***Autoras***

**Beatriz Grigio Bornia**

Graduanda em Ciências Biológicas (Licenciatura) da Universidade Estadual do Paraná -UNESPAR - Campus Paranavaí, Paraná, Brasil; Bolsista de Iniciação Científica.

E-mail: [biagrigio@hotmail.com](mailto:biagrigio@hotmail.com)

**Marcia Regina Royer**

Graduação em Ciências Biológicas, mestrado e doutorado em Agronomia.

Professora Doutora do Colegiado de Ciências Biológica e do Mestrado em Formação Docente Interdisciplinar da Universidade Estadual do Paraná -UNESPAR - Campus Paranavaí, Paraná, Brasil; Área de conhecimento: Formação de Professores em Ciências e Biologia.

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