

SUMÁRIO

Artigos Técnicos

Acústica dos Edifícios e das Cidades

CONTRIBUIÇÃO DE CORTINAS BLACK-OUT NO ISOLAMENTO SONORO DE FACHADAS Ângela P. G. Pisani; Jorge L. P. Santos; Dinara X. Paixão; Jordan M. Pimentel	1
SIMULAÇÃO ACÚSTICA DE UMA IGREJA BARROCA: COMPARAÇÃO ENTRE OS DADOS MEDIDOS E SIMULADOS David Queiroz de Sant'Ana; Paulo Henrique Trombetta Zannin	10
ADEQUAÇÃO ACÚSTICA DE UM ESCRITÓRIO PANORÂMICO ATRAVÉS DA SIMULAÇÃO DO STI E DO DL2 Carolina Reich Marcon Passero; Paulo Henrique Trombetta Zannin	20
DESEMPENHO ACÚSTICO DE PAREDES DE BLOCO/TIJOLO CERÂMICO: UMA COMPARAÇÃO ENTRE BRASIL E PORTUGAL Maria de Fátima Ferreira Neto; Stelamaris Rolla Bertoli	30
CONTRIBUIÇÃO ACÚSTICA DO PEITORIL VENTILADO PARA AMBIENTES COM CLIMATIZAÇÃO NATURAL Oiticica, Maria Lucia G. da R.; Bertoli, Stelamaris Rolla	39
TÓPICOS CONSTRUTIVOS DE CÂMARA REVERBERANTE EM ESCALA E PROBLEMAS ENCONTRADOS EM ENSAIOS DE ABSORÇÃO Christian dos Santos; Stelamaris Rolla Bertoli	49
DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE PRESSÃO SONORA EM PRAÇAS DE ALIMENTAÇÃO: COMPARAÇÃO ENTRE FORMULAÇÕES Ana Clara de Oliveira Santiago; Lara Barrocas Soares Esmeraldo; Roberto Leal Pimentel	58
DESEMPENHO ACÚSTICO DE UMA BASÍLICA COM ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA ATRAVÉS DA RESPOSTA IMPULSIVA COM FONTE DE IMPACTO MANUAL Marselle Nunes Barbo; Dinara Xavier da Paixão; Erasmo Felipe Vergara; Livia Ribeiro Pavanello	67
ANÁLISE ENTRE SISTEMAS DE PISOS FLUTUANTES DE MADEIRA NATURAL QUANTO AO RUÍDO DE IMPACTO Paola Mezzomo Neubauer; Jorge Pizzutti dos Santos; Livia Pavanello	77
ESTUDO PRELIMINAR DO RUÍDO URBANO NA CIDADE DE PÃO DE AÇÚCAR - AL Tathiane A. L. Martins; Maria Lygia Niemeyer; Cláudia Barroso-Krause	87
MEDIÇÕES DE ISOLAMENTO AO RUÍDO DE IMPACTO EM EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS Gianni Cornacchia; Lucas Rossi; Elvira Viveiros	96
PERCENTAGENS DE EXCEDÊNCIA DO NCA COMO TÉCNICA PARA HIERARQUIZAÇÃO DE AÇÕES PARA CONTROLE DE RUÍDO INDUSTRIAL Simone Queiroz Silveira; Victor Mourthé Valadares	106

DESEMPENHO ACÚSTICO DE ELEMENTOS VAZADOS Bianca C. Dantas Araújo; Sylvio R. Bistafa	116
CONTEXTO ACÚSTICO DE AMBIENTES HISTÓRICOS: A INFLUÊNCIA DO ENTORNO NA CASA DE CHÁ DA FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ Cristiane V. Cabreira; Maria Lygia Alves de Niemeyer; Cláudia Barroso-Krause; Rosina Trevisan M. Ribeiro	126
A INFLUÊNCIA DO DESENHO URBANO NA QUALIDADE ACÚSTICA DAS CIDADES – RECUOS URBANOS Flavio Maya Simões; Luis H. B. Villanova	136
METODOLOGIA PARA ESTIMATIVA DO RUÍDO DE TRÁFEGO: ASPECTOS PRÁTICOS E DE PRECISÃO Luiz Antonio P. F. de Brito	146
ESPAÇOS DE APRENDIZAGEM INFORMATIZADOS E AMBIENTE SONORO Maria Fernanda de Oliveira Nunes; Monika Maria Stumpp; Givanildo Garlet; Rosane Scopel	156
CARACTERIZAÇÃO EXPERIMENTAL DO ISOLAMENTO A RUÍDO DE IMPACTO DE SISTEMAS DE LAJE FLUTUANTE E DE PISO FLUTUANTE UTILIZANDO UM SISTEMA DE DIMENSÕES REDUZIDAS Ludmila Moraes; Andreia Pereira; Luis Godinho	163
DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE PRESSÃO SONORA DAS PRINCIPAIS VIAS PÚBLICAS DA REGIÃO CENTRAL DE TAUBATÉ Luiz Antonio P. F. de Brito; Vanessa Sinder	173
Clima Urbano, Planejamento Sustentável e Patrimônio Sustentável	
FATOR DE VISÃO DO CÉU E INTENSIDADE DE ILHAS DE CALOR NA ESCALA DO PEDESTRE EM UMA FRAÇÃO URBANA DE BAURU-SP Léa Cristina Lucas de Souza; Cezar Mecozzi Tente; Mariene Benutti Giunta; Camila Mayumi Nakata	182
TEMPERATURAS SUPERFICIAIS E REVESTIMENTOS DO SOLO URBANO:ESTUDO DE CASO DA PRAÇA DO AEROPORTO MARECHAL RONDON EM VÁRZEA GRANDE/MT Aguinaldo Gentil de Oliveira; Marta Cristina de Jesus Albuquerque Nogueira; Angela Santana de Oliveira; Flávia Maria de Moura Santos; Luciane Cleonice Durante; Paulo Celso do Couto Nince	190
ATUALIZAÇÃO DO ANO CLIMÁTICO DE REFERÊNCIA PARA CURITIBA Francine A. Rossi; Eliane Dumke; Eduardo L. Krüger	199
INFLUÊNCIA DO FATOR DE VISÃO DO CÉU NO CONFORTO TÉRMICO EM DUAS SITUAÇÕES URBANAS DISTINTAS Flávia Osaku Minella; Francine A. Rossi; Eduardo L. Krüger	208
CONFORTO TÉRMICO EM ESPAÇOS ABERTOS: RESULTADOS DE UM ESTUDO PILOTO EM CURITIBA Francine A. Rossi; Flavia O. Minella; Cíntia A. Tamura; Eliane Dumke; Eduardo L. Krüger	218
APRESENTAÇÃO DE MÉTODO FOTOGRÁFICO PARA OBTENÇÃO DO FATOR DE VISÃO DO CÉU Flávia Osaku Minella; Cíntia Akemi Tamura; Eduardo L. Krüger	228

