**Carta de Apresentação**

Eu, **Ronaldo Teixeira Pelegrini,** como autor correspondente apresento à Revista AMBIAGUA o trabalho científico intitulado:

**METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN ECOTOXICOLÓGICA EMPLEANDO GERMINACIÓN DE SEMILLAS EN GEL NUTRIENTE COMO MEDIO DE CULTURA**

**Ronaldo Teixeira Pelegrini1; Ângela Fracon Medina2; Flávia Mendes2; Juliane Cristina Molena2; Larissa Franciane Greve2; Luis Gustavo Salmazo2; Priscila Aparecida Milani2; Priscilla Guaia Andrade2; Renan Brufatto Tognoli2,**

**Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), *Centro de Ciencias Agrárias* (CCA)**

***Departamento de Ciências da Natureza, Matemática e Educação (DCNME)***

Via Anhanguera, km 174 - SP-330 - Araras – S.P

CEP 13600-970 **Brasil**

**Autor correspondiente**: e-mail: **ronaldopelegrini@gmail.com**

1 PhD – Docente - Centro de Ciências Agrárias (CCA) Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) Araras SP.

2 Graduandos - Licenciatura em Química – Centro de Ciências Agrárias (CCA) – UFSCar – Araras SP.

Endereços de e-mail dos autores:

**Ronaldo Teixeira Pelegrini <** ronaldopelegrini@gmail.com>

**Ângela Fracon Medina** <angelafmedinagel@gmail.com>, **Flávia Mendes** <flavinha\_max@hotmail.com>, **Juliane Cristina Molena**<juliane\_molena@hotmail.com>, **Larissa Franciane Greve** <larissa\_geoquimica@yahoo.com.br>,

**Luis Gustavo Salmazo** <luisgustavo11@hotmail.com>, **Priscila Aparecida Milani** <priii\_milani@hotmail.com>, **Priscilla Guaia Andrade** <pri.gaia@hotmail.com>,

**Renan Brufatto Tognoli** <renantog@gmail.com>

Declaro que li todas as instruções de envio e sou responsável pelas informações inseridas no processo de submissão. Eu asseguro que a contribuição é original e inédita, e que não está sendo avaliada para publicação por outra revista e que não será retirado dos processos editoriais, até a decisão final publicação pela administração da revista.

Este trabalho representa um avanço nos estudos de avaliação dos impactos ambientais por meio do desenvolvimento de uma nova metodologia de Ensaios Ecotoxicológicos que apresentam elevada eficiência analítica, simplicidade de operação e baixo custo analítico, podendo ser implementada sem necessitar de aparelhagens sofisticadas nem laboratórios climatizados.

Os ensaios toxicológicos são de fundamental importância para os estudos de impactos ambientais e para avaliação das metodologias de tratamentos de resíduos, porque as reduções dos parâmetros físico-químicos e biológicos não garantem por si só a redução da toxicidade. As metodologias de análises de toxicidade atualmente padronizadas são de difícil operação e as avaliações são muito caras.

Neste sentido, este trabalho vem contribuir para avançar os estudos na área ambiental por ser bastante acessível e apresentar uma versatilidade muito grande permitindo desenvolver estudos toxicológicos em matrizes sólidas e líquidas podendo também fornecer variações de estudos como: ensaios de germinação de sementes, estudos de capacidades cultivares de solos e clonagens de espécies de interesses.

O texto foi redigido em espanhol com intenção de expandir a divulgação em países da America Latina.

Como o texto trata de um desenvolvimento tecnológico (estudos inéditos) e, em função da necessidade de referendar os argumentos trabalhados, a revisão bibliográfica ficou muito limitada a resumos anteriormente publicados em congresso e outras referências clássicas da parte teórica.

Declaro que este trabalho foi desenvolvido sem quaisquer financiamentos de entidades ou grupos, sendo implementados no Centro de Ciências Agrárias da UFSCar. Portanto, nenhum dos autores tem quaisquer concorrentes de interesses financeiros que possam comprometer a integridade da obra.

**Sugestão de Revisores:**

1. **Profa. Dra Núbia Natália de Brito,** (<http://lattes.cnpq.br/9075769086344855>)

Universidade Federal de Goiás, UFG - Campus Samambaia - Cx:131

Instituto de Química.

E-mail: nubiabrito@quimica.ufg.br  
74001-970 - Goiania, GO - Brasil - Caixa-postal: 131  
Telefone: (62) 35211094 Ramal: 240

1. **Profa. Dra. Adriane Martins de Freitas, (**<http://lattes.cnpq.br/0004273272645453>)

UTFPR - Sede Ecoville  
Departamento Acad. de Química e Biologia-DAQBI  
E-mail: [adrianefreitas@utfpr.edu.br](mailto:adrianefreitas@utfpr.edu.br)  
Página pessoal: <http://pessoal.utfpr.edu.br/adrianefreitas>  
Fone:   (41) 3373-0832 / 3373-0623 - Ramal: 237

## Ms. Érica Janaina Rodrigues de Almeida, (http://lattes.cnpq.br/8002861483376440)

UNESP – Instituto de Biociências - Rio Claro, SP

E-mail: [almeidaejr@gmail.com](mailto:almeidaejr@gmail.com)

1. **Ms. Cristiane Jovelina da Silva, (**http://lattes.cnpq.br/4331356385996243)

Bióloga licenciada pela Universidade Federal de Juiz de Fora

Mestranda em Fisiologia Vegetal pela Universidade Federal de Viçosa

E-mail: [cristianejovs@yahoo.com.br](mailto:cristianejovs@yahoo.com.br)

Cel:  (31) 91627097

**Sugestão de Figuras:**

Consideramos que as Figuras 2 e 3 do texto deste artigo, como cientificamente interessante e visualmente atraente para a revista. São imagens originais de alta resolução, fotografadas em estúdio, que concedemos à Revista AMBIAGUA para publicação.

Atenciosamente

Prof. Dr. Ronaldo Teixeira Pelegrini