



XIV ENCAC X ELACAC 2017

Encontro Nacional e Latino Americano
de Conforto no Ambiente Construído

ANAIS

Habitat Humano: em busca de
conforto ambiental, eficiência energética
e sustentabilidade no século XXI

Editores

Roberta Vieira Gonçalves de Souza
Carolina Rocha Carvalho
Marcelo Galafassi

27 a 29 de Setembro de 2017
UNIVALI - Campus Balneário Camboriú

Organização



Patrocínio



Apoio



Organizadores

Roberta Vieira Gonçalves de Souza

Carolina Rocha Carvalho

Marcelo Galafassi

Anais do XIV Encontro Nacional de Conforto no Ambiente Construído e X Encontro Latino-Americano de Conforto no Ambiente Construído: habitat humano - em busca de conforto ambiental, eficiência energética e sustentabilidade no século XXI

1ª edição

Balneário Camboriú

MARKETING AUMENTADO

2017

Ficha Catalográfica

Encontro Nacional de Conforto no Ambiente Construído e Encontro Latino-Americano de Conforto no Ambiente Construído (14 e 10: 2017: Balneário Camboriú, SC)

Anais [do] XIV Encontro Nacional de Conforto no Ambiente Construído e X Encontro Latino-Americano de Conforto no Ambiente Construído: habitat humano - em busca de conforto ambiental, eficiência energética e sustentabilidade no século XXI / Associação Nacional do Ambiente Construído (ANTAC); organização de Roberta Vieira Gonçalves de Souza, Carolina Rocha Carvalho e Marcelo Galafassi. Balneário Camboriú: Marketing Aumentado, 2017.

On-line

ISBN: 978-85-67169-08-8 (PDF)

ISSN: 2175-6333

1. Arquitetura – Congressos. 2. Engenharia Civil – Congressos. 3. Projeto de arquitetura – Qualidade. 4. Construção Civil – Internacionalização – Congressos. I. Roberta Vieira Gonçalves de Souza. org II. Carolina Rocha Carvalho. org III. Marcelo Galafassi. org IV. Título

.: PROMOÇÃO

Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído (ANTAC)

.: COMITÊ EXECUTIVO

Prof. Dr. Luciano Torres Tricárico – professor da UNIVALI. (Coordenador Executivo)

Prof.ª Me. Karine Lise Schaefer – professora da UNIVALI. (Vice-coordenadora executiva)

.: COMITÊ ORGANIZADOR

Prof.ª Me. Carolina Rocha Carvalho – professora da UNIVALI (Coordenadora Geral)

Prof. Me. Alexandre Reis Felipe – professor da UNIVALI

Prof. Me. Marcelo Galafassi – professor da UNIVALI

Prof.ª Me. Ana Paula Magalhães Jeffe – professora da UNIVALI

Prof. Me. Emerson Antonio Penso – professor da UNIVALI

Prof. Dr. Martin Ordenes – professor da UFSC

Prof.ª Dr.ª Veridiana Atanasio Scalco – professora visitante da UFSC

Acadêmico Adir Mayer

Acadêmica Bianca Letícia Heckler

Acadêmica Camila Schweitzer Pauli

Acadêmica Fernanda Cim

Acadêmica Florenca Fiedler Pichler Von Tennenberg

Acadêmico Gabriel Simonato Andriani

Acadêmica Gisele Andressa Santette

Acadêmico Jeferson Luiz Branco

Acadêmico Jonathan Arthur Raise Tallmann

Acadêmica Laila Dutra da Rocha

Acadêmico Lucas Adler Rodrigues Procheira

Acadêmica Thainá de Passos Horn

Secretário João Santana Neto

.: COMITÊ ORGANIZADOR BIENAL MIGUEL AROZTEGUI

Prof. Dr. Fernando Oscar Ruttkay Pereira – professor da UFSC

.: COMITÊ ORGANIZADOR LOCAL BIENAL

Prof. Me. Marcelo Galafassi – professor da UNIVALI (Coordenador)

Prof. Me. Alexandre Reis Felipe – professor da UNIVALI

.: INSTITUIÇÃO ORGANIZADORA

Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI)

.: DIRETORIA ANTAC - GESTÃO 2016-2018

Prof. Dr. José de Paula Barros Neto (UFC) - Presidente

Prof. Dr. Paulo Roberto Pereira Andery (UFMG) - Vice-presidente

Prof. Dr. Eduardo Luis Isatto (UFRGS) - Diretor Financeiro

Prof.ª Dr.ª Roberta Vieira Gonçalves de Souza (UFMG) – Diretora Administrativa

Prof. Dr. Silvio Burratino Melhado (USP) – Diretor de Relações Interinstitucionais

Prof.ª Dr.ª Mônica Batista Leite (UFFS) – Diretora de Divulgação

.: COMISSÃO CIENTÍFICA

Presidente: Prof.ª Dr.ª Roberta Vieira Gonçalves de Souza (UFMG)

Vice Presidente: Prof. Dr. Aldomar Pedrini (UFRN)

Prof.ª Dr.ª Simone Queiroz da Silveira Hirashima (CEFET-MG),
Subcoordenadora do Tópico 1 Acústica Arquitetônica e Urbana

Prof.ª Dr.ª Eleonora Sad de Assis (UFMG), Subcoordenadora do Tópico 2
Clima e planejamento urbano

Prof. Dr. Eduardo Kruger (UTFPR), Subcoordenador do Tópico 3 Conforto
Térmico no Ambiente Construído

Prof.ª Dr.ª Solange Goulart (UFRN), Subcoordenador do Tópico 4
Desempenho Térmico do Ambiente Construído

Prof.ª Dr.ª Joyce Correna Carlo (UFV), Subcoordenadora do Tópico 5
Eficiência Energética

Prof.ª Dr.ª Solange Leder (UFPB), Subcoordenadora do Tópico 6 Iluminação
Natural e Artificial

Prof. Dr. Túlio Márcio de Salles Tibúrcio (UFV), Subcoordenador do Tópico 7
Avaliação Pós-Ocupação Aplicada ao Conforto Ambiental e à Ergonomia

Prof. Dr. Jorge Hernán Salazar Trujillo (UNAL), Subcoordenador espanhol

.: LOGOTIPO ENCAC 2017

Prof. Me. Marcelo Galafassi – UNIVALI

.: e-ANAIS

Marketing Aumentado (contato@marketingaumentado.com.br)

.: MEMBROS DO COMITÊ AVALIADOR

Adeildo Cabral da Silva
Adriana Camargo de Brito
Adriana Petito de Almeida Silva Castro
Aldomar Pedrini
Alessandra Prata Shimomura
Alexandre Toledo
Alexandre Reis Felipe
Alice Brasileiro
Aline Calazans Marques
Aline Werneck Barbosa de Carvalho
Aloísio Leoni Schmid
Amilcar José Bogo
Ana Lígia Papst de Abreu
Ana Mirthes Hackenberg
Ana Paula Melo
Ana Paula da Silva Milani
Ana Lúcia Riberiro Camilo da Silveira
Ana Carolina de Oliveira Veloso
Andrea Coelho Laranja
Andrea Elvira Pattini
Andréa Queiroz Rego
Antonio Cesar Silveira Baptista da Silva
Antônio C. G. Tibiriçá
Arthur Santos Silva
Arturo Maristany
Bianca Carla Dantas de Araújo
Camila Carvalho Ferreira
Carla Fernanda Barbosa Teixeira
Carolina Lotufo Bueno-Bartholomei
Carolina Rocha Carvalho
Celina Maria Britto Correa
Cintia Akemi Tamura
Clarissa Zomer
Claudia Cotrim Pezzuto
Cláudia Naves Amorim
Cláudia Barroso Krause
Cláudio Carrasco Aldunate
Cláudio Emanuel Pietrobon
Cristiane Dacanal
Cristina Engel de Alvarez
Daniel Cóstola
Deivis Luís Marinowski
Denise Duarte
Dennis Flores de Souza
Diego Jacques Lemes
Dinara Paixão
Edna Nico Rodrigues
Eduardo Grala da Cunha
Eduardo Krüger
Ellen Priscila Nunes de Souza
EneDir Ghisi
Erasmus Felipe Vergara Miranda
Erica Umakoshi
Erico Masiero
Ernani Machado
Fábio Bittencourt
Fernando Sá Cavalcanti
Fernando Oscar RuttKay Pereira
Fernando Simon Westphal
Flávia Maria de Moura Santos
Flávia Osaku Minella
Flora Mendes Araújo Lima
Francine Aidie Rossi
Giane de Campos Grigoletti
Gianna Melo Barbirato
Gleice Azambuja Elali
Gogliardo Vieira Maragno
Gustavo Francis Abdalla
Heitor da Costa Silva
Henor Artur de Souza
Holmer Savastano
Ingrid Fonseca
Iraci Miranda Pereira Stenjo
Isabel Salamoni
Isis Portolan dos Santos
Ivan julio Apolonio Callejas
Joana C. S. Gonçalves
João Luis Calmon
João Roberto Gomes de Faria
Joaquim Pizzuti dos Santos
Jorge Emanuel Corrêa
Jorge Saraiva
Joyce Correna Carlo
Juliana Batista
Juliana Costa Morais
Kamila Mendonça
Karin Maria S. Chvatal
Karyna de Andrade Carvalho Rosseti
Kellen Dornelles

