

EDITORES

Lisiane Ilha Librelotto, Dra. (UFSC)
Paulo Cesar Machado Ferroli, Dr. (UFSC)

CONSELHO EDITORIAL

Aguinaldo dos Santos, UFPR
Andrea Jaramillo Benavides, PUC - (Equador)
Amilton José Vieira de Arruda, UFPE
Anna Meroni, POLIMI (Itália)
Caio Frederico e Silva, UnB
Carlo Franzato, UNISINOS
Helena Maria Coelho da Rocha Terreiro Galha Bártolo, IPL (Portugal)
José Manuel Couceiro Barosa Correia Frade, IPL (Portugal)
Jorge Lino Alves, UP - INEGI (Portugal)
Laia Haurie Ibarra – UPC (Espanha)
Lisiane Ilha Librelotto, UFSC
Paulo Cesar Machado Ferroli, UFSC
Rachel Faverzani Magnago, UNISUL
Roberto Bologna, UniFI (Itália)
Tomás Queiroz Ferreira Barata, UNESP
Vicente de Paulo Santos Cerqueira, UFRJ

EDITORES DE SEÇÃO:

ARQUITETURA E URBANISMO

Andrea Jaramillo Benavides, PUC – Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Equador
Laia Haurie Ibarra – UPC – Universitat Politècnica de Catalunya, Espanha
Lisiane Ilha Librelotto – UFSC – UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, Brasil

DESIGN

Anna Meroni, POLIMI - Politécnico di Milano, Itália
Aguinaldo dos Santos, UFPR - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, Brasil
Amilton José Vieira de Arruda Santos – UFPE – UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, Brasil
Carlo Franzato – UNISINOS – UNIVERSIDADE DO VALE DO RIO DOS SINOS, Brasil
José Manuel Couceiro Barosa Correia Frade, IPE - ESCOLA SUPERIOR DE ARTES E DESIGN - POLITÉCNICO DE LEIRIA, Portugal
Paulo Cesar Machado Ferroli – UFSC – UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, Brasil
Vicente de Paulo Santos Cerqueira – UERJ – UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, Brasil

AVALIADORES

Adriane Shibata Santos, UNIVILLE – Universidade da região de Joinville, Brasil
Aguinaldo dos Santos, UFPR – Universidade Federal do Paraná, Brasil
Almir Barros da S. Santos Neto, UFSM – Universidade Federal de Santa Maria, Brasil
Amilton José Vieira de Arruda, UFPE – Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
Ana Carolina de Moraes Andrade Barbosa, UFPE – Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
Ana Claudia Maynardes, UnB – Universidade de Brasília, Brasil
Ana Karla Freire de Oliveria, UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Ana Kelly Marinoski Ribeiro, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Ana Veronica Pazmino, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Andréa Franco Pereira, UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
Anna Cristina Ferreira, UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas
Anerose Perini, UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
André Canal Marques, UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil
Antonio Arlindo Braga Junior, UFPA – Universidade Federal do Pará, Brasil
Antônio Roberto Miranda de Oliveira, UFPE – Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
Arnoldo Debatin Neto, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Áurea Luiza Quixabeira Rosa e Silva Raposo, IFAL – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Alagoas, Brasil
Ayrton Portilho Bueno, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Beany Monteiro Guimarães, UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Carla Arcoverde de Aguiar Neves, IFSC – Instituto Federal de Santa Catarina, Brasil
Carla Martins Cipolla, UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Carla Pantoja Giuliano, FEEVALE – Universidade Feevale, Brasil
Carlos Alberto Mendes Moraes, UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil
Carlos Humberto Martins, UEM – Universidade Estadual de Maringá, Brasil
Carlo Franzato, PUC – Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil
Chrystianne Goulart Ivanoski, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Cláudia Queiroz Vasconcelos, UNIFESSPA – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará, Brasil
Cláudio Pereira de Sampaio, UEL – Universidade Estadual de Londrina, Brasil
Coral Michelin, UPF – Universidade de Passo Fundo, Brasil
Cristiano Alves, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Cristina Colombo Nunes, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Cyntia Santos Malaguti de Sousa, FAU/USP – Universidade de São Paulo, Brasil
Daiana Cardoso de Oliveira, Unisul – Universidade do Sul de Santa Catarina, Brasil
Daniela Neumann, UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Danielle Costa Guimarães, UFIFAP – Universidade Federal do Amapá, Brasil
Danilo Corrêa Silva, UNIVILLE – Universidade da Região de Joinville, Brasil
Débora Machado de Souza, UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil
Deivis Luis Marinoski, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Denise Dantas, FAU/USP – Universidade de São Paulo, Brasil
Dominique Lewis Leite, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Douglas Luiz Menegazzi, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Elenir Carmen Morgenstern, UNIVILLE – Universidade da Região de Joinville, Brasil
Elizabeth Romani, UFRN – Universidade Federal do Rio Grande do norte, Brasil
Estela Maris Souza, UNILASALLE – Centro Universitário La Salle, Brasil
Elvis Carissimi, UFSM – Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

