



ANAIS DO IV ENCONTRO
LATINO-AMERICANO E EUROPEU
SOBRE EDIFICAÇÕES
E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



ORG.

Aline Maria Costa Barroso
Andrea Naguissa Yuba
Andrea Parisi Kern



euroelecs 2021

IV Encontro
Latino-americano e
Europeu sobre Edificações
e Comunidades
Sustentáveis



IV Encontro Latino-americano e Europeu sobre edificações e comunidades sustentáveis

Tema da edição: Sustentabilidade e resiliência, novos modelos para um mundo (pos)pandêmico?

10 a 12 de novembro de 2021

Evento online

Anais

Organizadoras: Aline Maria Costa Barroso, Andrea Naguissa Yuba, Andrea Parisi Kern

Editora: UFBA

Total de páginas: 1200

Projeto Gráfico: Igor Gonçalves Queiroz

Diagramação: Interativa Design

Entidade Promotora: Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído – ANTAC

Realização: Universidade Federal da Bahia-UFBA, Faculdade de Arquitetura-FAUFBA, Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo-PPGAU, Grupo de Pesquisa Lugar Comum.

Apoio: Programa de Pós-Graduação em Eficiência Energética e Sustentabilidade (PPGEES-UFMS), Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC-UNISINOS).

Patrocínio: Taipal Construções em Terra

Site oficial: <https://euroelecs2021.wixsite.com/euroelecs2021>

Canal oficial: https://www.youtube.com/channel/UCnLelaoPK_x1ch-B6j3-iQ

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Universidade Federal da Bahia (UFBA)
Sistema Universitário de Bibliotecas (SIBI)
Biblioteca da Faculdade de Arquitetura (BIB/FAU)

E56

Encontro Latino-americano e Europeu sobre edificações e comunidades sustentáveis (4. : 2021 : Salvador, BA).

Anais do Encontro Latino-americano e Europeu sobre edificações e comunidades sustentáveis / Aline Maria Costa Barroso, Andrea Naguissa Yuba, Andrea Parisi Kern, organizadoras. - Salvador, Ba : Universidade Federal da Bahia-UFBA, Faculdade de Arquitetura-FAUFBA, 2021.

1378 p.

Evento realizado online, de 10 a 12 de novembro de 2021.

ISBN 978-65-5631-067-1

1. Edificações - Comunidades sustentáveis. 2. Pesquisa científica - Edificações. I. Barroso, Aline Maria Costa. II. Yuba, Andrea Naguissa. III. Kern, Andrea Parisi. IV. Universidade Federal da Bahia. Faculdade de Arquitetura. V. Título.

CDU: 69

Responsável técnico: Jeã Carlo Madureira – CRB/5-1531



Organização



Promoção



Apoio



UNISINOS
PPG Eng Civil
Mestrado e Graduação



Patrocínio



ANAIS DO IV ENCONTRO
LATINO-AMERICANO E EUROPEU
SOBRE EDIFICAÇÕES
E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



ANAIS
IV EURO ELECS
2021

SUMÁRIO



APRESENTAÇÃO	26
HISTÓRICO	30
ORGANIZAÇÃO	32
PROGRAMAÇÃO	38
EIXOS TEMÁTICOS	42
SESSÕES TEMÁTICAS	
ST1- Cidades e sustentabilidade: infraestrutura e planejamento	
ST2- Materiais e técnicas: avaliação, evolução e inovação	
ST3- Cidades e sustentabilidade: infraestrutura e qualidade	
ST4- Edificações sustentáveis: qualidade, ciclo de vida e projeto	
ST5 - Cidades e sustentabilidade: qualidade e saúde urbanas	
ST6- Edificações: estratégias de projeto e HIS	
ST7- Cidades e sustentabilidade: resiliência, mobilidade e acessibilidade	
ST8- Materiais e técnicas: avaliação, evolução e inovação	
ST9- Edificações sustentáveis: participação e educação	
	62

SESSÃO TEMÁTICA 1

Cidades e sustentabilidade: infraestrutura e planejamento

ÍNDICE DE URBANIDADE COMO FERRAMENTA-SUORTE À GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Clara Duarte, Marcelo Miguez, Aline Veról

62

DIAGNÓSTICO INDICADORES DE QUALIDADE URBANA DE PORTO ALEGRE – ABNT NBR ISO 37120:2021

Matheus Scaglia Mainardi, Kamila Santos, Ana Passuello, Luiz Antônio Bressani

78

INDICADORES URBANOS DE SAÚDE E SUA RELAÇÃO COM A PANDEMIA: UMA ANÁLISE DA CIDADE DE GUAPORÉ/RS

Júlia Brum Campestrini, Thaísa Leal da Silva, Lauro André Ribeiro

92

BOM VIVER E PLANEJAMENTO URBANO-AMBIENTAL: ANÁLISE DAS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE E PADRÕES ESPACIAIS TRADICIONAIS NA VILA DE CARÁIVA/BA

Marcos Ferreira, Liza Andrade, Paulo Menezes

98

A EXPERIÊNCIA URBANA E A INTELIGIBILIDADE DO ESPAÇO POR MEIO DA (RE)QUALIFICAÇÃO DE SETORES DA CIDADE

Guilherme Biondo Milani, Nichele Rossi, Nicole Bica Ramalho and Márcia Azevedo de Lima

112

FORTALECENDO PRÁTICAS COMUNITÁRIAS SOCIOECOLÓGICAS PARA SUSTENTABILIDADE LOCAL

Heliana F. M. Rocha, Diego S. Moreira, Erivan de J. Santos Junior, Daniele O. Guedes

124

INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE URBANA VERSUS ESPAÇOS PÚBLICOS VERDES E RECREATIVOS

Layra Ramos Lugão, Cristina Engel de Alvarez

138

**QUALIDADE SOCIOAMBIENTAL DE ESPAÇOS PÚBLICOS: AVALIAÇÃO
DA PROTEÇÃO E SEGURANÇA DE PRAÇAS**

Amanda Jevaux Passamani, Larissa Leticia Andara Ramos, Luciana Aparecida Netto de Jesus, Karla Moreira Conde

152

**DISTRIBUIÇÃO SOCIOESPACIAL DAS PRAÇAS E OCORRÊNCIAS
CRIMINAIS EM ESPAÇOS PÚBLICOS**

Myllena Siqueira Santos, Larissa Leticia Andara Ramos, Luciana Aparecida Netto de Jesus, Karla Moreira Conde

166

**DISTRIBUIÇÃO SOCIOESPACIAL DOS ESPAÇOS PÚBLICOS: ANÁLISE
COM ÊNFASE NAS PRAÇAS**

Amanda Matos, Larissa Leticia Andara Ramos, Amanda Passamani, Luciana Aparecida Netto de Jesus, Karla Moreira Conde

180

**ÁREAS VERDES URBANAS: ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL COM
ÊNFASE NA SINTAXE ESPACIAL**

Julia Martins, Larissa Leticia Andara Ramos, Luciana Aparecida Netto de Jesus

192

**ESPAÇOS VERDES E PANDEMIA: CONSIDERAÇÕES À LUZ DA
PSICOLOGIA AMBIENTAL**

Imara A. M. Duarte, Plínio R. G. Silveira

206

**ZONA DE CONFORTO TÉRMICO PARA ÁREAS ABERTAS EM CIDADE
COM CLIMA CFA COM ÍNDICE TÉRMICO PET**

Luísa Alcantara Rosa, Eduardo Kruger, Eduardo Grala Da Cunha

220

SESSÃO TEMÁTICA 2

Materiais e técnicas: avaliação, evolução e inovação

AVALIAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTOS ENGENHEIRADOS DE MADEIRA: IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS HOTSPOTS E OPORTUNIDADES DE MELHORIA