Léa Cristina Lucas de Souza
Leandra Altoé
Leandro Carlos Fernandes
Leonardo Marques Monteiro
Leopoldo Eurico G. Bastos
Letícia de Oliveira Neves
Letícia Maria de Araújo Zambrano
Livia Yu Iwamura Trevisan
Lizandra G. L. Vergara
Louise L. B. Lomardo
Loyde Vieira de Abreu Harbich
Luciane Durante
Lucila Chebel Labaki
Luiz Antonio P. F. de Brito
Lygia Niemeyer
Marcela Alvares Maciel
Marcelo de Mello Aquilino
Marcelo Galafassi
Márcia Bissoli Dalvi
Marco Romanelli
Marcos Barros de Souza
Maria Andrea Triana
Maria Akutsu
Maria Fernanda de Oliveira
Maria Solange Gurgel de Castro Fontes
Maria Aparecida Hippert
Maria Julia Oliveira Santos
Mariela Oliveira
Marieli Azoia Lukiantchuk
Marta Cristina de Jesus Albuquerque
Nogueira
Marta Adriana Bustos Romero
Martin Ordenes
Mateus de Carvalho Martins
Michele Fossati
Miriam Jerônimo Barbosa
Mônica Santos Salgado
Nathan Mendes
Nixon Cesar Andrade
Patrizia Di Trapano
Paula Brasil

Paula Shinzato
Paulo Fernando Soares
Paulo Henrique Trombetta Zannin
Rafael Silva Brandão
Ranny Loureiro Xavier Nascimento
Michalski
Raquel Diniz Oliveira
Rejane Magiag Loura
Renata De Vecchi
Roberta Vieira Gonçalves de Souza
Roberto Lamberts
Roberto Carlos Pereira
Robinson Osorio Hernandez
Rosana Stockler Campos Clímaco
Rosana Caram de Assis
Rosaria Ono
Rovadavia Aline de Jesus Ribas
Rui Jerónimo
Ruskin Marinho de Freitas
Sabrina Andrade Barbosa
Saulo Gütts
Sheila Walbe Ornstein
Sílvia de Schiller
Simone Queiroz da Silveira Hirashima
Sylvia Meimaridou Rola
Tatiana Paula Alves
Teresa Cristina F. de Queiroz Gaudin
Tereza Moura
Trajano de Souza Viana
Túlio Márcio Salles Tibúrcio
Valéria Azzi Collet da Graça
Victor F. Roriz
Virgínia Vasconcellos
Virgínia Maria Dantas de Araújo
Virgínia Célia Costa Marcelo
Vítor Litwinczik
Wellington Lopes Assis
White José dos Santos
Willi Barros
William D'Andrea Fonseca

.: APRESENTAÇÃO

A ocupação do solo pelo homem, de forma similar ao que compreendemos atualmente como espaços urbanos, teve seu início há cerca de cinco mil anos. Com o surgimento dos primeiros assentamentos permanentes, o comércio, o estoque da produção agrícola e o poder se tornaram centralizados, e os habitantes desses aglomerados urbanos dedicaram-se a ocupações mais especializadas.

A revolução industrial intensificou o processo de crescimento das cidades. A necessidade de mão-de-obra nas indústrias levou à redução do número de habitantes do campo, promovendo, simultaneamente, a atração pela cidade e a evasão rural.

Este aumento de densidade populacional gerou áreas insalubres no tecido urbano compacto preexistente. Esta condição inicial do inchaço dos centros urbanos originou doenças e epidemias, gerando revolta da classe trabalhadora e das pessoas menos privilegiadas residentes nesses locais.

Contrapondo-se às condições precárias de saneamento, insolação e ventilação, situação comum das cidades durante a Revolução Industrial, o movimento moderno propôs grandes áreas livres a serem transformadas em espaços públicos, semelhantes a vastos jardins que seriam, supostamente, utilizados de forma intensa.

Este argumento foi utilizado para defender a necessidade de edifícios verticais como forma de incrementar a densidade em áreas urbanas ao mesmo tempo em que preservaria grandes áreas livres e públicas no nível térreo.

Porém, essa nova forma de olhar os espaços públicos e privados não considerava que a densidade não se resumiria ao seu aspecto meramente quantitativo, mas que a escala dos espaços livres, assim como a relação que esses espaços estabelecem com a forma edificada, teriam grande influência sobre a vitalidade urbana. Ao privilegiar a segregação dos usos dos espaços, o modelo de urbanismo moderno ignorava a indispensável interação entre eles. Desconsiderando os potenciais que a diversidade das metrópoles atuais propiciam, esse olhar pragmático, segundo as críticas dos urbanistas pós-modernos, levou à perda da vitalidade dos espaços mistos, propondo-os homogêneos e monótonos.

Segundo dados da Organização das Nações Unidas (ONU), atualmente, mais da metade da população mundial vivem em centros urbanos. No Brasil, segundo dados do Censo de 2010, organizado pelo IBGE, este número é ainda maior, abrangendo em torno de 85% da população brasileira.

Entretanto, o processo de verticalização também está associado, atualmente, à necessidade do mercado imobiliário em gerar excedentes econômicos, frente ao fato que a conformação do espaço urbano advém de um processo especulativo. A promoção de uma densificação urbana responsável exige uma série de contrapartidas, tanto da municipalidade quanto dos investidores privados. Visto que a disposição, dimensões, afastamentos e tipologias das edificações verticais influenciam na disponibilidade de recursos naturais do ambiente construído, tanto de espaços privados quanto de uso público. Deste modo, os investidores privados e gestores públicos devem oferecer e garantir a formação de

espaços e redes de serviços, que aliados à distribuição racional dos edifícios sobre os terrenos demonstrem comprometimento com a ocupação urbana trazendo salubridade e qualidade de estar às edificações e aos espaços urbanos que as circundam.

A adoção de práticas que visam a redução do consumo de energia com o uso de recursos renováveis é uma alternativa para transformar as cidades atuais em sustentáveis e ambientalmente responsáveis.

Considerando os desafios desse cenário, o alcance da qualidade ambiental e redução de consumos encontrarão dificuldade no acesso aos recursos naturais renováveis? Nesse sentido, o que se deseja para o habitat humano do século XXI?

Nesta edição, o ENCAC/ELACAC além do movimento de compactação e verticalização das cidades, também discute a apropriação do clima no planejamento do ambiente construído, visando melhores condições de conforto ambiental, sustentabilidade e eficiência energética do ambiente construído. Fomentar a adoção de medidas sustentáveis que possam amenizar os impactos causados ao meio-ambiente, entre os quais a busca por conforto ambiental e a redução dos gastos energéticos são objetivos desta edição do evento.

Site ANTAC: <http://www.antac.org.br>

Redes Sociais
ANTAC: <https://www.facebook.com/antac.ambienteconstruido>

<https://plus.google.com/+PresidenciaAntac/posts>

Site ENCAC: <http://www.infohab.org.br/encac/>

.: CONFERÊNCIAS

Regenerative Compact Cities - Urban acupuncture and human purposed design

Bob Berkebile

BNIM

Housing the Millennials

Christoph Reinhart

MIT Sustainable Design Lab

De factores energéticos a factores humanos: arquitectura bioclimática en Colombia

Jorge Hernán Salazar Trujillo

UNAL

How to Design a Comfortable Building

Susan Roof

Heriot-Watt University

Iluminação natural e projeto: tendências e perspectivas rumo à qualidade ambiental

Cláudia Amorim

UNB

O papel do planejamento, do desenho urbano e do projeto de edifícios nos microclimas urbanos

Denise Duarte

FAUUSP

.: SUMÁRIO

Acústica Arquitetônica e Urbana

ISOLAMENTO DO RUÍDO DE IMPACTO EM DIFERENTES TIPOLOGIAS CONSTRUTIVAS DE SISTEMAS DE PISO Octavio A. R. Moreno; Léa Cristina Lucas de Souza; Lucas Delloso Penteado	30
INSTRUMENTO EXPEDITO PARA AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO ACÚSTICO E SUA MEDIAÇÃO COM ASPECTOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNCIA DE PEQUENOS TEATROS ADAPTADOS Walter José Ferreira Galvão; Úlima Mayumi Hatum Seki	40
O IMPACTO DAS PORTAS EXTERNAS NO DESEMPENHO ACÚSTICO DE FACHADAS Leonardo M. Felipeto; Liége Garlet; Caterine Piecha; Andressa Ambrós de Oliveira; Jeferson Souza; Paulo Kaus; Jorge Luiz Pizzutti dos Santos	49
AVALIAÇÃO DA DISPERSÃO DA ENERGIA SONORA GERADA PELO TRÁFEGO DE VEÍCULOS POR MEIO DE MAPAS ACÚSTICOS Luiz Antonio P. F. de Brito	59
AVALIAÇÃO DA PAISAGEM SONORA EM ESPAÇOS PÚBLICOS: ABORDAGENS E METODOLOGIAS UTILIZADAS Carla M. Espinal Rodríguez; Simone Queiroz da Silveira Hirashima	69
OUVINDO A CIDADE DE MACEIÓ - AL: IDENTIFICAÇÃO E DIAGNÓSTICO DE ÁREAS SILENCIOSAS EM BAIRROS DA PARTE BAIXA DA CIDADE DE MACEIÓ-AL Stella Oliveira; Maurílio Santos; Maria Lúcia Oiticica	78
ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DOS SONS POR ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL DO ENTREVISTADO E POR GÊNERO DO USUÁRIO DO AMBIENTE Ana Paula Bonini Penteado; Alfredo Iarozinski Neto	88
LEIS DE SILÊNCIO EM BELO HORIZONTE – MG: EVOLUÇÃO E TENDÊNCIAS Victor Mourthé Valadares	96
AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES ACÚSTICAS DE SALAS PARA ENSINO DE MÚSICA Ana Carolina Mendonça Mansur; Erasmo Felipe Vergara	106
ANÁLISE DO RUÍDO DE TRÁFEGO URBANO E SUA RELAÇÃO COM OS ESPAÇOS LINDEIROS Luanã M. A. Magalhães; Lígia B. C. Mauá; Thalita G. F. Giglio; Milena Kanashiro	116
ESPACIALIZAÇÃO ACÚSTICA URBANA EM RECIFE/PE Ruskin Freitas; Jaucele Azerêdo; Thatianne Silva; Emilly Cajueiro; Eriane Marinho; Laura Araújo	126
MAPEAMENTO SONORO DO BAIRRO CASTELO BRANCO, EM JOÃO PESSOA/ PB Tamáris da Costa Brasileiro; Bianca Carla Dantas de Araújo	136