ENGENHARIAS

Flávio Gabriel da Silva Craveiro, IPLeiria - INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA, Portugal

Joel Dias da Silva, FURB - UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU, Brasil

Rachel Faverzani Magnago – UNISUL – UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA, Brasil

DESIGN DA EDIÇÃO

Rebeca da Silva Nascimento Pereira (UFSC)

Luiza Picollo (UFSC)

PERIODICIDADE

Four-monthly publication/ Publicação quadrimestral

CONTATO

lisiane.librelotto@ufsc.br

ferroli@cce.ufsc.br

DIREITOS DE PUBLICAÇÃO



Lisiane Ilha Librelotto, Dra. (UFSC)

Paulo Cesar Machado Ferroli, Dr. (UFSC)

UFSC | Universidade Federal de Santa Catarina

CTC | Centro Tecnológico

CCE | Centro de Comunicação e Expressão

VirtuHab

Campus Reitor João David Ferreira Lima

Florianópolis - SC | CEP 88040-900

Fones: (48) 3721-2540

(48) 3721-4971

Foto da capa por Henry Miller Alexandre na iNaturalist

Fabiane Escobar Fialho, FADERGS – Centro Universitário de Desenvolvimento do Rio Grande do Sul, Brasil

Fabiano Ostapiv, UTFPR – Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Brasil

Fabiolla Xavier Rocha Ferreira Lima, UFG – Universidade Federal de Goiás, Brasil

Fabiola Reinert, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Fabricao Farias Tarouco, UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil

Felipe Luis Palombini, UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil

Fernanda Hansch Beuren, UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina, Brasil

Francisco de Assis Sousa Lobo, UFMA – Universidade Federal do Maranhão, Brasil

Franciele Menegucci, UEL – Universidade Estadual de Londrina, Brasil

Germanya D’Garcia de Araújo Silva, UFPE – Universidade Federal de Pernambuco, Brasil

Giane de Campos Grigoletti, UFSM – Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Gogliardo Vieira Maragno, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Guilherme Philippe Garcia Ferreira, UFPR – Universidade Federal do Paraná, Brasil

Henrique Lisbôa da Cruz, UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil

Inara Pagnussat Camara, UNOESC – Universidade do Oeste de Santa Catarina, Brasil

Ingrid Scherdien, UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil

Isadora Burmeister Dickie, UFS – Universidade Federal de Sergipe, Brasil

Isabela Battistello Espíndola, IWA – International Water Association, Estados Unidos

Ítalo de Paula Casemiro, UFRJ – UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, Brasil

Ivan Luiz de Medeiros, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

José Manuel Couceiro Barosa Correia Frade, IPLeiria – Escola Superior de Artes e Design – Politécnico de Leiria, Portugal

Josiane Wanderlinda Vieira, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Júlio Cezar Augusto da Silva, INT – Instituto Nacional de Tecnologia, Brasil

Julio César Pinheiro Pires, UFSM – Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Karine Freire, UNISINOS – Universidade do Vale dos Sinos, Brasil

