
SUMÁRIO

CONFERÊNCIAS

- ARCHITECTURE AND BIOCLIMATIC DESIGN - Less is beautiful
Alexandros N. Tombazis..... 19
- STRUCTURE -BORNE SOUND: THE UNHEARD ACOUSTICS
Barry M. Gibbs..... 29
- ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY AND ARCHITECTURAL DESIGN
Educational buildings in Europe
Simos Yannas..... 49
- BIOCLIMATIC DESIGN: STRATEGY TO DETAILS
Steven V. Szokolay..... 71
- APLICAÇÕES DA TÉCNICA DE INTENSIDADE SONORA EM EDIFICAÇÕES
Samir N.Y. Gerges 85

PAINÉIS

- NORMALIZAÇÃO EM CONFORTO AMBIENTAL
Normalização Brasileira em Conforto Acústico
Mauricy Cesar Rodrigues de Souza..... 101
Iluminação dos Ambientes Construídos: Normatizar é Preciso
Paulo Sérgio Scarazzato..... 105
Normas de Acondicionamiento Térmico de Edificios - Estado de Avance en Argentina
John Martin Evans..... 109
- O ENSINO DE CONFORTO AMBIENTAL
O Ensino Integrado de Conforto Ambiental: Relato de Experiências
Themis Lima F. Martins, Roseane D. de Medeiros Vidal e Virgínia Maria D. de Araújo 115
Diseño Bioambiental en Arquitectura - Reflexiones sobre 12 Años de Enseñanza en la FADU-UBA
Silvia de Schiller e John Martin Evans..... 121
- ERGONOMIA NO AMBIENTE CONSTRUÍDO
Ergonomia e Construção do Ambiente Construído
Anamaria de Moraes..... 127
- ESTUDO DE ACIDENTES DE TRABALHO NA CONSTRUÇÃO CIVIL
Mara Regina Chuairi da Silva 133

SESSÕES TÉCNICAS - ARTIGOS TÉCNICOS

TÉRMICA

- SENSIBILIDAD DE MEDICIONES CON TERMOMETRO DE MAX-MIN PARA APRECIAR LAS CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS DE VIVIENDAS MÍNIMAS
Alicia Mimbacas e José Miguel Aroztegui..... 141
- DETERMINACION DE LA PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION
Vicente L. Volantino e E. Jorge Cornejo..... 147
- ELABORAÇÃO DE SOFTWARE SERVIDOR DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR PARA DIMENSIONAMENTO E SIMULAÇÃO
Arno Krenzinger e Mario Henrique Macagnan..... 153
- ZONEAMENTO BIOCLIMÁTICO BRASILEIRO PARA FINS DE EDIFICAÇÃO
A. C. S. B. Silva, M.A. Sattler e R. Lamberts..... 161
- RECONSTRUÇÃO E ANÁLISE DE DADOS DE RADIAÇÃO SOLAR E HORAS DE BRILHO SOLAR PARA A CIDADE DE RIO DE JANEIRO
Oscar D. Corbella..... 167
- FLUXO DE CALOR TRANSIENTE EM PAREDES EXTERNAS MULTICOMPOSTAS
P.O. Beyer, Horácio A. Vielmo e Marco T.M.B. de Vilhena 173
- ARQUITETURA BIOCLIMÁTICA DOS ESPAÇOS PÚBLICOS
Marta Adriana Bustos Romero..... 179
- PARTIDOS URBANÍSTICOS DE ASSENTAMENTOS POPULARES DA CIDADE DE NATAL/RN - ANÁLISE BIOCLIMÁTICA DA FORMA URBANA
Roseane Dias de Medeiros Vidal..... 185
- PAUTAS BIOCLIMÁTICAS PARA UN HOSPITAL EN ZONA CALIDA TUCUMAN, ARGENTINA, LAT. 26°50'
Elias Rosenfeld e outros..... 191
- EL IMPACTO DE EDIFICIOS EN TORRE DE GRAN ALTURA Y CONFORT EN ESPACIOS URBANOS
Maria Jose Leveratto 197
- CASAS POPULARES DE CAMPINAS: ESTUDO DE SUA ADEQUAÇÃO AO CONFORTO TÉRMICO
Karin M. Chvatal, Lucila C. Labaki e Doris C.C.K. Kowaltowski 203
- AVALIAÇÃO DE ASPECTOS DE CONFORTO TÉRMICO PÓS-OCUPAÇÃO EM HABITAÇÕES NA REGIÃO DE CUIABÁ-MT
Denise Helena Silva Duarte..... 209
- OS VIDROS E O CONFORTO AMBIENTAL
Lucila C. Labaki, Rosana M. Caram e Eduvaldo P. Sichieri..... 215
- PROGRAMA MODULAR PARA APLICAÇÕES DIDÁTICAS E PROFISSIONAIS NA ÁREA DE CONFORTO TÉRMICO
João Roberto Gomes de Faria..... 221
- CONSIDERAÇÕES SOBRE CONFORTO TÉRMICO EM EDIFICAÇÕES DE TERRA CRUA
Francisco de Assis Carvalho Ferraz Júnior..... 227
- ANÁLISE TÉRMICA DE PRÉDIOS
Paulo O. Beyer e José L. Salvadoretti..... 233