MORFOLOGIA URBANA E PROPAGAÇÃO DO RUÍDO: INFLUÊNCIA DO GABARITO E DE ELEMENTOS ARQUITETÔNICOS Jhonatha Correia Vilela; Luciane Cleonice Durante; Adriana Eloá Bento Amorim; Ivan Julio Apolônio Callejas; Karyna de Andrade Carvalho Rosetti	146
ANÁLISE ESTATÍSTICA DO RUIDO DE TRÁFEGO COMO VALIDAÇÃO PARA MAPEAMENTO ACÚSTICO Débora Florêncio; Tamáris Brasileiro; Eduardo Araújo; Virgínia Araújo; Bianca Araújo	155
SIMULAÇÃO ACÚSTICA DE UMA SALA MULTIUSO PARA A PRÁTICA MUSICAL: POSSIBILIDADES DE ADAPTAÇÃO AO USO Pollyanna Rodrigues Lima; E. Felipe Vergara	165
CARACTERIZACIÓN ACÚSTICA DE LA ARTERIA PRINCIPAL DE LA CIUDAD DE SAN MIGUEL DE TUCUMÁN Leonardo Paterlini; Beatriz Garzón	175
Clima e planejamento urbano	
CALIBRAÇÃO DO ÍNDICE PET PARA CURITIBA E RIO DE JANEIRO Francine Aidie Rossi; Eduardo Krüger; Patricia Drach	185
EFEITO MITIGADOR DO CEMITÉRIO DA PAZ, NA CIDADE DE BELO HORIZONTE, SOBRE O MICROCLIMA DE ENTORNO Marina Silva Seabra da Rocha; Camila Araújo de Sirqueira; Eleonora Sad de Assis; Eduardo Cabaleiro Cortizo	194
CONFORTO AMBIENTAL, ACESSIBILIDADE E MOBILIDADE NA PRAÇA DOS GIRASSÓIS EM PALMAS-TO Thyago Phellip França Freitas; Liana Bezerra Dias de Lima; Elisabete Soares Araújo	204
AVALIAÇÃO MICROCLIMÁTICA DE UMA CIDADE DE MÉDIO PORTE Maiara Roberta Santos Morsch; Marcos Martinez Silvano	214
ESTIMATIVA DO HORÁRIO DE AQUISIÇÃO DE IMAGENS DE SATÉLITE PARA ANÁLISES CLIMÁTICAS URBANAS Jeanne Moro; Eduardo Krüger; Silvana Camboim; Nicole Piaskowy	222
ANÁLISE MULTIVARIADA COMO FERRAMENTA PARA ORIENTAR O DESENHO DE ESPAÇOS URBANOS TERMICAMENTE APTOS. ESTUDO DE CASO DA CIDADE DE CAMPINAS, BRASIL E DE MENDOZA, ARGENTINA Noelia L. Alchapar; Claudia C. Pezzuto; Erica Correa	230
TEMPERATURA SUPERFICIAL EM DIFERENTES SUPERFÍCIES COM A INFLUÊNCIA DE ESPÉCIE ARBÓREA Marcela P. Silva; Juliana L. Soza; João R. G. de Faria; Maria Solange G. de Castro Fontes	241

COMPARAÇÃO TERMOHIGROMÉTRICA PÓS INTERVENÇÕES URBANAS EM CUIABÁ-MT	
Diana Carolina Jesus de Paula; Natallia Sanches e Souza; Soneize Auxiliadora de Miranda; Marcos Oliveira Valin Jr.; Geraldo Aparecido Rodrigues Neves; José de Souza Nogueira; Marta Cristina de Jesus Albuquerque Nogueira; Flávia Maria de Moura Santos	249
UMA ANÁLISE DO AMBIENTE TÉRMICO NO ENTORNO DE CONJUNTOS HABITACIONAIS COM DIFERENTES GEOMETRIAS	260
Maira Terra Santos; Léa Cristina Lucas de Souza	
INFLUÊNCIA DE PILOTIS LIVRES NA VENTILAÇÃO E NO CONFORTO TÉRMICO EM MEIO URBANO, ESTUDO DE CASO ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO CFD EM FORTALEZA, CE	269
Dorotheu Ximenes de Farias	
UMA LEITURA SOBRE A INFLUÊNCIA DA ARBORIZAÇÃO EM UMA QUADRA EM PALMAS/TO	279
Mariela Cristina Ayres de Oliveira; Luana Cristina Lehnen Pereira	
ESTUDO DO CONFORTO TÉRMICO A PARTIR DE ANÁLISE RÍTMICA E DA PERCEPÇÃO DAS PESSOAS	288
Liliane Flávia Guimarães da Silva; Jessica Viana Ferreira; Marília Reis Nunes da Silva; Lucas Barbosa e Souza	
AVALIAÇÃO SOCIOAMBIENTAL DE PÁTIOS ESCOLARES COMO PARTE INTEGRANTE DA CIDADE: UM OLHAR SOBRE ESCOLAS MUNICIPAIS E ESTADUAIS DE ENSINO INFANTIL, FUNDAMENTAL E MÉDIO DA GRANDE VITÓRIA	296
Larissa Letícia Andara Ramos; Luciana Aparecida Netto de Jesus; Mirelli Teodoro Fernandes; Myrella Christina Felício dos Santos Merscher Christ	
ANÁLISE DOS MÉTODOS 'GREEN SPACE FACTOR' E 'SEATTLE GREEN FACTOR' APLICADOS EM ZONAS RESIDENCIAIS DE CURITIBA	306
Flavia Osaku Minella; Eduardo Krüger	
A VERTICALIZAÇÃO DE FORTALEZA E SUA INFLUÊNCIA SOBRE A VENTILAÇÃO NATURAL EM UMA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR	318
Dorotheu Ximenes de Farias; Bruno de Paiva y Raviolo; Márcia Cavalcante	
ANÁLISE DE MICROCLIMAS URBANOS DO CENTRO HISTÓRICO DE MARECHAL DEODORO/AL	326
Patrícia Cunha Ferreira Barros; Ricardo Victor Rodrigues Barbosa	
COMPORTAMIENTO ENERGÉTICO DE MOSAICOS URBANOS REPRESENTATIVOS DE LA CIUDAD DE LA PLATA (BS AS. ARGENTINA) EN FUNCIÓN DE LAS CONDICIONES TÉRMICAS EXTERNAS	338
Graciela Viegas; Pedro Chévez; Gustavo San Juan; Carlos Discoli	
MICROCLIMA E PLANEJAMENTO: O CASO DA TAXA DE PERMEABILIDADE DO SOLO	348
Miquelina Rodrigues Castro Cavalcante; Camila Araújo de Sirqueira Souza; Gianna Melo Barbirato; André da Silva Maia	