Lucas Caldas, Rafaelle Peçanha, Maria Simas, Marcos Silvano

234

AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA (ACV) DE SISTEMAS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE SOLO-CIMENTO COM DIFERENTES DOSAGENS

Beatriz Carvalho, Eduarda Alberto, Marcos Silvano

250

USO DE MATERIAIS MENOS IMPACTANTES AMBIENTALMENTE NOS SELOS DE EDIFICAÇÕES

Bruno Luis de Carvalho da Costa, Fernanda Magalhães de Souza Carvalho, Natana Janiele Nobre Alves

266

AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA ENERGÉTICO DA CERÂMICA VERMELHA

João Felipe Von Mühlen and Sergio Fernando Tavares

280

AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DE CONCRETOS E ARGAMASSAS CONTENDO MATERIAIS CIMENTÍCIOS SUPLEMENTARES (MCS) E AGREGADOS RECICLADOS (AR) POR MEIO DA AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA (ACV): UMA REVISÃO DA LITERATURA

Lidianne Do Nascimento Farias, Joaquin Humberto Aquino Rocha, Lucas Rosse Caldas, Romildo Dias Toledo Filho

290

CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES CON TIERRA. ANÁLISIS DEL BLOQUE DE TIERRA COMPRIMIDA (BTC)

Santiago Cabrera, Ariel González, Giuseppe Mingolla

304

ANÁLISE TÉRMICA DE CONCRETOS COM A INCORPORAÇÃO DE
AGREGADOS LEVES

Fabrizio Pimentel, Reila Velasco, Tatiane Pilar

320

BIOFABRICAÇÃO DIGITAL PARA A PRODUÇÃO DE MICÉLIOS NA
ARQUITETURA E DESIGN

Juliana Barros de Rezende, Carla Queiroga Werkhaizer, Jaqueline Leite Ribeiro
Vale, Juliana Tamara da Rosa de Paula, Rafael Augusto Santos de Souza, Lanay
Kimberly Souza Silva, Victória Júlia Oliveira Verticchio

332

EMPLEO DE RESÍDUOS DE DESMOTE DE ALGODÓN Y RESINA
UREA FORMALDEHIDO PARA LA FABRICACIÓN DE TABLEROS DE
PARTÍCULAS

Luciano Massons, Agustina Trevisan, Florencia Benítez, Maria Fernanda Carrasco,
Rubén Marcos Grether, Ariel Anselmo Gonzalez

346

PROPRIEDADES DOS COMPÓSITOS MADEIRA-PLÁSTICO E SEU USO NA
CONSTRUÇÃO DE DECKS EM SUBSTITUIÇÃO ÀS MADEIRAS NATURAIS:
UMA REVISÃO

Anderson Ravik dos Santos, Tiago V. da Silva, Manoel Otávio Q. Salomão,
Patrícia S. de Oliveira Patrício, Wanna C. Fontes

358

PAVIMENTOS URBANOS EM CONCRETOS PERMEÁVEIS CONTENDO
AGREGADOS RECICLADOS - UMA CONTRIBUIÇÃO POR MEIO DA
REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Sarah Castro, Marcus Campos, Helena Carasek

374

ANÁLISE PRELIMINAR EXPERIMENTAL DAS PRESSÕES HORIZONTAIS
ATUANTES NA FÔRMA DO SISTEMA DE TAIPA DE PILÃO

Rafael Mendonça, Andrea Yuba, Andrés Cheung

388

SESSÃO TEMÁTICA 3

Cidades e sustentabilidade: infraestrutura e qualidade

GESTÃO COMPARTILHADA PARA O PLANEJAMENTO SENSÍVEL À
ÁGUA: ALTERNATIVAS TRANSESCALARES NO NÍVEL DA PAISAGEM
E DA COMUNIDADE, COM VISTAS À RESOLUÇÃO DE CONFLITOS
SOCIOAMBIENTAIS, EM DUAS CIDADES DO CERRADO, BRASÍLIA (DF) E
GOIÂNIA (GO)

Diogo Isao Santos Sakai, Liza Maria De Souza Andrade

402

PLANEJAMENTO E REESTRUTURAÇÃO DA PAISAGEM NA BACIA DO
RIO BOTAS

Mylenna Linares Merlo, Aline Pires Veról, Rodrigo Rinaldi de Mattos

418

MATRIZ DE ESTUDO DE VIABILIDADE DA REQUALIFICAÇÃO FLUVIAL
URBANA

Andressa F. Lima, Aline P. Veról, Marcelo G. Miguez

432

ANÁLISE DA LITERATURA REFERENTE AO AUMENTO DO NÍVEL DO
MAR ORIUNDO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Victor Moura Bussolotti, Cristina Engel de Alvarez

444

ESPONJA URBANA: O CASO DO CANAL DE EXTRAVASAMENTO EM
SÃO LEOPOLDO/RS

Bruna Luz Dias, Márcia Azevedo de Lima

456

ANÁLISE QUANTITATIVA DE SISTEMA DE DRENAGEM URBANA
SUSTENTÁVEL: JARDIM DE CHUVA - RJ

Fabiana Carvalho, Adriana Durante, Osvaldo Rezende, Aline Veról, Paulo
Magalhães, Marcelo Miguez

468

**ESTUDO PARA APLICAÇÃO DE TÉCNICAS COMPENSATÓRIAS EM
DRENAGEM URBANA EM MESQUITA, RJ**

Ana Luzia Leandro Argôlo, Celí Kiyomi Okumura, Aline Pires Veról

482

**USO MULTIFUNCIONAL DE TÉCNICAS DE DRENAGEM URBANA
SUSTENTÁVEL**

Beatriz Cruz Amback, Aline Pires Veról, Andrea Queiroz Rego

496

**ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA: POLÍTICAS PÚBLICAS NACIONAL E
CAPACIDADE INSTALADA NOS ESTADOS BRASILEIROS**

Débora Kummer, Ísis Portolan dos Santos

508

**GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA COMO INDUTORA E
PROMOTORA DA AGENDA 2030 EM CAMPO GRANDE, BRASIL**

Wellington Montessi Yule, Adriane Angelica Farias Santos Lopes De Queiroz,
Cleiton Freitas Franco, Flavia Barbara Neves de Oliveira, Kelly Cristina Costa
Camargo, Andréa Teresa Riccio Barbosa

522

**MODELOS DE NEGÓCIO PARA A VIABILIZAÇÃO DA NECESSÁRIA
INFRAESTRUTURA PARA A POPULARIZAÇÃO DOS VEÍCULOS
ELÉTRICOS**

Milton Santos Junior, Eloy Casagrande

534

**ANÁLISE DA VIABILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DE PLACAS
FOTOVOLTAICAS NO ESTACIONAMENTO DA UNIVERSIDADE TUIUTI
DO PARANÁ**

Cristiane Burmester, Lucian Chanquini, Alexandre Nader, Sergio Tavares, Denise
Tholken