CORRELAÇÃO ENTRE O MICROCLIMA URBANO E A CONFIGURAÇÃO DO ESPAÇO RESIDENCIAL DE BRASÍLIA Marta Adriana Bustos Romero	238
ANÁLISE DA ÁREA DE INFLUENCIA DE UMA SUPERFÍCIE D'ÁGUA (CHAFARIZ): ESTUDO DE CASO EM CUIABÁ-MT Fernanda Miguel Franco	248
A INFLUÊNCIA DAS PRESCRIÇÕES URBANÍSTICAS NA VENTILAÇÃO URBANA: O CASO DA ORLA DA PRAIA DO MEIO EM NATAL/RN Ricardo Souza Marques; Virginia Maria Dantas de Araújo	258
AVALIAÇÃO DO AMBIENTE TÉRMICO URBANO ATRAVÉS DO GEOPROCESSAMENTO Cláudia Cotrim Pezzuto; Lucila Chebel Labaki; Lauro L. Francisco Filho	267
VERIFICAÇÃO DA ALTERAÇÃO DOS PADRÕES DE VENTO DEVIDO À OCUPAÇÃO URBANA NA CIDADE DE BELO HORIZONTE, MG Daniele Gomes Ferreira; Eleonora Sad de Assis; Clara Maíra Oliveira Ferreira	275
PROPOSTA METODOLÓGICA PARA ANÁLISE DA QUALIDADE AMBIENTAL DE ESPAÇOS URBANOS RESIDUAIS EM CLIMA TROPICAL ÚMIDO Cristina Malafaia; Leopoldo E.G. Bastos	285
VARIÁVEIS DO CLIMA URBANO: ANÁLISE DA SITUAÇÃO ATUAL E PROGNÓSTICOS PARA A REGIÃO DO BAIRRO BELVEDERE III, BELO HORIZONTE, MG Jacqueline Alves Vilela; Eleonora Sad Assis; José Eustáquio M. de Paiva	295
A INTEGRAÇÃO DAS DISCIPLINAS DE CONFORTO AMBIENTAL E PLANEJAMENTO PAISAGÍSTICO NO ENSINO DE ARQUITETURA Siva A. Bianchi; Maria Lygia A. Niemeyer; Cristina M. Stramandinoli; Maria Julia O. Santos	305
SUSTENTABILIDADE NO PATRIMÔNIO CONSTRUÍDO: PONDERAÇÕES SOBRE UMA RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA Cristiane V. Cabreira; Cláudia Barroso-Krause; Rosina Trevisan M. Ribeiro	314
VERIFICAÇÃO DE UM MODELO PARA SIMULAÇÃO TÉRMICA URBANA Camila Mayumi Nakata; Léa Cristina Lucas de Souza; João Roberto Gomes de Faria	324
COMPORTAMENTO TÉRMICO DE UM BAIRRO RESIDENCIAL EM BAURU-SP: CONDIÇÃO TÉRMICA DO PEDESTRE Elisangela Cristina Sorano; Léa Cristina Lucas de Souza	332
A UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS LÚDICAS NA DISCIPLINA DE ESTUDOS AMBIENTAIS URBANOS PARA AUXILIAR A COMPREENSÃO E A CONSTRUÇÃO DA CIDADE SUSTENTÁVEL Ruth C. Montanheiro Paulino	342
INTRODUÇÃO AO PLANEJAMENTO AMBIENTAL PARA CABEDELO (PB): UMA EXPERIÊNCIA ACADÊMICA FOCADA NA SUSTENTABILIDADE Emanoella Sarmento; Isis Almeida; Rafaela Benicio; Rayssa Lira; Tamires Cabral; Angelina Costa	347
FATORES DE SUSTENTABILIDADE NA CASA CEARENSE Ana Cecilia Serpa Braga Vasconcelos; Marcondes Araújo Lima	357

INFLUÊNCIA DOS PARÂMETROS: DENSIDADE CONSTRUÍDA E GEOMETRIA URBANA NO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE ÁREAS URBANAS, O CASO DE MONTES CLAROS - MG 367
Patrícia Silva Gomes; Roberto Lamberts

ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA TEMPERATURA DO AR NOS ESPAÇOS URBANOS ABERTOS DO CENTRO DE FORTALEZA - CEARÁ 377
Amando C. Costa Filho; Virgínia Maria Dantas de Araújo; Angelina Dias Leão Costa; Ailana Maria Mouta Figueiredo; Viviane Sales Furtado

RELAÇÃO ENTRE O SOMBREAMENTO PROVOCADO PELAS EDIFICAÇÕES E O CAMPO TÉRMICO 387
Homero J. M. de Carvalho; Andréa K. G. Cavalcanti; Carlos A. Ribeiro; Juliana P. Rocha; Maglane Pontes da Silva; Julio Gonçalves da Silveira; Marconi Antão dos Santos

Conforto Térmico

A VISÃO DO CONFORTO AMBIENTAL SOBRE O PRÉDIO DA ANTIGA SEDE DA COMPANHIA DE ESTRADAS DE FERRO NOROESTE DO BRASIL (CEFNOB) EM BAURU, SP 397
Orion G. M. Campos; João R. Gomes de Faria; Nilson Ghirardello

AVALIAÇÕES DE CONFORTO AMBIENTAL NA RESIDÊNCIA EDGAR DUVIVIER, DE LUCIO COSTA 407
Ingrid C. L. Fonseca; Eliane Barbosa; Adriana Alvarez; Vinicius Orsolon; Maria Maia Porto

APLICABILIDADE DOS LIMITES DA VELOCIDADE DO AR PARA EFEITO DE CONFORTO TÉRMICO EM CLIMAS QUENTES E ÚMIDOS 417
Christhina Cândido; Roberto Lamberts; Leonardo Bittencourt; Richard de Dear

CARACTERIZAÇÃO ÓTICA DE POLICARBONATOS VISANDO O CONFORTO TÉRMICO DA EDIFICAÇÃO 424
Paula Silva Sardeiro; Rosana Maria Caram

DEZ ANOS DEPOIS: ESTUDO DO CLIMA DE CAMPINAS. CARACTERIZAÇÃO E PROPOSIÇÃO DE RECOMENDAÇÕES DE PROJETO PARA CLIMAS COMPOSTOS EM 1998 E EM 2008 – O QUE MUDOU 431
Mariana Gavranich Lamotta; Lucila Chebel Labaki

CONFORTO TÉRMICO EM ESPAÇOS PÚBLICOS DE PERMANÊNCIA: UMA EXPERIÊNCIA NA CIDADE DE BAURU-SP 441
Giovana Nicoleti Brusantini; Maria Solange Gurgel de Castro Fontes

PAREDES VERDES: VEGETAÇÃO COMO QUALIDADE AMBIENTAL NO ESPAÇO CONSTRUÍDO 450
Denise Damas de Oliveira Morelli; Lucila Chebel Labaki

CONFORTO TÉRMICO E AMBIENTE DE TRABALHO DOCENTE EM UMA ESCOLA MUNICIPAL DE SALVADOR-BA 456
Patrícia Marins Farias; Jussana Maria Fahel Guimarães Nery; Márcia Rebouças Freire; Luiz Roberto Santos Moraes

