

e-ISSN 2236-2207

Jul./Dez. 2017

v. 8, n. 2

## EXPEDIENTE

### EDITORES

Dra. Ana Paula Perfetto Demarchi

Dr. Rogério Zanetti Gomes

### EDITORA TÉCNICA

Laudicena Ribeiro

### EDITORES DE SEÇÃO

#### Seção: Design: Produto e Tecnologia

Dra. Rosane Fonseca de Freitas Martins, Universidade Estadual de Londrina - UEL

#### Seção: Educação, Cultura e Sociedade

Dr. Rogério Zanetti Gomes, Universidade Estadual de Londrina - UEL

#### Seção: Ergonomia e Usabilidade

Dra. Vanessa Tavares de Oliveira Barros, Universidade Estadual de Londrina - UEL

#### Seção: Design de Moda

Ms. Lucimar de Fátima Bilmaia Emidio, Universidade Estadual de Londrina - UEL

#### Seção: Design para Sustentabilidade

Dra. Ana Luisa Boavista Lustosa Cavalcante, Universidade Estadual de Londrina - UEL

#### Seção: Animação e Games

Dr. Marcelo Castro Andreo, UEL - Universidade Estadual de Londrina - UEL

### REVISÃO DE LÍNGUAS ESTRANGEIRAS

Murilo Crivellari Camargo

### NORMALIZAÇÃO

Neide Zaninelli

### PROJETO GRÁFICO

Gabriel Darcin Alsouza

### DIAGRAMAÇÃO

Murilo Crivellari Camargo

## CONSELHO EDITORIAL

Ana Mery De Carli, Dra. (UFSC)

Ana Paula Perfetto Demarchi, Dra. (UEL)

Aguinaldo Dos Santos, PhD. (UFPR)

Antonio Martiniano Fontoura, Dr. (PUC-Pr)

Bernabé Hernandez Ortuño, Dr. (Universidade  
Politécnica de Valência, Valencia, Espanha)

Brigitte Borja de Mozota, PhD.

Carlo Vezolli, PhD. (POLIMI, Milão, Itália)

Cláudio Magalhães de Oliveira, Dr. (PUC-Rio)

Cleuza Bittencourt Ribas Fornasier (UEL), Dra

Cristiane Affonso de Almeida Zerbetto (UEL), Dra.

Dijon Moraes Junior, PhD. (UFMG)

Eugenio Andrés Díaz Merino, Dr. (UFSC)

Evelise Anicet Rüthschilling, Dra. (UFRGS)

Francisco Antonio Pereira Fialho, Dr. (UFSC)

João Eduardo Guarnetti dos Santos (UNESP-Botucatu)

José Carlos Plácido da Silva, PhD. (UNESP-Baurú)

Julio Carlos de Souza Van Der Linden, Dr. (UFRGS)

Kathia Castilho Cunha, Dra. (Anhembi Morumbi)

Laura Bezerra Martins, Dra. (UFPE)

Lia Buarque de Macedo Guimarães, PhD. (UFRGS)

Manuel Alvaro Fuentes, Dr. (México)

Mara Rúbia Sant'anna, Dra. (UDESC)

Maria de Fátima da Silva Costa Garcia de Mattos, Dra. (Moura Lacerda)

Marilda Lopes Pinheiro Queluz, Dra. (UTFPR)

Mario de Araújo, Dr. (Universidade do Minho, Porto, Portugal)

Maristela Ono (UFPR), Dra.

Mugendi Kanampiu M'rithaa, Dr. (África do Sul)

Nanni Strada, Dra.

Patrícia Mello Souza, Dra. (UEL)

Rosane Fonseca de Freitas Martins, Dra. (UEL)

Virginia Souza de Carvalho Borges Kistmann, Dr. (UFPR)