ANÁLISE DO PROCESSO DE VERTICALIZAÇÃO E VENTILAÇÃO URBANA: CASO DA AVENIDA BARÃO DO RIO BRANCO EM JUIZ DE FORA - MG	358
Letícia Zambrano; Cleyton Rosa; Gustavo Bonin; Diego Carvalho; Miriam Dias; Carina Folena; José Recker	
EFEITOS DA VEGETAÇÃO VIÁRIA NO CONFORTO TÉRMICO URBANO	367
Alba Valéria S. Mascarello; Luiza Barbosa; Eleonora Sad Assis	
ESTUDO SOBRE ACESSIBILIDADE SOLAR E COMPORTAMENTO DO USUÁRIO NA PRAÇA DO JAPÃO EM CURITIBA - PR	377
Nicole Piaskowy; Eduardo Krüger	
AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO ARBÓREA NO MICROCLIMA: ESTUDO DE CASO NA PRAÇA DA LIBERDADE, BELO HORIZONTE, MG	385
Caio Guimarães Zaidan; Eleonora Sad de Assis; Marina Silva Seabra da Rocha; Beatriz Fernandes Barros; Jacqueline Alves Vilela; Andrea Juliana de Oliveira Sá; Camila Ribeiro; Cláudia Rocha Guidi; Thyago Phellip França Freitas; Veronica Beck; Lutz Katzschner	
CONFORTO TÉRMICO EM RECIFE/PE	395
Ruskin Freitas; Jaucele Azerêdo; Janyne Figueiredo de Freitas	
INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA DO CÂNION URBANO NO NÍVEL DE ESTRESSE TÉRMICO DE PEDESTRES	405
Diana Carla Rodrigues Lima; Pollyanna Rodrigues Lima; Rosana Maria Caram	
ESTUDO DA ILHA DE CALOR URBANA EM SÃO CARLOS/SP: COMO A PERMEABILIDADE DOS REVESTIMENTOS URBANOS HORIZONTAIS INTERVÉM NAS VARIAÇÕES DA TEMPERATURA DO AR	415
Bojana Galusic; Kelen Almeida Dornelles	
PLUMA DE UMIDADE SOBRE ZONAS CLIMÁTICAS LOCAIS	425
Érico Masiero; Léa Cristina Lucas de Souza	
CLIMATOLOGIA URBANA E ILHAS DE CALOR EM ANÁPOLIS - GO	435
Pedro Henrique Gonçalves	
GENERACIÓN DEL AÑO METEOROLÓGICO TÍPICO PARA LA CIUDAD DE LA PLATA, ARGENTINA	444
Facundo Bre; Mauro G. García Santa Cruz; Víctor D. Fachinotti	
SIMULACIÓN DE RADIACIÓN SOLAR EN PATIOS DE LUZ: CÓDIGO DE PLANIFICACION Y MORFOLOGIA	454
Maria Victoria Longhini (1;2); Raul F. Ajmat (1;2); José D. Sandoval	
Conforto Térmico no Ambiente Construído	
<hr/>	
ESTRATÉGIAS BIOCLIMÁTICAS PARA A CIDADE DE LAJEADO/RS-BRASIL, A PARTIR DA ANÁLISE DE DADOS CLIMÁTICOS REGIONAIS	464
Rodrigo Spinelli; Faustino Patiño Cambeiro; Odorico Konrad	

INFLUÊNCIA DO ÍNDICE DE MASSA CORPÓREA E FREQUÊNCIA DE ATIVIDADES FÍSICAS NO CONFORTO TÉRMICO HUMANO EM EDIFICAÇÕES COMERCIAIS LOCALIZADAS EM FLORIANÓPOLIS Matheus de Cezaro Menegatti; Ricardo Forgiarini Rupp; EneDir Ghisi	474
ANÁLISE E DIRETRIZES DE VENTILAÇÃO NATURAL PARA EDIFÍCIO ESCOLAR: O CASO DO PROJETO PADRÃO DO PROGRAMA PROINFANCIA Gustavo de Luna Sales; Caio Frederico e Silva; Cláudia Naves David Amorim	484
CONFORTO TÉRMICO EM VARANDAS COM SUAS ABERTURAS FECHADAS EM VIDRO: UM ESTUDO NA CIDADE DE VITÓRIA - ES Érica Coelho Pagel; Cristina Engel de Alvarez; Isabela Finochi Fernandes Moça	494
TESTES COM CONFIGURAÇÕES DE ILUMINAÇÃO AMBIENTAL VERSUS PERCEPÇÃO SUBJETIVA EM CÂMARA CLIMÁTICA Cintia Akemi Tamura; Eduardo L. Krüger	504
ANÁLISE COMPARATIVA DE ESTUDOS SOBRE VENTILAÇÃO NATURAL EM MEIO URBANO COM USO DE TÉCNICAS CFD Lorena D. Tork; Antônio C. G. Tibiriçá; Álvaro M. B. Tibiriçá	514
CONFORTO TÉRMICO EM SALAS DE AULA DE TIPOLOGIA SIMILAR: INFLUÊNCIA DO ENTORNO Rosana Bacicheti Rizzo; Paula Sardeiro	524
ESTRATÉGIAS PROJETUAIS PARA INCREMENTAR A VENTILAÇÃO NATURAL NOS AMBIENTES INTERNOS: COBERTURAS EM SHEDS Marieli Azoia Lukiantchuki; Alessandra Prata Shimomura; Fernando Marques da Silva; Rosana Maria Caram	534
ANÁLISE DE CONDIÇÕES DE CONFORTO AMBIENTAL EM ESPAÇOS ADMINISTRATIVOS DE EDIFICAÇÕES HISTÓRICAS NA CIDADE DE PELOTAS/RS Mariana Estima Silva; Ariela Torres; Isabel Salamoni	544
SHEDS EXTRATORES E CAPTADORES DE AR: ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA GEOMETRIA ATRAVÉS DE ENSAIOS ANALÓGICOS NA MESA D'ÁGUA Katiúcia Megda Ramos; Pedro Henrique Silva Mattia; Marieli Azoia Lukiantchuki	554
ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO TAMANHO DAS ABERTURAS DE ENTRADA DE AR NO DESEMPENHO DA VENTILAÇÃO NATURAL Helenice M Sacht; Marieli Azoia Lukiantchuki; Rosana Caram	564
PROJETO, CONSTRUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE UM HELIODON ALTERNATIVO - ESTUDO EM MAQUETES FÍSICA E VIRTUAL Gustavo Masteguín Carmelossi; Adriana Petito de Almeida Silva Castro	574
EFEITO AMENIZADOR TÉRMICO EM ESPAÇOS DE TRANSIÇÃO DO TIPO FOYER INTERNO Marina Lisboa Maia; Bárbara Nascimento Tavella; Maria Solange Gurgel de Castro Fontes	584

AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONFORTO TÉRMICO DE DOIS PROJETOS DE EMEIS A SEREM CONSTRUÍDAS NA CIDADE DE PELOTAS/RS – ZB2 Luiza C. Quintana; Thalita dos S. Maciel; Carolina de M. Duarte; Carolina M. Beltrame; Rodrigo K. Leitzke; Jaqueline da S. Peglow; Paulo A. Rheingantz; Eduardo G. da Cunha	594
THE INFLUENCE OF SURROUNDINGS OBSTRUCTION ON THE AIRFLOW OF A RESIDENTIAL BUILDING Talita Andrioli Medinilha-Carvalho; Lucila Chebel Labaki	604
A SENSAÇÃO TÉRMICA DE PESSOAS IDOSAS EM AMBIENTE RESIDENCIAL Miriam de Farias Panet; Virgínia M. D. Araújo; Eduardo Henrique S. de Araújo	614
INFLUÊNCIA DE MUROS VAZADOS NO DESEMPENHO DA VENTILAÇÃO NATURAL EM EDIFICAÇÃO TÉRREA Isabely Penina C. da Costa; Leonardo S. Bittencourt; Ricardo Victor R. Barbosa	622
ANÁLISE DA PRECISÃO DE METAMODELO DESENVOLVIDO PARA A AVALIAÇÃO DE EDIFÍCIOS VENTILADOS NATURALMENTE Marcelo Olinger; Ana Paula Melo; Adams Rackes; Roberto Lamberts	632
CONFORTO TÉRMICO DE UM EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR EM MACEIÓ/AL Dandara L. de M. S. Lins; Lorena B. O. Firmino; Juliana O. Batista	642
PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO DE CÂMARA CLIMÁTICA MÓVEL DE BAIXO CUSTO PARA ESTUDOS DE AMBIÊNCIA TÉRMICA NO BRASIL Livia Yu Iwamura Trevisan; Eduardo L. Krüger; Leandro Carlos Fernandes; Cintia Akemi Tamura	652
APLICABILIDADE DE GLOBOS DE MATERIAIS ALTERNATIVOS EM TERMÔMETROS DE GLOBO Alexandre Oliveira; Aldomar Pedrini	662
AVALIAÇÃO DE CONFORTO TÉRMICO EM UM AMBIENTE ACADÊMICO NATURALMENTE VENTILADO LOCALIZADO EM FLORIANÓPOLIS-SC Carolina Buonocore; Izabella Lima; Roberta Barros; Renata De Vecchi; Roberto Lamberts	672
ANÁLISE TÉRMICA EM AMBIENTES DE ENSINO: UM ESTUDO DE CASO NO CAMPUS UFAL ARAPIRACA Dayany Barreto Vasconcelos; Daniela Karla Tenório de Menezes; Ricardo Victor Rodrigues Barbosa	682
AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE CONFORTO TÉRMICO NA COZINHA PROFISSIONAL EM HOSPITAL DE ALTA FLORESTA -MT Luciane Francyele da Silva; Erica Umakoshi	692
UM OLHAR SOBRE A ABORDAGEM DO CONFORTO TÉRMICO NO ENSINO DE PROJETO NA FAUFBA Márcia Rebouças Freire	701
INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO NO CONFORTO TÉRMICO EM CONJUNTO HABITACIONAL DE INTERESSE SOCIAL Natália Marra; Benjamin Morille; Eleonora Assis	711