ANÁLISE DE CONFORTO TÉRMICO EM CABINE DE AERONAVE UTILIZANDO MANEQUIM TÉRMICO E AVALIAÇÕES SUBJETIVAS 466
Danilo de Moura; Victor Barbosa Felix; Arlindo Tribess

CONFORTO TÉRMICO EM ESPAÇOS ABERTOS - PARTE 1: CONSIDERAÇÃO DE VARIÁVEIS AMBIENTAIS Leonardo Marques Monteiro	476
CONFORTO TÉRMICO EM ESPAÇOS ABERTOS: PARTE 2: CONSIDERAÇÃO DA TAXA METABÓLICA E DO ISOLAMENTO TÉRMICO DA ROUPA Leonardo Marques Monteiro	486
CONFORTO TÉRMICO EM ESPAÇOS ABERTOS - PARTE 3: CONSIDERAÇÃO DO SEXO, ACLIMATAÇÃO E ADAPTAÇÃO Leonardo Marques Monteiro	496
DESVIOS NOS RESULTADOS DE CORRELAÇÃO ENTRE OS VOTOS DA SENSAÇÃO TÉRMICA DA POPULAÇÃO PESQUISADA EM AMBIENTES REAIS E OS RESULTADOS DOS CÁLCULOS DE PMV/PPD Eder R. Voltani; Lucila Chebel Labaki	506
ATUALIZAÇÃO DE PROJETO CURRICULAR E INSERÇÃO DE NOVAS PRÁTICAS DE ENSINO DE TECNOLOGIA NA ARQUITETURA E URBANISMO – ESTUDO DE CASO DA UFMG Ana Paula de Almeida Rocha; Roberta Vieira Gonçalves de Souza	514
AVALIAÇÃO DE CONFORTO TÉRMICO EM AMBIENTES CIRÚRGICOS UTILIZANDO MÉTODO DE FANGER E TEMPERATURAS EQUIVALENTES Victor B. Felix; Danilo de Moura; Marcelo L. Pereira; Arlindo Tribess	524
COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE CONFORTO TÉRMICO EM AMBIENTES EXTERNOS PARA AVALIAÇÃO DO RAIO DE INFLUÊNCIA DE ESPÉCIE ARBÓREA DECÍDUA Loyde Vieira de Abreu; Lucila Chebel Labaki	533
APLICAÇÃO DOS MODELOS PREDITIVOS DE CONFORTO PET E PMV EM PRESIDENTE PRUDENTE-SP: ESTUDO DE CASO - PARQUE DO POVO Andréa Harumi Shimakawa; Carolina Lotufo Bueno-Bartholomei	543
HABITAÇÃO EM MADEIRA NO TRÓPICO ÚMIDO – AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO EM PROTÓTIPO DE MADEIRA A CIDADE DE BELÉM-PARÁ Marcela Marçal Maciel; Lucila Chebel Labaki; Osmar J. R. Aguiar	553
CONFORTO TÉRMICO EM ESPAÇOS LIVRES PÚBLICOS: ESTUDO DE CASO EM CAMPINAS, SP Cristiane Dacanal; Bruno Ribeiro; Raquel L. Rancura; Lucila Chebel Labaki	563
O DESEMPENHO AMBIENTAL DE VIAS ARBORIZADAS NA CIDADE DE TERESINA POR MEIO DE DADOS SENSORIAIS, MICROCLIMÁTICOS E SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS COM O AUXÍLIO DO ENVI-MET Caio Frederico e Silva; Marta Adriana Bustos Romero	573
O CONFORTO TÉRMICO NOS ESPAÇOS DE TRANSIÇÃO E SUA INFLUÊNCIA COMO ELEMENTO APAZIGUADOR DO MICROCLIMA LOCAL Danielle Skubs; Lucila Chebel Labaki	583
AVALIAÇÃO DA SENSAÇÃO TÉRMICA EM ÁREAS DE TRANSIÇÃO Talita Andrioli Medinilha; Claudia Cotrim Pezzuto; Danielle Skubs; Lucila Chebel Labaki	593
MEDIDAS DE REFLETÂNCIA DE CORES PARA PINTURA EXTERNA EXPOSTA AO TEMPO Edna Figueiredo; Adriana Petito de Almeida Silva Castro; Lucila Chebel Labaki; Rosana Caram	602

ABSORTÂNCIA SOLAR DE SUPERFÍCIES OPACAS: BASE DE DADOS DE TINTAS LÁTEX ACRÍLICA E PVA E A INFLUÊNCIA DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL 612
Kelen Almeida Dornelles

ANÁLISE DE DESEMPENHO TÉRMICO E SUA RELAÇÃO COM O ÍNDICE DE INSALUBRIDADE EM UMA ESCOLA PÚBLICA NA CIDADE DE CUIABÁ/MT 622
Marta Cristina de Jesus Albuquerque Nogueira; Flávia Maria de Moura Santos;
Angela Santana de Oliveira; Paulo Celso do Couto Nince; Luciane Cleonice Durante;
Vanessa de Souza Luz

AVALIAÇÃO DE ÍNDICES DE CONFORTO TÉRMICO ENTRE OS UNIVERSITÁRIOS NA CIDADE DE OURO PRETO 632
Márcia S. Fontanella; Henor A. de Souza

Desempenho Térmico, Ventilação e Bioclimatologia

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO TÉRMICO DE EDIFICAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL UNIFAMILIAR EM SANTA MARIA – RS 642
Giane Grigoletti; Renata Rotta; Sâmila Muller

COMPORTAMENTO ÓTICO DOS POLICARBONATOS TRANSLÚCIDOS FRENTE À RADIAÇÃO SOLAR 651
Joaquim C. Pizzutti dos Santos; Mauro R. Fernandes

INFLUÊNCIA DO AMBIENTE DE MEDIÇÃO SOBRE A VERIFICAÇÃO DA ABSORTÂNCIA DE SUPERFÍCIES OPACAS UTILIZANDO UM ESPECTRÔMETRO PORTÁTIL 660
Elisiane I. dos Santos; Deivis L. Marinoski; Roberto Lamberts

SIMULAÇÃO E AVALIAÇÃO DA PERFORMANCE AMBIENTAL DE UMA PAREDE DE ÁGUA 670
Jorge T. Ribeiro; Jorge G. Costa

ESTIMATIVA DE PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS EM CAMPO USANDO MODELOS DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR E UMIDADE 680
Martin Ordenes; Roberto Lamberts; Saulo Guths

INCIDÊNCIA MÍNIMA DE ENERGIA SOLAR NOS EDIFÍCIOS PRISMÁTICOS (PARALELEPÍEDOS) 690
Renato G. Castanheira; Oscar D. Corbella

SISTEMAS CONSTRUTIVOS DE BAIXA RESISTÊNCIA TÉRMICA PODEM PROPORCIONAR MAIS CONFORTO 700
Maurício Roriz; Karin M. S. Chvatal; Fernando Sá Cavalcanti

STEPHOUSE – PROJETO DE RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR ECOEFICIENTE 708
Elaine Garrido Vazquez; Maria da Gloria de Sousa Brandão; Othon José de Castro Silva

