



Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia -Ecotox Brasil

Flávio Manoel Rodrigues da Silva Júnior

PRESIDENTE DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE ECOTOXICOLOGIA

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq – Nível 2

Laboratório de Ensaios Farmacológicos e Toxicológicos

Universidade Federal do Rio Grande - FURG



ECOTOX BRASIL
SOCIEDADE BRASILEIRA DE ECOTOXICOLOGIA

Brasília, novembro de 2023





**Biólogo, Professor Associado II de
Toxicologia Ambiental da Universidade
Federal do Rio Grande - FURG**

Publicou 154 artigos científicos

**Orientou de mais de 100 alunos de
graduação e pós-graduação (IC, IT e TCC,
mestrado e doutorado)**

Presidente da Ecotox Brasil desde 2019





N A A M A Z Ô N I A

XVII CONGRESSO BRASILEIRO DE ECOTOXICOLOGIA

24 A 27 DE OUTUBRO, BELÉM, PARÁ, BRASIL



Centur - Centro Cultural e Turístico Tancredo Neves

Ecotoxicology

Eco + Toxicology

(1969)

Linha do tempo

Século XIX

Primeiros testes
de toxicidade

Estabelecimento
de padrões
químicos

Década de
1950

Estabelecimento de limites
baseados em testes de
toxicidade

Década de
1960

Relatório
técnico da
CETESB

1971

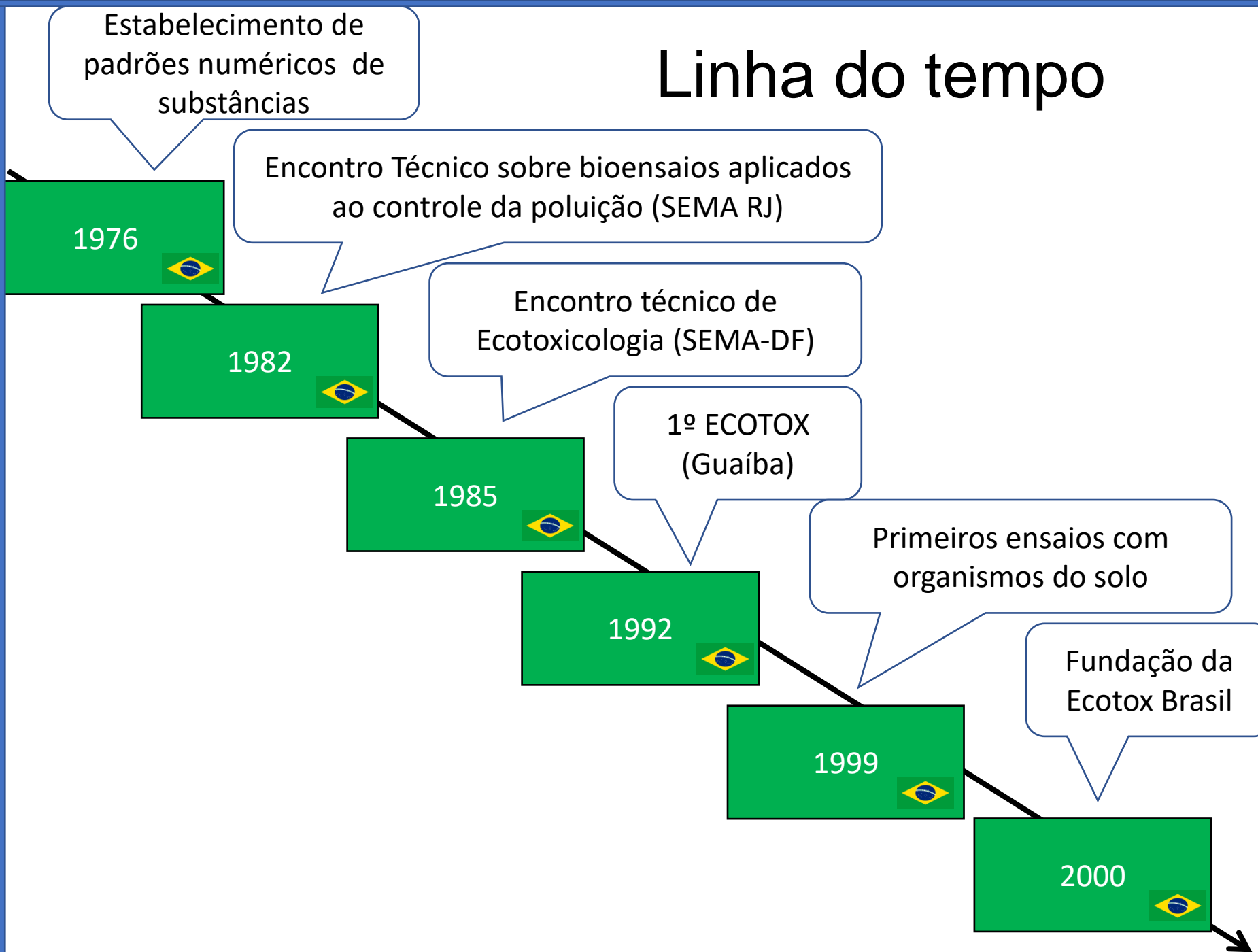


Padronização
de testes de
toxicidade

1975

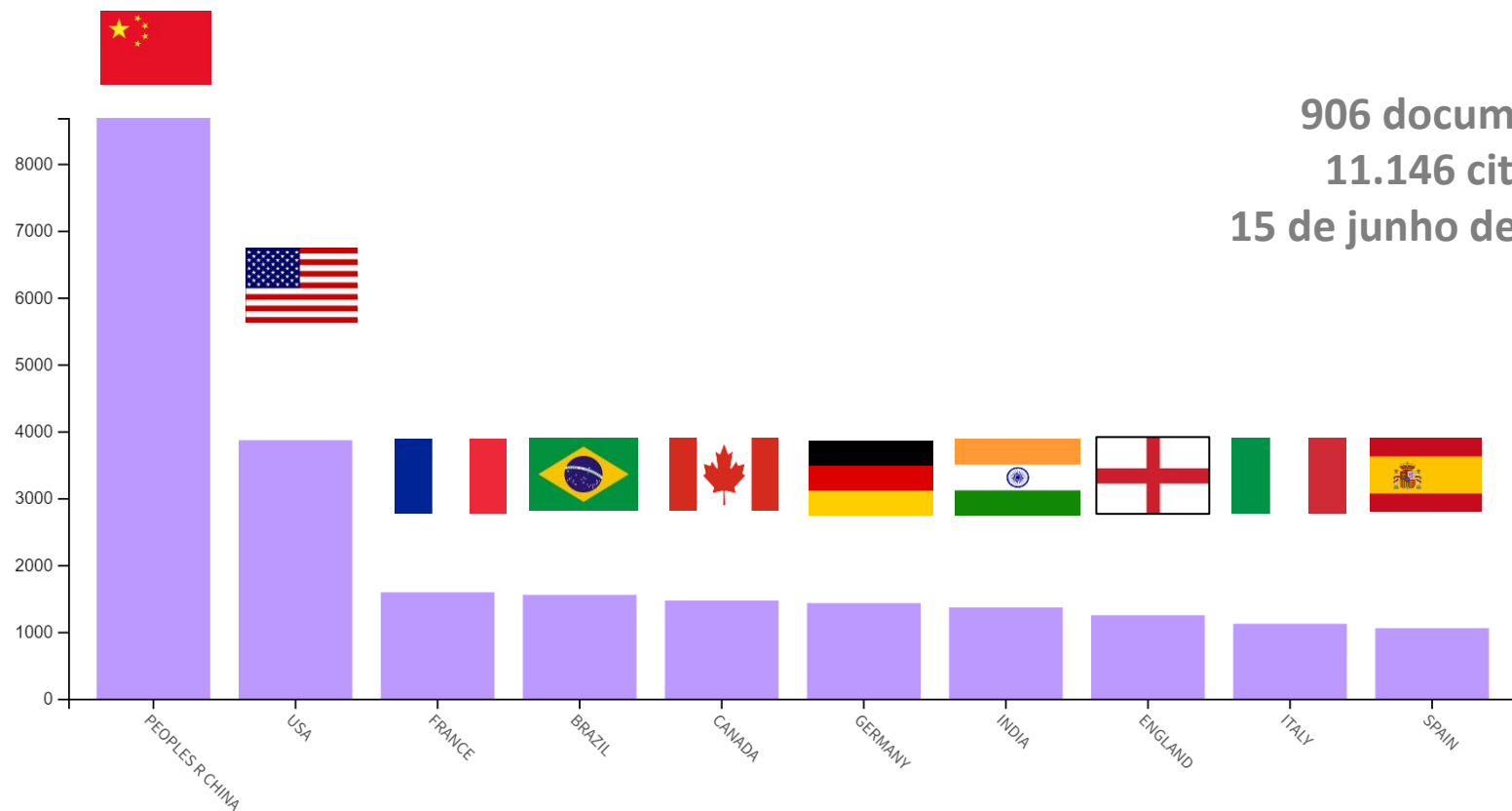


Linha do tempo



1552 documentos
35216 citações

906 documentos
11.146 citações
15 de junho de 2021



Volume 29, Issue 8

April 1994



RESEARCH ARTICLE | APRIL 01 1994

Ecotoxicology of Waters under the Influence of a Petrochemical Complex

R. Noll; V. Zandonai; M. A. Ries



Water Sci Technol (1994) 29 (8): 279–290.

<https://doi.org/10.2166/wst.1994.0424>

 Views ▾

 Share ▾

 Tools ▾

Impact Factor 1.638

CiteScore 3.3 • Q2

First Decision in 30 days



[View Metrics](#)





ECOTOX BRASIL

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ECOTOXICOLOGIA

Desde
2011



Aprovado oficialmente em
**26 de outubro de
2016**



“A SETAC Latin America é uma unidade geográfica da SETAC, criada em 1999 para promover e realizar atividades da sociedade na América Latina. Dentro da SETAC América Latina, além do capítulo Ecotox Brasil, os capítulos regionais incluem Países Andinos, Capítulo Argentino e Capítulo Chileno. Cada capítulo é uma entidade constituída separadamente, organizada para atender às necessidades dos membros da SETAC em nível local.



(<https://www.setac.org>)



My details

My addresses

My contact preferences

Areas of interest

My Contact Preferences

Email is the main communication tool for SETAC. Opt in to SETAC emails to stay informed about your account and activities within SETAC. Please note that we may need to contact you for legal or contractual reasons, regardless of your choices.



Allow Emails

Stay informed by opting in to receive emails from SETAC.

SETAC Newsletters

Sign up for our newsletters to stay informed about upcoming meetings, science topics, and more and to receive notifications from the groups you've joined.