• PROJETO ILHA DA TRINDADE: ÊNFASE NA QUESTÃO HIGROTÉRMICA Cristina Engel de Alvarez, Mitsuo Yoshimoto e Júlio Eustáquio de Melo.....	239
• PARAMETRIZAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE EDIFÍCIOS COMERCIAIS EM FLORIANÓPOLIS Luiz Angelo Bulla e Roberto Lamberts	245
• PROJETO DE EDÍCULA COMO CASA POPULAR E SEUS PROBLEMAS DE CONFORTO Doris C. C. K. Kowaltowski, Lucila C. Labaki e Stelamaris Rolla.....	251
• CÁLCULO DE RADIAÇÃO SOLAR SOBRE BRISE-SOLEIL E JANELA Carlos Augusto Freitas de Oliveira Góes.....	257
• MEJORAMIENTO DE LA HABITABILIDAD HIGROTÉRMICA EN LA RED DE VIVIENDAS DE UN ESPACIO GEOGRÁFICO EXTENSO Elías Rosenfeld e outros.....	263
• AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE COBERTURAS LEVES PARA A CIDADE DE SÃO PAULO - SP Léa Cristina Lucas de Souza e Eduardo Cleto Pires.....	269
• REVISÃO DAS ESTRATÉGIAS DE CÁLCULO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES: APRESENTAÇÃO DO COBRA Paulo Smith Schneider	275
• TÉCNICAS DE VALIDAÇÃO DE PROGRAMAS DE SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DE EDIFICAÇÕES Paulo Smith Schneider	281
• ANÁLISE DE DESEMPENHO TÉRMICO DE PROTÓTIPO ESCOLAR EM ARGAMASSA ARMADA Aglae Maria da Silva Boemeke e outros	287
• AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO TÉRMICO DOS SETORES DE AULAS DO CAMPUS DA UFRN Eduardo Henrique S. de Araújo, Themis Lima F. Martins e Virgínia Maria D. de Araújo.....	293
• MÉTODO EXPEDITO PARA AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO DE HABITAÇÕES Maria Akutsu, Fúlvio Vitorino e Mitsuo Yoshimoto.....	299
• COLETORES SOLARES DE BAIXO CUSTO PARA RESIDÊNCIAS, CONJUNTOS HABITACIONAIS, ESCOLAS PÚBLICAS E CRECHES Elizabeth M. D. Pereira, Lúcio C. de S. Mesquita, Luís R. C. Bueno e Ronaldo de F. Antunes....	305
• EL TERMOMETRO DE GLOBO DE 38 MM PARA MEDICIONES EN EL MEDIO EXTERIOR Adriana Gorga e José Miguel Aroztegui	311
• AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO TÉRMICO DE AMBIENTES DO EDIFÍCIO ANEXO DA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DE BELO HORIZONTE, MG Giovani de Moraes Serravite e Isabel Cristina Fontes Coura	317
• A INFLUÊNCIA DO COMPORTAMENTO CLIMÁTICO NA RESPOSTA TÉRMICA DE EDIFICAÇÕES Maria Akutsu, Fúlvio Vittorino e Laura F. de A. Carballeira.....	323
• LA HISTORIA DEL USO DE LA ENERGIA SOLAR EN EL HABITAT - factores de entrada-salida Elias Rosenfeld e Irene Martini	329
• DIMENSIONAMIENTO OPTIMO DE AVENTAMIENTOS Laura E. Collet e Arturo R. Maristany	335
• CUANTIFICACION DEL IMPACTO DE LAS SOMBRAS DE LOS EDIFICIOS José Miguel Aroztegui	341

