CNCFLORA
Centro Nacional de Conservação da Flora

NÚCLEO LISTA VERMELHA

GUIA METODOLÓGICO

PARA ESPECIALISTAS:

VALIDAÇÃO DE DADOS E COMENTÁRIOS SOBRE AS AVALIAÇÕES

JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO

2014

INSTITUTO DE PESQUISAS JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO

Samyra Crespo
Presidenta

CENTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DA FLORA – CNCFLORA

Dr. Gustavo Martinelli
Coordenador Geral

PROJETO LISTA VERMELHA - CNCFLORA

Coordenadores
Tainan Messina; Luiz Santos

Equipe
Eduardo Fernandez, Lucas Moulton, Lucas Moraes, Raquel Negrão, Rodrigo Amaro

EDIÇÃO

Lucas Moraes, Rodrigo Amaro

REALIZAÇÃO

1808 JARDIM BOTÂNICO DO RIO DE JANEIRO

CNCFLORA Centro Nacional de Conservação da Flora

CNCFLORA
Centro Nacional de Conservação da Flora

NÚCLEO LISTA VERMELHA

GUIA METODOLÓGICO

PARA ESPECIALISTAS:

VALIDAÇÃO DE DADOS E COMENTÁRIOS SOBRE AS AVALIAÇÕES

2014

SUMÁRIO

1 - INTRODUÇÃO..... 5

2 - ACESSO AO SISTEMA CNCFLORA..... 6

2.1 - ACESSO ÀS FAMÍLIAS..... 8

2.2 - ACESSO ÀS ESPÉCIES..... 9

3- ETAPA DE VALIDAÇÃO..... 10

3.1 - VALIDAÇÃO DOS DADOS..... 11

3.2 - VALIDAÇÃO DOS REGISTROS..... 12

3.3 - INSERÇÃO DE NOVOS REGISTROS..... 15

3.4 - ENVIAR PARA REVISÃO..... 15

4 - AVALIAÇÃO 16

4.1- ETAPA COMENTÁRIOS 17

INTRODUÇÃO

O "**Guia metodológico para especialistas: validação de dados e comentários sobre as avaliações**" consiste em um material de apoio para auxiliar os especialistas nas etapas do processo de avaliação do risco de extinção da flora do Brasil e no entendimento do Sistema CNCFlora (SISFlora).

O processo de avaliação do risco de extinção de espécies se inicia com a compilação de dados espaciais, ecológicos e populacionais pelos analistas do ***Núcleo Lista Vermelha do Centro Nacional de Conservação da Flora (CNCFlora)*** a partir de diferentes bases de informação. Assim, o conjunto de informações disponíveis para cada espécie subsidia o acesso aos diferentes critérios e categorias definidos pela ***União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN)***. Por isso, a participação de especialistas botânicos na validação das informações compiladas é essencial para garantia de um conjunto de informações precisas e no preenchimento de lacunas de conhecimentos. Portanto, a parceria do CNCFlora com especialistas botânicos de todo o mundo torna possível uma avaliação mais consistente do estado de conservação de espécies da flora nacional.

Após as etapas de análise e ***validação*** dos dados pelos especialistas inicia-se a etapa de avaliação do risco de extinção das espécies, que são posteriormente revisadas por pelo menos um representante da Autoridade em Lista Vermelha de Plantas do Brasil – encarregado de checar a consistência de cada avaliação consolidada. Finalizado este processo, segue a etapa de ***comentário***, ou seja, as avaliações ficam disponíveis para o especialista botânico realizar uma revisão das justificativas, critérios e categorias empregados na avaliação do risco de extinção das espécies avaliadas. Caso o especialista encontre alguma incoerência na avaliação ou não concorde com alguma informação, é aberto um diálogo entre especialista e analista-CNCFlora, a fim de alcançar uma avaliação mais próxima do real estado de conservação da espécie na natureza.

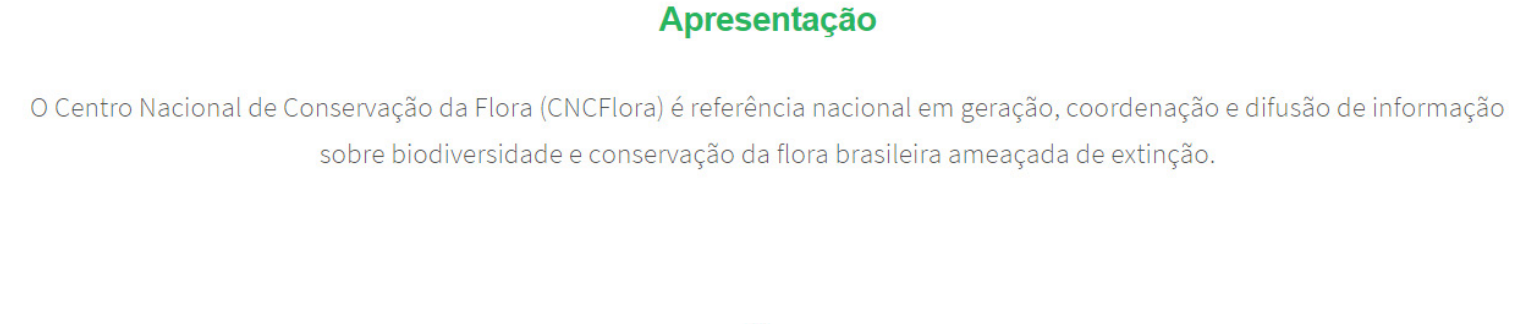
Após esta etapa, as informações produzidas são disponibilizadas ao público no portal do CNCFlora e encaminhadas ao Ministério do Meio Ambiente (MMA), para subsidiar a atualização da Lista Oficial de espécies ameaçadas de extinção.