☒ Group Notifications

☒ SETAC Africa Updates

☐ SETAC Asia-Pacific Updates

☒ SETAC Cafés and Webinars

☒ SETAC Europe Updates

☒ SETAC Globe

☒ SETAC Latin America Updates

☒ SETAC News

☒ SETAC North America Updates

Áreas de atuação



Ambientes Marinhos e
Estuarinos



Águas Continentais



Águas Subterrâneas



Ambientes Terrestres



Ecotoxicologia Atmosférica



Ecotoxicologia de Efluentes



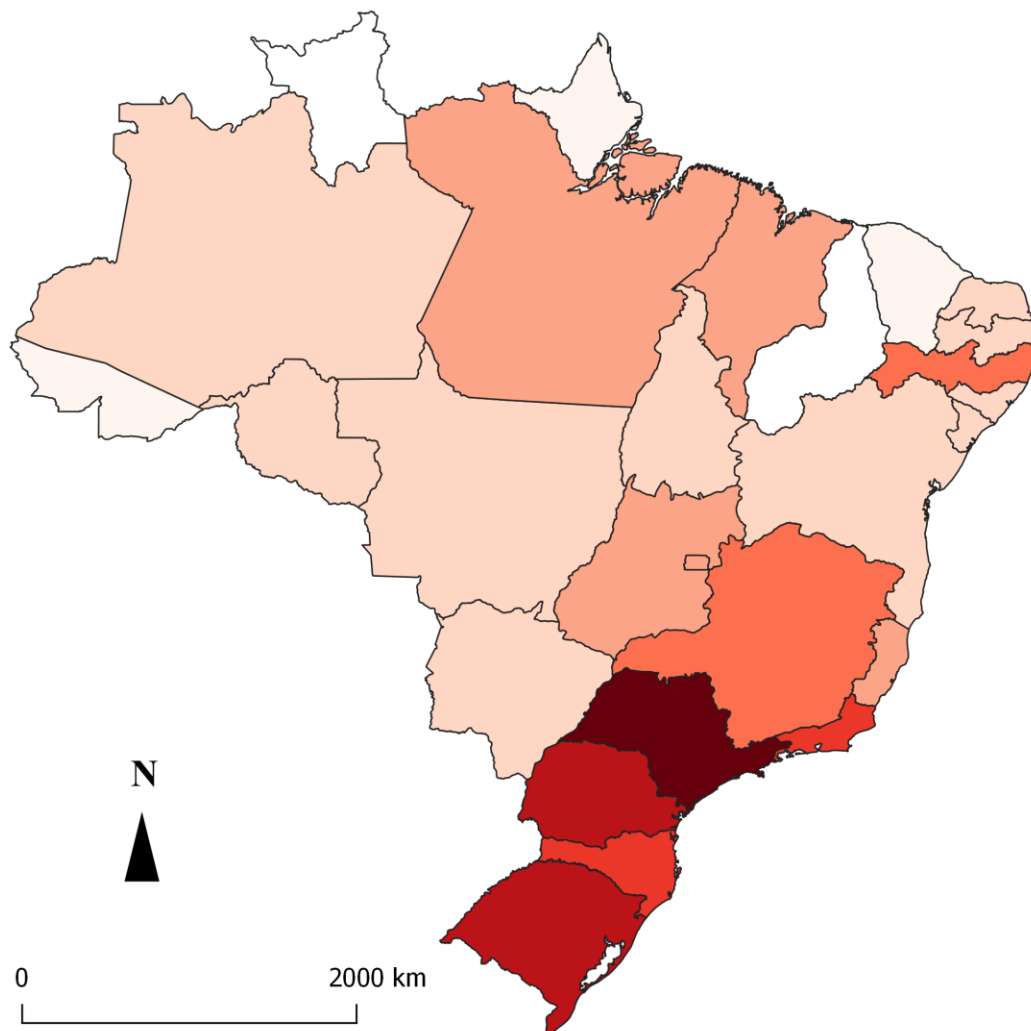
Química Ambiental ou
Analítica



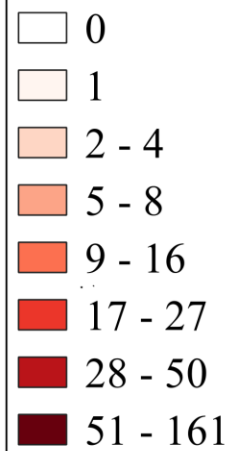
Interação entre Sistemas



Ecotoxicologia de
Compostos Químicos



Sócios da Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia

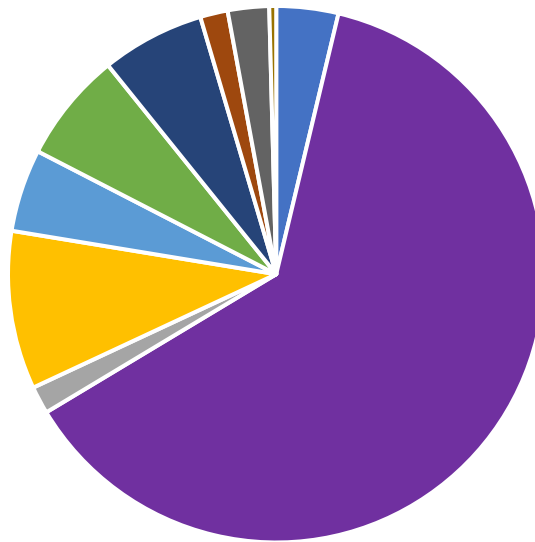


Datum: WGS 84

Base Cartográfica: Natural Earth Data, 2021

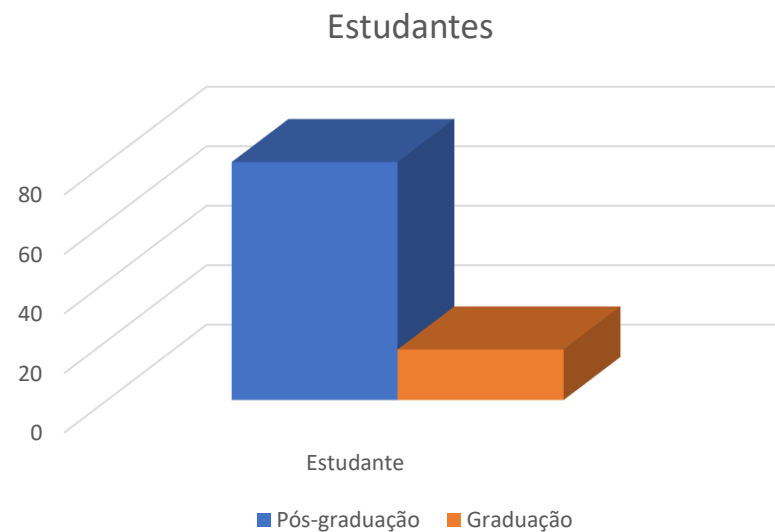
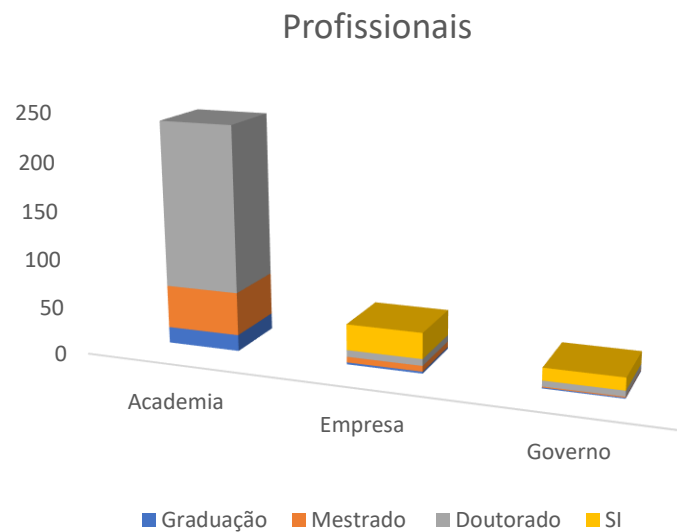
Mapa Elaborado: Paula Ramires, 2021

Quadro de sócios ativos



- | | | |
|------------------------|------------------------|---------------|
| ■ Agronomia | ■ Ciências Biológicas | ■ Biomedicina |
| ■ Engenharia Ambiental | ■ Tecnólogo | ■ Química |
| ■ Oceanologia | ■ Medicina Veterinária | ■ Farmácia |
| ■ Medicina | | |

Perfil de formação acadêmica entre os sócios da SBE



ECOTOX BRASIL

Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia

A Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia (ECOTOX-BRASIL) é uma sociedade profissional sem fins lucrativos que congrega profissionais das áreas acadêmica, governamental e empresarial. Desde a sua fundação, que ocorreu em 2000, a Sociedade tem estimulado a pesquisa, formação de recursos humanos e o debate entre diferentes esferas da sociedade com o objetivo maior de identificar e prevenir precocemente problemas ambientais, especialmente aqueles relacionados à poluição dos ecossistemas.