ESTRATÉGIAS BIOCLIMÁTICAS A PARTIR DO MÉTODO DE MAHONEY NEBULOSO: ESTUDO DE CASO EM ARAPIRACA-AL Mônica F. Silva; Ana M. L. A. Nunes; Dayany B. Vasconcelos; Ricardo V. R. Barbosa	721
AVALIAÇÃO DAS TEMPERATURAS DO AR INTERNAS E PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS DO AEROPORTO INTERNACIONAL DE FOZ DO IGUAÇU Ivaenia De Giacomi; Helenice M. Sacht; Egon Vettorazzi	730
AS VÁRIAS ABORDAGENS DO CONFORTO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO Adriana M. P. Faganello; Alfredo Iarozinski Neto	740
VELHO EDIFÍCIO, NOVAS ABERTURAS: SIMULAÇÃO DE VENTILAÇÃO NATURAL POR MEIO DE CFD Juliana M. S. Costa Morais; Carlos O. Galvão; Lucila C. Labaki	749
ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA VENTILAÇÃO NATURAL NO COMPORTAMENTO TÉRMICO INTERNO DE UM AMBIENTE George Kuhn; Martin Ordenes Mizgier	758
ANÁLISE DO DESEMPENHO TÉRMICO DE UMA BIBLIOTECA SETORIAL: MEDIÇÃO E VOTO MÉDIO DOS USUÁRIOS Roberta P. Tertolino da Silva	768
COMPARAÇÃO ENTRE OS HORÁRIOS HABITUAIS E RECOMENDADOS DE ABERTURA TANTO DE JANELAS QUANTO DE PORTAS INTERNAS EM HABITAÇÕES BRASILEIRAS M. Pilar Casatejada; Karin M. S. Chvatal	778
OBTENÇÃO DE ZONA DE CONFORTO UTILIZANDO O MÉTODO DE REGRESSÃO PROBIT E O MÉTODO DAS MÉDIAS ASSOCIADAS PARA AS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS DE OURO PRETO Pablyne Sant'Ana Cristeli; Henor Artur de Souza	786
ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE EN CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE: PROYECTO CASA ALERO Iván Osuna Motta	796

Desempenho Térmico do Ambiente Construído

SIMULAÇÃO TÉRMICA DE SISTEMAS BIPV POR MEIO DO ENERGYPLUS Thiago T. Rodrigues; Joyce C. Carlo	808
IMPORTÂNCIA DA ADEQUAÇÃO DE UM PROJETO PADRÃO DE UNIDADE DE SAÚDE PARA O CLIMA DE FLORIANÓPOLIS (SC) Bianca Milani de Quadros; Martin Ordenes Mizgier	816
ANÁLISE TÉRMICA SIMPLIFICADA DA ENVOLTÓRIA SEGUNDO AS NORMAS NBR15220 E NBR15575 - ESTUDO DE CASO Patrícia Geittenes Tondelo; Fernando Barth	826
SIMULAÇÃO TERMOENERGÉTICA DE EDIFÍCIO EDUCACIONAL HISTÓRICO NATURALMENTE VENTILADO NA CIDADE DE BRASÍLIA Lucas Rezende da Costa; Camila Joko; Caio Frederico e Silva	838

CONTRIBUIÇÃO DA CONSULTORIA AMBIENTAL NA FASE DE PROJETO: APERFEIÇOAMENTO DO SISTEMA DE ABERTURAS PARA VENTILAÇÃO NATURAL PELA AÇÃO DO VENTO EM APARTAMENTOS Alexandre Toledo; Luciana Gavazza	848
TERMOGRAFIA COMO FERRAMENTA DE INVESTIGAÇÃO TÉRMICA EM FACHADAS DE EDIFÍCIOS HISTÓRICOS Pedro Henrique Gonçalves; Carina Folea Cardoso; Michele Tereza Carvalho	858
DESEMPENHO TÉRMICO DE UMA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NO CONTEXTO BIOCLIMÁTICO SUL DO BRASIL Anicoli Romanini; Marcele Salles Martins; Marisabel Scortegagna	866
INFLUÊNCIA DAS COMPOSIÇÕES DE COBERTURAS NO DESEMPENHO TÉRMICO DE HABITAÇÕES MULTIFAMILIARES Giceli Tabarelli; Liége Garlet; Maraysa Woloszyn; Joaquim C. Pizzutti dos Santos	876
ANÁLISE DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES COM CAPTADORES DE VENTO MULTIDIRECIONAIS E COBERTURA VERDE Nixon Cesar de Andrade; Kelen Almeida Dornelles	886
ANÁLISE DA QUALIDADE DA SIMULAÇÃO DO FLUXO DE AR DE CHAMINÉS SOLARES COM O ENERGYPLUS Matheus; Oliveira; Joyce; Carlo	896
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO SOMBREAMENTO DE UMA CASA LOCALIZADA EM MACEIÓ Renata Torres Sarmiento de Castro Cavalcante; Alexandre Márcio Toledo	906
A INFLUÊNCIA DO MODELO ARQUITETÔNICO NO DESEMPENHO TÉRMICO: ESTAÇÃO ANTÁRTICA COMANDANTE FERRAZ Bruna Perovano Sirtuli; Filipe Galina Costalonga; Cristina Engel de Alvarez; Edna Aparecida Nico-Rodrigues	916
ANÁLISE DE DESEMPENHO TÉRMICO DE CÉLULAS TESTE DOTADAS DE TETO RESERVATÓRIO EM CLIMA SUBTROPICAL Leandro Fernandes; Eduardo Krüger; Francine Aidie Rossi	926
CARACTERIZAÇÃO DAS HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL DE FLORIANÓPOLIS E A INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS ARQUITETÔNICOS NO SEU DESEMPENHO TÉRMICO Fernando Pacheco; Aline Schaefer; EneDir Ghisi	936
DESEMPENHO TÉRMICO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR PMCMV EM DIFERENTES CIDADES ALAGOANAS Mayna Lais Tenório de Araújo; Gabriele Lucas Barbosa; Juliana Oliveira Batista	946
DESENVOLVIMENTO DE UM FLUXO DE TRABALHO PARA DIMENSIONAMENTO DE ELEMENTOS DE OBSTRUÇÃO SOLAR, UTILIZANDO SOFTWARES DE MODELAGEM PARAMÉTRICA Carolina Bini; Marcelo Galafassi	956

ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: DESAFIOS PARA REQUALIFICAÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES EM SÃO PAULO Suzana Seikoyume Tateoka; Denise Helena Duarte	966
ESTUDO E COMPARAÇÃO DE SOFTWARES RELACIONADOS AO PROJETO CLIMÁTICO PARA UTILIZAÇÃO NO CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO Carolina Bini; Marcelo Galafassi	976
AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DO CONFORTO TÉRMICO DE CASA PROTÓTIPO NA FAZENDA MODELO DA UFMG Isabela Braz Rossetti; Natália de Oliveira Ravagnani; Washington Gomes; Cristiane Silveira de Lacerda; Eleonora Sad de Assis	986
DESEMPENHO TÉRMICO DE AMBIENTES COM PAREDE TROMBE ACUMULADORA NO CLIMA DA SERRA GAÚCHA Clarissa Sartori Ziebell; José Luís Farinatti Aymone	997
ANÁLISE DE PRESSÕES EXTERNAS EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR PARA FINS DE VENTILAÇÃO NATURAL Isabela C S Passos; Melyna A Lamenha; Leonardo S Bittencourt	1007
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DA CRECHE PADRÃO DO PROGRAMA PROINFÂNCIA ATRAVÉS DOS ÍNDICES DE CONFORTO: ESTUDO DE CASO NA CIDADE DE MACEIÓ-AL Fernanda Maria de Barros Nascimento; Juliana Oliveira Batista	1016
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE UMA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL EM SÃO LUÍS - MA, ATRAVÉS DE MEDIÇÃO IN LOCO Vinícius Gomes de Almeida; Kelen Almeida Dornelles	1026
DESEMPENHO TÉRMICO DO USO DE VIDROS INSULADOS EM ESCRITÓRIOS CONDICIONADOS ARTIFICIALMENTE: CURITIBA (PR) E BOA VISTA (RR) Mônica Martins Pinto; Fernando Simon Westphal	1036
SIMULAÇÃO DE OCORRÊNCIAS DE CONDENSAÇÃO E SUA COMPATIBILIZAÇÃO À AVALIAÇÃO DE CONFORTO TÉRMICO Victor F. Roriz	1046
EFETIVIDADE DAS ESTRATÉGIAS PARA O CONFORTO CLIMÁTICO NA ARQUITETURA MODERNA RESIDENCIAL Thiago Borges Mendes; Ana Mirthes Hackenberg	1056
COMPARAÇÃO IN LOCO DO DESEMPENHO TÉRMICO ENTRE BLOCO DE ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO COM LODO INCORPORADO E MATERIAIS CONVENCIONAIS Mariana Brito de Lima; Leandro Pereira Pinheiro; Kaio Henrique de Jesus Santos; Liliane Flávia Guimarães da Silva; Paulo dos Santos Batista; Adriano dos Guimarães de Carvalho	1066
ANÁLISE DE DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE COPA VEGETAL VISANDO OTIMIZAÇÃO DA OBSTRUÇÃO SOLAR EM AMBIENTES DE CLIMA TROPICAL Alice Rück Drummond Dias; Aldomar Pedrini	1074