ACESSO AO SISTEMA CNCFLORA

Para acessar o Sistema CNCFlora, o especialista deve acessar, o portal CNCFlora:

cncflora.jbrj.gov.br

Em seguida, no alto da tela, clicar em Acesso ao sistema.

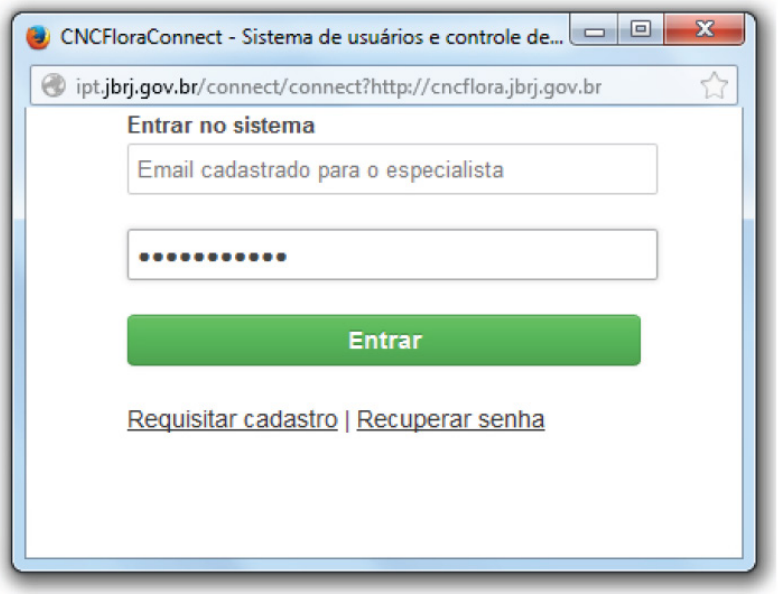


Para acesso o sistema do CNCFlora, utilize os navegadores Mozilla Firefox ou Google Chrome.

ACESSO AO SISTEMA CNCFLORA

Após entrar no sistema CNCFlora, o especialista deve selecionar a opção "Consolidação das análises e **validação**" em uma das etapa do fluxo de trabalho CNCFlora.

Será aberta, então, uma janela para a realização do "login". Caso tenha esquecido ou não tenha senha, basta clicar em "Recuperar senha".



ACESSO ÀS FAMÍLIAS

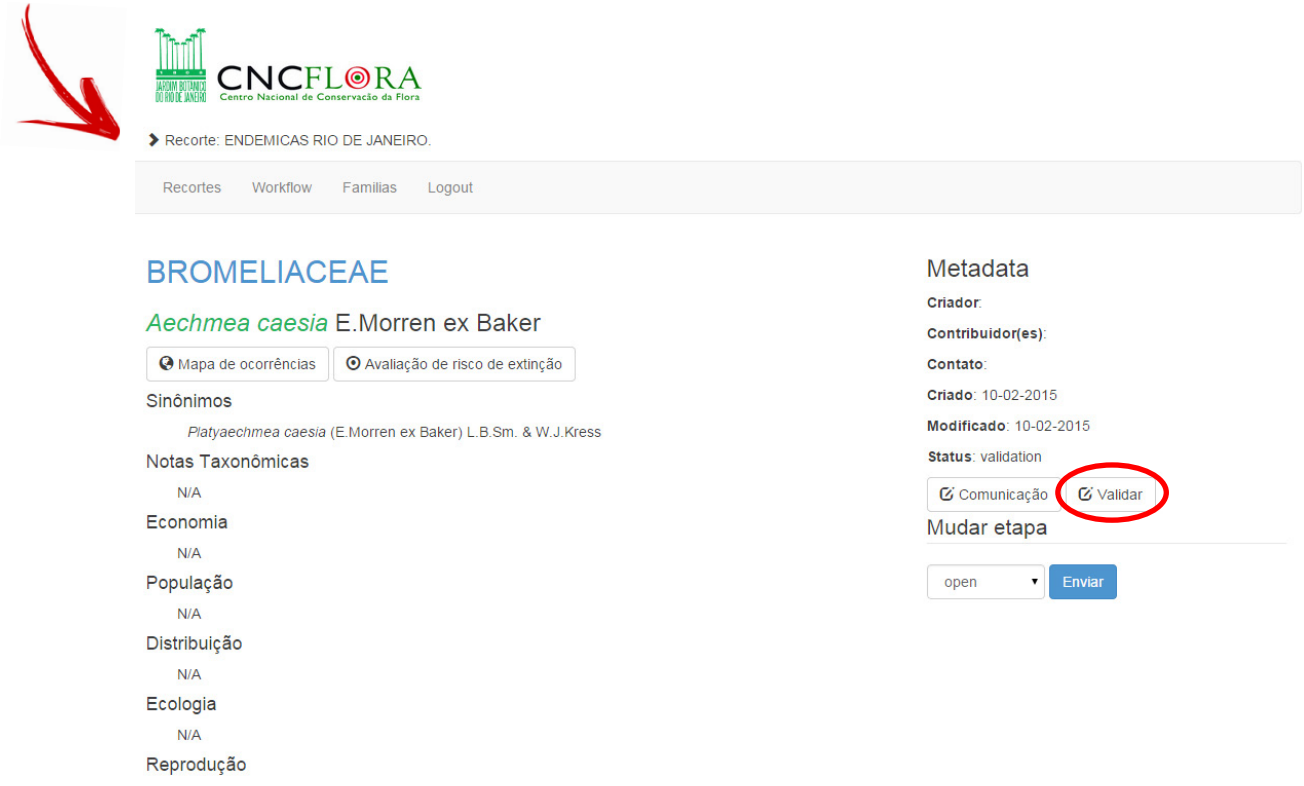
Após efetuar o login, o especialista é encaminhado para a página “Workflow”, onde é apresentado o fluxo de trabalho das famílias em cada uma das etapas. O especialista pode acessar as espécies nesta página, ou mesmo na aba “Famílias”, localizado no cabeçario do sistema CNCFlora.