- ARQUITETURA NA AMAZONIA: RESPOSTA TÉRMICA DO BEIRAL QUEBRA-SOL/QUEBRA-CHUVA NO CLIMA QUENTE ÚMIDO DE BELÉM DO PARÁ
Ana Kláudia de Almeida Viana Perdigão e Arthur Mattos 347
- HAJA SOMBRA!!
Antonio M. C. Pombo Fernandes, Maurício T. Alves da Costa e Roberto B. G. Carvalho..... 353
- DETERMINAÇÃO DO FATOR SOLAR DESEJÁVEL EM ABERTURAS
Luciano Dutra, Roberto Lamberts e Fernando Oscar Rutkay Pereira 359
- EL DISEÑO BIOCLIMÁTICO DE EDIFICIOS DE USO DISCONTINUO EN EDUCACION
Gustavo A. San Juan e Elias Rosenfeld..... 365
- ANÁLISE PÓS-OCUPAÇÃO DO CENTRO EMPRESARIAL INTERNACIONAL RIO
Paulo Afonso Rheingantz 371
- EFEITO DA FORMA DOS ELEMENTOS VAZADOS NA RESISTÊNCIA OFERECIDA À PASSAGEM DA VENTILAÇÃO NATURAL
Leonardo Bittencourt 377
- EFEITO DE PROTETORES SOLARES VERTICAIS E HORIZONTAIS NA VENTILAÇÃO NATURAL DE SALAS DE AULA DO 2º GRAU
Leonardo Bittencourt, Gabriela Biana e Jorge Marcelo Cruz 383
- QUALIDADE DO AR NO INTERIOR DO EDIFÍCIO E O PROJETO DE ARQUITETURA
Marcia de Andrade Sena Souza e Liana De Ranieri..... 389
- VENTILAÇÃO NATURAL: EXPERIÊNCIA DE ENSINO EM GRADUAÇÃO NA ESCOLA DE ARQUITETURA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
Eleonora Sad de Assis e Victor Mourthé Valadares..... 395
- ESTRATÉGIAS DE VENTILACION Y REFRESCAMIENTO PARA EL HOSPITAL PROVINCIAL MATERNO-INFANTIL DE SAN MIGUEL DE TUCUMAN, REPUBLICA ARGENTINA
Elias Rosenfeld e outros..... 403
- CLIMA, MOVIMIENTO DE AIRE Y CONFORT: NUEVA ZONIFICACION DE REGIONES CALIDAS DE ARGENTINA
Analia Fernández 409

