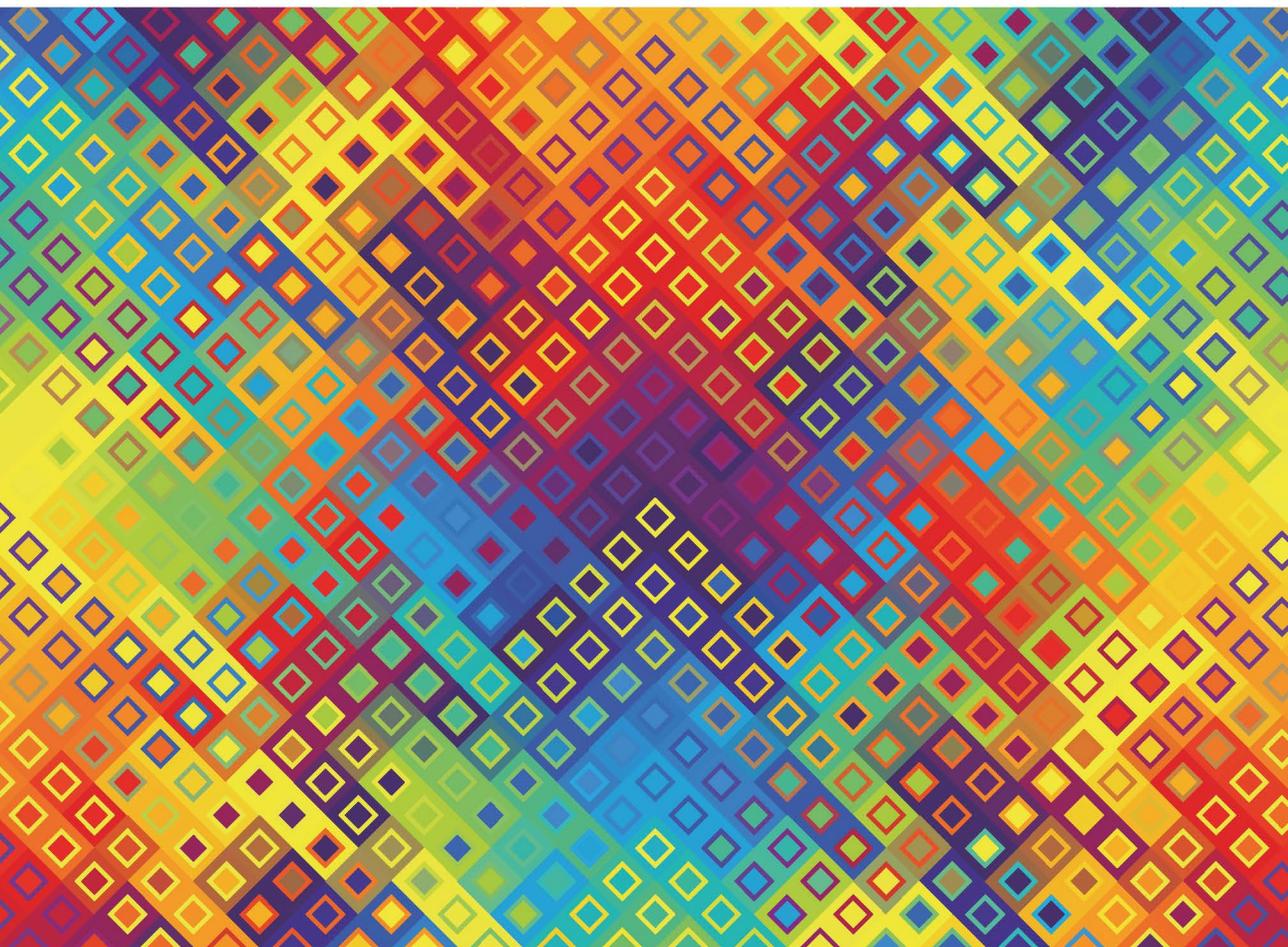


6

Cláudia Mont'Alvão
Lourival Costa Filho
Vanessa Goulart Dorneles
organizadores

UM NOVO OLHAR PARA O PROJETO

A ergonomia no ambiente construído



UM NOVO OLHAR
PARA O PROJETO 6

CONSELHO EDITORIAL

Aline Eyng Savi
Eduardo Cardoso
Fábio Lúcio Lopes Zampieri
Gilberto Rangel de Oliveira
Giuseppe Amado
Gleice Azambuja Elali
Laura Bezerra Martins
Lizandra Garcia Lupi Vergara
Lourival Lopes Costa Filho
Luis Antonio Franz
Márcia Rangel
Maristela Moraes de Almeida
Milena de Mesquita Brandão
Patrícia Cavalcanti
Renato de Medeiros
Ronaldo Martins Glufke
Sérgio Antonio Brondani
Thaís Sampaio Sarmiento
Vanessa Goulart Dorneles
Vera Bins Ely
Virginia Magliano

UM NOVO OLHAR PARA O PROJETO 6

A ergonomia no ambiente construído

Cláudia Mont'Alvão
Lourival Costa Filho
Vanessa Goulart Dorneles
organizadores

Um novo olhar para o projeto 6: a ergonomia no ambiente construído

© 2024 Cláudia Mont'Alvão, Lourival Costa Filho, Vanessa Goulart Dorneles (organizadores)

Editora Edgard Blücher Ltda.

