

## **Revista Transverso – Ano 11 – Número 13 – Dezembro 2023**

ISSN: 2236-4129

---

### **Universidade do Estado de Minas Gerais - UEMG**

#### **Reitora**

Lavínia Rosa Rodrigues

#### **Vice-reitor**

Thiago Torres Costa Pereira

#### **Chefe de Gabinete**

Raoni Benito da Rocha

#### **Pró-reitora de Planejamento, Gestão e Finanças**

Sílvia Cunha Capanema

#### **Pró-reitora de Pesquisa e Pós-Graduação**

Vanesca Korasaki

#### **Pró-reitora de Ensino**

Michelle Gonçalves Rodrigues

#### **Pró-reitor de Extensão**

Moacyr Laterza Filho

### **Escola de Design da Universidade do Estado de Minas Gerais**

#### **Diretora**

Heloisa Nazaré dos Santos

#### **Vice-diretora**

Patrícia Pinheiro de Souza

#### **Centro de Extensão - Coordenação**

Nadja Maria Mourão

### **EdUEMG – Editora da Universidade do Estado de Minas Gerais**

#### **Coordenação**

Gabriela Figueiredo Noronha Pinto

Ano 11 – Número 13  
Edição Especial – SDS2023 | A  
Dezembro 2023  
ISSN: 2236-4129

# TRANS VERSO

EDIÇÃO ESPECIAL



editora



## Conselho Editorial

**Aziz José de Oliveira Pedrosa**  
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)

**Cassia Macieira**  
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)

**Cecília Rodrigues**  
University of Georgia

**Cleomar Rocha**  
Universidade Federal de Goiás (UFG)

**Glaucinei Rodrigues de Oliveira**  
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

**Gonçalo M. da Silveira de Vasconcelos e Sousa**  
Universidade Católica Portuguesa

**José Maria Gonçalves da Silva Ribeiro**  
Universidade Federal de Goiás (UFG)

**Mariane Garcia Unanue**  
Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)

**Mauricio Silva Gino**  
Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

**Moacyr Laterza Filho**  
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)

**Patricia Helena Soares Fonseca**  
Fundação Armando Alvares Penteado (FAAP)

**Rodrigo Daniel Levoti Portari**  
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)

**Wânia Maria de Araújo**  
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)

## Editora Chefe

**Rosângela Míriam Lemos Oliveira Mendonça**  
Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)

## Editores Adjuntos

**Iara Aguiar Mol** (UEMG)  
**Luiz Henrique Ozanan** (UEMG)

## Editores Convidados

**Carlo Franzato** (PUC-Rio)  
**Paulo César Machado Ferroli** (UFSC)

## Equipe de Revisão

**Iara Aguiar Mol** (UEMG)  
**Sérgio Antônio Silva** (UEMG)  
**Patrícia Pinheiro de Souza** (UEMG)  
**Paula Barreto Paiva** (UEMG)  
**Rosângela Míriam Lemos Oliveira Mendonça** (UEMG)

## Editoração

**Iara Aguiar Mol** (UEMG)  
**Rosângela Míriam Lemos Oliveira Mendonça** (UEMG)

## Bolsista

**Celina Mara Saraiva de Ávila** (UEMG)

## Linha Editorial

*A Revista Eletrônica Transverso é uma publicação on-line, de periodicidade semestral, do Centro de Extensão da Escola de Design da Universidade do Estado de Minas Gerais.*

*As publicações da Revista são relacionadas à arquitetura, artes visuais, cultura material e imaterial e design, sempre que possível abordando vínculos transdisciplinares com as Letras, as Artes e as Ciências Humanas e Sociais.*

Transverso [recurso eletrônico] / Escola de Design.  
Universidade do Estado de Minas Gerais.- Ano.11- n.13. Edição Especial -SDS2023 | A. (Dez2023)-.- Belo Horizonte: EdUEMG, 2023-.