E N E R G I A

- SIMULAÇÃO DA INFLUÊNCIA DE ALGUMAS VARIÁVEIS ARQUITETÔNICAS NO CONSUMO DE ENERGIA EM EDIFÍCIOS
Luis A. Gómez e Roberto Lamberts..... 415
- CONSERVAÇÃO DE ENERGIA EM EDIFICAÇÕES COMERCIAIS DA CIDADE DE SALVADOR
Ana C. R. Mascarenhas, Asthon D'Alcântara, Jussana M. Fahel G. Nery e Tereza M. Freire 421
- INFLUÊNCIA DE CARACTERÍSTICAS ARQUITETÔNICAS NO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA DE EDIFÍCIOS DE ESCRITÓRIOS DE FLORIANÓPOLIS
Luis Marcio Arnaut de Toledo, Roberto Lamberts e Cláudio E. Petrobon..... 427
- MEJORAMIENTO DE LA EFICIENCIA ENERGETICA Y HABITABILIDAD DE DOS EDIFICIOS ESCOLARES
Elias Rosenfeld e outros..... 433
- CONFORT EN CLIMAS FRIO VENTOSOS - EVALUACION DE TIPOLOGIAS PARA CONJUNTOS DE VIVIENDA
Susana Elizabeth Eguía..... 439

- ANÁLISE COMPARATIVA DO CONSUMO ENERGÉTICO NA FASE DE FABRICAÇÃO DOS MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO
Cláudio Emanuel Pietrobon e outros 445
- DADOS CLIMÁTICOS PARA USO EM CÁLCULOS SIMPLIFICADOS DE CONSUMO DE ENERGIA
Solange V. G. Goulart e Roberto Lamberts..... 451
- NORMALIZACION DE LOS SECTORES ENERGO-PRODUCTIVOS DE LA RED EDILICIA DE SALUD
Carlos Discoli, Elias Rosenfeld, Yael Rosenfeld e Irene Martini..... 457
- EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO ENERGETICO DE HOSPITALES DE COMPLEJIDAD MEDIA EN UN CLIMA TEMPLADO CALIDO HUMEDO DE LA ARGENTINA
Jorge Daniel Czajkowski e Elías Rosenfeld..... 463
- SISTEMA DE EVALUACION DE LA EFICIENCIA ENERGO-PRODUCTIVA DEL TERRITORIO
Elías Rosenfeld e outros..... 469
- IMPORTANCIA DE LA CORRECTA CARACTERIZACION FOTOMETRICA DE LAMPARAS Y LUMINARIAS PARA USO INTERIOR EN EL AHORRO DE ENERGIA
Pedro Adolfo Bazalar Vidal e Pablo Ruben Ixtaina..... 475
- IMPACTO DA LUZ NATURAL NO CONSUMO DE ENERGIA EM EDIFICAÇÕES COMERCIAIS
Marcos Barros de Souza e Fernando O.R. Pereira..... 481
- AMBIENTE TERMOLUMINICO EN ESCUELAS PRIMARIAS DEL OESTE ARGENTINO REALIDAD ACTUAL Y OPORTUNIDADES DE MEJORAMIENTO - ANALISIS DE UN CASO TIPICO
C. de Rosa e outros 487

I L U M I N A Ç Ã O

- AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE ABERTURAS ZENITAIS PARA O APROVEITAMENTO DA LUZ SOLAR DIRETA
Luciana Maria Roncalio e Fernando O. Ruttkay Pereira..... 493
- ENVELOPE SOLAR: UM EXERCÍCIO TEÓRICO OU UMA PROPOSIÇÃO VIÁVEL
Fernando O. Ruttkay Pereira e Alice T. Cybis Pereira..... 499
- METODOLOGIA PARA ANÁLISE DA OBSTRUÇÃO SOLAR E ABÓBADA CELESTE
Daisy Souza e Fernando O.R. Pereira 505
- BASES PARA A DETERMINAÇÃO DOS RECUOS E VOLUMETRIA DOS EDIFÍCIOS, CONSIDERANDO A INSOLAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL, NA REVISÃO DA LEI DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DE BELO HORIZONTE, MG
Eleonora Sad de Assis, Victor Mourthé Valadares e Roberta Vieira Gonçalves de Souza 511
- DIA LUMINOSO TÍPICO: CONCEITUAÇÃO E APLICAÇÃO
Paulo Sergio Scarazzato 517
- UMA EXPERIÊNCIA COM A CARACTERIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO RADIANTE DE ABERTURAS
Fernando O. Ruttkay Pereira 523
- CONSIDERAÇÕES GEOMÉTRICAS PARA O PROJETO E CONTROLE DE UM SISTEMA DE PERSIANAS ESPELHADAS
Fernando O. Ruttkay Pereira 529

