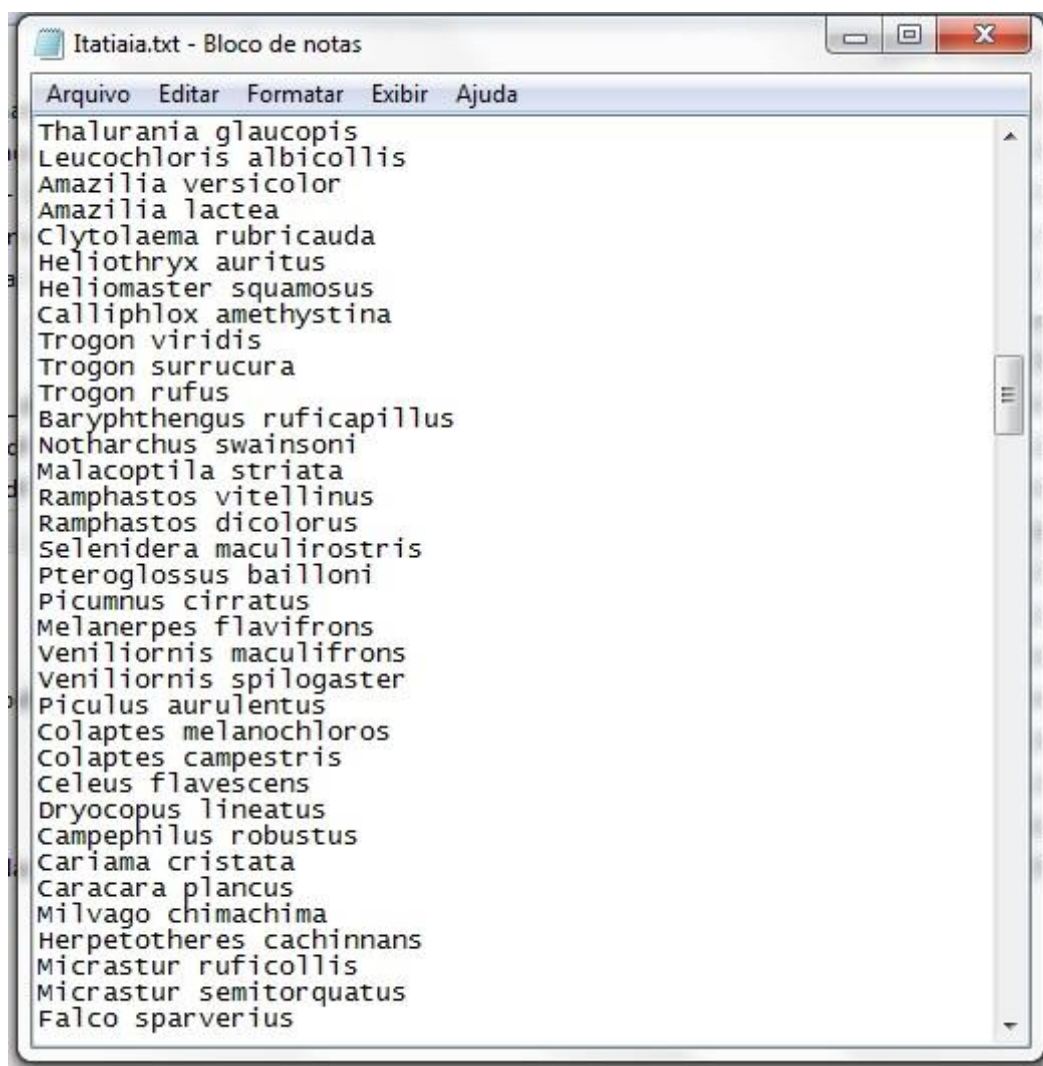
No campo “Nome da espécie”, mostrado na figura acima, você escreverá o nome da espécie que irá trabalhar. Para mais informações sobre como colocar o nome da espécie de acordo com o banco de dados escolhido, veja o tópico 2 (Fontes de dados).