548

SESSÃO TEMÁTICA 4

Edificações sustentáveis: qualidade, ciclo de vida e projeto

EL MAPEO COMO HERRAMIENTA PARA LA DIFUSIÓN E INTERCAMBIO DE DATOS DEL BTC EN ARGENTINA

Santiago Cabrera, Ariel González, Juan Carboni

564

PANORAMA BRASILEIRO DA PESQUISA CIENTÍFICA EM TAIPA DE PILÃO: UM MAPEAMENTO SISTEMÁTICO DA LITERATURA

Gisele Steenbock, Sérgio Tavares

580

CONSIDERAÇÕES SOBRE AS EDIFICAÇÕES DE TAIPA DE PILÃO NO BRASIL: DO PERÍODO COLONIAL AO CONTEMPORÂNEO

Andressa S. Moura, Karina Latosinski, Andrea Naguissa Yuba

594

REABILITAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E PÓS PANDEMIA

Patricia T. Da C. Mattos, Leopoldo Bastos

606

DIRETRIZES PARA GESTÃO DA MANUTENÇÃO DE CONJUNTOS DE EDIFÍCIOS PÚBLICOS

Dalmon Moratti, Geilma Vieira

620

MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DURABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES: UMA REVISÃO CRÍTICA DO ESTADO DA ARTE

Melissa Lopes, Eduardo Rodrigues Neto, Michele Carvalho, Lucas Caldas

630

DESIGN FOR ADAPTABILITY AND DISASSEMBLY: A REVIEW TO ACHIEVE BUILDINGS' DECONSTRUCTION

Mayara Munaro, Sergio Fernando Tavares

644

UTILIZAÇÃO DO BIM PARA PROJETOS MAIS SUSTENTÁVEIS

Fernanda Schmitd Villaschi, José Pedro Carvalho, Luis Bragança

660

EDIFICAÇÕES A PROVA DE INUNDAÇÕES - PROPOSTA DE ATUAÇÃO NA BACIA DO RIO PIRAQUÊ-CABUÇU/RJ PARA REDUÇÃO DE RISCOS

Jéssica N. Pereira, Aline P. Veról, Marcelo G. Miguez

674

O REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO COLETIVA EM CURITIBA APÓS A IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E USO RACIONAL DA ÁGUA NAS EDIFICAÇÕES (PURAÉ)

Fabíola Hilgenberg, Sérgio Fernando Tavares

688

ESTRESSE E RESTAURAÇÃO: ESTUDOS E REFLEXÕES SOBRE A QUALIDADE DO ESPAÇO DA UNIDADE NEONATAL

Ana Pita, Amanda Leite, Déborah Silveira, Deborah Zaganelli, Ana Barros, Angelina Costa

698

DESIGN BIOFÍLICO: ESTUDO QUALITATIVO SOBRE O IMPACTO DA PALETA DE CORES NO MEIO CORPORATIVO A PARTIR DO MODELO SENS|ORG|INT

Thalya Simzem de Moraes, Renata Benedetti Mello Nagy Ramos, Kátia Alexandra de Godoi E Silva

712

SESSÃO TEMÁTICA 5

Cidades e sustentabilidade: qualidade e saúde urbanas

AGRICULTURA URBANA NO BRASIL: DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA CIDADES SUSTENTÁVEIS

Alina Mesquita

726

NEXO ÁGUA-ENERGIA-ALIMENTO E BACIAS URBANIZADAS: ESTUDO DE PLANEJAMENTO INTEGRADO

Maria Vitória Gomes, Aline Veról

740

CIDADES SAUDÁVEIS, AGROECOLOGIA E SOBERANIA ALIMENTAR: (RE)SIGNIFICAÇÃO PARA ENFRENTAMENTO DA COVID19 NAS REGIÕES PERIFÉRICAS DO DF

Natália Lemos, Liza Andrade, Lara Bossaerts, Alice Martins

754

CULTURA COMO INSTRUMENTO PARA PROMOÇÃO DE QUALIDADE DE VIDA: UM ESTUDO DE CASO DA CIDADE DE OEIRAS – PI

Juscimeire M. da S. Santos, Thiscianne M. Pessoa

768

MAPEAMENTO COLABORATIVO DIGITAL NA ASSISTÊNCIA MULTIDISCIPLINAR A COMUNIDADES

Heliana F. M. Rocha, Patrícia L. Brito, Marcella S. Viana, Júlio C. Pedrassoli, Tiago P. C. Silva, Erica R. Andrade, Araton C. Cardoso

778

TECNOLOGIAS APLICADAS PARA FOMENTO DE SUSTENTABILIDADE, CIRCULARIDADE E RESILIÊNCIA NO AMBIENTE CONSTRUÍDO: UM MAPEAMENTO SISTEMÁTICO COM BASE NA LITERATURA INTERNACIONAL

Jadi Tosta Iglesias Ventin, Elaine Pinto Varela Alberte, Alex Pires Carneiro

792

**O ACESSO À SAÚDE E À QUALIDADE DE VIDA EM ASSENTAMENTOS
INFORMAIS URBANOS**

Tamires Lenhart, Luciana Inês Gomes Miron

806

**INVESTIGAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE DENGUE E O AMBIENTE
CONSTRUÍDO NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS**

Laura M. M. Bueno, Lucas N. Cerejo, Juliana C. C. Bueno, Leda C. D. Nishimura,
Letícia K. Santos

820

**INCIDÊNCIA DE EPIDEMIAS SIMULTÂNEAS, DENGUE E COVID-19 EM
CAMPINAS/SP**

Lucas Cerejo, Laura Bueno

832

**O MESMO ESPAÇO, OUTROS USOS: UM OLHAR SOBRE A MORADIA NA
PANDEMIA DA SARS COV 2**

Alexandre Albuquerque, Jessica França, Miss Pereira da Silva, Rayssa Costa,
Angelina Costa, Ingrid Sobreira

846

**APEGO DO IDOSO AO LUGAR: EXPERIÊNCIA ACADÊMICA DE RELAÇÃO
PESSOA-AMBIENTE**

Viviane Azevêdo, Angelina Costa, Liêssa Dias, Imara Duarte, Lilian Félix, Luis
Guerra, Gabriela Rodrigues

862

**NOVOS TERRITÓRIOS DOMÉSTICOS EM TEMPOS PANDÊMICOS, UM
ESTUDO COM ÊNFASE NA CRIANÇA**

José Alberto C. de Araújo, Thuany Guedes Medeiros, Yane Almeida Diniz, Ana
Rosa S. N. Feitosa, Flávio Schmidlin, Imara A. M. Duarte, Angelina Dias Leão
Costa

874

SESSÃO TEMÁTICA 6

Edificações: estratégias de projeto e HIS

USO DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS PARA OTIMIZAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE ENVOLTÓRIAS DE EDIFICAÇÕES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Letiane Benincá, Claudia Glitzenhirn, Ana Passuello, José María González Barroso, Eva Crespo Sanchez

886

DESEMPENHO ENERGÉTICO DE UM EDIFÍCIO DE ESCRITÓRIOS A PARTIR DE DIFERENTES SOLUÇÕES DE FACHADAS ENVIDRAÇADAS

Ludimila Mallmann Schmalfluss, Roseana Bonotto Ruivo, Ana Passuello, Celina Maria Britto Correa, Eduardo Grala da Cunha