Familia	Não iniciada	GIS	Análise	Validação	Revisão	Revisão GIS	Fechados	Total
ACANTHACEAE	20	0	1	0	0	0	0	21
AMARYLLIDACEAE	1	0	0	0	0	0	0	1
ANDREAEACEAE	2	0	0	0	0	0	0	2
ANEMIACEAE	0	0	1	0	0	0	0	1
ANNONACEAE	8	0	0	0	0	0	0	8

ACESSO ÀS ESPÉCIES

Após selecionar a família desejada, o especialista terá acesso ao fluxo de trabalho de todas as espécies presentes no determinado recorte para a família em questão. O especialista deve, então, selecionar a aba "**Validação**", onde serão apresentadas as espécies que constam nesta etapa.

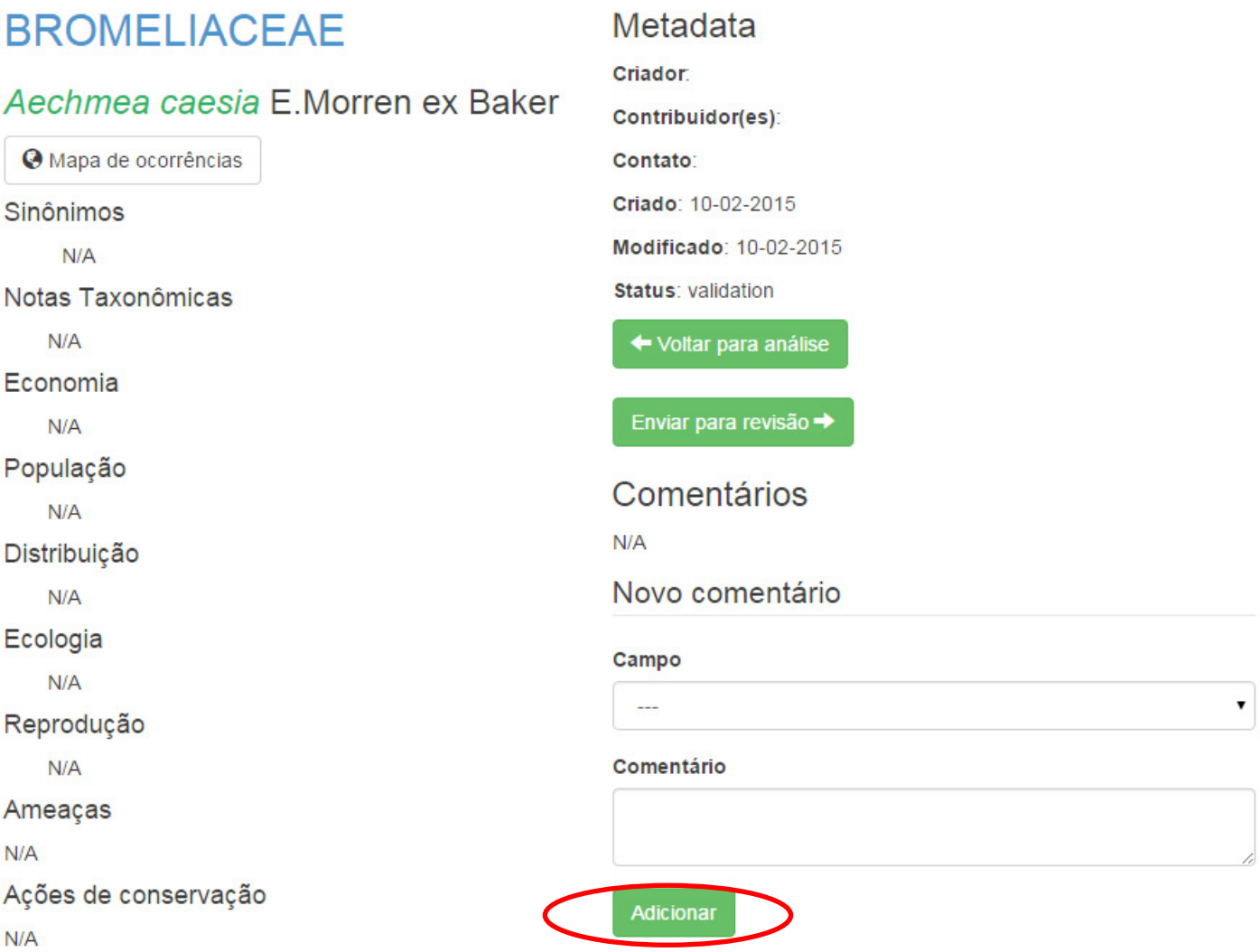
Clicando no nome da espécie, o especialista terá acesso a ficha da espécie, para validá-los. O processo de validação deve ser iniciado utilizando-se o botão "**Validar**".