2. **Por arquivo:** para buscar gravações das espécies de uma lista específica, esta é a opção ideal. Aqui, você poderá importar listas de um determinado município, região, estado, bioma etc. Aconselha-se esta opção para quem precisa realizar trabalhos

(levantamento, monitoramento etc.) ou para quem for observar aves em uma localidade nova. Busque a lista de espécies daquela localidade (por exemplo, pelo taxeus, [www.taxeus.com.br](http://www.taxeus.com.br)) e o Holocanto fará o “trabalho sujo” de baixar todos os cantos para você.



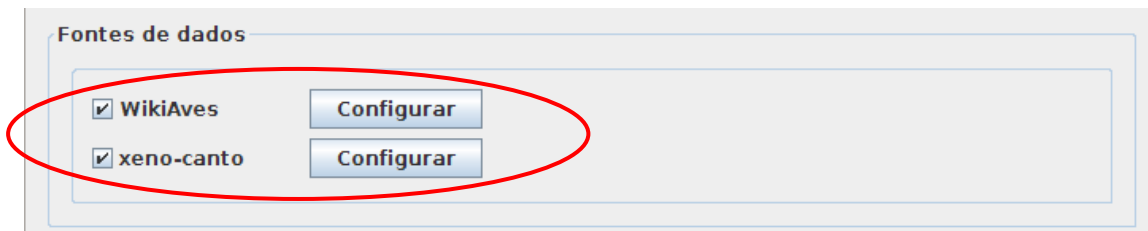
**Importante:** o arquivo deverá ser em formato .txt ou .csv e deve conter o nome de uma espécie por linha. Nenhum outro dado poderá compor a lista.



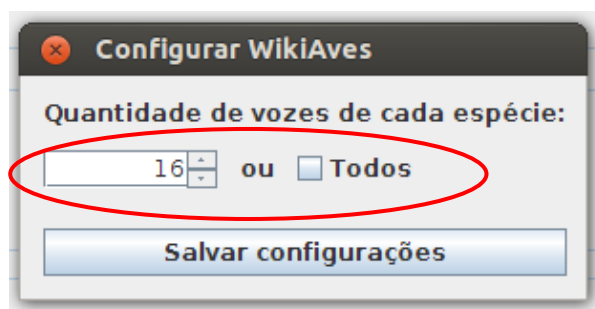
## 2. Fontes de Dados

Nesta seção, você poderá optar em que banco de dados o Holocanto irá fazer a busca por gravações: no xeno-canto, no WikiAves ou em ambos.

**Atenção:** lembre-se de verificar cuidadosamente se o nome da espécie foi digitado corretamente.



Após escolher em qual banco de dados irá trabalhar (poderá optar por ambos), você irá configurar parâmetros de cada fonte de dados. Coloque a quantidade de gravações que deseja baixar ou opte por "Todos", e clique em "Salvar configurações".



**Aviso:** em algumas situações uma mesma espécie poderá ter nomes científicos distintos nos dois bancos de dados, pelo fato de um (xeno-canto) considerar a lista de espécies da American Ornithologists' Union (AOU) e o outro banco de dados considerar a lista de espécies do Comitê Brasileiro de Ornitologia (CBRO). Neste caso, o usuário terá que verificar se há esta diferença de nomes científicos em uma mesma espécie e, caso positivo, faça uma ação de download com o banco de dados do WikiAves utilizando o nome científico de acordo com o CBRO e outra ação de download com o banco de dados do xeno-canto utilizando o nome de acordo com o AOU.

**Exemplo:** *Tangara sayaca* Vs. *Thraupis sayaca*.

Caso o usuário, faça a busca procurando "*Tangara sayaca*" nos dois bancos de dados (xeno-canto e WikiAves), o download será feito no WikiAves, porém terá 0 downloads do xeno-canto. Quando o número de gravações baixadas em algum banco for igual a zero, aconselha-se verificar se a espécie não possui outro nome.