A COMPATIBILIZAÇÃO DOS MÉTODOS SIMPLIFICADO E POR SIMULAÇÃO DA NBR 15575, SOB ANÁLISE DO RTQ-R: ZONA BIOCLIMÁTICA 2 Maicon Mota Soares; Antonio César Silveira Baptista da Silva; Eduardo Grala da Cunha	1084
POTENCIAL DE USO DE ESPECTRÔMETRO PORTÁTIL PARA DETERMINAÇÃO DA REFLETÂNCIA SOLAR DE TELHAS CERÂMICAS PARA COBERTURA DE EDIFÍCIOS Lorena Couto; Victor Abile; Kelen Almeida Dornelles	1094
PONTES TÉRMICAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO: ANÁLISE DAS CONDIÇÕES PARA FORMAÇÃO DE FUNGOS FILAMENTOSOS PARA ZONA BIOCLIMÁTICA BRASILEIRA 2 Julye Ramalho de Freitas; Eduardo Grala da Cunha; Antonio Cesar Silveira Baptista da Silva; Rodrigo Karini Leitzke	1104
ANÁLISE DA VENTILAÇÃO NATURAL COMO CONDICIONANTE DA FORMA E OCUPAÇÃO DAS HABITAÇÕES TRADICIONAIS NA PRAINHA DO CANTO VERDE-CE Gabriel Napoleão Cardoso; Amando Candeira Costa Filho	1114
ANÁLISE BIOCLIMÁTICA DAS ALAS DE CLÍNICAS MÉDICA E CIRÚRGICA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TRIÂNGULO MINEIRO Mariana Ferreira Martins Garcia; Rosana Maria Caram	1124
INSERÇÃO DE ESTRATÉGIAS BIOCLIMÁTICAS EM PROJETO ARQUITETÔNICO DE Pousada em Maceió/AL Ellen Ketly Lopes Lins dos Santos; Sammea Ribeiro Granja Damasceno Costa	1134
ANÁLISE COMPARATIVA DOS PROCEDIMENTOS DE DESEMPENHO TÉRMICO DA NBR 15.575 EM EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR Ana Lígia Papst de Abreu; Camila Ferreira da Silva; Victor Andreas Rocha Baumann; Rogério de Souza Versage	1144
PROPOSTA PARA ANÁLISE COMBINADA DOS EFEITOS DA VENTILAÇÃO DESDE A ESCALA URBANA ATÉ OS AMBIENTES INTERNOS Renan C. V. Leite; Anésia B. Frota	1154
DESEMPENHO TÉRMICO DE PLACAS À BASE DE ÓXIDO DE MAGNÉSIO APLICADAS NO SISTEMA LIGHT STEEL FRAME Juliana Furtado Arrobas Martins; Carlos Eduardo Marmorato Gomes; Kelen Almeida Dornelles	1163
DISCUSSÃO DOS REQUISITOS E DOS LIMITES DAS PROPRIEDADES TÉRMICAS PARA GARANTIA DE CONFORTO TÉRMICO SEGUNDO AS NORMAS BRASILEIRAS Camila Carvalho Ferreira; Henor Artur de Souza; Eleonora Sad de Assis	1173
A INFLUÊNCIA DAS ORIENTAÇÕES DE IMPLANTAÇÃO E POROSIDADE NA VENTILAÇÃO NATURAL URBANA E NO INTERIOR DE UNIDADES DE CONJUNTOS HABITACIONAIS CDHU DE SÃO PAULO Raquel Sanches Manfredini; Carolina de Rezende Maciel	1183

MOVIMIENTO DEL AIRE EN LA CÁMARA DE LA FACHADA VENTILADA. ESTUDIO DE CASOS EXISTENTES EN LA CIUDAD DE BARCELONA, ESPAÑA Julieta Balter; Cristina Pardal; Helena Coch; Ignacio Paricio; Carolina Ganem	1193
INFLUENCIA DEL COMPORTAMIENTO DEL USUARIO EN EL LOGRO DEL CONFORT TERMICO EN VIVIENDAS DE LA CIUDAD DE MENDOZA Soledad Andreoni Trentacoste; Carolina Ganem	1203
EFICIENCIA TÉRMICA- ENERGÉTICA Y ADECUACION BIOAMBIENTAL EN ESCUELA RURAL DE SANTIAGO DEL ESTERO- ARGENTINA Gabriela Giuliano; Beatriz Garzón	1212
COMPARACION ENTRE ENERGY PLUS Y COMSOL MULTIPHYSICS EN LA SIMULACION ENERGETICA DE UNA VIVIENDA SIMPLE Coronato; T.; Gastón; A.; Navone; H. D.; Abalone; R.	1222

Eficiência Energética

PROPOSTA DE CALIBRAÇÃO DE UM MODELO COMPUTACIONAL DE UMA TIPOLOGIA DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR EM GOIÂNIA Kácia H. Barbosa; EneDir Ghisi	1231
INFLUÊNCIA DA INTERAÇÃO DOS USUÁRIOS COM ELEMENTOS INTERNOS DE SOMBREAMENTO NO CONSUMO ENERGÉTICO DE EDIFICAÇÕES COMERCIAIS Mateus Vinícius Bavaresco; EneDir Ghisi	1241
IDENTIFICAÇÃO DE PERFIS DE COMPORTAMENTO DO USUÁRIO EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES DE FLORIANÓPOLIS Bruna F. Balvedi; Aline S. da Rosa; Mateus V. Bavaresco; João V. Eccel; EneDir Ghisi	1251
ANÁLISE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: DESVIOS ENTRE DADOS CONSTRUTIVOS ESTIMADOS E MEDIDOS PARA CONSTRUÇÃO DE MODELOS Camille L. Lanzer; Ana Carolina O. Veloso; Ricardo N. N. Koury; Roberta V. G. Souza	1261
FACHADA VENTILADA: IMPACTO NO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE UM AMBIENTE RESIDENCIAL Roberta Mulazzani Doleys Soares; Joice E. Wille; Fernanda C. Bruinsma; Francine de A. Pedroso; Liége Garlet	1271
ECONOMIA DE ENERGIA EM EDIFÍCIOS MULTI-FAMILIARES UTILIZANDO DIFERENTES MODELOS DE JANELAS EM VITÓRIA-ES Filipe Galina Costalonga; Bruna Perovano Sirtuli; Edna Aparecida Nico Rodrigues; Cristina Engel de Alvarez	1279
ESTUDO DE ESTIMATIVA DE CUSTO PARA A OBTENÇÃO DA ETIQUETA PBE EDIFICA EM UM EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR NA CIDADE DE BALNEÁRIO CAMBORIÚ- SC Júlia Vitoria Dallabona Zain; Carolina Rocha Carvalho	1289

EDIFICAÇÕES ENERGIA ZERO: ESTUDO DE CASO PARA PAINÉIS FOTOVOLTAICOS UTILIZANDO A AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA (ACV)	1299
Lucas Rosse Caldas; Guilherme Augusto da Silva Nogueira; Mayara Mendes Mendonça; Eduardo Pereira	
ANÁLISE DA PRECISÃO DE UM METAMODELO PARA A AVALIAÇÃO DA ENVOLTÓRIA DE ACORDO COM O REGULAMENTO BRASILEIRO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EDIFICAÇÕES	1308
Mateus Vinícius Bavaresco; Leonardô Mazzaferro; Ana Paula Melo; Roberto Lamberts	
CONJUNTO DO PMCMV NO RJ: RAZÕES DA (IN)EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO DECORRER DE SUA VIDA ÚTIL	1318
Alice Brasileiro; Claudio Morgado; Carolina Luz	
DOMUS METHOD FOR PREDICTING SUNLIT AREAS ON INTERIOR SURFACES	1328
Ana Paula de Almeida Rocha; Nathan Mendes; Ricardo C. L. F. Oliveira	
GERAÇÃO DE ENERGIA EM HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL: ESTRATÉGIAS PARA O BALANÇO ENERGÉTICO NULO NO CONTEXTO CLIMÁTICO DE BRASÍLIA	1337
Larissa Sudbrack; Cláudia Amorim; Caio Silva	
SÃO SIMÃO, FRANCA E SÃO CARLOS: UMA ANÁLISE DOS ÍNDICES CLIMATOLÓGICOS E SUAS ASSOCIAÇÕES COM A IMPLANTAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL	1348
Edson Salerno Junior; Lara Brito Ferreira Pires; Marcel Gonçalves da Trindade	
ESTIMATIVA DO POTENCIAL DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL NA CIDADE DE PELOTAS-RS	1358
Andréia Schneid; Lisiê Cabral; Isabel Salamoni	
FATORES DETERMINANTES NO CONSUMO DE ENERGIA EM AMBIENTES DE UM SUPERMERCADO DE PORTE MÉDIO	1368
Elisabeti; F.T. Barbosa; Lucila C. Labaki	
OTIMIZAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO SOLAR COM BASE EM SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL: USO DA FERRAMENTA EMS DO ENERGYPLUS	1378
Rodrigo Karini Leitzke; Oberdan Mendonça da Silva; Eduardo Grala da Cunha; Antonio César Baptista da Silva	
ESTUDO DA RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO NA IMPLANTAÇÃO DE DIFERENTES SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM UM EDIFÍCIO DE ESCRITÓRIOS NA ZB 2	1388
Isabel Piúma Gonçalves; Eduardo Grala da Cunha; Paulo Afonso Rheingantz	