900

O DESEMPENHO ENERGÉTICO DAS ENVOLTÓRIAS NAS EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES EM VITÓRIA-ES

Lucas Biló Brunelli, Edna Aparecida Nico Rodrigues

912

ANÁLISE DE SISTEMAS DE COBERTURAS E TERRAÇO CAPIXABA EM REGIÃO QUENTE E ÚMIDA NO MUNICÍPIO DE CASTELO - ES

Ariane Sasso-Ferrão, Edna A. Nico-Rodrigues

926

AMBIENTES UNIVERSITÁRIOS EFICIENTES: ESTUDO DO IMPACTO ENERGÉTICO-ECONÔMICO DA IMPLEMENTAÇÃO DE BRISES-SOLEIS NO EDIFÍCIO JORGE MACHADO MOREIRA

Thiago Torres, Alice Brasileiro, Marcos Silvosso

940

ANÁLISE DE COMPORTAMENTO TÉRMICO DE MORADIA PRECÁRIA REVESTIDA COM EMBALAGENS TETRAPAK®

Thaíse Sebben, Thaísa Leal da Silva, Eduardo Grala da Cunha

954

ANÁLISE DE DESEMPENHO TÉRMICO EM CONTÊINER PARA A
REGIÃO SUL, RELACIONANDO DIRETRIZES OS PROGRAMAS CLIMATE
CONSULTANT (ASHRAE 55) COM O ENERGY PLUS

Cinthya Piana, Lauro André Ribeiro, Thaísa Leal da Silva

968

PROJETO PROINFÂNCIA: USO DE ESTRATÉGIAS COM VEGETAÇÃO
PARA ADEQUAÇÕES DA TEMPERATURA AMBIENTE NA ZONA
BIOCLIMÁTICA 2

Débora Kummer, Larissa Da Cas, Minéia Scherer

982

AVALIAÇÃO DAS SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS DA CASA POPULAR
EFICIENTE DA UFSM A PARTIR DA APO

Marcos Alberto Oss Vaghetti, Daniéli Uliana, Taís Carvalho dos Santos

998

AVALIAÇÃO DAS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS APLICADAS AS
CERTIFICAÇÕES AQUA-HQE E GBC BRASIL CASA

Mariane Zambelli, Leonardo Alves, Luciana Weba, Wanna Fontes

1012

CONTRIBUIÇÃO DO LEED E SELO CASA AZUL + CAIXA PARA ATINGIR
OS ODS NO BRASIL

Renata Postay, Andrea Kern

1026

MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE REABILITAÇÃO DE PRÉDIOS VERTICAIS
ESTRUTURADOS EM CONCRETO ARMADO PARA USO HABITACIONAL
EM CENTROS URBANOS

Luiz Gustavo Zuliani da Silva, Andrea Parisi Kern

1040

SESSÃO TEMÁTICA 7

Cidades e sustentabilidade: resiliência, mobilidade e acessibilidade

MAPEAMENTO DAS VIAS CALMAS DE CAMPO GRANDE (MS). SÃO ESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS SUSTENTÁVEIS E INTELIGENTES?

Kamila de Aguiar Duarte, José Carlos de Jesus-Lopes, Gabriella Zanoto Botton, Lara Kamila Silva Pinheiro, Alexandre Meira de Vasconcelos

1054

AVALIAÇÃO DE SERVIÇOS DE ÔNIBUS A PARTIR DA PERSPECTIVA DO PASSAGEIRO DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19: ESTUDO DE CASO NA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE, BRASIL

Michelle Leichter, Janaine F. G. Timm, Júlia M. Dalmoro, Juliana Klas, Ana Passuello

1072

UMA LINGUAGEM DE PADRÕES PARA MOBILIDADE URBANA: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE FELIZ, RS

Michelle Leichter, Matheus Souza Porto, Matheus Lemos Nogueira, Miguel Aloysio Sattler

1086

COWORKING E CIDADES INTELIGENTES: COMO ESPAÇOS INOVADORES DE TRABALHO PODEM CONTRIBUIR COM A MOBILIDADE URBANA

Marcela Juliana Cargnin, Thaísa Leal da Silva

1100

ACESSIBILIDADE URBANA E VITALIDADE DE PRAÇAS: ANÁLISE DE “ACESSOS E CONEXÕES” PELA FERRAMENTA QUALIFICAURB

Gabriella Rufino Gonçalves, Ramon Oliveira Gomes, Karla Moreira Conde, Luciana Aparecida Netto de Jesus, Larissa Leticia Andara Ramos

1112

ATRIBUTOS DE CIDADES SUSTENTÁVEIS E INTELIGENTES: CICLOVIAS E TRANSPORTE PÚBLICO

Mário Cesar Junqueira Oliveira, José Carlos de Jesus-Lopes, Juliene Gonçalves de Almeida Garcia, Dulce Buchala Bicca Rodrigues, Jullyana Neves Aramaqui, Paulo Gabriel Junqueira Dalto

1126

**RÓTULOS E SELOS AMBIENTAIS NAS COMPRAS PÚBLICAS
SUSTENTÁVEIS**

Mirna Elias Gobbi, Leopoldo Eurico Gonçalves Bastos

1140

**MÉTODO DE AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO AMBIENTAL DAS
ATIVIDADES CONSTRUTIVAS DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA
URBANA**

Adolpho Guido De Araújo, Arnaldo Manoel Pereira Carneiro, Rachel Perez Palha

1156

**ESTRATÉGIAS DE RESILIÊNCIA URBANA RELACIONADAS AO
AMBIENTE CONSTRUÍDO: UMA ANÁLISE SOBRE A SITUAÇÃO DA
CIDADE DE SALVADOR-BAHIA-BRASIL**

Angélica Fabíola Rodrigues Prado, Elaine Pinto Varela Alberte, Andréa Cardoso Ventura, Jádri Tosta Iglesias Ventin

1170

**CORREDORES AZUIS E VERDES EM CONTEXTOS CONSOLIDADOS: O
CASO DO ARROIO MARRECÃO**

Alessander Giroto Ribas, Márcia Azevedo de Lima

1184

**INFRAESTRUTURAS VERDES E AZUIS COMO ESTRATÉGIA PROJETUAL
DE CIDADES MAIS INTELIGENTES**

Maria Vitória Gomes, Aline Veról, Marcelo Miguez

1196

**SANEAMENTO SOCIOECOLÓGICO, ECONOMIA SOLIDÁRIA E
GOVERNANÇA TERRITORIAL A PARTIR DAS REDES E SABERES DA
COMUNIDADE DE SANTA LUZIA - DF**

Guilherme Nery Lacerda, Liza Maria Sousa de Andrade

1210

SESSÃO TEMÁTICA 8

Materiais e técnicas: avaliação, evolução e inovação

DESEMPENHO DA SUSTENTABILIDADE EM OBRAS DE INTERESSE SOCIAL: UMA ESTRUTURA DE INDICADORES

Mariana Bravo, Eloisa Kempter, Thomaz Buttignol

1224

ANÁLISE DAS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS ADOTADAS EM CANTEIROS DE OBRAS EM EMPRESAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Gabriela Bonetti, Aryane Spadotto, Ana Karla Gripp, Alfredo Iarozinski

1236

MAPEAMENTO DO STATUS QUO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DENTRO DE UM AMBIENTE COLABORATIVO DE LIVING LAB