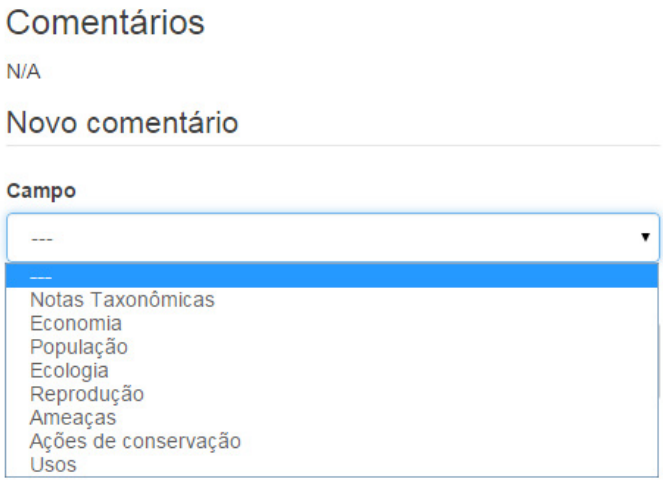
ETAPA DE VALIDAÇÃO

VALIDAÇÃO DOS DADOS

Após clicar no botão "**Validar**", está iniciado o processo de validação dos dados da espécie. Ao acessar o perfil da espécie o especialista vizualizará as informações compiladas pelo analista, bem como as referências utilizadas e os registros de coleta disponíveis.



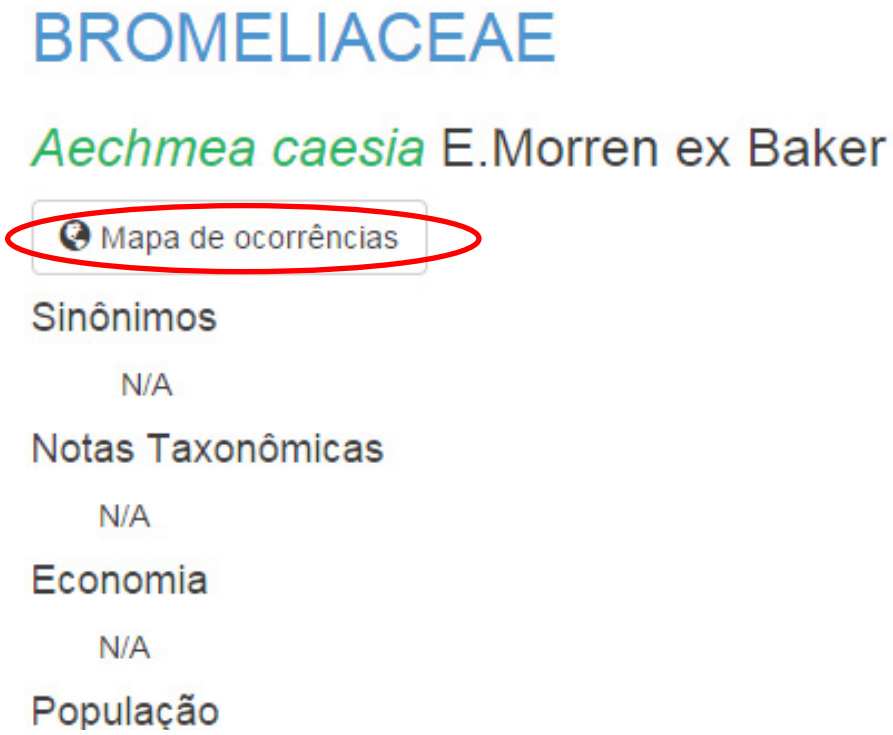
O processo de validação das informações na ficha da espécie é bem simples. Consiste na inserção de comentários, quando necessário, para modificação, retirada ou inclusão de informações de um determinado campo. Para isso, basta selecionar o campo ao qual deseja modificar e inserir um comentário no campo à baixo. Terminado o comentário, basta clicar no botão "**Adicionar**"



VALIDAÇÃO DOS REGISTROS DE OCORRÊNCIA

Outra etapa fundamental no processo é a validação dos registros de ocorrência da espécie, estes são utilizados para gerar dados de EOO (extensão de ocorrência) e AOO (área de ocupação). Para acessar e validar essas informações, o especialista deverá clicar no botão "**Mapa de ocorrências**" na ficha da espécie.