Anual: 2010-2016. Semestral: 2017-2023.  
Periódico. On-line.  
Acesso: <https://revista.uemg.br/index.php/transverso/about>  
ISSN: 2236-4129

1. Desenho ( projetos)- periódicos. 2.Arquitetura- periódicos  
.3.Cultura- Aspectos sociais. I. Mendonça, Rosângela Míriam Lemos Oliveira.II. Mol, Iara Aguiar. III. Ozanan, Luiz Henrique. III.Universidade do Estado de Minas Gerais. Escola de Design. IIII. Título

CDU: 7.05

Ficha Catalográfica Bibliotecária: Adriana Maria Alves da Silva  
CRB6/003739/0

## **Pareceristas Edição Especial SDS2023**

**Adriane Shibata Santos**

*Universidade da região de Joinville, Brasil  
(UNIVILLE)*

**Aguinaldo dos Santos**

*Universidade Federal do Paraná, Brasil (UFPR)*

**Almir Barros da S. Santos Neto**

*Universidade Federal de Santa Maria, Brasil  
(UFSM)*

**Amilton José Vieira de Arruda**

*Universidade Federal de Pernambuco, Brasil  
(UFPE)*

**Ana Carolina de Moraes Andrade Barbosa**

*Universidade Federal de Pernambuco, Brasil  
(UFPE)*

**Ana Claudia Maynardes**

*Universidade de Brasília, Brasil (UnB)*

**Ana Karla Freire de Oliveria**

*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil  
(UFRJ)*

**Ana Kelly Marinoski Ribeiro**

*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
(UFSC)*

**Ana Veronica Pazmino**

*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
(UFSC)*

**Andréa Franco Pereira**

*Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil  
(UFMG)*

**Anna Cristina Ferreira**

*Universidade Estadual de Campinas  
(UNICAMP)*

**Anerose Perini**

*Universidade Federal do Rio Grande do Sul,  
Brasil (UFRGS)*

**André Canal Marques**

*Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil  
(UNISINOS)*

**Antonio Arlindo Braga Junior**

*Universidade Federal do Pará, Brasil (UFPA)*

**Antônio Roberto Miranda de Oliveira**

*Universidade Federal de Pernambuco, Brasil  
(UFPE)*

**Arnoldo Debatin Neto**

*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
(UFSC)*

**Áurea Luiza Quixabeira Rosa e Silva Rapôso**

*Instituto Federal de Educação, Ciência e  
Tecnologia de Alagoas, Brasil (IFAL)*