❖ Aproximação entre diferentes atores

Aprimorando o mercado de trabalho e auxiliando no desenvolvimento de recursos humanos;

❖ Aproximação da academia com os principais desafios da sociedade

Desenvolvimento de projetos e estabelecimento de parcerias que proporcionem a cada desafio as melhores soluções possíveis

A Ecotox Brasil conta hoje com 194 sócios e uma rede de contato de mais 500 pesquisadores no Brasil e no exterior

Vários estudantes → oportunidade para aprimoramento de pesquisas direcionadas e implementação de ferramentas em campo;

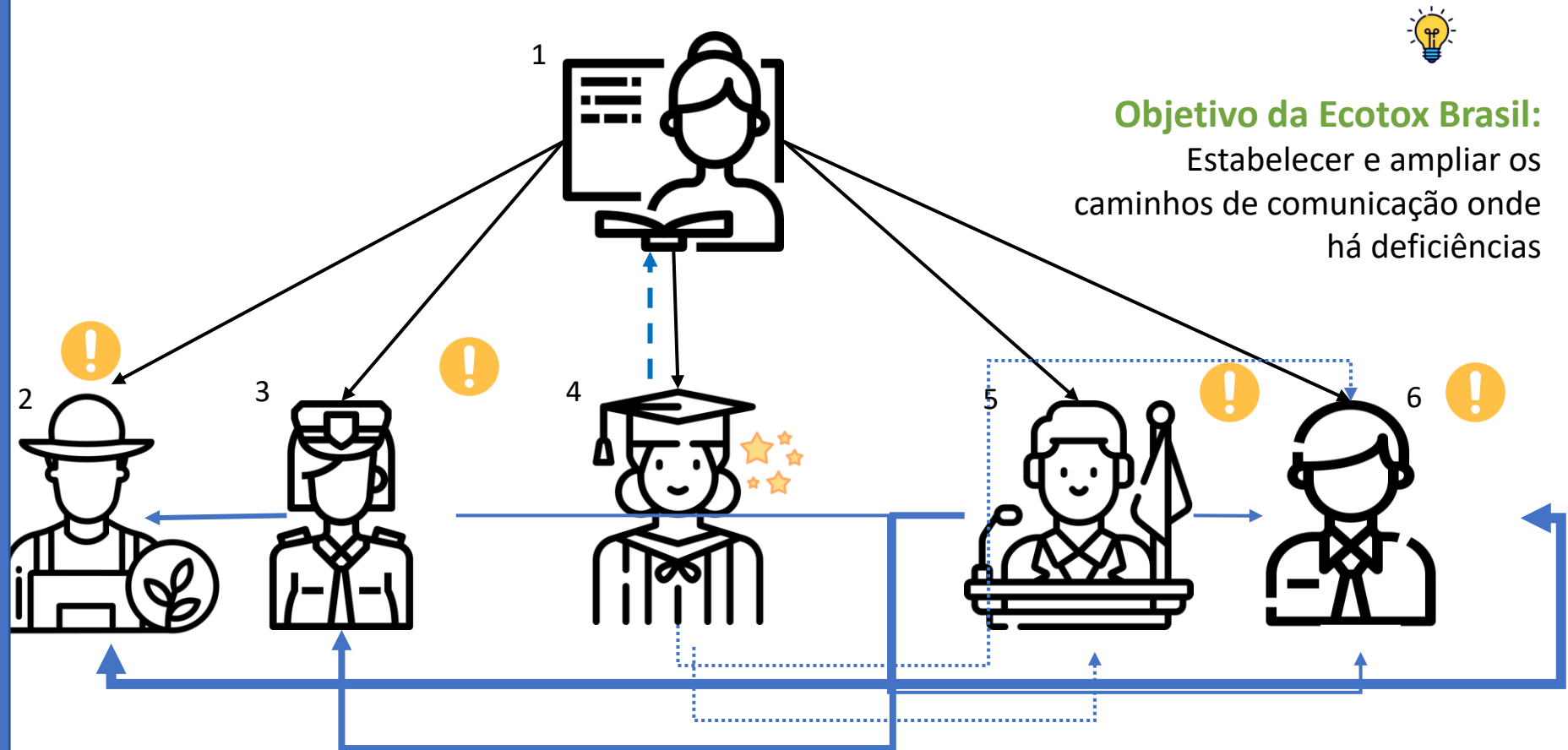
...E também vários profissionais → muitos dos quais trabalhando com agrotóxicos



Isso importa porque...