ANÁLISE DE DADOS METEOROLÓGICOS COMO SUBSÍDIO A PROJETOS BIOCLIMÁTICOS EM ALAGOAS 718
Isabela Cristina da S. Passos; Gianna Melo Barbirato

ANÁLISE DO DESEMPENHO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES CONSIDERANDO A PRESENÇA DA VEGETAÇÃO 727
Joseane Pivetta; Miriam J. Barbosa; Humberto Yamaki; Luana T. Carbonari

A INFLUÊNCIA DO ENVELOPE NO DESEMPENHO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS UNIFAMILIARES OCUPADAS E VENTILADAS NATURALMENTE Cláudia D. Pereira; EneDir Ghisi	737
UMA FERRAMENTA BASEADA EM CFD PARA SIMULAÇÃO E ANÁLISE DA VENTILAÇÃO NATURAL Fabio Kenji Motezuki; Liang-Yee Cheng	747
MONITORAMENTO TÉRMICO DE EDIFICAÇÃO-PROTÓTIPO CONSTRUÍDA COM SISTEMA DE PAREDES MACIÇAS DE SOLOCIMENTO-CINZA DE CASCA DE ARROZ Ana Paula S. Milani; Wagner Augusto Andreasi; Lucila Chebel Labaki	757
AValiação DE DESEMPENHO TÉRMICO E ENERGÉTICO DE COBERTURAS EM CLIMA TROPICAL CONTINENTAL Simone B. Büttner; Denise Duarte	764
COMPORTAMENTO TÉRMICO DE COBERTURA VERDE UTILIZANDO A GRAMA BRACHIARIA HUMIDICOLA NA CIDADE DE SÃO CARLOS, SP Nixon César de Andrade; Maurício Roriz	774
AValiação DO DESEMPENHO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES DESPORTIVAS EM SANTA MARIA - RS Maristela Guareschi; Joaquim César Pizzutti dos Santos	783
DESEMPENHO TÉRMICO DE ALVENARIA DE SOLO-CIMENTO E SUA ADEQUAÇÃO AO ZONEAMENTO BIOCLIMÁTICO BRASILEIRO Wilson Marques; Regis de Castro; Marcelus Isaac	793
ZONEAMENTO BIOCLIMÁTICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS: APERFEIÇOAMENTO DOS RESULTADOS Ana Paula de Almeida Rocha; Eleonora Sad de Assis; Willi de Barros Gonçalves	800
EM BUSCA DA ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA: PROPOSTA DE CONDOMÍNIO RESIDENCIAL NA CIDADE DE VITÓRIA (ES) Fernando Boechat Fanticele; Cristina Engel de Alvarez	810
UTILIZAÇÃO DE PAREDES TROMBE EM EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS NA CIDADE DE OURO PRETO - MG Adriano Pinto Gomes; Henor Artur de Souza; Gisele Cristina Antunes Martins; Denisson Volponi Spilari	820
CARACTERIZAÇÃO DE JANELAS NO CÁLCULO DE VAZÃO POR MEIO DO COEFICIENTE DE DESCARGA Daniel Cóstola; Márcia P. Alucci; David Etheridge	829
UTILIZAÇÃO DE CFD PARA DEFINIÇÃO DE COEFICIENTES DE PRESSÃO EXTERNOS DE UM EDIFÍCIO Daniel Cóstola; Márcia P. Alucci	837
PROJETO PARA CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL SEGUINDO OS PRINCÍPIOS DA SUSTENTABILIDADE Fernanda Orsini Mota; Ruth Cristina Montanheiro Paulino	845
TENDÊNCIAS ESTILÍSTICAS DA ARQUITETURA CONTEMPORÂNEA BRASILEIRA E BIOCLIMATISMO Darja Kos Braga; Cláudia Naves David Amorim	855

ENSAIO SOBRE A UTILIZAÇÃO DA AUTOMAÇÃO DE ABERTURAS NA SIMULAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES David José Martins; Sabrina Leal Rau; Simone Reckziegel; Anderson Priebe Ferrugem; Antonio César Silveira Baptista da Silva	865
EFEITOS DE BARREIRAS DE RADIAÇÃO NO REGISTRO DA UMIDADE DO AR EM MEDIÇÕES NAS EDIFICAÇÕES Maria Alessandra Bacaro Boscoli; Miriam Jerônimo Barbosa	875
ARQUITETURA ADAPTADA AO CLIMA: ANÁLISE COMPARATIVA DOS CENTROS DE ATENÇÃO INTEGRAL À CRIANÇA DE MACEIÓ Ana Márcia V. Costa; Gianna M. Barbirato	883
ANÁLISE DO DESEMPENHO DE PROTÓTIPO DE AQUECIMENTO SOLAR PARA A CIDADE DE PASSO FUNDO, RS, COM FUNCIONAMENTO EM CICLO ABERTO E FECHADO Eduardo Grala da Cunha; Nino Roberto Schleder Machado; Rodrigo Carlos Fritsch	893
VERIFICAÇÃO DA FORMAÇÃO DE MOFO E BOLOR EM SUPERFÍCIES INTERIORES DE PAREDES EXTERIORES SITUADAS NA ZONA BIOCLIMÁTICA 3 DE ACORDO COM A NBR 15220 E NBR 15575 Eduardo Grala da Cunha; Rodrigo Carlos Fritsch	902
DETERMINAÇÃO DA NECESSIDADE DE AQUECIMENTO DE EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS NA CIDADE DE PORTO ALEGRE, RS, COM BASE NO PROCESSO SIMPLIFICADO DE ESTIMATIVA DA NORMA ALEMÃ ENEV 2007 Eduardo Grala da Cunha; Rodrigo Carlos Fritsch	912
A QUALIDADE DO AR DE INTERIORES: ESTUDO DE CASO EM EDIFÍCIO DE LABORATÓRIOS DE PESQUISA BIOLÓGICA DA FIOCRUZ Renata Cristina Coutinho Lapa; Leopoldo Eurico Gonçalves Bastos; Mônica Santos Salgado	922
ELABORAÇÃO DE CATALOGO TÉCNICO DE MATERIAIS E COMPONENTES NACIONAIS PARA CONSTRUÇÃO CIVIL APLICÁVEIS AO CONFORTO AMBIENTAL E À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DAS EDIFICAÇÕES Willi de Barros Gonçalves; Rejane Alexandra Silva Mendes	932
ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA PARA O SEMI-ÁRIDO ALAGOANO: PROJETO DE UMA EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL PARA ZONA RURAL DE MARAVILHA-AL Tathiane A. L. Martins; Leonardo S. Bittencourt; Fernando S. Cavalcanti	942
O USO DE TORRES DE VENTO EM EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS GEMINADAS DE MEIA-MORADA Tathiane A. L. Martins; Leopoldo E. G. Bastos; Cláudia Barroso-Krause; Leonardo S. Bittencourt; Isabela Passos	952
APLICAÇÃO DE TELHADO VERDE COMO TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL PARA O PROJETO DE EDIFICAÇÕES RESIDENCIAIS Lizandra G. L. Vergara; Luis Guilherme A. Pippi; Anallu R. Barbosa	962
ANÁLISE COMPARATIVA DE DESEMPENHO TÉRMICO EM COBERTURAS NA REGIÃO DE FLORIANÓPOLIS Alberto Lohmann; Fernando Barth	971
ANÁLISE QUALITATIVA DO DESEMPENHO TÉRMICO DE EMPREENDIMENTO DE HABITAÇÃO DE INTERESSE SOCIAL NA CIDADE DE PELOTAS – RS Daniela da Rosa Curcio; Antônio César Silveira Baptista da Silva	978