- MEDIDAS DE LUZ NATURAL ATRAVÉS DE ABERTURAS LATERAIS, VARIAÇÕES DECORRENTES DO USO DE VIDROS
Maria Amalia Amarante de Almeida Magalhaes..... 535
- INDICATIVOS PARA EMPREGO APROPRIADO DE VIDROS PLANOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL, SEGUNDO CRITÉRIOS ESPECTROFOTOMÉTRICOS
Rosana M. Caram, Eduvaldo P. Sichiari e Lucila C. Labaki..... 541
- LA INCIDENCIA DE LA ELECCION DEL TIPO DE APERTURA EN EL AISLAMIENTO ACUSTICO DE UNA VENTANA
A. Mendez, A.M. Rizzo e A. Velis..... 547
- ILUMINACION NATURAL POR REFLEXIÓN DE LUZ SOLAR EN OBSTRUCCIONES
Maria C. Girardin..... 553
- DETERMINAÇÃO DO NÍVEL DE OFUSCAMENTO PARA O PROTÓTIPO DA ESCOLA FELIPE DE OLIVEIRA
Antonio César S.B. Silva e Rômulo Plentz Giralt..... 559
- ENSAIOS DE ILUMINAÇÃO NATURAL EM MODELO REDUZIDO: APLICAÇÃO NO PROJETO DE ARQUITETURA
Roberta V. G. Souza, Victor M. Valadares e Eleonora S. de Assis..... 565
- INFLUÊNCIA DA LOCALIZAÇÃO, DIMENSÃO E FORMA DAS JANELAS NOS NÍVEIS DE ILUMINAÇÃO NATURAL PRODUZIDOS CEUS ENCOBERTOS
Leonardo Bittencourt, Maria Lúcia G. da Rosa Oiticica, Antônio de Pádua e Renata Fontan..... 571
- CALIDAD DE ILUMINACION Y SOL EN SALAS DE COMPUTACION METODOLOGIA PARA VERIFICAR CONFORT VISUAL
John Martin Evans..... 577

E R G O N O M I A

- ANÁLISE ERGONÔMICA DO PROCESSO DE EXECUÇÃO DA ALVENARIA
Aguinaldo dos Santos e outros..... 583
- ANÁLISE ERGONÔMICA DE BANHEIROS EM PREDIOS RESIDENCIAIS, QUANTO AO USO E MANUTENÇÃO
Jose Antonio do Nascimento Pinto, Leonardo Giovani Nichele e Almir Barros Santos Neto..... 589
- UMA ABORDAGEM ECO-ERGONÔMICA PARA A UTILIZAÇÃO DO ESPAÇO
Francisco Antonio Pereira Fialho e Alice T. Cybis Pereira..... 595
- INTERAÇÕES ENTRE USUÁRIOS E AMBIENTE - ESTUDO DE CASO EM EDIFÍCIO SEMI-PÚBLICO
Maristela Moraes de Almeida e Fernando O. Ruttkay Pereira..... 601
- CONDIÇÕES DE TRABALHO DO OPERADOR DE BANCA DE REVISTAS - ESTUDO DE CASO
Vera Helena Moro Bins Ely, Maristela M. de Almeida e Francisco B. Pereira Moro 607
- DE PÉ E SENTADO EM LINHAS DE EMBALAGEM: A ANÁLISE TRABALHO COMO ARGUMENTO PARA O USO E CONFORMAÇÃO DE ASSENTOS NO TRABALHO
Anamaria de Moraes, Alexandre Miranda Dresch e Cláudia Renata Mont'Alvão 613
- ANÁLISE ERGONÔMICA DE UM POSTO DE TRABALHO: GUICHÊ DE ATENDIMENTO RODOVIÁRIA DE PORTO ALEGRE
Andrea Lúcia Vilella Arruda..... 619
- TRANSFORMAÇÕES DE CASAS POPULARES: UMA AVALIAÇÃO
Doris C.C.K.Kowaltowski e Silvia A. Mikami G. Pina 625