ANÁLISE DE SENSIBILIDADE PARA ELEVAR O NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UMA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NA ZONA BIOCLIMÁTICA 1 Renata Dalbem; Eduardo Grala da Cunha; Romeu Vicente; Rui Oliveira; António José Figueiredo	1398
BARREIRAS PARA A INTRODUÇÃO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL À PRÁTICA DE PROJETO ARQUITETÔNICO: O caso de um edifício institucional em Curitiba-PR Marina von Meusel; Fernando Westphal	1408
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM AEROPORTOS: CONTRIBUIÇÕES DA GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA Rodrigo Perrone Soares; Ísis Portolan dos Santos	1416
DESEMPENHO TÉRMOENERGÉTICO DE EDIFÍCIOS DE ESCRITÓRIOS COM SISTEMA HÍBRIDO DE CONDICIONAMENTO Rafael Piveta Manoel; Leticia de Oliveira Neves	1426
SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL E COMPARAÇÃO ENTRE DIFERENTES TIPOLOGIAS DE COBERTURAS VEGETADAS DE UM NÚCLEO DE ESCRITÓRIOS LOCALIZADO EM PELOTAS-RS Roseana Bonotto Ruivo; Tatiane Ballerini Fernandes; Lisandra Fachinello Krebs; Eduardo Grala da Cunha	1435
ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE DIFERENTES COBERTURAS NA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFICAÇÕES COMERCIAIS COM DIFERENTES GEOMETRIAS Camila Schweitzer Pauli; Carolina Rocha Carvalho	1445
ANÁLISE DA COMPENSAÇÃO ENERGÉTICA DO CENTRO DE PESQUISA E CAPACITAÇÃO EM ENERGIA SOLAR DA UFSC Clarissa Debiasi Zomer; Isadora Pauli Custódio; Andriago Filippo Antonioli; Kathlen Schneider; Márcio Sorgato; Ricardo Rütther	1453
ANÁLISE PARAMÉTRICA DO NÍVEL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA ENVOLTÓRIA DE UMA EDIFICAÇÃO PÚBLICA PELO MÉTODO PRESCRITIVO DO RTQ-C Tiago de Castro Quevedo; Victor Andreas Rocha Baumann; Rogério de S. Versage	1462
ÔNIBUS ELÉTRICO ABASTECIDO POR EDIFICAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA Andriago Filippo Antonioli; Alexandre Albuquerque Montenegro; Ricardo Rütther	1472
EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EDIFÍCIOS PÚBLICOS: UM ESTUDO DE CASO NA SEDE DO DETRAN/ES Pahola Luriane da Silva; Érica Coelho Pagel	1479
O IMPACTO ENERGÉTICO DA REFLEXÃO SOLAR PROVENIENTE DOS ELEMENTOS DO ENTORNO URBANO EM UMA EDIFICAÇÃO LOCALIZADA EM FLORIANÓPOLIS-SC Izabella Lima; Roberto Lamberts; Veridiana Scalco; Rogério Versage	1489

AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE ECONÔMICA DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO INSTALADO EM UM RESTAURANTE DE BELO HORIZONTE/MG	1499
Francisco Aristides dos Santos Neto; Simone Queiroz da Silveira Hirashima	
ARQUITETURA DE PERFORMANCE PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM UMA EDIFICAÇÃO EXPERIMENTAL DE ESCRITÓRIOS	1508
Bruno Raviolo; José Aderson Passos Filho; Karoline de Andrade; Natasha Catunda; Nayana de Castro; Daniel Ribeiro Cardoso	
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ENERGÉTICO DE UM EDIFÍCIO COMERCIAL CONDICIONADO ARTIFICIALMENTE COM BASE EM ENERGIA PRIMÁRIA	1518
Raphaella Walger da Fonseca; Renata De Vecchi; Ricardo Forgiarini Rupp; Adriano Fürst; Franco Canani; Letícia G. Eli; Roberto Lamberts	
DESAFIOS E POTENCIALIDADES DE ABORDAGENS INTEGRADAS NO CICLO DE VIDA PARA PROJETO DE EDIFICAÇÕES COM FOCO NO DESEMPENHO TERMOENERGÉTICO E NAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	1528
Maria Andrea Triana; Roberto Lamberts; Paola Sassi	
ESTUDO COMPARATIVO DE DESEMPENHO TERMOENERGÉTICO ENTRE FACHADA SOLAR FOTOVOLTAICA E FACHADA REVESTIDA COM ALUMÍNIO COMPOSTO MODIFICADO (ACM)	1538
Lívia Bender; Carlos Krebs; Eduardo Grala da Cunha; Isabel Salamoni	
ECONOMIA DE ENERGIA COM AR CONDICIONADO PROPORCIONADA POR TELHADOS VERDES E REFLETIVOS EM DIFERENTES CLIMAS DO BRASIL	1547
Luan Maximiano de Oliveira da Costa; Frederico Romagnoli Silveira Lima	
AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ENERGÉTICO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO APLICADO A UMA EDIFICAÇÃO URBANA LOCALIZADA EM FLORIANÓPOLIS-SC	1557
Kathlen Schneider; Ricardo Rütther	
INFLUÊNCIA DA INTEGRAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA A UMA EDIFICAÇÃO NA SUA TEMPERATURA INTERNA E NO CONSUMO ENERGÉTICO DA REDE ELÉTRICA PÚBLICA	1567
Isadora Pauli Custódio; Ricardo Rütther	
ANÁLISE DOS LIMITES DE TRANSMITÂNCIA E CAPACIDADE TÉRMICA DA NORMA NBR 15575	1577
Cristiano A. Teixeira; Marcio José Sorgato; Ana Paula Melo; Roberto Lamberts	
ESTUDO DO DESEMPENHO TÉRMICO E INFLUÊNCIA DOS VENTOS LOCAIS EM FACHADAS VENTILADAS NO CLIMA DO LITORAL CATARINENSE	1587
Emerson Antônio Penso; Martin Ordenes Mizgier	
SIMULAÇÃO DE ESTRATÉGIAS BIOCLIMÁTICAS PASSIVAS PARA EDIFÍCIO DE ESCRITÓRIOS EM CLIMA TROPICAL SEMIÚMIDO	1597
Felipe da Silva Duarte Lopes; Daniel Cóstola; Lucila Chebel Labaki	

A INTEGRAÇÃO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL NO PROCESSO PROJETUAL DE UM EDIFÍCIO VERTICAL MULTIFAMILIAR NA ZB7 Carlos Alberto da Silva Júnior; Clara Ovídio de Medeiros Rodrigues; Aldomar Pedrini	1607
ADEQUAÇÃO DO PROJETO DE UMA CASA POPULAR PADRÃO PARA UMA CASA EFICIENTE NO MUNICÍPIO DE TUCURUÍ-PA João T. S. da Silva; Gabriel de A. Lemos; Vanessa V. S. Ferreira; Marlon B. Santos; Aarão F. Lima Neto	1617
AVALIAÇÃO DA GERAÇÃO FOTOVOLTAICA VERSUS CONSUMO DE ELETRICIDADE DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR EM DIFERENTES CONDIÇÕES CLIMÁTICAS Marcio José Sorgato; Ricardo Rütther	1627
EVALUACIÓN DEL POTENCIAL Y EFICIENCIA ENERGÉTICA DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA GENERAR ENERGÍA DENTRO DE CENTROS URBANOS UBICADOS EN EL TRÓPICO, CASO MEDELLÍN Laura Rendón G.	1637
IMPACTO DE LA CONSIDERACIÓN DE LOS MARCOS DE VENTANA EN LA ESTIMACIÓN DE DEMANDA ENERGÉTICA EDILICIA Maureen de Gastines; Érica Correa; Andrea Pattini	1647
ANÁLISIS ECONÓMICO-ENERGETICO DE ENVOLVENTES AISLADAS CON SIMULACIÓN EN CASAFAD EN DOS CIUDADES DE ARGENTINA Halimi Sulaiman; Ma. Pía Mazzocco; Celina Filippín	1656
SUSTENTABILIDAD DEL HABITAT CONSTRUIDO: DISEÑO BIOAMBIENTAL, EFICIENCIA ENERGETICA, ENERGIAS RENOVABLES Silvia de Schiller; John Martin Evans	1666
COMPARACIÓN DE TRES MÉTODOS PARA LA DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA TÉRMICA DE MUROS A PARTIR DE DATOS MEDIDOS Nicolás Castro; Silvana Flores Larsen; Silvina González; Marcos Hongn	1675

Iluminação Natural e Artificial

ESTUDO PILOTO PARA ANÁLISE DE ELEMENTOS DE CONTROLE SOLAR COM FORMAS COMPLEXAS Rafael Prado Cartana; Fernando Oscar Ruttkay Pereira; Adir Mayer	1684
AVALIAÇÃO DE COMPORTAMENTO LUMINOSO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL COM FACHADA ENVIDRAÇADA POR MEIO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL Alana Finger Rizzard; Fernando O. Ruttkay Pereira; Anderson Claro	1694
AVALIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO EM SALAS DE AULA COM AUXILIO DO DESIGN BUILDER: ESTUDO DE CASO Paula Sardeiro; Rosana Bacicheti Gonçalves	1703
AVALIAÇÕES DINÂMICAS DA ILUMINAÇÃO NATURAL EM PROTÓTIPO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL Matheus Cargnelutti de Souza; Giane Grigoletti; Marcos Oss Vaghetti	1713