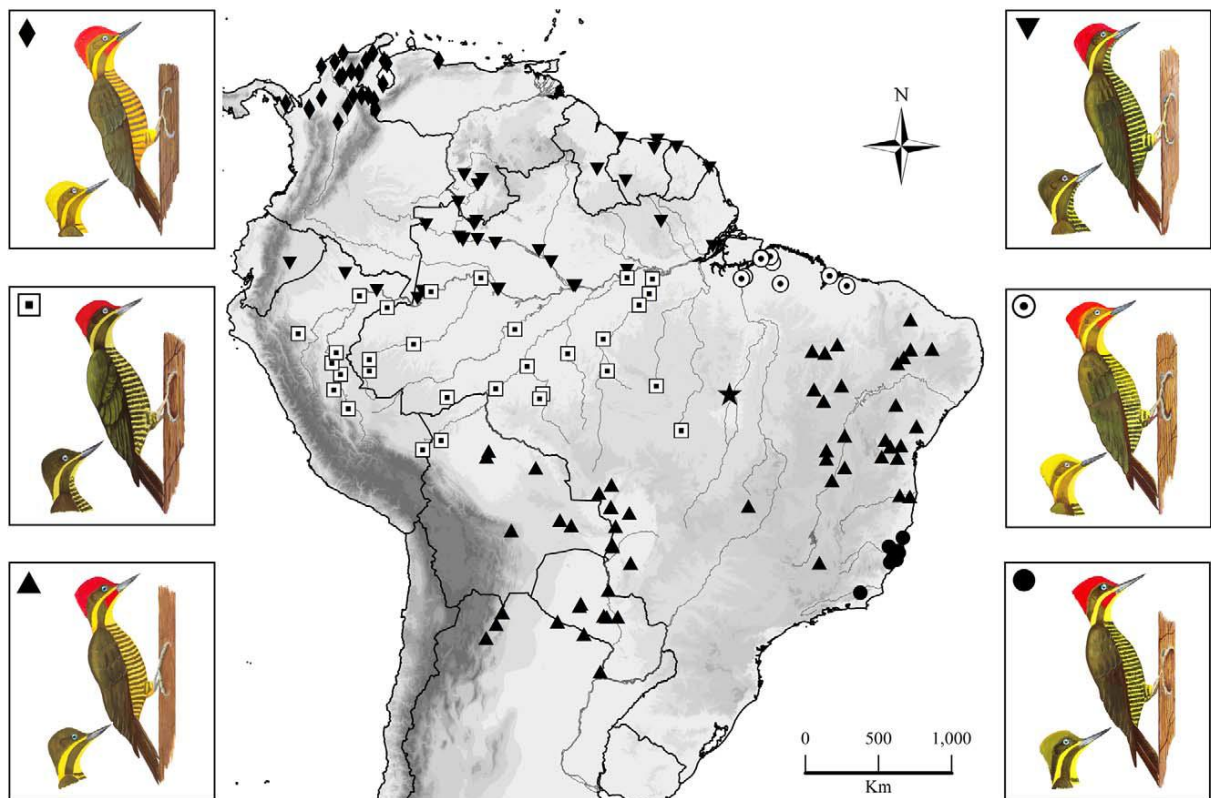
Neste caso, o usuário teria que fazer duas ações de download:

**Ação 1:** digitar "*Tangara sayaca*" no campo "Nome da espécie" para fazer o download de gravações do banco de dados do WikiAves.

**Ação 2:** digitar “*Thraupis sayaca*” no campo “Nome da espécie” para fazer o download de gravações do banco de dados do xeno-canto.

**Aviso 2:** o usuário deverá ficar atento também, às espécies que foram ‘splitadas’ e ainda não foram reconhecidas pelo AOU. Neste caso deverá fazer o download da espécie nominal para uma futura triagem.