COMPARAÇÃO DA PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS COM AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE VENTILAÇÃO NATURAL DE APARTAMENTOS Alexandre Márcio Toledo; Nayane Laurentino	988
EFEITO DA VENTILAÇÃO NATURAL E DA VENTILAÇÃO MECÂNICA NOTURNA NO DESEMPENHO TÉRMICO DA CASA EFICIENTE EM FLORIANÓPOLIS Juliana O. Batista; Roberto Lamberts	998
ESTUDO DA VENTILAÇÃO EM AMBIENTES DE HABITAÇÕES UTILIZANDO ÍNDICES DE VENTILAÇÃO E LÓGICA NEBULOSA Liang-Yee Cheng; Fabio Kenji Motezuki	1007
A VARANDA COMO ESPAÇO DE TRANSIÇÃO: CONCEITUAÇÃO, TIPOLOGIAS, VARIÁVEIS E REPERCUSÃO AMBIENTAL Gogliardo Vieira Maragno; Helena Coch	1017
ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DA VENTILAÇÃO NOS CONJUNTOS HABITACIONAIS UNIFAMILIARES POR MEIO DE SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE FLÚIDOS (CFD), NA CIDADE DE NATAL/RN Natália Queiroz; Rayssa Oliveira; Angela Lucia Ferreira; Aldomar Pedrini	1027
ANÁLISE DO DESEMPENHO TÉRMICO DE ENVOLTÓRIAS EM ALVENARIA ESTRUTURAL Mariana Silveira de Barros Ribeiro; Roberta Vieira Gonçalves de Souza	1037
Eficiência Energética	
GERAÇÃO FOTOVOLTAICA INTEGRADA À EDIFICAÇÃO DE UMA EMPRESA E CONECTADA À REDE ELÉTRICA PROPORCIONANDO UMA RECONTRATAÇÃO DE DEMANDA Clarissa Debiazi Zomer; Priscila Braun; Ricardo Rütther	1045
AAPLICAÇÃO DO REGULAMENTO TÉCNICO DA QUALIDADE PARA SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO Joyce Carlo; Rovy Ferreira; Roberto Lamberts	1055
AVALIAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DAS COBERTURAS DAS RESIDÊNCIAS UNIFAMILIARES PARA O APROVEITAMENTO DA ENERGIA SOLAR Ísis Portolan dos Santos; Ricardo Rütther	1065
USOS FINAIS DE ENERGIA ELÉTRICA NO SETOR RESIDENCIAL BRASILEIRO Natália S. Fedrigo; EneDir Ghisi; Roberto Lamberts	1076
ANÁLISE DO DESEMPENHO TÉRMICO DE ENVOLTÓRIA ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DA METODOLOGIA PRESCRITIVA DA ETIQUETAGEM DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFICAÇÕES Ana Maria A. Nicoletti; Cláudia N. D. Amorim	1086
O ENSINO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM ESCOLAS PÚBLICAS DE ARQUITETURA NO BRASIL Brenda Milhomem Dourado; Cláudia Naves David Amorim	1094
SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DO PROJETO – CENTRO DE INFORMAÇÃO CRESESB/ELETOBRÁS: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TERMOENERGÉTICO DO ELEMENTO COBERTURA NATURALADA Louise Land Bittencourt Lomardo	1104

ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DE VARIÁVEIS CONSTRUTIVAS E DE VARIÁVEIS DE USO E OCUPAÇÃO NO CONSUMO DE ENERGIA EM EDIFÍCIOS DE ESCRITÓRIO Leandra Beggiato Porto do Nascimento; Miriam Jerônimo Barbosa	1114
APLICAÇÃO DO REGULAMENTO TÉCNICO DA QUALIDADE PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EDIFICAÇÕES - ESTUDO DE CASO DA ESCOLA DE ARQUITETURA – UFMG Ana Carolina de Oliveira Veloso; Carla Patrícia dos Santos Soares; Roberta Vieira Gonçalves de Souza	1124
REGULAMENTO TÉCNICO DA QUALIDADE (RTQ) PARA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS, DE SERVIÇOS E PÚBLICOS E PADRÕES ARQUITETÔNICOS Alexandre S. Sacramento; Leonardo S. Bittencourt	1134
EVOLUÇÃO DA ARQUITETURA BANCÁRIA: UMA ANÁLISE QUANTO À EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NAS AGÊNCIAS DO BANCO DO BRASIL João Carlos Simão Pedreira; Cláudia Naves David Amorim	1144
ANÁLISE DA NORMA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA ALEMÃ ENEV 2007 E DISCUSSÃO DE POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES PARA O CASO BRASILEIRO Eduardo Grala da Cunha; Rodrigo Carlos Fritsch	1154
INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS CONSTRUTIVOS RELACIONADOS AO ENVELOPE NO CONSUMO DE ENERGIA EM EDIFÍCIOS DE ESCRITÓRIO DA CIDADE DE FLORIANÓPOLIS Marina Vasconcelos Santana; Enedir Ghisi	1164
INFLUÊNCIA DO ENVELOPE CONSTRUTIVO NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA DE UM HOTEL EM FLORIANÓPOLIS - SC Cecília Ponte Soares Facó; Enedir Ghisi; Claudia Morishita	1174
O PANORAMA DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA CONECTADA À REDE ELÉTRICA NO BRASIL: BENEFÍCIOS, LEGISLAÇÃO E DESAFIOS Isabel Salamoni; Alexandre Montenegro; Ricardo Rütther	1184
ANÁLISE DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE EDIFÍCIOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PIAUÍ Felippe Fabrício dos Santos; Ana Lucia R. C. da Silveira	1194
REDUÇÃO DA CONTA DE ENERGIA NAS HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL A PARTIR DA UTILIZAÇÃO DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA E FOTOVOLTAICA Ísis Portolan dos Santos; Carolina Palermo; Ricardo Rütther	1204
CARACTERIZAÇÃO DA TIPOLOGIA CONSTRUTIVA DE EDIFÍCIOS DE ESCRITÓRIOS EM LONDRINA Leandra Beggiato Porto do Nascimento; Miriam Jerônimo Barbosa	1215
SOFTWARE PARA SIMULAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA E ABSORÇÃO DE CALOR ATRAVÉS DE SUPERFÍCIES VÍTREAS CONSIDERANDO MÚLTIPLAS REFLEXÕES Walter Mazuroski; Christian S. Strobel; Marc O. Abadie; Nathan Mendes	1224
Iluminação Natural, Artificial e Conforto Visual	
CONTROLE SOLAR E ADMISSÃO DE LUZ NATURAL EM ABERTURAS COM PROTEÇÃO SOLAR Amílcar José Bogo; Fernando O. R. Pereira; Anderson Claro	1234