PREFERÊNCIAS VISUAIS DAS CRIANÇAS EM SALAS DE AULA DE EDUCAÇÃO INFANTIL: UMA APROXIMAÇÃO EXPERIMENTAL Natalia Giraldo Vásquez; Fernando O. Ruttkay Pereira; Ariane Kuhnen	1720
O USO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL PARA A ANÁLISE DE DESEMPENHO LUMÍNICO EM UMA SALA DE ESCRITÓRIO, UTILIZANDO OS COBOGÓS COMO UMA SEGUNDA PELE Ana Carolina A. Cordeiro; Marieli Azoia Lukiantchuki; Victor Figueiredo Roriz; Rosana Maria Caram	1730
DESEMPENHO LUMÍNICO: AVALIAÇÃO DE VARIÁVEIS DO AMBIENTE INTERNO DE UMA SALA DE AULA Cristina Biazus Danieleski; Maria Fernanda de Oliveira	1740
ANÁLISE COMPARATIVA DE FLUXOS DE TRABALHO PARA SIMULAÇÃO DA ILUMINAÇÃO NATURAL EM PROCESSO DE PROJETO BIM (BUILDING INFORMATION MODELING) Ravi Motta Stoutz; Anderson Claro	1750
AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ILUMINAÇÃO NATURAL EM CONSTRUÇÃO TOMBADA PELO PATRIMÔNIO HISTÓRICO Jordana Faria; Camila Nascimento; Sarah Fernandes; Lucas José Moreira; Ana Carolina de Oliveira Veloso; Roberta Vieira Gonçalves de Souza	1760
INFLUÊNCIA DA TOPOGRAFIA NA ADMISSÃO DA LUZ NATURAL EM EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS: ESTUDO DE CASO EM BELO HORIZONTE Cláudia Rocha Guidi; Karla Cristina de Freitas Jorge Abrahão; Ana Carolina Oliveira Veloso; Roberta Vieira Gonçalves de Souza	1770
COMPORTAMENTO LUMINOSO DE DUTOS DE LUZ E SEU EMPREGO COMO FONTE LUMINOSA NO MÉTODO DOS LÚMENS Fernando O. Ruttkay Pereira; Fernando Flesch de A. Fernandes; Fellipy Souza Hipólito; Gabriel George Grosskopf	1780
VERIFICAÇÃO DO DESEMPENHO DA PRATELEIRA DE LUZ EM ESCRITÓRIO DE CIDADE DE BAIXA LATITUDE Mariana Vallory Michel; Andréa Coelho Laranja	1790
COMPARAÇÃO DE VARIÁVEIS LUMINOTÉCNICAS E PERCEPÇÃO SUBJETIVA DA LUZ POR MEIO DE MÉTODOS ESTATÍSTICOS Ticiane Patel Weiss Trento; Cintia Tamura; Eduardo L. Krüger	1800
SIMULAÇÃO DE LUZ NATURAL NO DAYSIM: DISCUSSÃO DA MÉTRICA DINÂMICA DAMAX NO CLIMA TROPICAL Alice Rück Drummond Dias; Juliana Portela Vilar de Carvalho; Viviane Diniz Hazboun Aldomar Pedrini	1810
ANÁLISE DA ILUMINAÇÃO NATURAL EM AMBIENTES INTERNOS INSERIDOS EM CENÁRIOS URBANOS VIRTUAIS Luciana Mota Beck; Fernando O. Ruttkay Pereira; Veridiana Atanasio Scalco	1820
ILUMINAÇÃO E ACESSIBILIDADE NO CONTEXTO URBANO Nathalia Folz Brum Maciel; Betina Tschiedel Martau	1830

INFLUÊNCIA DA ALTURA DA ABERTURA E DA PROFUNDIDADE DO AMBIENTE NA ILUMINAÇÃO NATURAL EM DIFERENTES LATITUDES NO BRASIL Luana Quirino; Yasmin Vaz; Solange Leder	1840
ILUMINAÇÃO NATURAL NA HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL: PROPOSTA DE ABERTURA EM DIFERENTES LOCALIDADES NO BRASIL Luana Quirino; Yasmin Vaz; Solange Leder	1850
DESEMPENHO LUMINOSO DAS ABERTURAS LATERAIS EM AMBIENTE ANTÁRTICO Gabriela da Conceição Bolssoni; Andréa Coelho Laranja; Cristina Engel Alvarez; Daniela Pawelski Amaro Marins; Marina Silva Tomé	1859
IMPORTÂNCIA DO PROCESSO DE SIMULAÇÃO EM ILUMINAÇÃO NATURAL PARA AMBIENTES ESPORTIVOS Kaila Bissolotti; Fernando Oscar Rutt kay Pereira; Anderson Claro	1869
CONTRIBUIÇÃO DA CONSULTORIA AMBIENTAL NA FASE DE PROJETO: DESEMPENHO DE ILUMINAÇÃO NATURAL EM APARTAMENTOS COM FOCO NO SETOR DE SERVIÇO Alexandre Márcio Toledo; Marta Cristina Cavalcante	1879
ZONEAMENTO BIOCLIMÁTICO REFERENTE À ILUMINAÇÃO NATURAL PARA O TERRITÓRIO BRASILEIRO Raphaela Walger da Fonseca; Fernando Flesch de A. Fernandes; Fernando O. Rutt kay Pereira	1889
ESTUDO LUMÍNICO EM UM EDIFÍCIO DE ESCRITÓRIOS: UM ESTUDO DE CASO EM CLIMA QUENTE E ÚMIDO Amanda V. P. Lima; Solange Maria Leder; Lumy Noda	1899
QUADRO PARA SUPORTE AO PROJETO DE JANELAS COM INDICADORES MÚLTIPLOS DE DESEMPENHO LUMINOSO E ENERGÉTICO Kamila Mendonça de Lima; Rosana Maria Caram	1909
VERIFICAÇÃO METODOLÓGICA PARA MAPEAMENTO VISUAL EM ESTUDOS DE OFUSCAMENTO EM AMBIENTES DE ESCRITÓRIO Gabriela Silva Goedert; Fernando O. R. Pereira	1919
DETERMINACIÓN DE LOS VALORES DE TRANSMITANCIA VISIBLE DE UNA ABERTURA NECESARIOS PARA SENSIBILIZAR UN MODELO MATEMÁTICO PARA EL CÁLCULO DE LA ILUMINACIÓN NATURAL INTERIOR Ayelén Villalba; Juan Manuel Monteoliva; Andrés Aceña; Andrea Pattini	1929

Avaliação Pós-Ocupação Aplicada ao Conforto Ambiental e à Ergonomia

SISTEMA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA HABITAÇÃO EM MEIOS DIGITAIS: ABORDAGEM AMBIENTAL Rita de Cássia Pereira Saramago; Simone Barbosa Villa; Thaís Castro A. Ávila	1938
ANÁLISE DO CONFORTO TÉRMICO DO CONJUNTO HABITACIONAL GRANJA DE FREITAS III POR AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO Yasmin Braga; Iraci Stensjö	1948

CARACTERIZAÇÃO ARQUITETÔNICA DA TIPOLOGIA HABITACIONAL VERTICAL EM BLUMENAU SC - AVALIAÇÃO FUNCIONAL E DE CONFORTO AMBIENTAL Jakelline Kuba; Amilcar J. Bogo	1958
DESEN.P.A.C.A: JOGO PARA AUXÍLIO NO DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAÇÃO ARQUITETÔNICA DE CONFORTO AMBIENTAL Rafael Oliveira Fernandes; Bianca Carla Dantas de Araújo	1969
PROCESSO PROJETUAL DE UMA RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA UTILIZANDO O CONCEITO DE INTERATIVIDADE Dominique Barros; Virgínia Araújo; Gleice Elali	1978
A PERCEPÇÃO DE DEPENDENTES QUÍMICOS EM FASE DE REABILITAÇÃO SOBRE O PÁTIO DA INSTITUIÇÃO: UMA AVERIGUAÇÃO SOBRE VEGETAÇÃO E ESPAÇOS ABERTOS Mariana Moura Bagnati; Beatriz Maria Fedrizzi	1988
CARACTERIZAÇÃO DE FUNGOS EM ALVENARIAS - ESTUDO DE CASO EM HOSPITAL Washington Batista de Souza; Adalberto Matoski;	1995
AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS EM RELAÇÃO AO CONFORTO TÉRMICO DAS CASAS POMERANAS DO 4º DISTRITO DE SÃO LOURENÇO DO SUL, RIO GRANDE DO SUL Suzana Zehetmeyer Treichel; Antonio César Silveira Baptista da Silva	2004
IMPORTANCE OF LEARNING MODALITIES IN THE COMFORT OF SCHOOL ARCHITECTURE Larissa Negris de Souza; Doris C. C. K. Kowaltowski	2014
ANÁLISE COMPORTAMENTAL DE USUÁRIOS NO AMBIENTE CONSTRUÍDO: ESTUDO DE CASO EM UM ESCRITÓRIO SITUADO NA CIDADE DE FLORIANÓPOLIS/SC Natália Rosa Melo; Thayssa Barbosa da Silva Neves	2022
ANÁLISIS DE LA USABILIDAD EN ESPACIOS PÚBLICOS EN MEDELLÍN, COLOMBIA Natalia Isabel Jiménez Guarín; Laura Restrepo Ávalos; Juan Esteban Tobón Ramírez	2032
ANÁLISIS DE LA PERMANENCIA EN RELACIÓN CON LOS ELEMENTOS DEL ESPACIO PÚBLICO Felipe González López; Verónica Mesa Giraldo; Maryam Ramírez Alzate	2042