Publisher Edgard Blücher

Editor Eduardo Blücher

Coordenador editorial Rafael Fulanetti

Pré-produção Aline Flenic

Coordenação de produção Andressa Lira

Revisão de texto Samira Panini

Capa Laércio Flenic

Imagem da capa iStockphoto

Blucher

Rua Pedroso Alvarenga, 1245, 4o andar

04531-934 – São Paulo – SP – Brasil

Tel.: 55 11 3078-5366

contato@blucher.com.br

www.blucher.com.br

Segundo o Novo Acordo Ortográfico, conforme 6. ed. do *Vocabulário Ortográfico da Língua Portuguesa*, Academia Brasileira de Letras, julho de 2021.

É proibida a reprodução total ou parcial por quaisquer meios sem autorização escrita da editora.

Todos os direitos reservados pela Editora Edgard Blücher Ltda.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Angélica Ilacqua CRB-8/7057

Um novo olhar para o projeto 6 : a ergonomia no ambiente construído / organizado por Cláudia Mont'Alvão, Lourival Costa Filho, Vanessa Goulart Dorneles. -- São Paulo : Blucher, 2024.

384 p.

Bibliografia

ISBN 978-65-5550-315-9

1. Ergonomia 2. Arquitetura 3. Design 4. Acessibilidade I. Mont'Alvão, Cláudia II. Costa Filho, Lourival III. Dorneles, Vanessa Goulart

24-3586

CDD 720.8

Índices para catálogo sistemático:

1. Ergonomia

Conteúdo

Apresentação 9

Conferências

1. Ergonomia e arquitetura: o caso do ergoUX Lab no uso das novas tecnologias para otimizar a interação humano-ambiente construído 13

Elisângela Vilar, Francisco Rebelo, Paulo Noriega e Ernesto Filgueiras

2. O projeto de arquitetura e o desenho universal: práticas e processos participativos em atelier de ensino com a temática da acessibilidade..... 35

Núbia Bernardi

Mesas redondas

3. Estratégias de ensino de Design Universal e acessibilidade: pensando e projetando ambientes mais inclusivos..... 59

Angelina Dias Leão Costa, Vanessa Goulart Dorneles, Zilsa Maria Pinto Santiago e Isabela Fernandes Andrade

4. Ciências cognitivas e do comportamento aplicadas à arquitetura e ao design para o bem-estar do ser humano 85

Maíra Longhinotti Felipe, Rachel Zuanon, Gleice Azambuja Elali e Thaisa Sampaio Sarmiento

5. Percepção ambiental nas pesquisas sobre ambiente construído.....	103
<i>Luis Antonio Franz</i>	

6. Percepção ambiental na avaliação do ambiente construído.....	107
<i>Lourival Costa Filho</i>	

Ergonomia do Ambiente Construído

7. Análise do impacto da covid-19 em adequações construtivas de escolas públicas de Maceió-AL, uma abordagem ergonômica	123
<i>Gabriella L. Canuto e Thaisa S. Sarmento</i>	

8. Sala de aula contemporânea: avaliação de um ambiente <i>self-learning</i> à luz da ergonomia.....	145
<i>Laini de Souza Santos, Andrei Luís Signor e Vera Helena Moro Bins Ely</i>	

9. Transtorno do espectro autista e o ambiente construído: proposições projetuais no âmbito residencial	161
<i>Luiza Amorim Costa Moreira e Cláudia Maria Arcipreste</i>	

10. Existe quarto Montessoriano? Análise de projetos de quartos infantis baseados na pedagogia Montessoriana.....	183
<i>Gessica de Sousa Ramalho, Helena de Cássia Nogueira e Elizabeth Damacena</i>	

11. Os correlatos neurofisiológicos do ambiente de <i>coworking</i> no estado afetivo dos profissionais.....	201
<i>Márcia Seixas dos Santos, Anibal Alexandre Campos Bonilla, Susana Cristina Domenech, Tiago Catecati e Máira Longhinotti Felipe</i>	

12. O home office está ergonômico? Identificando os aspectos da ergonomia do ambiente construído no teletrabalho.....	227
<i>Ana Paula Lima Costa</i>	

13. O estresse percebido em espaços de home office.....	239
<i>Juliana Perdigão Mayer Ventura, Manuela Mello Fernandes e Lourival Costa Filho</i>	

14. O futuro do mercado de trabalho: perspectivas para as pessoas com deficiência visual 255
Ana Beatriz Constâncio Trindade e Claudia Mont'Alvão

Acessibilidade

15. Laudo técnico de acessibilidade espacial: proposição e aplicações na UFPB269
Bruna Ramalho Sarmiento, Angelina Dias Leão Costa e Daniel Braz Barcellos
16. Percepção ambiental em museus: uma análise espacial do Jardim das Esculturas em Júlio de Castilhos-RS283
Juliana Arrua Pacheco, Valéria Rolim Marostega e Vanessa Goulart Dorneles
17. Percepção sensorio-espacial do ambiente educacional com foco nas pessoas com TEA à luz do Design Universal..... 301
Sheila Rodrigues de Albuquerque, Rebeca Falcão dos Santos Melo França e Angelina Dias Leão Costa
18. Aplicação do índice de caminhabilidade aos entornos das estações dos corredores de ônibus em Teresina-PI.....321
Nícia Bezerra Formiga Leite e Danilo Lopes de Souza Bandeira
19. Hotelaria e acessibilidade: análise de nove hotéis em Fortaleza - CE 337
Carlos Bruno Oliveira Rocha e Zilsa Maria Pinto Santiago
20. Deslocamentos de pessoas com deficiência visual na cidade: uma reflexão focada em *affordances*355
Giordana Chaves Calado Timeni e Gleice Azambuja Elali
21. Programa acessibilidade e desenho universal para todos: relatos de uma extensão369
Kelly Christine Silva de Lima, Bruna Fabryne da Rocha Oliveira, Kainã Carlos da Silva e Juliane Gonçalves Timóteo
22. Sobre os organizadores..... 381