ESTUDO DO POTENCIAL DE APROVEITAMENTO DE ILUMINAÇÃO NATURAL EM SALAS DE AULA Suzana Damico Fonseca; Flávia Osaku Minella; Eduardo L. Krüger	1244
REGULAMENTAÇÕES URBANAS E EDIFÍCIOS: CONSIDERAÇÕES SOB O ASPECTO DA ILUMINAÇÃO NATURAL EM AMBIENTES INTERNOS Andréa Coelho Laranja; Luiz Manoel C. Gazzaneo; Ricardo C. Cabús	1254
AVALIAÇÃO DO CÁLCULO DA ILUMINAÇÃO NATURAL REALIZADA PELO PROGRAMA ENERGYPLUS Greici Ramos; Eneid Ghisi	1261
OBTENÇÃO DE ACESSO SOLAR EM UNIDADES HABITACIONAIS UNIFAMILIARES NA ZONA RESIDENCIAL DOIS (ZR-2) DE CURITIBA Cintia Tamura	1271
MÉTODOS DE ESTIMATIVA DE ILUMINAÇÃO NATURAL EM SISTEMAS LATERAIS - ESTUDOS DE CASOS Mirna Suely dos Santos Bracarense; Patrícia Romeiro da Silva Jota; Eleonora Sad de Assis	1281
AVALIAÇÃO DO PROGRAMA APOLUX SEGUNDO UM DOS PROTOCOLOS DO RELATÓRIO TÉCNICO CIE 171:2006 PARA VALIDAÇÃO DE SOFTWARES DE ILUMINAÇÃO Carolina R. Carvalho; Anderson Claro	1291
ANÁLISE DO EMPREGO DE GARRAFAS PETS PARA O APROVEITAMENTO DA LUZ NATURAL EM EDIFICAÇÕES DA CIDADE DE SANTA CRUZ DO SUL - RS Egon Vettorazzi; Joaquim Pizzutti; Henrique Stangarlin	1300
CONDUÇÃO DA LUZ POR MEIO DE DUTOS COM SEÇÃO QUADRADA Bruna Luz	1310
INFLUÊNCIA DE ELEMENTOS DE PROTEÇÃO SOLAR HORIZONTAIS APLICADOS A ABERTURAS LATERAIS, NA ADMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DA LUZ NATURAL Júlia M. Fiuza; Anderson Claro	1320
A INFLUÊNCIA DO USO DE VARANDAS NA ILUMINAÇÃO NATURAL EM SALAS DE ESTAR/JANTAR EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL MULTIFAMILIAR NA CIDADE DE MACEIÓ-AL Franciany P. de M. França; Camila A. de Carvalho; Ricardo C. Cabús	1330
A INTERAÇÃO COR-HOMEM-AMBIENTE EM LABORATÓRIOS DE PESQUISA BIOLÓGICA: ESTUDO DE CASOS EM LABORATÓRIOS Renata Cristina Coutinho Lapa; Aldo Carlos de Moura Gonçalves; Mônica Santos Salgado	1339
CÁLCULO DE ÍNDICES DE OFUSCAMENTO EMPREGANDO IMAGENS HDR E CÂMERAS FOTOGRÁFICAS DIGITAIS DE USO AMADOR João Roberto Gomes de Faria; Daniela Neves do Nascimento	1349
IMPACTOS NÃO VISUAIS DA ILUMINAÇÃO Betina Tschiedel Martau; Paulo Sérgio Scarazzato	1357
A CONTRIBUIÇÃO DO ENTORNO NA AVALIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO NATURAL Roberto Carlos Pereira; Fernando Oscar Ruttkay Pereira; Anderson Claro	1367
PADRÕES DE OCUPAÇÃO URBANA E DISPONIBILIDADE DA LUZ NATURAL Solange M. Leder; Fernando O. R. Pereira; Letícia N. Moraes; Cecília C. Lenzi	1377

AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO LUMÍNICO, CONSIDERANDO-SE AS CONDIÇÕES DE ILUMINAÇÃO NATURAL E ARTIFICIAL DE UMA SALA DE AULA DE ESCOLA PÚBLICA DE GOIÂNIA 1384
Sandra Kurotusch de Melo

COMPONENTES DE CONTROLE DE LUZ NATURAL EM SALAS DE AULA E SEU DESEMPENHO CONFORME A ORIENTAÇÃO SOLAR DO EDIFÍCIO 1394
Amanda Fontes A. Dias; Vívian Accioly Gomes; Ricardo C. Cabús

ANÁLISE EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DA LUZ NAS EMOÇÕES DE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS 1401
Mariana Regina Coimbra de Lima; Ramón San Martín

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO LUMÍNICO EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL NA CIDADE DE CUIABÁ-MT 1410
Marta Cristina de Jesus Albuquerque Nogueira; Angela Santana de Oliveira; Carolina de Rezende Maciel; Flávia Maria de Moura Santos; Luciane Cleonice Durante; Carlos Eduardo Vilela Galvão

Ergonomia e Avaliação Pós-Ocupação em Conforto Ambiental

ESPAÇOS DE TRABALHO EFICIENTES: UM ENFOQUE A PARTIR DA ERGONOMIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO E DA PSICOLOGIA AMBIENTAL 1419
Vilma Villarouco; Luiz F. M. Andreto

ANÁLISE DO AMBIENTE CONSTRUÍDO A PARTIR DA ANÁLISE ERGONÔMICA DO TRABALHO 1429
Juliana D'Avila F. V. Martha; Mônica Santos Salgado

UMA APLICAÇÃO PRÁTICA PARA UTILIZAÇÃO DO DESENHO UNIVERSAL NO PROCESSO DE PROJETO DE BANHEIROS 1438
Gladstonny Silva Lamy; Orlando Celso Longo; Eduardo Breviglieri Pereira Castro

ACESSIBILIDADE NOS ESPAÇOS PÚBLICOS PARA PESSOAS COM RESTRIÇÕES VISUAIS: ANÁLISE DA IMPLANTAÇÃO DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM CAMPUS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS 1446
Luiz Felipe L. M. Brandão; Vanine Borges Amaral

A APLICAÇÃO DO CONCEITO DO DESENHO UNIVERSAL NO ENSINO DE ARQUITETURA: CONSIDERAÇÕES SOBRE O USO DE INSTRUMENTOS DE LEITURA DE PROJETO 1456
Núbia Bernardi

ORIENTAÇÃO E INCLUSÃO ESPACIAL ÀS PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS VISUAIS: DIRETRIZES PARA O PROJETO E EXECUÇÃO DE UMA ROTA ACESSÍVEL E DE UM MAPA TÁTIL PARA O CAMPUS DA UNICAMP 1466
Renata M. G. Beltramin; Núbia Bernardi; Doris C. C. K. Kowaltowski

PERCEPÇÃO DE CONFORTO AMBIENTAL NA HABITAÇÃO POPULAR CASA ALVORADA: TERCEIRA AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO 1476
Carolina Herrmann Coelho-de-Souza; Daniel Eduardo Reimann; Giovana Bernini Fioretti; Juliana Moehlecke; Márcia Meira Winckler; Miguel Aloysio Sattler; Silvia Baptista

