

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
(CIP) / Angélica Ilacqua CRB-8/7057

Ergonomia e tecnologia [em foco] / organizado por
Lourival Costa Filho, Marcelo Márcio Soares ; autores
Amaury Alyson Teodoro de Souza...[et al].

-- São Paulo : Blucher, 2022.

280 p. (Fronteiras do Design ; vol. 3 ; n. III 4-4)

Bibliografia

ISBN 978-65-5550-215-2 (impresso)

ISBN 978-65-5550-214-5 (digital)

1. Desenho industrial - Ensaio 2. Ergonomia - Desenho
industrial I. Costa Filho, Lourival II. Soares, Marcelo
Márcio. III. Souza, Amaury Alyson Teodoro de

22-6290

/

CDD745.2

Índices para catálogo sistemático: 1. Design - Ensaio

apoio



incentivo



realização



dDESIGN
Departamento
de Design





I S B N 9 7 8 - 6 5 5 - 5 5 5 0 - 2 1 4 - 5

fronteiras do design 3

ergonomia e tecnologia [em foco]

Nº III 4 → 4

Org.ª
Germanya D'Garcia Araújo Silva
& Lourival Costa Filho

Autores»

Amaury Alyson Teodoro de Souza
Denise Freire Gaudiot
Felipe Gabriele
Germanya D'Garcia A. Silva
Guilherme Ranoya Seixas Lins
Helena de Cássia Nogueira
Israel Lucas Sousa Silva
Laura Bezerra Martins
Letícia Lima de Barros
Lourival Lopes Costa Filho

Manuela Mello Fernandes
Marcella V. C. L. L. de Farias
Marcelo Cairrão A. Rodrigues
Marcelo M. Soares
Maria de F. X. do M. Almeida
Marina Holanda Kunst
Thatianne Elisa F. da Silva
Thuanne R. Fonsêca Teixeira
Tuíra Oliveira Maia
Yasmin van der Linden R. Leão

equipe.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO — UFPE

Reitor

Alfredo Macedo Gomes

Vice-Reitor

Moacyr Cunha de Araújo Filho

Pró-Reitoria de Pós-Graduação

Carol Virginia Góis Leandro

Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

Oussama Naouar

Pró-Reitoria de Pesquisa e Inovação

Pedro Valadão Carelli

CENTRO DE ARTES E COMUNICAÇÃO — CAC

Diretor

Murilo Artur Araújo da Silveira

Vice-diretor

Luiz Francisco Buarque de Lacerda Júnior

DEPARTAMENTO DE DESIGN — dDESIGN

Chefe

Prof. Dr. Adailton Laporte de Alencar

Vice-Chefe

Prof. Dr. Andre Menezes Marques das Neves

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DESIGN - PPGDESIGN

Coordenador

Prof. Dr Walter Franklin Marques Correia

Vice-Coordenador

Prof. Dr João Marcelo Xavier Natário Teixeira

ORGANIZAÇÃO DA SÉRIE

Prof. Dr. João Marcelo Xavier Natário Teixeira
Profa. Dra. Katia Medeiros de Araújo
Profa. Dra. Virginia Pereira Cavalcanti
Prof. Dr. Walter Franklin Marques Correia

ORGANIZAÇÃO DO LIVRO

Prof. Dr. Lourival Costa Filho - UFPE/PE
Prof. Dr. Marcelo Márcio Soares - UFPE/PE

COMITÊ CIENTÍFICO

Profa. Dra. Eva Rolim Miranda - UFAL/AL
Prof. Dr. Guilherme Ranoya - UFPE/PE
Profa. Dra. Kátia Medeiros de Araújo - UFPE/PE
Prof. Dr. Lourival Costa Filho - UFPE/PE
Prof. Dr. Marcelo Márcio Soares / UFPE/PE
Prof. Dr. Ney Brito Dantas - UFPE/PE
Profa. Dra. Solange Galvão Coutinho - UFPE/PE
Profa. Dra. Virginia Pereira Cavalcanti - UFPE/PE
Prof. Dr. Walter Franklin Marques Correia - UFPE/PE