- PROJETO DE UMA CASA POPULAR COM ENFOQUES ERGONÔMICO
Ana Cecília Schuler de Carvalho, Antonio Gualbert Filho e Cecília Adelino Brasileiro Silva..... 631
- AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO APLICADA AO CONFORTO AMBIENTAL: O CASO DAS ESCOLAS DE 1º E 2º GRAUS DA GRANDE SÃO PAULO
Sheila Walbe Ornstein 637

ACÚSTICA

- CONSTRUÇÃO E TESTE DE UM TUBO DE IMPEDÂNCIA
Stelamaris Rolla 643
- ANÁLISE MODAL ACÚSTICA DE CABINE VEICULAR
Elizabeth Y. Nakanishi e Samir N.Y. Gerges 649
- DISEÑO DE LABORATORIO DE MEDICION DE PROPIEDADES ACUSTICAS DE MATERIALES DE CONSTRUCCION
Enrique Suárez Silva, Felipe Vergara Miranda e José Luis Barros 655
- CONJUNTOS NEBULOSOS E QUALIDADE ACÚSTICA DE AMBIENTES SONOROS
Jules Ghislain Slama, Denise da Silva de Sousa e Ana Lúcia Poças Zambelli..... 661
- O DIFUSOR TIPO REFLECTION PHASE GRATING (RPG) E A DISSIMILARIDADE BINAURAL
Maurício Levy Sadicoff e Jules Ghislain Slama 667
- CONTAMINACION ACUSTICA Y CULTURA DEL RUIDO
Gustavo J. Basso 673
- SISTEMATIZAÇÃO E FORMATAÇÃO DE PROCESSOS ANALÍTICOS DE CONFORTO ACÚSTICO NO EDIFÍCIO EM PROCEDIMENTO UNIFICADO
Victor Mourthé Valadares, Roberta V.G. de Souza e Eleonora S. de Assis 679
- LEGISLAÇÃO CONSTRUTIVA E POLUIÇÃO SONORA EM BELO HORIZONTE, MG
Victor Mourthé Valadares e outros 685
- INFLUÊNCIA DA MASSA DA PAREDE DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTO HIDRÁULICO SANITÁRIO, NA TRANSMISSÃO DE RUÍDO
José Geraldo Querido..... 691
- ESTUDO DO DESEMPENHO ACÚSTICO DE LAJES E PISOS SUBMETIDOS A RUÍDO DE IMPACTO
Jorge Luiz Pizzutti dos Santos e Dinara Xavier da Paixão 695
- OTIMIZAÇÃO DE FORMA EM TETOS ACÚSTICOS DE AUDITÓRIOS
Marco Antônio Cypreste Romanelli 701
- SIMULADOR DO DESEMPENHO ACÚSTICO DE AUDITÓRIOS COMPATÍVEL COM SISTEMAS DE DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR
Marco Antônio Cypreste Romanelli 707
- TRANSLAT - UM PROGRAMA PARA CÁLCULO DA TRANSMISSÃO SONORA ENTRE AMBIENTES
Maurício Levy Sadicoff e Jules Ghislain Slama 713
- TRATAMENTO E ISOLAMENTO ACÚSTICO DE UM CONJUNTO GERADOR A DIESEL EM AMBIENTE HOSPITALAR
Claudio Emanuel Pietrobon, Doralice Aparecida Favaro Soares e Paulo Fernando Soares..... 719
- ACÚSTICA DE SALAS & TÉCNICAS IMPULSIVAS
Elvira B. Viveiros 725