A Ecotox Brasil, como uma sociedade de cunho científico, pode e deve ser um fórum de discussão permanente de diferentes tópicos na área de Ecotoxicologia

1. Nível educacional básico; 2. Agricultor; 3. Fiscalizador; 4. Academia; 5. Governo; 6. Empresa



Nossas reuniões

A Contribuição da Ecotoxicologia para as
metas da Agenda 2030





20 anos depois...

ANAIS

Perspectivas da Ecotoxicologia no Brasil

05 a 08 de outubro de 1998
Itajaí - SC



1998:

o termo 'agrotóxico'
aparece 14x nos
resumos;

Nenhuma mesa
redonda

Nenhuma atividade
voltada a temática de
Análise de risco
ambiental para
pesticidas



2018:

o termo 'agrotóxico'
aparece 250x nos
resumos;

1 palestra

1 mesa redonda*

1 sessão especial

*Mesa que culminou em outros eventos e
participação ativa do IBAMA na SETAC LA



2021:
(último congresso realizado)

o termo '*agrotóxico*'
aparece 354x nos
resumos;

2 mesas redondas

2 minicursos

Para 2023:
Sessão proposta
para o SETAC
Montevideo em
parceria com o
IBAMA

SETAC Latin America 15th Biennial Meeting

[Register](#) [Tell a Friend](#)



9/17/2023 to 9/20/2023

When:

17-20 September 2023

Where:

Montevideo, Uruguay
Montevideo
Uruguay

Online registration.

• [View Sessions](#)



**Terrestrial Vertebrates Risk Assessment to Pesticides
SETAC Latin America Symposium**
12-14 April 2022 | Virtual



Setting the Scene | 12 April

Time (BRT)	Topic	Speakers
1:30 p.m.	Welcoming Remarks	Ana Cione, Syngenta, Meeting Chair Flavio Rodrigues, SBE, Meeting Chair
1:40 p.m.	State of Art in Brazilian Regulation for Birds and Mammals and Reptiles and Amphibians	Ester Bensadon and Carla Pozzi, IBAMA
2:40 p.m.	State of Art of Regulation and Global Requirements of Risk Assessment Schemes	Ana Cione, Syngenta, Meeting Chair Manousos Foundoulakis, Corteva
3:40 p.m.	Break	
3:50 p.m.	State of Art in Academic Research Around the World: Evaluating Risk of Pesticides to Birds and Mammals and Reptiles and Amphibians Introduction to amphibians and potential routes of exposure; current studies and approaches for amphibians in EU; current studies and approaches in birds and mammals in USA	Raquel Salta, UFScar Isabel Lopes, University of Aveiro Dwayne Moore, Intrinsik Corp
5:20 p.m.	Q&A	Vanessa Bezerra de Menezes Oliveira, Universidade Federal de Tocantins
5:50 p.m.	Closing and Preparation for the Next Day	Vanessa Bezerra de Menezes Oliveira, Universidade Federal de Tocantins



WORKSHOP

**ENVIRONMENTAL RISK
ASSESSMENT FOR SOIL
ORGANISMS IN BRAZIL**

 **22nd and 23rd
August**
9:00 – 11:30 a.m. (GMT-3)



A Ecotox Brasil também é parceira de vários eventos no Brasil e na América Latina



**1º WORKSHOP SOBRE BASES TÉCNICO-CIENTÍFICAS
DA AVALIAÇÃO DE RISCO AMBIENTAL
DE AGROTÓXICOS**

**14 E 15 DE FEVEREIRO DE 2023
EVENTO GRATUITO - VIRTUAL**

Apoio:



Promoção de Programa de Iniciação Científica



[Ecotox](#) [Áreas de Atuação](#) [Sócios](#) [Mantenedores](#) [Comunicações](#) [Agenda](#) [Revistas](#) [Contato](#) [Pesquisa](#) [Vídeos](#) [Login](#)

PROGRAMA ECOTOX DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PEBIC)

EDITAL 01/2022



A Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia (Ecotox Brasil) torna público o edital 01/2022 sobre o Programa Ecotox de Bolsas de Iniciação Científica (PEBIC) para concessão de 4 cotas de bolsas de iniciação científica com vigência de 12 meses. As inscrições serão recebidas pelo email presidente@ecotoxbrasil.org.br entre 16 e 31 de maio de 2022. As informações podem ser acessadas no Edital em anexo.

Editais 01/2022 PEBIC

PROGRAMA ECOTOX DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PEBIC) – EDITAL 01/2022

[Baixar](#)



[Ecotox](#) [Áreas de Atuação](#) [Sócios](#) [Mantenedores](#) [Comunicações](#) [Agenda](#) [Revistas](#) [Contato](#) [Pesquisa](#) [Vídeos](#) [Login](#)

PROGRAMA ECOTOX DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (PEBIC) –

EDITAL 01/2023



Os Objetivos do Presente Edital são:

- 1.1 Apoiar as ações de iniciação científica por meio da concessão de bolsas a estudantes de graduação
- 1.2 Despertar a vocação científica e desenvolver talentos para a pesquisa e para a inovação na área de Ecotoxicologia
- 1.3 Difundir e descentralizar a pesquisa científica na área de Ecotoxicologia

Renovação gratuita das anuidades para os servidores do IBAMA até 2024



ECOTOX BRASIL
SOCIEDADE BRASILEIRA DE ECOTOXICOLOGIA

Lançamento oficial do Edital de Credenciamento de GTs vinculados à Ecotox Brasil



Edital de Credenciamento de Grupos de Trabalho (GTs) **Temáticos e Regionais**

Considerando i) as dimensões continentais do nosso país; ii) a crescente demanda pela aplicação da ecotoxicologia em diferentes áreas e, iii) o objetivo da Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia (Ecotox Brasil) em promover um diálogo técnico científico contínuo e de aplicabilidade para seus associados, tornamos público este edital para criação de Grupos de Trabalho (GTs).

Por meio deste, os associados interessados podem submeter propostas para criação de GTs técnicos com foco na promoção da pesquisa, educação e divulgação científica na área de ecotoxicologia. Os GTs temáticos e regionais têm como objetivo reunir membros da Ecotox Brasil interessados em tópicos específicos ou localidades geográficas para colaborar em projetos e atividades relacionadas à ecotoxicologia.

Lançamento oficial do Edital de Credenciamento de GTs vinculados à Ecotox Brasil

Objetivos

- Promover a pesquisa científica na área de ecotoxicologia em temas específicos ou regiões geográficas específicas;
- Facilitar a colaboração e a troca de conhecimento entre os associados da Ecotox Brasil.
- Desenvolver projetos e programas educacionais conjuntos relacionados à ecotoxicologia

Cada GT deverá ter 03 coordenadores, preferencialmente atuantes em diferentes esferas (academia, setor empresarial e governo);



- A Ecotox Brasil (e a SETAC LA) vêm tentando nos últimos anos aprimorar um diálogo tripartite no país, entre todos os setores interessados/atuentes na avaliação de risco ambiental com foco na multiplicação de conhecimento;
- A Diretoria da Ecotox Brasil e seu Conselho Consultivo abrem as portas da Sociedade para que diferentes entes discutam os desafios e aprimorem os procedimentos para o avanço da ciência básica, aplicada e regulatória.



ECOTOX BRASIL

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ECOTOXICOLOGIA

<https://ecotoxbrasil.org.br/>

<https://www.instagram.com/ecotoxbrasil/>

presidente@ecotoxbrasil.org.br

f.m.r.silvajunior@gmail.com

Obrigado!!