Katia Broeto Miller, UFES – Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil

Liliane Iten Chaves, UFF – Universidade Federal Fluminense, Brasil

Lisandra de Andrade Dias, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Lisiane Ilha Librelotto, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Luana Toralles Carbonari, UEM – Universidade Estadual de Maringá, Brasil

Mara Regina Pagliuso Rodrigues, IFSP – Instituto Federal de São Paulo, Brasil

Marcelo de Mattos Bezerra, PUC – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil

Márcio Pereira Rocha, UFPR – Universidade Federal do Paraná, Brasil

Marco Antônio Rossi, UNESP – Universidade Estadual Paulista, Brasil

Marcos Brod Júnior, UFSM – Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Maria Luisa Telarolli de Almeida Leite, UNESP – Universidade Estadual Paulista, Brasil

Maria Fernanda Oliveira, UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil

Mariana Kuhl Cidade, UFSM – Universidade Federal de Santa Maria, Brasil

Marina de Medeiros Machado, UFOP – Universidade Federal de Ouro Preto, Brasil

Marli Teresinha Everling, UNIVILLE – Universidade da Região de Joinville, Brasil

Marília Gonçalves, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Matheus Barreto de Góes, UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil

Maycon Del Piero da Silva, UNEOURO – Faculdade de Ouro Preto do Oeste, Brasil

Miguel Barreto Santos, IPLeiria – Instituto Politécnico de Leiria, Portugal

Miquelina Rodrigues Castro Cavalcante, UFAL – Universidade Federal de Alagoas, Brasil.

Mônica Maranha Paes de Carvalho, IESB – Instituto de Educação Superior de Brasília, Brasil

Nadja Maria Mourão, UEMG – Universidade do Estado de Minas Gerais, Brasil
Natali Abreu Garcia, PUC-Rio – Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Brasil
Niander Aguiar Cerqueira, UENF – Universidade Estadual do Norte Fluminense, Brasil
Noeli Sellin, UNIVILLE – Universidade da Região de Joinville, Brasil.
Patrícia Freitas Nerbas, UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil
Paulo Cesar Machado Ferroli, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Paulo Roberto Wander, UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, Brasil
Rachel Faverzani Magnago, UNISUL – Universidade do Sul de Santa Catarina, Brasil
Regiane Trevisan Pupo, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Régis Heitor Ferroli, UNIVALI – Universidade do Vale do Itajaí, Brasil
Renata Priore Lima, UNIP – Universidade Paulista, Brasil
Ricardo Henrique Reginato Quevedo Melo, UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil
Ricardo Marques Sastre (UFPR), UFPR – Universidade Federal do Paraná, Brasil
Rita de Castro Engler, UEMG – Universidade Estadual de Minas Gerais, Brasil
Roberto Angelo Pistorello, IFSC – Instituto Federal de Santa Catarina, Brasil
Rodrigo Catafesta Francisco, FURB – Universidade Regional de Blumenau, Brasil
Rosângela Miriam Lemos Oliveira Mendonça, UEMG – Universidade do Estado de Minas Gerais, Brasil
Rosiane Pereira Alves, UFPE – Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
Sérgio Manuel Oliveira Tavares, UP – Universidade do Porto, Portugal
Sílvio Sezar Carvalho, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Sofia Lima Bessa, UFMG – Universidade Federal de Minas Gerais, Brasil
Suzana Barreto Martins, UFPR – Universidade Federal do Paraná, Brasil
Tomás Queiroz Ferreira Barata, FAUUSP – Universidade de São Paulo, Brasil
Trícia Caroline da Silva Santana, UFRSA – Universidade Federal Rural do Semi-árido, Brasil
Vanessa Casarin, UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil
Vicente de Paulo Santos Cerqueira, UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Virginia Cavalcanti, UFPE – Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
Victor Hugo Souza de Abreu, UFRJ – Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil
Vinícius Albuquerque Fulgêncio, UFPE – Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
Wilmar Ricardo Rugeles Joya, PUJ – Pontifícia Universidade Javeriana, Colômbia