**Exemplo 2:** No caso de *Piculus chrysochloros* que foi ‘splitado’ em seis táxons válidos: *Piculus xanthochloros*; *Piculus capistratus*; *Piculus laemostictus*; *Piculus paraensis*; *Piculus chrysochloros* e *Piculus polyzonus* (para maiores detalhes ver Del-Rio *et al.*, 2013. [http://www.ib.usp.br/~lfsilveira/pdf/a\\_2013\\_piculus.pdf](http://www.ib.usp.br/~lfsilveira/pdf/a_2013_piculus.pdf)) (Figura 1), você encontrará este empecilho entre os bancos de dados.

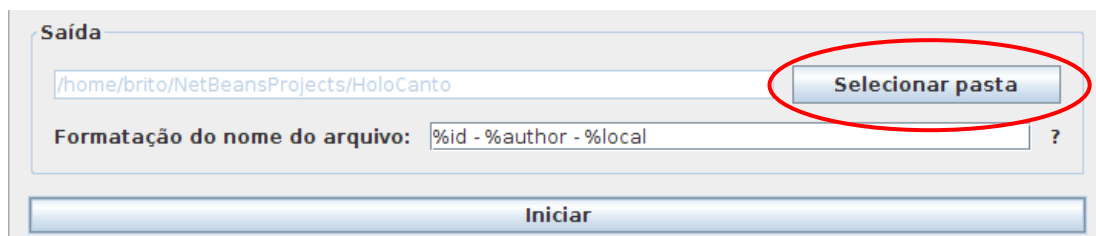


**Figura 1:** Figura de Del-Rio *et al.*, 2013 (A taxonomic review of the Golden-green Woodpecker, *Piculus chrysochloros* (Aves: Picidae) reveals the existence of six valid taxa).

No WikiAves, os 6 táxons válidos já encontram-se ‘splitados’, porém, no xeno-canto, ainda considera-se o “complexo” *Piculus chrysochloros*. Por este motivo, você terá que verificar estes casos com cuidado. Caso seja necessário baixe a espécie nominal (nome da espécie antes de ser ‘splitada’) no banco de dados do xeno-canto.

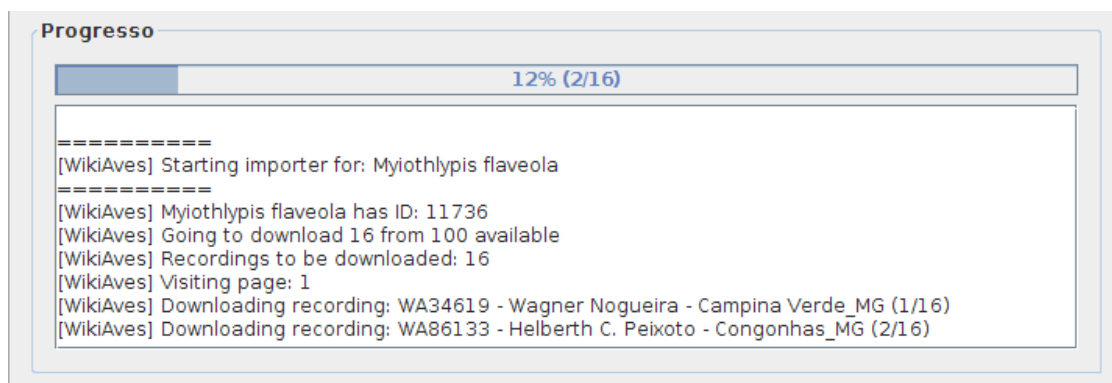
### 3. Saída

Nesta seção, você escolherá para onde os arquivos serão baixados. Basta clicar em “Selecionar pasta”. Juntamente com as gravações, virá um arquivo em .csv com os metadados das gravações. Este arquivo poderá ser aberto no Excel e convertido em planilha.



### 4. Progresso

Acompanhe o progresso e histórico do seu download na seção “Progresso”.



Seus arquivos estão prontos para uso na pasta que você escolheu para download.  
Bons estudos.