Sarah Bueno de Castro, Daniela Castro Silva, Helena Carasek, Oswaldo Cascudo

1248

RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: DIAGNÓSTICO E SOLUÇÕES TÉCNICAS PARA A REGIÃO DO POTENGI

Neuber Araújo, Ariany Silva, Daniela Ferreira, Letícia Santos, Rita Maurício, Petterson Dantas

1262

SESSÃO TEMÁTICA 9

Edificações sustentáveis: participação e educação

SUSTENTABILIDADE
E RESILIÊNCIA
NOVOS MODELOS
PARA UM MUNDO
(PÓS)PANDÊMICO

O ATENDIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DOS USUÁRIOS EM OBRAS DE MELHORIAS HABITACIONAIS

Catarina M. O. Sombrio, Vanda A. G. Zanoni

1272

EMAU E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NO CONTEXTO DOS CURSOS DE ARQUITETURA E URBANISMO

Gabriel Lyon Figueiredo dos Santos, Liza Maria Souza de Andrade, Ana Luiza Aureliano Silva, Vânia Raquel Teles Loureiro

1286

PAREDE HIDRÁULICA EXPERIMENTAL: O APRENDIZADO DE SISTEMAS PREDIAIS HIDROSSANITÁRIOS

Aline Pires Veról, Carolina Tavares de Figueiredo Oliveira, Rebeca Schettini Geraldo, Beatriz Fernandes Oliveira, Verônica Baiense Teixeira and Sylvia Meimaridou Rola

1300

O CANTEIRO EXPERIMENTAL NO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS SUSTENTÁVEIS

Conrado Carvalho, Marcos Silvano

1310

INTERAÇÃO COM A REGIÃO DO MARAJÓ: PROJETOS DE ESCOLAS EM UMA PERSPECTIVA REGENERATIVA

Luis Silva, Noelia Monteiro, Anarrita Buoro, Eduardo Amaral, Giulio Michelino, Ana C Marin

1324

MÃOS À OBRA ZABELÊ – PROJETO PARTICIPATIVO PARA UMA COMUNIDADE SUSTENTÁVEL E RESILIENTE

Luis Octavio Pereira Lopes de Faria e Silva, Julia Carvalho Dias De Gouvêa, Yakuy Tupinambá, Potyratê Tupinambá

1338

DESIGN, COMPORTAMENTO E SUSTENTABILIDADE: UMA PROPOSTA
DE FRAMEWORK PARA PROCESSOS DE PROJETO DE ARQUITETURA

Rodrigo Makert, Andrea Naguissa Yuba, Gilfranco Alves

1350

CENTROS COMUNITÁRIOS DE BAIRRO E GERAÇÃO DE RENDA:
DESAFIOS E OPORTUNIDADES EM COMUNIDADES VULNERÁVEIS

Patrícia de Freitas Nerbas, Márcia Azevedo de Lima, Diógenes Lazzatetti, Marthial
Morem, Nichele Rossi, Pedro Fracasso Reichelt

1364

ANAIS
IV EURO ELECS
2021

APRESENTAÇÃO

SUSTENTABILIDADE E RESILIÊNCIA:
NOVOS MODELOS PARA UM MUNDO
(PÓS)PANDÊMICO



O IV Encontro Latino-americano e Europeu sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis (EuroELECS 2021) é um evento científico inovador que tem como objetivo estabelecer a ponte entre o ambiente acadêmico, a sociedade, a teoria e a prática, conectando os países Europeus com os países da América Latina. Inicialmente o evento seria sediado na Universidade Federal da Bahia (UFBA), na cidade de Salvador, entretanto, devido à situação de crise mundial que assola o mundo desde 2020, esta edição foi inteiramente online, tendo como tema central: Sustentabilidade e resiliência, novos modelos para um mundo (pos)pandêmico?

O público-alvo foi conformado por estudantes de graduação e de pós-graduação, pesquisadores, professores, profissionais da área de construção civil, arquitetos e urbanistas, engenheiros civis, empreendedores, representantes do setor público e sociedade civil, em geral, que tinham interesse nas diversas temáticas abordadas.

Esta quarta edição foi estruturada a partir de oito eixos temáticos norteadores (ver Eixos Temáticos):

1. Materiais, técnicas e sistemas construtivos.
2. Recursos e resíduos.
3. Políticas públicas e cidades: segurança, inclusão e qualidade de vida.
4. Habitação social: qualidade, tecnologia e inovação.
5. Mobilidade e acessibilidade urbanas.
6. Educação e transferência tecnológica.
7. Saúde e ambiente construído.
8. Infraestruturas e sistemas mais sustentáveis.

Apresentamos aqui os Anais do IV EuroELECS 2021, desenvolvidos em formato de ebook e estruturados a partir dos eixos temáticos e da conformação final dos artigos aprovados. Isso também definiu a programação das sessões temáticas de apresentação, conforme indica a figura 1 a seguir. Esta estrutura também foi utilizada para a organização dos trabalhos nesta publicação (ver Sessões Temáticas).

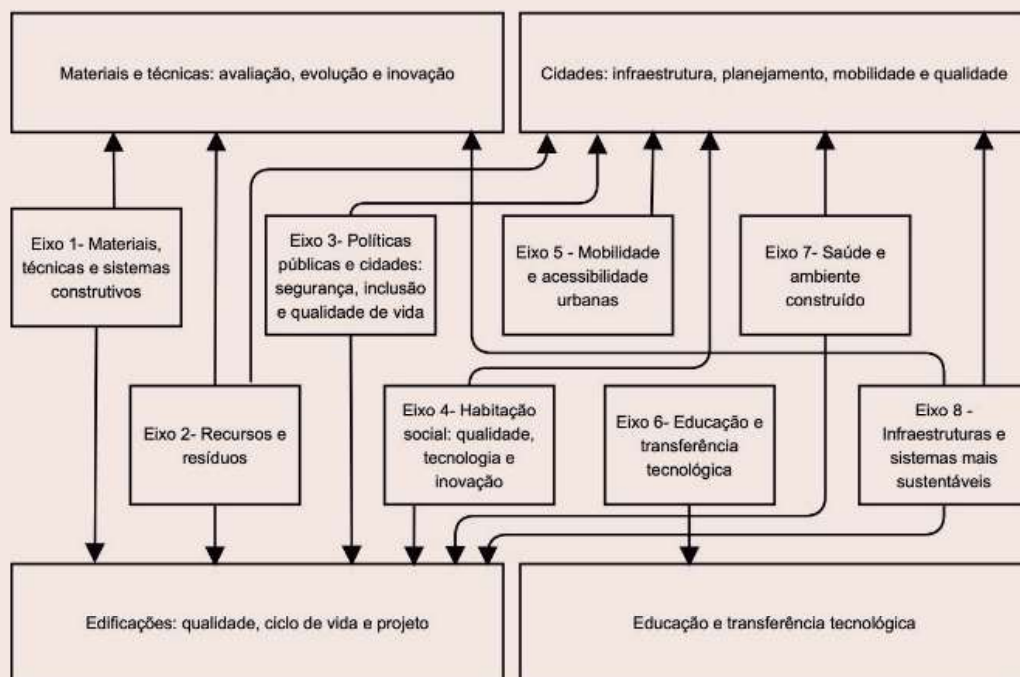


Figura 1: Relação entre eixos estruturadores e sessões temáticas.