- NÍVEL DE RUÍDO EM SALAS DE EXIBIÇÃO CINEMATOGRAFICA DO RIO DE JANEIRO
Oswaldo Emery e Jules G. Slama 731
- SABER OUVIR A ARQUITETURA (O Ouvido do Arquiteto)
Oswaldo Emery e Paulo Afonso Rheingantz..... 737
- CARACTERÍSTICAS ARQUITETÔNICAS DE SALAS DE EXIBIÇÃO CINEMATOGRAFICA
Oswaldo Emery 743
- CRITÉRIO DE RUÍDOS RECOMENDADOS PARA SALAS DE EXIBIÇÃO CINEMATOGRAFICA
Oswaldo Emery e Jules G. Slama 749
- RUÍDO DE TRÁFEGO EM PORTO ALEGRE, RS
João Antonio Agostini Rott, Miguel Aloysio Sattler e Ricardo André Coradini 755

SESSÕES TÉCNICAS - COMUNICAÇÕES TÉCNICAS

TÉRMICA

- RESULTADO DE PESQUISA REALIZADA SOBRE A TIPOLOGIA CONSTRUTIVA NAS COMPANHIAS DE HABITAÇÃO POPULAR
Miriam Jeronimo Barbosa e Roberto Lamberts 763
- CONFORTO AMBIENTAL E HABITAÇÃO POPULAR: O ENFOQUE DAS METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS INOVADORES
Monica Santos Salgado..... 764
- PROBLEMÁTICA DA ADAPTAÇÃO EDIFÍCIO/MUSEU: UM ESTUDO DE CASO
Willi de Barros Gonçalves..... 765
- CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO DO DESEMPENHO DA HABITAÇÃO DE MADEIRA FRENTE A CONDICIONANTES CLIMÁTICOS
Antonio Carlos de Oliveira e Francisco A. Rocco Lahr 766
- CONSERVAÇÃO E UTILIZAÇÃO RACIONAL DE ENERGIA EM EDIFICAÇÕES: MÉTODO PRÁTICO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO ENERGÉTICO
Márcia Petrone..... 767
- ANÁLISE CLIMÁTICA E AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO DE ESPAÇOS EXTERIORES
Nirce Saffer Medvedovski e Mirela Avancini Schenatto..... 768
- CONSUMO DE ENERGIA EMBUTIDO NOS MATERIAIS E NA PRODUÇÃO DE EDIFÍCIOS
Marcelo de Andrade Romero e Douglas Barreto 769
- CONSERVAÇÃO DE ENERGIA E OUTROS COMPROMISSOS DA ARQUITETURA
Paulo Afonso Rheingantz 770
- CONSUMO ENERGÉTICO DOS EDIFÍCIOS UNIVERSITÁRIOS E SEU DESEMPENHO VISANDO O SEU USO RACIONAL: O CASO DA UFRGS
Lúcia Elvira Raffo Mascaró e outros..... 771
- EVALUACION INTEGRAL DE PROGRAMAS DE VIVIENDA POPULAR
Felicia Gilboa de Reverdito e outros..... 772

- O CONFORTO HUMANO E A ABORDAGEM DINÂMICA DO CLIMA
Francisco Vecchia..... 773
- A INTERAÇÃO MICROCLIMA/PAISAGISMO/ARQUITETURA
Adma Elias Furtado 774
- AS ESCOLAS PÚBLICAS DO RIO DE JANEIRO: CONSIDERAÇÕES SOBRE O CONFORTO TÉRMICO DAS EDIFICAÇÕES
Giselle Arteiro Nielsen Azevedo e Leopoldo Eurico Gonçalves Bastos..... 775
- SOMBREAMENTO E CONFORTO TÉRMICO: UMA REFLEXÃO PARA A ARQUITETURA DO RIO DE JANEIRO
Bianca Gammarano..... 776
- NOVAS FERRAMENTAS ACESSÍVEIS DE PERCEPÇÃO AMBIENTAL
Pierson Barreto 777
- PARÂMETROS PROJETUAIS PARA O DESENHO BIOCLIMÁTICO PARA O ESTADO DA PARAÍBA
Francisco de A. Gonçalves da Silva, Jean Carlo F. Tavares e Sílton H. do Nascimento..... 778