**Ayrton Portilho Bueno**

*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
(UFSC)*

**Beany Monteiro Guimarães**

*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil  
(UFRJ)*

**Carla Arcoverde de Aguiar Neves**

*Instituto Federal de Santa Catarina, Brasil  
(IFSC)*

**Carla Martins Cipolla**

*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil  
(UFRJ)*

**Carla Pantoja Giuliano**

*Universidade Feevale, Brasil (FEEVALE)*

**Carlos Alberto Mendes Moraes**

*Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil  
(UNISINOS)*

**Carlos Humberto Martins**

*Universidade Estadual de Maringá, Brasil  
(UEM)*

**Carlo Franzato**

*Pontifícia Universidade Católica do Rio de  
Janeiro, Brasil (PUC)*

**Chrystianne Goulart Ivanoski**

*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
(UFSC)*

**Cláudia Queiroz Vasconcelos**

*Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará,  
Brasil (UNIFESSPA)*

**Cláudio Pereira de Sampaio**

*Universidade Estadual de Londrina, Brasil  
(UEL)*

**Coral Michelin**

*Universidade de Passo Fundo, Brasil (UPF)*

**Cristiano Alves**

*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
(UFSC)*

**Cristina Colombo Nunes**  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (UFSC)*

**Cyntia Santos Malaguti de Sousa**  
*Universidade de São Paulo, Brasil (FAU/USP)*

**Daiana Cardoso de Oliveira**  
*Universidade do Sul de Santa Catarina, Brasil (Unisul)*

**Daniela Neumann**  
*Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil (UFRGS)*

**Danielle Costa Guimarães**  
*Universidade Federal do Amapá, Brasil (UFIFAP)*

**Danilo Corrêa Silva**  
*Universidade da Região de Joinville, Brasil (UNIVILLE)*

**Débora Machado de Souza**  
*Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil (UNISINOS)*

**Deivis Luis Marinoski**  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (UFSC)*

**Denise Dantas**  
*Universidade de São Paulo, Brasil (FAU/USP)*

**Dominique Lewis Leite**  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (UFSC)*

**Douglas Luiz Menegazzi**  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (UFSC)*

**Elenir Carmen Morgenstern**  
*Universidade da Região de Joinville, Brasil (UNIVILLE)*

**Elizabeth Romani**  
*Universidade Federal do Rio Grande do norte, Brasil (UFRN)*

**Estela Maris Souza**  
*Centro Universitário La Salle, Brasil (UNILASALLE)*

**Elvis Carissimi**  
*Universidade Federal de Santa Maria, Brasil UFSM*

**Fabiane Escobar Fialho**  
*Centro Universitário de Desenvolvimento do Rio Grande do Sul, Brasil (FADERGS)*

**Fabiano Ostapiv**  
*Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil (UTFPR)*

**Fabiolla Xavier Rocha Ferreira Lima**  
*Universidade Federal de Goiás, Brasil (UFG)*

**Fabiola Reinert**  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (UFSC)*

**Fabricio Farias Tarouco**  
*Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil (UNISINOS)*

**Felipe Luis Palombini**  
*Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil (UFRGS)*

**Fernanda Hansch Beuren**  
*Universidade do Estado de Santa Catarina, Brasil (UDESC)*

**Francisco de Assis Sousa Lobo**  
*Universidade Federal do Maranhão, Brasil (UFMA)*

**Franciele Menegucci**  
*Universidade Estadual de Londrina, Brasil (UEL)*

**Germannya D'Garcia de Araújo Silva**  
*Universidade Federal de Pernambuco, Brasil (UFPE)*

**Giane de Campos Grigoletti**  
*Universidade Federal de Santa Maria, Brasil (UFSM)*

**Gogliardo Vieira Maragno**  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (UFSC)*

**Guilherme Philippe Garcia Ferreira**  
*Universidade Federal do Paraná, Brasil (UFPR)*

**Henrique Lisbôa da Cruz**  
*Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil (UNISINOS)*

**Inara Pagnussat Camara**  
*Universidade do Oeste de Santa Catarina, Brasil (UNOESC)*

**Ingrid Scherdien**  
*Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil (UNISINOS)*

**Isadora Burmeister Dickie**  
*Universidade Federal de Sergipe, Brasil (UFS)*

**Isabela Battistello Espíndola**  
*International Water Association, Estados Unidos (IWA)*

**Ítalo de Paula Casemiro**  
*UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, Brasil (UFRJ)*

**Ivan Luiz de Medeiros**  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (UFSC)*

**José Manuel Couceiro Barosa Correia Frade**  
*Politécnico de Leiria, Portugal (IPLEiria)*

**Josiane Wanderlinde Vieira**  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (UFSC)*

**Júlio Cezar Augusto da Silva**  
*Instituto Nacional de Tecnologia, Brasil (INT)*

**Julio César Pinheiro Pires**  
*Universidade Federal de Santa Maria, Brasil (UFSM)*