Finalmente, é necessário salientar que o conteúdo dos trabalhos expostos nos Anais do IV EuroELECS 2021 é de inteira responsabilidade dos autores, principalmente em relação a: revisão de texto, uso de imagens e formatação.

ANAIS
IV EURO ELECS
2021

HISTÓRICO



O Encontro sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis vem sendo realizado desde 1997, tendo sido sediado em diferentes cidades do Brasil, em Portugal e, na última edição, na cidade de Santa Fé, Argentina. É um dos eventos científicos integrante do grupo de eventos promovidos pela Associação Nacional de Tecnologia no Ambiente Construído (ANTAC), através do Grupo de Trabalho em Desenvolvimento Sustentável.

Na primeira edição, em 1997, que tinha abrangência nacional, foi denominado de ENECS – Encontro Nacional sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis. A partir da terceira, em 2001, passou a ser denominado de ELECS – Encontro Latino-americano sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis.

Em 2015 teve sua primeira edição com a participação de pesquisadores europeus, e passou a ser denominado de EuroELECS (Encontro Latino-americano e Europeu sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis). Em 2017, a segunda edição como EuroELECS, foi realizada pela UNISINOS, sediada em São Leopoldo (RS). O encontro de 2019 foi realizado na cidade argentina de Santa Fé, sendo organizado por professores da Universidade Tecnológica Nacional e da Facultad Regional Santa Fé. Na Figura 2 indicam-se as cidades-sede de todas as edições do Encontro sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis, as universidades responsáveis pela realização e o número aproximado de participantes.

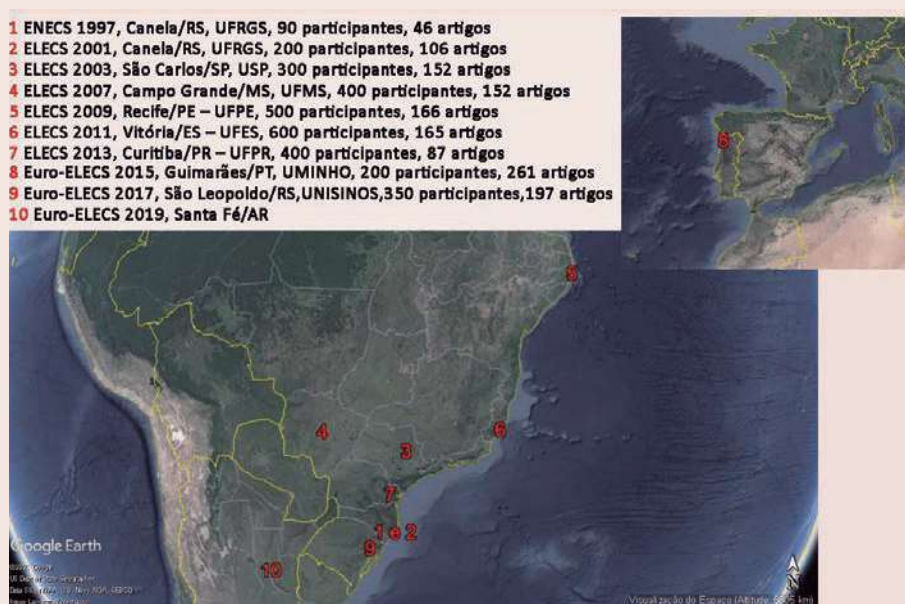


Figura 2: Cidades-sede do Encontro sobre Edificações e Comunidades Sustentáveis (ANTAC)- edições anteriores. Fonte: Banco de dados-euroelecs 2017, atualizado.

ORGANIZAÇÃO

Para enfrentar o desafio de organizar a primeira edição do EuroELECS inteiramente virtual, contou-se com a colaboração de distintas instituições públicas e privadas.



COORDENAÇÃO GERAL

Universidade Federal da Bahia – UFBA (instituição organizadora)

Aline Maria Costa Barroso

(Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo-PPGAU/
Faculdade de Arquitetura-FAUFBA, Grupo de Pesquisa Lugar Comum)

Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído – AN-
TAC (entidade promotora)

Andrea Parisi Kern

(Universidade do Vale do Rio dos Sinos-UNISINOS)

Andrea Naguissa Yuba

(Universidade Federal de Mato Grosso do Sul-UFMS)

COMISSÃO ORGANIZADORA LOCAL

Alexandre Pajeú (PPGAU-FAUFBA)

Henrique Cunha (PPGAU-FAUFBA)

Roberio Coêlho (FAUFBA)

Sandra Saraiva (PPGAU-FAUFBA/Universidade Federal do Piauí-UFPI)

MONITORES

Monitores:

Caroline Costa Santiago

Beatrice Lorenz Fontolan

Clara Rachel Reis

Saron Souza dos Santos Damasceno

Thais Schettini Gonzalez Borges

Darlan Souza Duarte Júnior

Maria Janaína Anunciação Ventin

Maria Luiza de Camargo Santana

Paula Mussi Bittencourt

COORDENAÇÃO COMISSÃO CIENTÍFICA

COORDENAÇÃO POR ÁREA TEMÁTICA

1. Materiais, técnicas e sistemas construtivos

Fernanda Nepomuceno Costa

(Universidade Federal do Recôncavo Baiano-UFRB)

2. Recursos e resíduos

Geilma Lima Vieira

(Universidade Federal do Espírito Santo-UFES)

3. Políticas públicas e cidades: segurança, inclusão e qualidade de vida

Amiria Brasil

(Universidade Federal do Rio Grande do Norte-UFRN)

4. Habitação social: qualidade, tecnologia e inovação

Camila Aldigueri

(Dra. USP - pesquisadora independente)

5. Mobilidade e acessibilidade urbanas

Nícia Formiga Leite

(Universidade Federal do Piauí-UFPI)

6. Educação e transferência tecnológica

José Carlos Huapaya Espinoza

(PPGAU-FAUFBA)

7. Saúde e ambiente construído

Anna Karla Arruda

(FAUFBA)

8. Infraestruturas e sistemas mais sustentáveis

Nayara Amorim

(FAUFBA)