E R G O N O M I A

- DESIGN DE INTERIORES: CONFORTO, SAÚDE E SEGURANÇA, NO AMBIENTE CONSTRUÍDO
Anamaria de Moraes e outros 779
- ESTUDO COMPARATIVO DE ABRIGOS DE TELEFONES PÚBLICOS DA CIDADE DE SÃO PAULO
Cláudia Rocha Mourthé..... 780
- CONSERVAÇÃO PREVENTIVA: A IMPORTÂNCIA DO CONTROLE DA QUALIDADE DO AR NOS MUSEUS
Willi de Barros Gonçalves..... 781
- URBANIZAÇÃO DO TEMPO REAL E ESPAÇO VIRTUAL: ADEQUAÇÃO DO ESPAÇO URBANO ÀS NECESSIDADES DE USO
Ana Paula Baltazar dos Santos 782
- O IMPACTO DAS NOVAS TECNOLOGIAS NOS ESPAÇOS DE ESCRITÓRIOS
Eduardo M. Talmasky e Neri Dos Santos..... 783
- ASPECTOS COGNITIVOS DO ESPAÇO DE TRABALHO
Eduardo M. Talmasky e Neri Dos Santos..... 784
- CONFORTO NO AMBIENTE CONSTRUÍDO, COMO AVALIAR ECONOMICAMENTE?
Francisco Antonio Pereira Fialho e Christiane Coelho de Souza Reinisch Coelho 785
- AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE SATISFAÇÃO DOS USUÁRIOS DA VILA PLANETÁRIO EM RELAÇÃO A CONFORTO AMBIENTAL PARA O CONJUNTO E A UNIDADE HABITACIONAL
Blanca Stela Sabalsagaray, Nara Ione Medina Schmitt e Rômulo Plentz Giralt..... 786
- A COMUNICAÇÃO INFORMATIZADA NO AMBIENTE URBANO E A INTERAÇÃO HOMEM COMPUTADOR
Anamaria de Moraes, André Monteiro e Flávia Soares..... 787
- ANÁLISE DE AMBIENTES: O PAPEL DO ARQUITETO
Maristela Moraes de Almeida e Fernando O. Ruttkay Pereira..... 788
- CRIAÇÃO DE POLÍTICA DE SEGURANÇA, HIGIENE E MEDICINA DO TRABALHO NO SERVIÇO PÚBLICO ESTADUAL
Clerston Larroyd e Gelásio Gomes 789

ACÚSTICA

- ESTUDO DO DESEMPENHO ACÚSTICO DAS ESQUADRIAS UTILIZADAS NO RIO GRANDE DO SUL
Jorge Luiz Pizzutti dos Santos e Sergio Antonio Brondani..... 790
- AVALIAÇÃO ACÚSTICA DE SALAS DE AULA, VISANDO A MELHORIA NO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM
Jorge Luiz Pizzutti dos Santos e Dinara Xavier da Paixão 791
- ACÚSTICA APLICADA A TEATROS AO AR LIVRE: SISTEMATIZAÇÃO E FORMATAÇÃO DE PROCESSO ANALÍTICOS
Marcos Veloso de Menezes, Claudia Braz, Aline Arruda Felício e Natascha Rena..... 792

ILUMINAÇÃO

- MODELO COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE TÉRMICA E LUMÍNICA DE EDIFICAÇÕES
Luciano Tasca de Castro e Leopoldo Eurico Gonçalves Bastos..... 793
- ESPAÇO, AMBIENTE E USO - UM ESTUDO DOS ESPAÇOS PÚBLICOS DOS ESTABELECIMENTOS ESCOLARES
Jaime Gonçalves de Alveida..... 794
- DESEMPENHO LUMINOSO DE SALAS DE AULA PERTENCENTES A ESCOLAS PRÉ-FABRICADAS MODELO FAEC
Márcia Rebouças Freire..... 795
- LUZ DO SOL - UM SOFTWARE PARA ESTIMAR O CALOR E A LUZ PROVENIENTES DO SOL
Maurício Roriz 796