



DESENVOLVIMENTO
E MEIO AMBIENTE

BIBLIOTECA
DIGITAL
DE PERIÓDICOS
BDP | UFPR

revistas.ufpr.br

Equipe Editorial e Técnica deste volume / *Editorial and technical team for this volume:*

Editores-chefes / *Editors-in-chief:* José Milton Andriguetto Filho e Thiago Zagonel Serafini

Editores adjuntos / *Associate editors:* Angela Duarte Damasceno Ferreira, Carina Catiana Foppa, Frederico Monteiro Neves, Hieda Maria Pagliosa Corona, Karin Kassmayer, Letícia da Costa e Silva, Luiz Francisco Ditzel Faraco, Manuela Dreyer da Silva, Marina Favrim Gasparini, Natália Tavares de Azevedo, Ricardo Serra Borsatto e Tomaz Longhi-Santos

Editora assistente / *Assistant Editor:* Suzana Zulpo

Equipe de produção / *Production team:* Aluska Tavares dos Santos, Ana Beatriz Goes Maia Marques, Laynara Santos Almeida, Viviane Duarte Couto de Cristo e Camila Carneiro Lobato

Pareceristas da revista / *Reviewers:* ver em / see at

<https://revistas.ufpr.br/made/about/editorialPolicies#custom-1>

Revisão de texto (português, espanhol e inglês) / *Proofreading (Portuguese, Spanish and English):* Seção de Apoio às Publicações Científicas Periódicas (SAPCP), Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Diagramação / *Layout:* Rafael Patrick Ferreira e Bianca Trevisan Weiss

Design: Oscar Reinstein

ISSN 1518-952X, e-ISSN 2176-9109