COMISSÃO CIENTÍFICA

Afonso Bernardino

Akemi Ino

Albenise Laverde

Alessandra Migliori do Brito

Alexandre Gomes de Oliveira

Alice Rauber

Aline Figueirôa

Ana Cecilia Campos

Ana Luisa Maffini

Ana Paula Da Silva Milani

Anaxsandra Da Costa Lima Duarte

Andrea Kern

Anna Christina Miana

Antonio Eduardo Bezerra Cabral

Ariel González

Bruno Leão

Bruno Rogério da Hora Lobo

Carlos Bahima

Caroline Silva Sena

Catharine Brandão

Celia Neves

Claudia Teles

Cristina Engel de Alvarez

Cristina Perez

Cristóvão Cordeiro

Daniel Pagnussat

Danielle Rocha

Dielly Montarroyos

Eluiza Ghizzi

Emanuel Cavalcanti

Érica Checcucci

Fabio Rodrigues Andrade

Fernanda da Cruz Moscarelli

Fernando Vieira Lima

Gabriel Bordignon

Geisa Rorato

Gilfranco Alves

Glauco Coccozza

Henrique Almeida Santana

Huda Andrade

Hulda Wehmann

Ida Pela

Igor Brumano

Igor Machado da Silva Parente

Isabela Sollero

Izabele Colusso

Jamil Anache

João Pena

José Ferreira Nobre Neto

Jose Luiz Portugal

Josiane Reschke Pires

Juliana M S Freitas

Juliano Vasconcelos

Julio Carmo

Juniana Freitas

Karenina Matos

Karina Latosinski

SUSTENTABILIDADE
E RESILIÊNCIA
NOVOS MODELOS
PARA UM MUNDO
(PÓS)PANDÊMICO

Karina Mattos	Mayara Araujo
Lais Leitão	Newton Becker
Larissa Menescal	Paloma Santos Xavier de Alcantara
Larissa Viana	Patrícia Farias
Laura Bueno	Patricia Sanches
Laura Machado	Rafael Heissler
Leo Name	Renata Gribel
Leonardo Loyolla	Roberio Coelho
Lidiane de Brito Almeida	Roberto Montenegro
Livia Melo de Lima	Rodolfo Sertori
Lucas Oliveira	Roseneia Rodrigues Santos de Melo
Lucy Donegan	Ruan Carlos de Araújo Moura
Malena Silva	Sandra Helena Miranda de Souza
Manuella Souza	Sara Rosa
Marcela Crusóé	Sarah Andrade
Márcia Freire	Terezinha Silva
Marco Aurélio Stumpf González	Thêmis Amorim Aragão
Marco Rezende	Tiago Assunção Santos
Maria Cristina Pereira	Tiago Santos
Maria Teresa Barbosa	Wanessa Karina D Cavalcanti Lima
Marina Cortes	Weiner Gustavo Silva Costa
Matheus Garcia	Wilza Lopes
Mauricio C. A. Torres	

PROGRAMAÇÃO GERAL

TURNOS	10.11	11.11	12.11
9:00 - 9:30	Abertura	Mesa Redonda 2: “Infraestrutura Verde e Soluções Baseadas na Natureza”	Mesa Redonda 4: Mobilidade, Acessibilidade e Transferência Tecnológica
9:30 -10:30	Palestra Abertura		
10:30-12:00	Mesa Redonda 1: “O rumo do bambu no mundo contemporâneo”	Mesa Redonda 3: “Inovação tecnológica na arquitetura e nas construções.”	Mesa Redonda 5: “Ecologias do Comum: práticas, políticas e outras epistemologias”
12:00- 12:30	Lançamentos virtuais	Lançamentos virtuais	Lançamentos virtuais
LIVRE			
14:00- 15:30	Sessões Temáticas - apresentação de artigos	Sessões Temáticas - apresentação de artigos	Mesa Redonda 6: “Novos paradigmas de sustentabilidade e os desafios na construção civil”
15:30-16:00	Lançamentos virtuais	Lançamentos virtuais	Lançamentos virtuais
16:00- 17:30	Sessões Temáticas - apresentação de artigos	Sessões Temáticas - apresentação de artigos	Mesa Redonda 7: Desempenho Ambiental da Construção: Como Medir?
17:30- 18:30	Lançamentos virtuais	Lançamentos virtuais	Lançamentos virtuais

Quadro 1: Programação geral do IV Euroelecs 2021.

A programação contou com sete mesas redondas, sucintamente descritas a seguir:

MESA REDONDA 1: O Rumo do Bambu no Mundo Contemporâneo

Em tempos de crises ambientais e sociais, o bambu, planta ancestral, vem ganhando cada vez mais popularidade e ressignificação dentro da área da construção civil. A mesa buscou discutir sobre o papel social e ambiental do bambu e o rumo que vem tomando, através das seguintes questões centrais: É possível pensar o uso do bambu em grande escala, atender as demandas de construção das grandes cidades? Quais seriam as melhores aplicações do bambu? Quais seriam as mudanças culturais e cuidados necessários para pensarmos o uso do bambu sem impactar negativamente o meio ambiente?

MESA REDONDA 2: Possibilidades entre a Infraestrutura Verde e as Soluções Baseadas na Natureza

A mesa discutiu conceitos resilientes e emergentes, que adotam princípios semelhantes: Infraestrutura Verde e Soluções Baseadas na Natureza (SbN). Abordando projetos, aplicações, possibilidades e inquietações sobre a temática. Exemplos de como a arquitetura paisagística pode contribuir com novos modelos para um mundo (pós)pandêmico.

MESA REDONDA 3: Inovação tecnológica na arquitetura e nas construções.

Inovação tecnológica é substância que dinamiza as atividades econômicas, que revitaliza as formas sociais de produção e possibilita a solução de problemas na sociedade. A sustentabilidade é uma proposição que abre um campo de oportunidades de criação de inovações tecnológicas. As ciências humanas criaram contrapontos importantes entre as formas sustentáveis e as criações inovadoras, além de desenvolverem um setor de conhecimento, objetos de discussão dessa mesa redonda.

MESA REDONDA 4: Mobilidade e acessibilidade urbanas

Esta mesa buscou discutir quais infraestruturas e quais tecnologias devem ser pensadas para promover uma relação entre mobilidade e uso do solo capaz de produzir cidades sustentáveis e inteligentes, diminuindo o consumo de energia e a necessidade de grandes deslocamentos, além de tornar os sistemas de transportes coletivos mais acessíveis (financeira e fisicamente).

MESA REDONDA 5: Ecologias do Comum: práticas, políticas e outras epistemologias

Em diálogo com o momento crítico instaurado pela pandemia em contexto global - atrelado à destruição da biodiversidade, de ecossistemas e recursos naturais estratégicos, acirramento das desigualdades, despossessão e destituição de meios e modos de vida - esta mesa buscou colocar em discussão práticas, conflitos e lutas por justiça ambiental, bem como conhecimentos e epistemologias que tensionam abordagens desenvolvimentistas e dualistas acerca de cidade e natureza, humanos e não-humanos, urbano e rural, dimensões sociais e dimensões ambientais. A interlocução entre os campos do Direito à cidade, Direito da natureza, Direitos não-humanos, Bem-Viver, Feminismos ecológicos e comunitários pode colaborar para o reconhecimento de questões e perspectivas relacionais entre ambiente/território/sociedade constitutivas das cidades e territórios.

MESA-REDONDA 6: Novos paradigmas de sustentabilidade e os desafios na construção civil em um mundo pós-pandêmico.

Especialistas da academia, da interação academia-empresa e estudiosos da indústria 4.0, de renomes do Brasil, expuseram suas percepções sobre os novos modelos do processo produtivo da cadeia da construção civil que estão revolucionando as formas de produção e impactando o setor social e ambientalmente. De que forma esses novos modelos tecnológicos podem seguir firmes e competitivos frente a um setor tão conservador quanto o setor da construção civil? Novos desafios do desenvolvimento sustentável com a inserção de novas ferramentas de trabalho em um mundo pós-pandêmico

MESA- REDONDA 7: Desempenho Ambiental da Construção: Como Medir?

Esta mesa redonda teve como objetivo apresentar o “SIDAC - Sistema de Informação do Desempenho Ambiental da Construção”. Trata-se de uma ferramenta de avaliação ambiental, que está sendo desenvolvida pelo Conselho Brasileiro de Construção Sustentável - CBCS, em parceria com o Ministério de Minas e Energia - MME e apoio da Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit - GIZ, além de outras instituições e institutos de pesquisa brasileiros. Possui como objetivo criar uma plataforma (base de dados) de materiais do setor da construção civil para o cálculo de indicadores de desempenho ambiental de produtos e edifícios. O SIDAC é uma iniciativa desenvolvida no âmbito do programa Strategic Partnerships for the Implementation of the Paris Agreement (SPIPA), visando ao cumprimento das metas ambientais do Acordo de Paris pelo setor da construção.