HABITAÇÕES POPULARES: O DIMENSIONAMENTO DOS ESPAÇOS INTERNOS X O MOBILIÁRIO DISPONÍVEL NO MERCADO LOCAL: O CASO DO CONJUNTO HABITACIONAL MANGABEIRA VII – JOÃO PESSOA/PB Isis Almeida; Paulo Peregrino	1486
AVALIAÇÃO ERGONÔMICA DO AMBIENTE: ANÁLISE DO CONFORTO AMBIENTAL EM UMA SALA DE CONTROLE Christianne Falcão e Vasconcelos; Vilma Villarouco; Marcelo Marcio Soares	1496
PROCEDIMENTOS PARA OBTENÇÃO DE DADOS DE CONFORTO PARA ALIMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE AVALIAÇÃO DA SUSTENTABILIDADE DE EDIFÍCIOS Ana Dieuzeide Santos Souza; Cristina Engel de Alvarez	1506
OS CONCEITOS DE SATISFAÇÃO E VALOR DESEJADO NA AVALIAÇÃO PÓSOCUPAÇÃO EM HABITAÇÃO SOCIAL Doris Catharine Cornélie Knatz Kowaltowski; Ariovaldo Denis Granja; Sílvia Aparecida Mikami Gonçalves Pina; Lia Affonso Ferreira Barros	1516
DESAFIOS E REALIDADES: O PROCESSO DE PROJETO ESCOLAR NO ESTADO DE SÃO PAULO Doris Catherine Cornélie Knatz Kowaltowski; Vanessa Gomes da Silva; Valéria Collett da Graça; Paula Roberta Pizarro Pereira; Marcella Savioli Deliberador; Francisco Gitahy de Figueiredo	1526
INFLUÊNCIA DO MICROCLIMA NO USO E OCUPAÇÃO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS URBANOS. ESTUDO DE CASO: PRAÇA CEL. PAULINO CARLOS, SÃO CARLOS/SP Daniele C. Giacomeli; Nivia M. Sucomine; Léa C. L. de Souza; Almir Sales	1536
PROPOSTA METODOLÓGICA PARA EXECUÇÃO APROPRIADA DE MEDIÇÕES DE VARIÁVEIS AMBIENTAIS: CONFORTO AMBIENTAL EM ESCOLAS Caroline R. Vaz; André L. Soares; André L. Bamberg; Antonio A. Xavier	1546
ANÁLISE DIMENSIONAL DE UNIDADES HABITACIONAIS EM MACEIÓ-ALAGOAS Flávia Maria Guimarães Marroquim; Gianna Melo Barbirato	1555
AVALIAÇÃO ESPACIAL DE BRINQUEDOTECA SOB A ÓTICA DA ERGONOMIA Vera Helena Moro Bins Ely; Isabela Fernandes Andrade; Milena de Mesquita Brandão	1564
AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO EM EDIFICAÇÕES DE EDUCAÇÃO INFANTIL: O CASO DA UNIDADE DE ATENDIMENTO À CRIANÇA DA UFSCAR Fernando Antonio de Melo Sá Cavalcanti; Edgar Peixoto de Oliveira; Teresa Borsoi Soares Funari; Sheila Walbe Ornstein; Márcio Minto Fabrício; Marcelo Cláudio Tramontano	1572
REFLEXÃO METODOLÓGICA SOBRE INSTRUMENTOS DE APO APLICADOS EM ALUNOS DE 6 A 10 ANOS: AVALIAÇÃO DO CONFORTO AMBIENTAL EM ESCOLA DA REDE PÚBLICA Maria Beatriz Barbosa; Sandra Maria Bernardi; Tania Pietzschke Abate; Tarsila Miyazato; Rosaria Ono; Sheila Walbe Ornstein	1582

Trabalhos redigidos em espanhol

ESTUDIOS PARA LA PROPUESTA DE REGLAMENTACIÓN TÉRMICA APLICABLE A LA EDIFICACIÓN DE VIVIENDAS NUEVAS EN EL DEPARTAMENTO DE MONTEVIDEO Alicia Picción; Sara Milicua	1592
--	------

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y DE DISEÑO ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE. EL CASO DE LOS REALOJOS DE LA IMM-MOVIMIENTO TACURÚ Alicia Picción; Magdalena Camacho; María Noel López; Sara Milicua	1599
MAPA DE PREDICCIÓN DEL RUIDO AMBIENTE EN BELÉM - BRASIL Elcione L. Moraes; Francisco Simón; Luis Henrique Guimarães	1609
EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DE ACCESIBILIDAD ARQUITECTÓNICA Y URBANA. ESTUDIO DE CASO EN PALACIO MUNICIPAL Virginia Casañas; Patricia Flores; Magalí González; Miguel Aloysio Sattler; Luís Carlos Bonin	1619
METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE PROYECTOS PARA MAXIMIZAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA E INCORPORAR Y EVALUAR ECONÓMICAMENTE INSTALACIONES SOLARES DE CALEFACCIÓN Jorge Marusic; Silvia de Schiller; John Martin Evans	1629
COMPARACIÓN DE LA DEMANDA DE ENERGÍA PARA CALEFACCIÓN EN ARGENTINA Y OTROS PAÍSES Jorge Daniel Czajkowski	1635
CONFORT TÉRMICO EN CIUDADES DE ZONAS ÁRIDAS. ESTUDIO DE CANALES VIALES DE BAJA DENSIDAD EDILICIA FORESTADOS CON ESPECIES DE SEGUNDA MAGNITUD Erica Correa; M. Angélica Ruiz; M. Alicia Cantón	1642
INDICADORES DE EFICIENCIA ENERGETICA EN EDIFICIOS: COMPARACIÓN CON ESTÁNDARES VIGENTES EN ARGENTINA María Belén Salvetti; Jorge Czajkowski; Analía Fernanda Gómez	1652
LOS PROGRAMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA COMO ESTRATEGIA HACIA LA SUSTENTABILIDAD Alejandro Mesa; Mariela Arboit; Carlos de Rosa	1662
ZONA DE CONFORT CON EL USO DE UN ÍNDICE TÉRMICO Y HUMEDAD RELATIVA EN CLIMA CÁLIDO SUBHÚMEDO Pavel Ruiz-Torres; Gabriel Gómez-Azpeitia; Gonzalo Bojórquez; Armando Alcántara	1672
ANÁLISIS DEL CONFORT HIGROTÉRMICO DE VIVIENDA TIPO DUPLEX EN CLIMA TEMPLADO HUMEDO Carolina Soledad Vagge; Jorge Czajkowski; Celina Filippín	1682
EVALUACIÓN DE ESTRATEGIAS DE DISEÑO APLICADAS EN EDIFICIOS RESIDENCIALES A TRAVES DE LA SIMULACIÓN PARA EL CLIMA DE URUGUAY Alicia Picción; Magdalena Camacho; María Noel López; Sara Milicua	1692
IMPACTO ENERGETICO Y DE CALIDAD DE ENERGIA POR LA INCORPORACION MASIVA DE LAMPARAS FLUORESCENTES COMPACTAS Carlos Pacheco; Adrián D´Andrea; Jorge Caminos; Julio Doyharzabal; Daniel Blanco	1698
TEMPERATURA DE CONFORT TÉRMICO PARA EXTERIORES, PERIODO CÁLIDO EN CLIMA CÁLIDO SECO Gonzalo Bojórquez; Gabriel Gómez-Azpeitia; Rafael García-Cueto; Pavel Ruiz; Aníbal Luna	1708
DIAGNÓSTICO CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE CONFORT TÉRMICO: PROPUESTAS DE REHABILITACIÓN AMBIENTAL APLICADAS A LA TIPOLOGÍA DE MEDIO PATIO Carolina Ganem; Alfredo Esteves; Helena Coch	1718