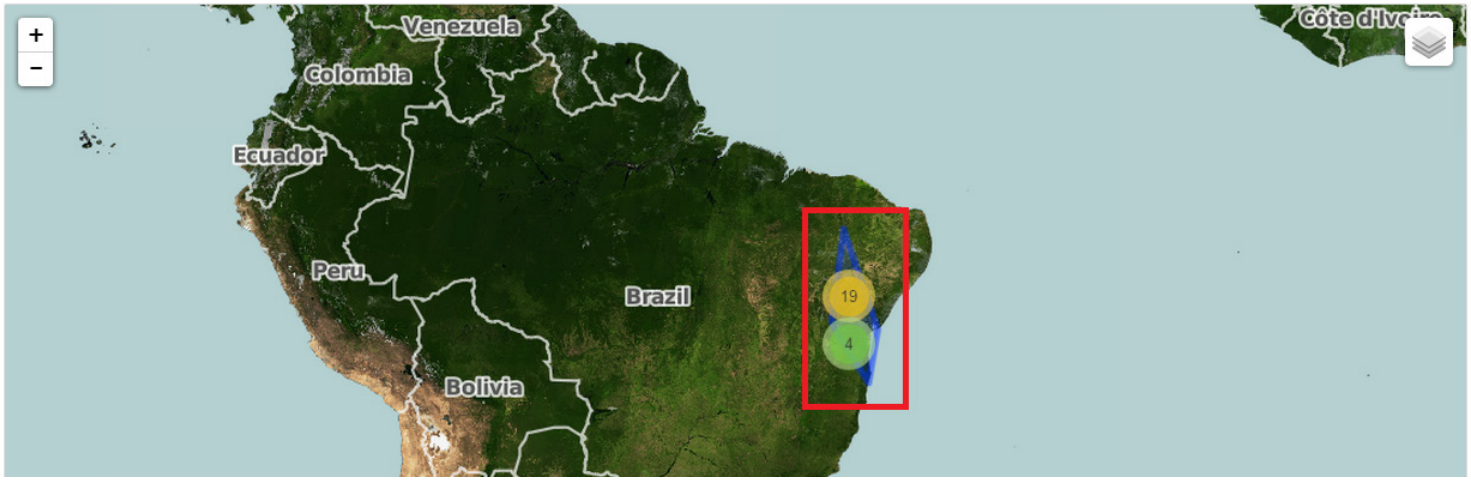
Esta é uma etapa muito importante, por representar a ocorrência real da espécie, um dos critérios mais utilizados para a avaliação de risco de extinção das espécies.



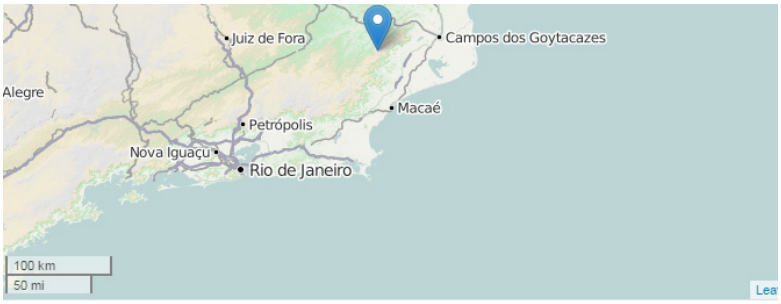
Abrirá, então, o mapa do Brasil com todos os registros de ocorrência da espécie espacializados. Esse mapa pode ser ampliado, semelhante ao programa Google Earth, e **cada ponto pode ser acessado individualmente**. É possível visualizar, no alto do mapa, as informações sobre **EOO**, **AOO** e sobre a quantidade de registros da espécie e em que etapa do fluxo de validação se encontram.

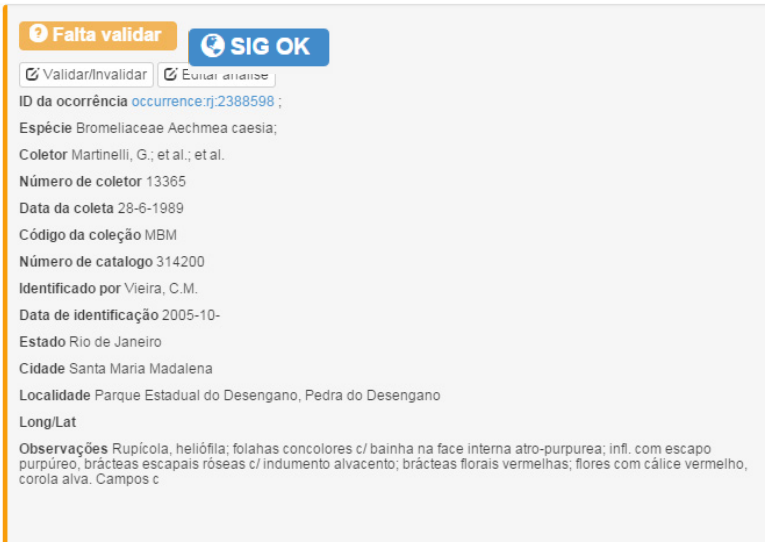
Resultados

EOO	AOO	Válido	Inválido	Revisado	Validado	Não revisado	Não validado	Total
154.008,03km²	60,0km²	0	5	25	5	0	20	25