**Karine Freire**  
*Universidade do Vale dos Sinos, Brasil (UNISINOS)*

**Katia Broeto Miller**  
*Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil (UFES)*

**Liliane Iten Chaves**  
*Universidade Federal Fluminense, Brasil (UFF)*

**Lisandra de Andrade Dias**  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (UFSC)*

**Lisiane Ilha Librelotto**  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (UFSC)*

**Luana Toralles Carbonari**  
*Universidade Estadual de Maringá, Brasil (UEM)*

**Mara Regina Pagliuso Rodrigues**  
*Instituto Federal de São Paulo, Brasil (IFSP)*

**Marcelo de Mattos Bezerra**  
*Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil (PUC-Rio)*

**Márcio Pereira Rocha**  
*Universidade Federal do Paraná, Brasil (UFPR)*

**Marco Antônio Rossi**  
*Universidade Estadual Paulista, Brasil (UNESP)*

**Marcos Brod Júnior**  
*Universidade Federal de Santa Maria, Brasil (UFSM)*

**Maria Luisa Telarolli de Almeida Leite**  
*Universidade Estadual Paulista, Brasil (UNESP)*

**Maria Fernanda Oliveira**  
*Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil (UNISINOS)*

**Mariana Kuhl Cidade**  
*Universidade Federal de Santa Maria, Brasil (UFSM)*

**Marina de Medeiros Machado**  
*Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil (UFOP)*

**Marli Teresinha Everling**  
*Universidade da Região de Joinville, Brasil (UNIVILLE)*

**Marília Gonçalves**  
*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil (UFSC)*

**Matheus Barreto de Góes**  
*Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil (UFMG)*

**Maycon Del Piero da Silva**  
*Faculdade de Ouro Preto do Oeste, Brasil (UNEOURO)*

**Miguel Barreto Santos**  
*Instituto Politécnico de Leiria, Portugal (IPLEiria)*

**Miquelina Rodrigues Castro Cavalcante**  
*Universidade Federal de Alagoas, Brasil (UFAL)*

**Mônica Maranhã Paes de Carvalho**  
*Instituto de Educação Superior de Brasília, Brasil (IESB)*

**Nadja Maria Mourão**  
*Universidade do Estado de Minas Gerais, Brasil (UEMG)*

**Natali Abreu Garcia**  
*Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil (PUC-Rio)*

**Niander Aguiar Cerqueira**  
*Universidade Estadual do Norte Fluminense, Brasil (UENF)*

**Noeli Sellin**  
*Universidade da Região de Joinville, Brasil (UNIVILLE)*

**Patricia Freitas Nerbas**

*Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil  
(UNISINOS)*

**Paulo Cesar Machado Ferroli**

*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
(UFSC)*

**Paulo Roberto Wander**

*Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil  
(UNISINOS)*

**Rachel Faverzani Magnago**

*Universidade do Sul de Santa Catarina, Brasil  
UNISUL*

**Regiane Trevisan Pupo**

*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
(UFSC)*

**Régis Heitor Ferroli**

*Universidade do Vale do Itajaí, Brasil  
(UNIVALI)*

**Renata Priore Lima**

*Universidade Paulista, Brasil (UNIP)*

**Ricardo Henrique Reginato Quevedo Melo**

*Universidade Federal do Rio Grande do Sul,  
Brasil (UFRGS)*

**Ricardo Marques Sastre (UFPR)**

*Universidade Federal do Paraná, Brasil (UFPR)*

**Rita de Castro Engler**

*Universidade do Estado de Minas Gerais, Brasil  
(UEMG)*

**Roberto Angelo Pistorello**

*Instituto Federal de Santa Catarina, Brasil  
(IFSC)*

**Rodrigo Catafesta Francisco**

*Universidade Regional de Blumenau, Brasil  
(FURB)*

**Rosângela Míriam Lemos Oliveira Mendonça**

*Universidade do Estado de Minas Gerais, Brasil  
(UEMG)*

**Rosiane Pereira Alves**

*Universidade Federal de Pernambuco, Brasil  
(UFPE)*

**Sérgio Manuel Oliveira Tavares**

*Universidade do Porto, Portugal (UP)*

**Silvio Sezar Carvalho**

*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
(UFSC)*

**Sofia Lima Bessa**

*Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil  
(UFMG)*

**Suzana Barreto Martins**

*Universidade Federal do Paraná, Brasil (UFPR)*

**Tomás Queiroz Ferreira Barata**

*Universidade de São Paulo, Brasil (FAU/USP)*

**Trícia Caroline da Silva Santana**

*Universidade Federal Rural do Semi-árido,  
Brasil (UFERSA)*

**Vanessa Casarin**

*Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil  
(UFSC)*

**Vicente de Paulo Santos Cerqueira**

*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil  
(UFRJ)*

**Virginia Cavalcanti**

*Universidade Federal de Pernambuco, Brasil  
(UFPE)*

**Victor Hugo Souza de Abreu**

*Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil  
(UFRJ)*

**Vinícius Albuquerque Fulgêncio**

*Universidade Federal de Pernambuco, Brasil  
(UFPE)*

**Wilmar Ricardo Rugeles Joya**

*Pontifícia Universidade Javeriana, Colômbia  
(PUJ)*