CONSELHO EDITORIAL

Prof. Dr. Amilton José Vieira de Arruda - UFPE/PE
Profa. Dra. Ana Neuza Botelho Videla - UFCA/CE
Prof. Dr. André Menezes Marques das Neves - UFPE/PE
Prof. Dr. Antônio Bernardo Providência - UMinho/Portugal
Profa. Dra. Carla Galvão Spinillo - UFPR/PR
Profa. Dra. Carla Martins Cipolla - UFRJ/RJ
Prof^a Dra. Deborah Chagas Christo - UFRJ/RJ
Profa. Dra. Eva Rolim Miranda - UFAL/AL
Prof^a Dra. Flora Romanelli Assumpção - UNIVASF/PE/BA/PI
Prof. Dr. Eugenio Andrés Díaz Merino - UFSC/SC
Prof. Dr. Fábio Ferreira da Costa Campos - UFPE/PE
Prof. Dr. Filipe Calegario - UFPE/PE
Prof. Dr. Gentil Porto Filho - UFPE/PE
Prof. Dr. Geber Ramalho - UFPE/PE
Profa. Dra. Germannya D`Garcia Araújo Silva - UFPE/PE
Profa. Dra. Gleice Azambuja Elali - UFRN/RN
Prof. Dr. Guilherme Ranoya - UFPE/PE
Prof. Dr. Hans da Nóbrega Waechter - UFPE/PE
Profa. Dra. Isabella Ribeiro Aragão - UFPE/PE
Prof. Dr. Itamar Ferreira da Silva - (UFCEG/PB)
Prof. Dr. João Marcelo Xavier Natario Teixeira - UFPE/PE
Profa. Dra. Kátia Medeiros de Araújo - UFPE/PE
Profa. Dra. Laura Bezerra Martins - UFPE/PE
Prof. Dr. Leonardo Augusto Gómez Castilho - UFPE/PE
Prof. Dr. Lourival Costa Filho - UFPE/PE
Prof. Dr. Marcelo Márcio Soares - UFPE/PE
Profa. Dra. Maria Alice Vasconcelos Rocha - UFRPE/PE
Profa. Dra. Maria Cecília Loschiavo dos Santos - USP/SP
Profa. Dra. Maria Cristina Ibarra UFPE/PE
Profa. Dra. Maria Grazia Cribari Cardoso - UFRPE/PE
Profa. Dra. Monica Cristina de Moura - UNESP/SP
Prof. Dr. Ney Brito Dantas - UFPE/PE
Profa. Dra. Oriana Maria Duarte de Araújo - UFPE/PE
Prof. Dr. Orlando Franco Maneschy - UFPA/PA
Prof. Dr. Paulo Carneiro da Cunha Filho - UFPE/PE
Prof. Dr. Raimundo Lopes Diniz - UFMA/MA
Profa. Dra. Raquel Gomes Noronha - UFMA/MA
Prof. Dr. Silvio Romero Botelho Barreto Campello - UFPE/PE
Profa. Dra. Simone Grace Barros - UFPE/PE
Profa. Dra. Solange Galvão Coutinho - UFPE/PE
Profa. Dra. Virginia Pereira Cavalcanti - UFPE/PE
Prof. Dr. Walter Franklin Marques Correia - UFPE/PE

PROJETO GRÁFICO

Pedro Alb Xavier

10_apresentação.

28

COR, LUZ E SOM: RELEVÂNCIA DA PERCEPÇÃO AMBIENTAL PARA ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA AUDITIVA NAS SALAS DE AULA

20_prefácio.

Denise Freire Gaudiot

Laura Bezerra Martins

26_capítulos.

56

INTERFACE PESSOA CEGA, MAPA TÁTIL E AMBIENTE: UM ESTUDO EXPERIMENTAL PARA AVALIAR PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE ROTAS

262_autores.

Maria de Fátima Xavier do Monte Almeida

Laura Bezerra Martins

sumário.

86

SOB A PERSPECTIVA DOS IDOSOS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA SOBRE COMO OS IDOSOS PERCEBEM OS AMBIENTES ONDE VIVEM

Marina Holanda Kunst

Thatianne Elisa Ferreira da Silva

Amaury Alyson Teodoro de Souza

Laura Bezerra Martins

Lourival Lopes Costa Filho

110

AMBIENTES RESIDENCIAIS DE IDOSOS E QUEDAS DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

Tuíra Oliveira Maia

Laura Bezerra Martins

126

FATORES RELACIONADOS À NOCIVIDADE DE ESTÍMULOS E ÀS CARGAS DEMASIADAS EM AMBIENTES DE *HOME OFFICE*

Manuela Mello Fernandes

Lourival Costa Filho

148

ANÁLISE ERGONÔMICA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO DE SALAS DE FISIOTERAPIA PARA TRATAMENTO DE PACIENTES COM PARALISIA CEREBRAL: O CASO DA CLÍNICA PEPITA DURAN, EM RECIFE (PE)

Marcella Vívian Chaves Lôbo Leitão de Farias

Germannya D’Garcia Araujo Silva

176

CAPAS DE LIVROS DE LITERATURA: EFEITOS DE COERÊNCIA, COMPLEXIDADE E NOVIDADE NA PREFERÊNCIA VISUAL PERCEBIDA

Letícia Lima de Barros

Guilherme Ranoya Seixas Lins

Lourival Costa Filho

196

MÉTODOS E FERRAMENTAS PARA AVALIAÇÃO AFETIVA DE ARTEFATOS VESTÍVEIS: UMA REVISÃO DA SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Thuanne R. Fonsêca Teixeira

Germannya D’Garcia Araújo Silva

Marcelo Cairrão Araujo Rodrigues

220

AVALIAÇÃO DA USABILIDADE DE SITES DE E-COMMERCE DE ELETRODOMÉSTICOS

Marina Holanda Kunst

Thatianne Elisa Ferreira da Silva

Yasmin van der Linden Remígio Leão

Thuanne Raissa Fonsêca Teixeira

Marcelo M. Soares

242

AVALIAÇÃO DE USABILIDADE DE LEITORES DIGITAIS: DESIGN DE DISPOSITIVO E PLATAFORMA WEB

Felipe Gabriele

Helena de Cássia Nogueira

Israel Lucas Sousa Silva

Marcelo M. Soares