ÍNDICE SOL – LUZ: MÉTODO PARA VALORAR LA CALIDAD DEL APROVECHAMIENTO DE LA LUZ NATURAL Jorge Hernán Salazar Trujillo	1728
TÉCNICAS DEL PAISAJE: VALORACIÓN DEL RECURSO VISUAL EN UN PARQUE ECOLÓGICO EN MEDELLÍN, COLOMBIA Jorge Hernán Salazar Trujillo	1735
CÁLCULO DE REFLEJOS Y VALORACIÓN DE LAS CONDICIONES DE ERGONOMÍA VISUAL. TRES CASOS DE APLICACIÓN Jorge Hernán Salazar Trujillo	1745
SOMBRA VEGETAL DISEÑO DE UN PARQUE URBANO APLICANDO EL MÉTODO DE LAS HUELLAS DE SOMBRA Jorge Hernán Salazar Trujillo	1753
CRITERIOS PARA EL DISEÑO DE FACHADAS UTILIZANDO ELEMENTOS PREFABRICADOS EN LAS TORRES DE OFICINAS. PROYECTO CENTRO CÍVICO DE ANTIOQUIA, PLAZA DE LA LIBERTAD, MEDELLÍN, COLOMBIA Jorge Salazar; Ader García; Alexander González; Lucas Arango; Natalia Giraldo	1763

Comunicações Técnicas

Acústica dos Edifícios e das Cidades

ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE UMA JANELA ACÚSTICA DE BAIXO CUSTO AQUISITIVO Jordan M. Pimentel; Jorge L. P. Santos	1773
---	------

Clima Urbano, Planejamento Sustentável e Patrimônio Sustentável

SIMULAÇÕES EM MALHAS URBANAS PARA UM DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL Arthur Eduardo Becker Lins; Danielle Sonza; Vera Helena Moro Bins Ely	1776
ESTABELECIMENTO DE ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS PARA A CONSERVAÇÃO DOS ACERVOS PRESERVADOS PELA CASA DE OSWALDO CRUZ/ FIOCRUZ Cristiane Cabreira; Carla Maria Teixeira Coelho	1780
ESTUDOS PRELIMINARES SOBRE A SITUAÇÃO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA NA CIDADE DE FORTALEZA, CE Sarah S. Oliveira; Egilano V. Franco; Adeildo C. da Silva	1784

Conforto Térmico

COMPORTAMENTO ESPECTRAL DE TINTAS SELETIVAS PRODUZIDAS NO BRASIL PARA PINTURA DE TELHADOS E SUA INFLUÊNCIA SOBRE O DESEMPENHO TÉRMICO E ENERGÉTICO DE EDIFICAÇÕES Kelen Almeida Dornelles	1788
--	------

Desempenho Térmico, Ventilação e Bioclimatologia

O IMPACTO DA ALTERAÇÃO EM PADRÕES DE OCUPAÇÃO DO SOLO SOBRE A VENTILAÇÃO NATURAL EM CIDADE DE CLIMA TROPICAL ÚMIDO – O CASO DE FORTALEZA 1792
Renan Cid Varela Leite; Anésia Barros Frota

CALIBRAÇÃO DO TÚNEL DE VENTO DE CAMADA LIMITE ATMOSFÉRICA E PROPOSIÇÃO DE UMA NOVA METODOLOGIA SIMPLIFICADA DE CÁLCULO PARA A VENTILAÇÃO NATURAL DO AMBIENTE CONSTRUÍDO 1796
Edson Matsumoto; Lucila C. Labaki; Rosana Caram; Renata M. de Camargo

Eficiência Energética

AVALIAÇÃO DA TEMPERATURA INTERNA DO AR EM EDIFICAÇÕES COM VEDAÇÃO EM VIDRO DIRETAMENTE EXPOSTOS À RADIAÇÃO SOLAR, NA CIDADE DE TERESINA 1800
Francisco Alberto Costa Santos; Wilza Gomes Reis Lopes; Gérson A. de Araújo Neto

Iluminação Natural, Artificial e Conforto Visual

SEGUNDA ESTAÇÃO DE MEDIÇÃO DE ILUMINAÇÃO NATURAL DO BRASIL: EMIN-BH 1804
Renata S. Oliveira; Roberta V. G. de Souza

O USO DE CÂMERAS DIGITAIS COMPACTAS NA GERAÇÃO DE IMAGENS HDR PARA ESTUDOS DE ILUMINAÇÃO 1808
Dennis Flores de Souza

INVESTIGAÇÃO SOBRE O POTENCIAL DE ECONOMIA DE ENERGIA DA ILUMINAÇÃO NATURAL 1812
Camila C. Ferreira; Roberta V. G. Souza

Ergonomia e Avaliação Pós-Ocupação em Conforto Ambiental

ROTAS ACESSÍVEIS: UM PROJETO DE INCLUSÃO PARA O CENTRO DE TECNOLOGIA DA UFPB 1816
Angelina Dias Leão Costa

ADEQUAÇÃO ERGONÔMICA DE POSTOS DE TRABALHO DE ESCRITÓRIOS EM BLUMENAU SC 1819
Kátia Cañellas; Clarisse Odebrecht; Amilcar Bogo; Francieli Forcelini

AVALIAÇÃO DE CONFORTO AMBIENTAL NOS ESPAÇOS DE TRABALHO DE ESCRITÓRIO DE EMPRESAS EM BLUMENAU SC 1823
Amilcar Bogo; Kátia Cañellas; Clarisse Odebrecht; Francieli Forcelini

ORIENTAÇÃO ESPACIAL NO CAMPUS DA UNICAMP: DIRETRIZES PARA O DESENVOLVIMENTO DE UM MAPA DE USO TÁTIL E SONORO COMO FERRAMENTA DE AUXÍLIO AO PERCURSO DO USUÁRIO COM DEFICIÊNCIA VISUAL 1827
Núbia Bernardi; João Vilhete Viegas d'Abreu; Doris C. C. K. Kowaltowski

Trabalhos redigidos em espanhol

MODELO DE DISEÑO DE EDIFICIOS TIPO TORRE ENERGÉTICAMENTE EFICIENTES
PARA CENTROS URBANOS DE ALTA DENSIDAD

1831

María Belén Salvetti; Jorge Czajkowski; Analía Fernanda Gómez