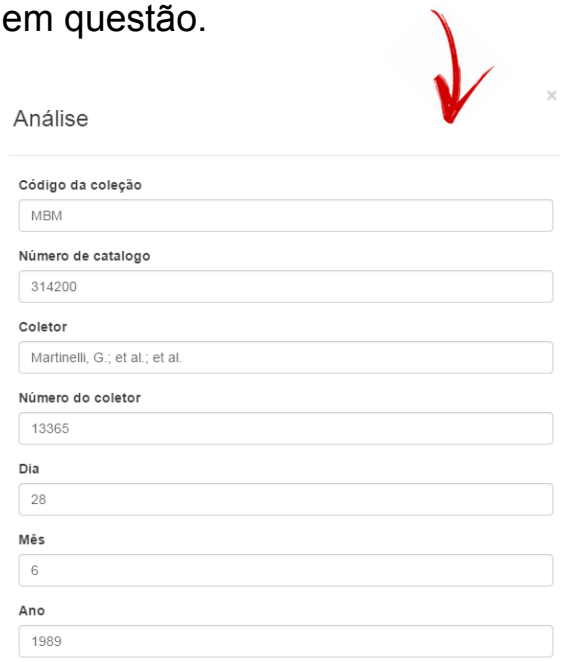


Cada registro de ocorrência tem um conjunto de dados próprio (que aparecem embaixo do mapa) e devem ser validados separadamente. Clicando na opção "**View in map**" o ponto pode ser visualizado diretamente no mapa. As perguntas, respondidas corretamente, auxiliarão no processo de avaliação do risco de extinção, mas não são obrigatórias.

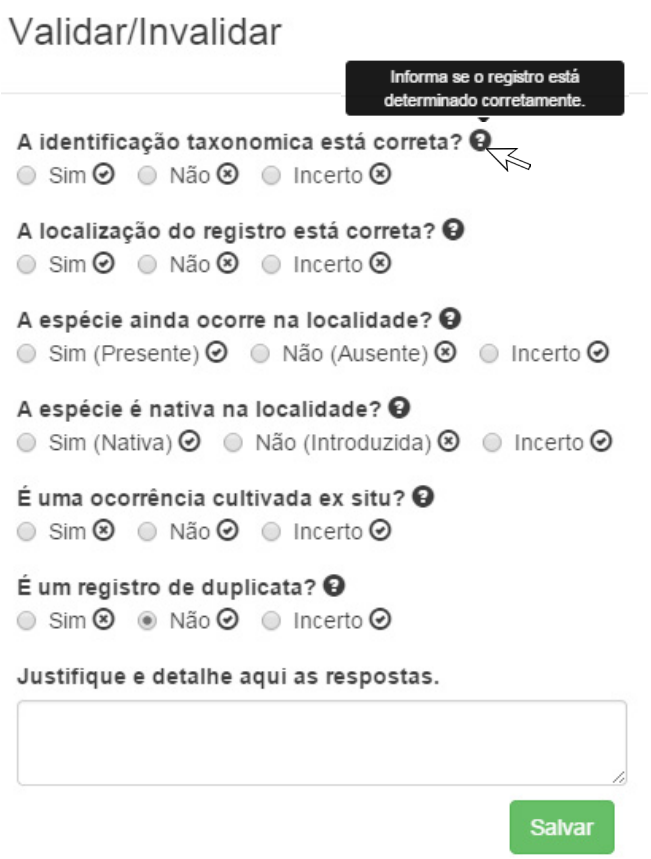




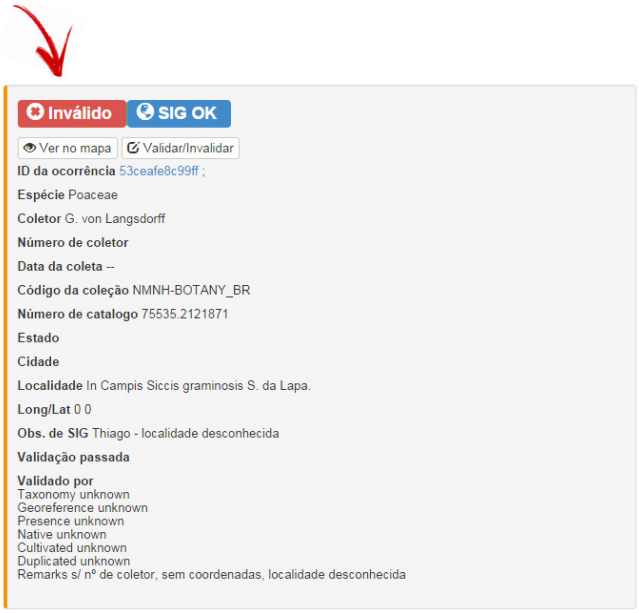
Note que existem dois botões a baixo da mensagem em laranja "**Falta validar**": A opção "**Editar análise**", permite que o especialista modifique ou complete os dados do registro de ocorrência em questão.



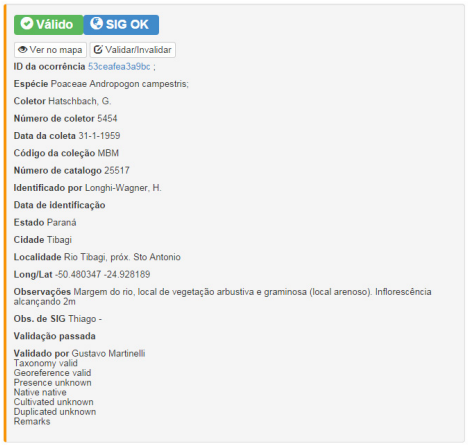
Já o botão "**Validar/invalidar**" abre uma caixa de diálogo que permite ao especialista considerar (ou não) a atual presença de um registro. Os registros podem ser invalidados para a quantificação de parâmetros de distribuição (EOO, AOO), por haver **incerteza de determinação**, de **georeferência incorreta** ou **incerta**, por **não estar mais presente** na localidade, por não ser uma ocorrência natural (**espécie introduzida**), por se tratar de um **cultivo ex-situ** ou uma **duplicata**. As duplicatas foram previamente invalidadas anteriormente pelos analistas, porém é preciso confirmar se alguma não restou. Cada item contém um ? com informações sobre a questão, assim como cada uma das opções (Sim, Não, Incerto). Basta passar o mouse sobre os ícones ✓ e ✗. Ao final ddeve-se apertar o botão "**Save**" para finalizar o processo.



