ISSN : 1679-0367 · Volume: 26 · Número: 2 · Ano: 2005

Expediente
Volume 26

Reitor
Profa. Lygia Lumina Puppato

Vice-Reitor
Prof. Dr. Eduardo Di Mauro

Editora
Profa. Dr. Patrícia de Castro Santos

Conselho Editorial das Revistas Semina
Maria de Fátima Guimarães - Diretora de Pesquisa da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós Graduação
Odilon Vidotto - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Agrárias
Maria Angélica Ehara Watanabe - Coordenadora do Comitê Editorial da Semina Ciências Biológicas e da Saúde
João Batista Buzato - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Exatas e Tecnológicas
Paulo de Tarso Galembeck - Coordenador do Comitê Editorial da Semina: Ciências Sociais e Humanas

Comitê Editorial da Semina: Ciências Ciências Biológicas
Coordenadora: Maria Angélica Ehara Watanabe
Vice: Jacinta Sanchez Pelayo
Membros:
Antônio Marcelo Barbante Casella
Dirce Shizuko Fujisawa
Suhaila Mahmoud Smaili Santos
Tânia Aparecida da Silva Klein

Comitê Editorial Externo das Revistas Semina
Oswaldo Luiz Alves-UNICAMP
Sérgio Zucoloto-USP/Ribeirão Preto
Yoshitaka Gushiken-UNICAMP
Waldir Pereira Elias Junior-Instituto Butantan

Conselho Científico

Drª Amélia Cohn – USP
Drª Amelia Pasqual Marques – USP
Drª Claudia Andrea Lima Cardoso – UFMS
Drª Claudia Tarrago Candotti – UNISINOS
Drª Eliana Aparecida Varanda – UNESP
Dr Francimar Martins Teixeira – UFPE
Drª Helena Eri Shimizu – UNB

Dr João Antonio Pegas Henriques – UFRGS
Dr Julio Fernandes Maia Neto – UFRGN
Drª Keyla Belizia Feldman Marzochi –FIOCRUZ
Drª Ludmila Kloczak –UNOPAR
Drª Marta Margarete Cestari –UFPR
Drª Neusa Maria Costa Alexandre– UNICAMP
Dr Oswaldo Alonso Rays –UFSM
Drª Selma Lucy Franco – UEM
Drª Sylvia Maria Ciasca – UNICAMP
Drª Veronica Elisa Pimenta – UEM

Apoio Técnico-Administrativo
Égle Maria de Souza
Everson Antonio Moro Cazarim
Paulo Sérgio Basoli

Normalização Documentária e Revisão Geral
Biblioteca Central da UEL

REVISÃO DE LÍNGUA PORTUGUESA
Paulo de Tarso Galembeck (Dep. Letras Vernáculas e Clássicas / CCH-UEL)

REVISÃO DE LÍNGUA INGLESA
Gisele Cilli da Costa (Dep. Letras Estrangeiras Modernas / CCH-UEL)

EDITORAÇÃO CIENTÍFICA
Kely Moreira Cesário
Maria de Lourdes Monteiro

Capa
Projeto Ilustração / Renato Moriyama

Envio de Artigos
Universidade Estadual de Londrina
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Divisão de Cadastro e Acompanhamento
Revista Semina e/ou
Centro de Ciências Biológicas-Deptº de Ciências Patológicas
A/C Profª Maria Angélica ehara Watanabe
Campus Universitário - Caixa Postal 6001
86051-990 - Londrina, Paraná, Brasil.
Tel. (43) 3371-5728

Distribuição
Universidade Estadual de Londrina
Biblioteca Central
Divisão de Formatação e Desenvolvimento da Coleção
Seção de Doação e Permuta
Caixa Postal 6001
CEP 86051-990 Londrina - Paraná - Brasil
Tef. (43) 3371-4335