Terminado o processo, o ícone da caixa de texto do registro, anteriormente com laranja com a mensagem "**Falta validar**", torna-se vermelha com a mensagem "**Inválido**", caso o registro seja invalidado...

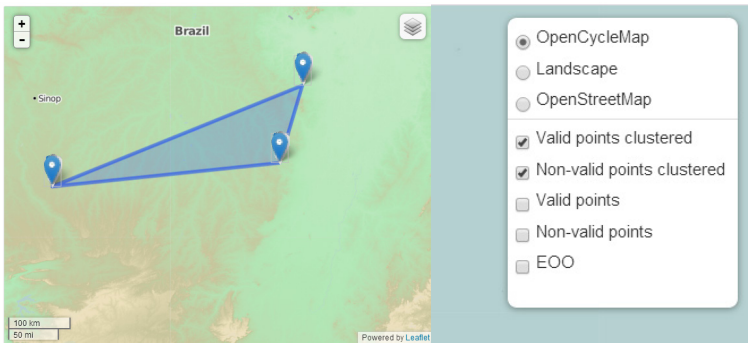


...ou verde, com a mensagem "**Válido**", caso o registro seja considerado válido pelo especialista.



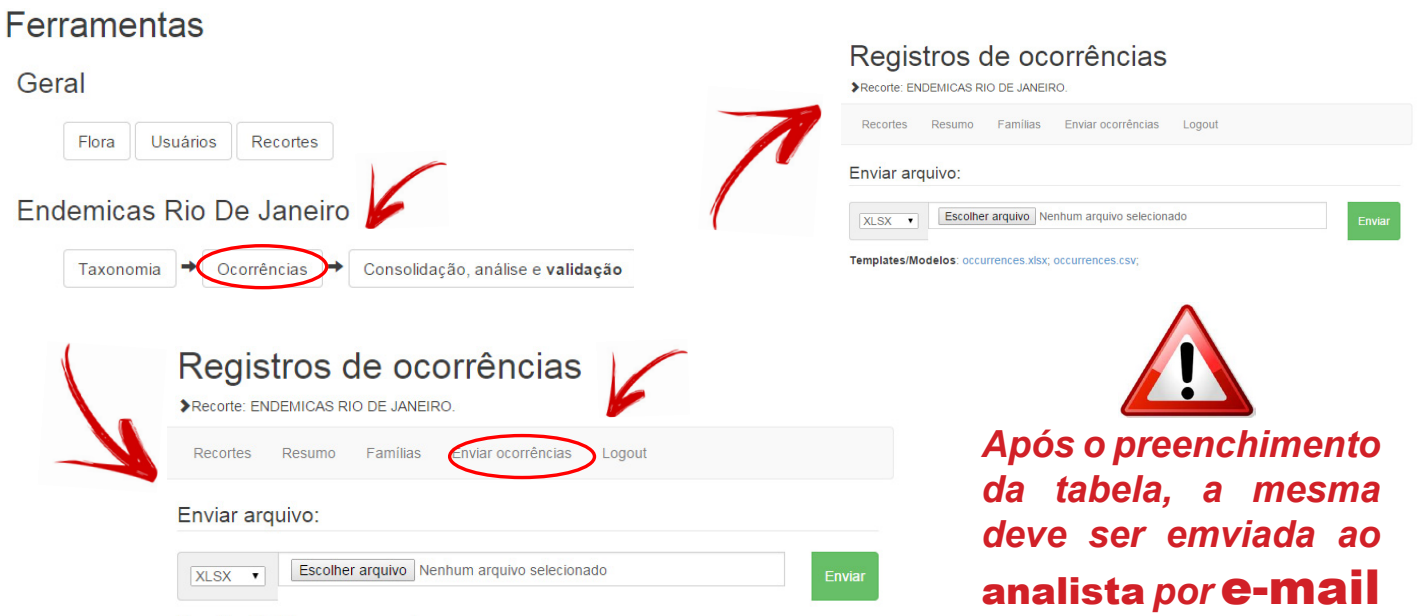
Os registros inválidados pelo especialista **continuarão aparecendo no banco de dados CNCFlora, porém não serão considerados para os cálculos de AOO e EOO**. A Aba de comentários passa a mostrar o número de registros validados pelo especialista, em relação ao número de registros existentes.

Clicando no botão em destaque ao lado, é possivel visualizar a EOO, apenas os pontos válidos ou inválidos além de selecionar outras formas de visualizar o map, como "openstreet" ou "landscape":



INSERÇÃO DE NOVOS REGISTROS

Caso o especialista tenha conhecimento de registros de ocorrências não contidos no sistema CNCFlora, basta encaminhá-los para os analistas por **e-mail**, em tabela excel. A tabela contendo os dados necessários está disponível no sistema CNCFlora. Basta selecionar a opção "**Ocorrências**", na página inicial do sistema e em seguida clicar em "**Enviar ocorrências**". Por fim, basta selecionar a opção "occurrences.xlsx", para realizar o download da tabela.



***Após o preenchimento da tabela, a mesma deve ser emviada ao analista por* e-mail**

ENVIAR PARA REVISÃO

Uma vez que todos os **dados tenham comentários** (se necessário) e **registros de ocorrências validados**, a ficha da espécie está pronta e já pode ser enviada para a revisão. Para tanto, basta clicar no botão "**Enviar para revisão**".

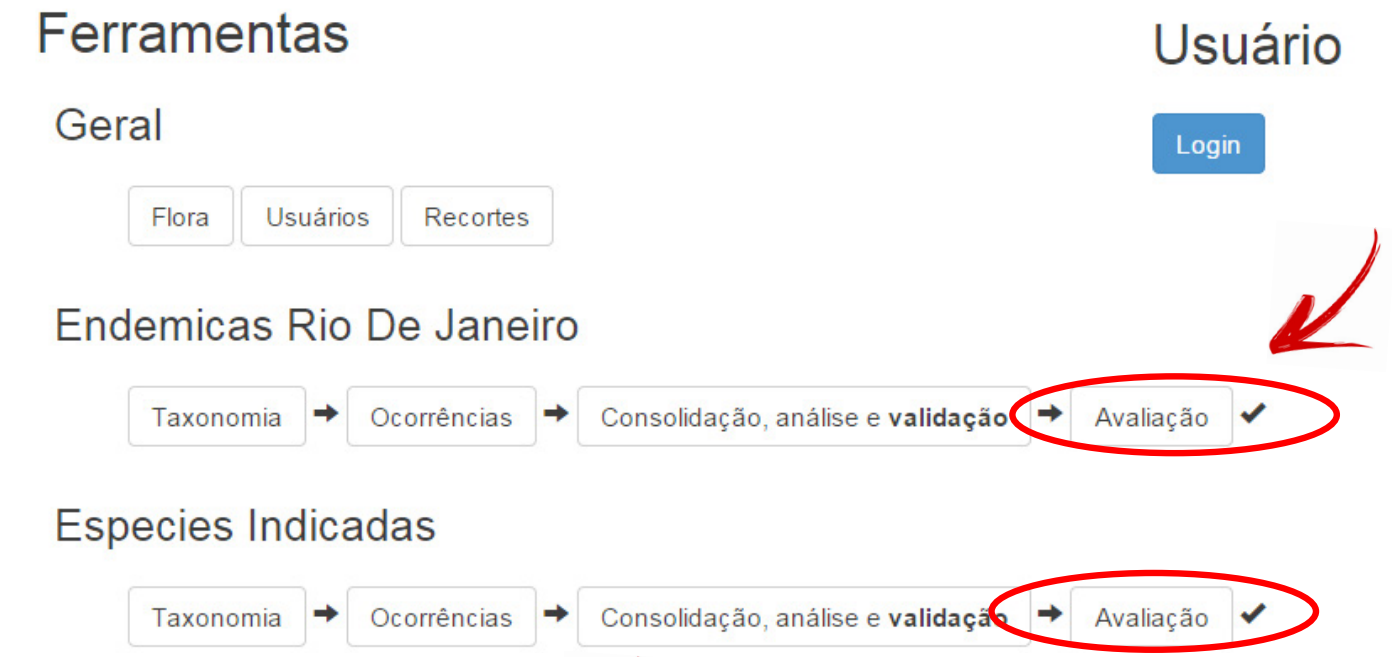
Está concluído o processo de validação!

AVALIAÇÃO - ETAPA COMENTÁRIOS

AVALIAÇÃO - ACESSO À ABA DE COMENTÁRIOS

Terminado o processo de **Validação**, as informações são revisadas pelos analistas CNCFlora. Em seguida, tem-se início o processo de avaliação do risco de extinção das espécies, segundo os critétios e categorias IUCN versão 3.1 (2001). Finalizado esse processo, as avaliações são novamente disponibilizadas aos especialistas para a fase de **Comentários**, para que os mesmos possam verificá-las.

Após acessar o sistema CNCFlora e realizar seu "**login**" (ver item acesso ao Sistema CNCFlora) o especialista deverá selecionar, "**Avaliação**" no recorte em questão. Em seguida, é possivel selecionar uma **família**, para acesso à lista de suas espécies. Selecionando uma espécie, será possível visualizar a justificativas e inserir comentários quando necessário.



ACESSO À ABA DE COMENTÁRIOS: FAMÍLIA

Selecionando uma espécie, o especialista poderá então realizar qualquer comentário sobre a avaliação, clicando em "**Comentar**":

Por fim, basta inserir o comentário no campo aberto que se abre na parte inferir da ficha de avaliação e clicar em"**Comentar**", para salvar o comentário. Terminado o prazo sugerido para comentários, o analista revisará os dados novamente e fechará o processo, para futura **publicação** dos resultados no Portal CNCFlora.

Caso não sejam inseridos comentários pelos especialista no prazo sugerido, as avaliações serão consideradas satisfatórias e válidas para disponiblização ao MMA e ao público.

CNCFLORA
Centro Nacional de Conservação da Flora