1

EIXO 1

MATERIAIS,
TÉCNICAS
E SISTEMAS
CONSTRUTIVOS

2

EIXO 2

RECURSOS
E RESÍDUOS



Conforme mencionado anteriormente, esta edição foi estruturada a partir de oito eixos temáticos, detalhados a seguir, que refletem a abrangência e o potencial de impacto do evento.

**SUSTENTABILIDADE
E RESILIÊNCIA
NOVOS MODELOS
PARA UM MUNDO
(PÓS)PANDÊMICO**

EIXO TEMÁTICO 1

Este eixo traz questões relacionadas aos materiais e atuais processos construtivos da indústria da construção civil. O setor busca soluções inovadoras, não habituais e que promovam resultados vantajosos para a arquitetura verde e voltados para a sustentabilidade. Na busca por soluções tanto nas áreas residenciais ou prediais, quanto urbanas, o setor necessita de técnicas construtivas que garantam a racionalização e a criação de obras mais limpas e ambientalmente corretas, seja através de métodos operacionais ou pelos materiais que emprega. Além disso, os sistemas construtivos sustentáveis hoje devem viabilizar obras com produtividade elevada, custos mais acessíveis e alta qualidade.

EIXO TEMÁTICO 2

A vida humana se transforma transformando recursos que são sempre necessários e limitados. Para a manutenção e preservação saudável da vida é determinante a salvaguarda dos recursos. Ações são necessárias para que os mercados, na voracidade do lucro, não transformem todos os recursos em faltas desastrosas. Todo consumo de bens leva à produção de resíduos, cujo tratamento adequado, reciclagem, reuso e processamento controlado garantem sua minimização, melhorando e conservando o meio ambiente. Preservar e consumir de forma regrada e transformar os resíduos faz parte das ponderações metodológicas discutidas neste eixo de trabalho.

EIXO 3

POLÍTICAS PÚBLICAS
E CIDADES:
SEGURANÇA, INCLUSÃO
E QUALIDADE DE VIDA

3

EIXO 4

HABITAÇÃO SOCIAL:
QUALIDADE,
TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

4



EIXO TEMÁTICO 3

Este eixo procura discutir a inserção da sustentabilidade no conjunto de políticas públicas e em suas interrelações, buscando incorporar para além das questões político-institucionais de tomada de decisões, as formas de interlocução do Estado com os grupos organizados da sociedade. Também no que se refere ao processo de definição, acompanhamento e implementação de políticas públicas, bem como, questões relativas à articulação e cooperação entre os diferentes atores sociais e políticos. Levantando questões sobre os arranjos institucionais e mecanismos que buscam refletir e/ou contribuir para a melhoria da segurança e qualidade de vida urbanas.

EIXO TEMÁTICO 4

É necessário reverter a lógica atual dos aglomerados informais, quase sempre caracterizados por casas em áreas de risco e de baixa qualidade. O desenvolvimento de tecnologias sociais para a construção de HIS, permite que a moradia cumpra sua função social, requalificando o espaço onde foi implantada. Este eixo temático aborda discussões e alternativas inovadoras ao modo tradicional de conceituar, projetar e construir as HIS, além de pautas sobre sua relação com o entorno e a cidade.

5

EIXO 5

MOBILIDADE
E ACESSIBILIDADE
URBANAS

6

EIXO 6

EDUCAÇÃO
E TRANSFERÊNCIA
TECNOLÓGICA



EIXO TEMÁTICO 5

Esta área temática propõe articular discussões acerca das dinâmicas e possibilidades de uso dos espaços e deslocamentos urbanos, de forma a compreender como os serviços e infraestruturas na urbe podem ser transformados para promover a construção de uma estrutura de produção de cidade mais sustentável, inteligente e humana.

EIXO TEMÁTICO 6

Educação e transferência tecnológica: A educação desempenha um papel fundamental no preparo das futuras gerações e para a viabilização da sustentabilidade em todas as escalas. Para isso, inovações nos processos de transferência tecnológica entre regiões e grupos sociais são necessárias. Propostas de ensino e aprendizado, novas matrizes curriculares e novos enfoques sobre transferência tecnológica, principalmente relacionados à superação do período pandêmico e reorganização do futuro da sociedade, são bem-vindos neste eixo de trabalho.

EIXO 7
SAÚDE
E AMBIENTE
CONSTRUÍDO

7

EIXO 8

8
INFRAESTRUTURAS
E SISTEMAS MAIS
SUSTENTÁVEIS

8



EIXO TEMÁTICO 7

Entendendo que a saúde deve ser vista como um recurso para o desenvolvimento da vida, e não como objetivo de viver, é necessário discutir a promoção da saúde para além de um estilo de vida saudável. Neste eixo concentram-se, então, as discussões sobre a promoção da saúde na dimensão específica da capacidade de atuação de todos os atores envolvidos nesse processo, para a produção de um ambiente construído mais saudável. Esta é uma dimensão que assumiu uma maior relevância, principalmente, com o início da pandemia causada pelo novo coronavírus.

EIXO TEMÁTICO 8

Este eixo temático propõe promover discussões a partir de conceitos relacionados às infraestruturas verdes e às novas possibilidades de soluções voltadas para as potencialidades e inspirações vindas da natureza. São trabalhos relacionados principalmente aos estudos de equipamentos e sistemas de infraestrutura destinados a possibilitar o acesso aos serviços essenciais da sociedade, através de uma perspectiva sustentável e conectada com o planeta.

PROGRAMAÇÃO DAS APRESENTAÇÕES DOS ARTIGOS

DIA	SESSÃO	HORÁRIO	TRABALHO	AUTORES
10.11.2021 (quarta-feira)	1 - Cidades e sustentabilidade: infraestrutura e planejamento Moderação: Amíria Brasil	14:00-14:05	ÍNDICE DE URBANIDADE COMO FERRAMENTA-SUPORTE À GESTÃO DE POLÍTICAS PÚBLICAS	Clara Duarte, Marcelo Miguez, Aline Veröl
		14:05-14:10	DIAGNÓSTICO INDICADORES DE QUALIDADE URBANA DE PORTO ALEGRE - ABNT NBR ISO 37120:2021	Matheus Scaglia Mainardi, Kamila Santos, Ana Passuello, Luiz Antônio Bressani
		14:10-14:15	INDICADORES URBANOS DE SAÚDE E SUA RELAÇÃO COM A PANDEMIA: UMA ANÁLISE DA CIDADE DE GUAPORÉ/RS	Júlia Brum Campestrini, Thaísa Leal da Silva, Lauro André Ribeiro
		14:15-14:20	BOM VIVER E PLANEJAMENTO URBANO-AMBIENTAL: ANÁLISE DAS DIMENSÕES DA SUSTENTABILIDADE E PADRÕES ESPACIAIS TRADICIONAIS NA VILA DE CARAÍVÁ/BA	Marcos Ferreira, Liza Andrade, Paulo Menezes
		14:20-14:25	A EXPERIÊNCIA URBANA E A INTELIGIBILIDADE DO ESPAÇO POR MEIO DA (RE)QUALIFICAÇÃO DE SETORES DA CIDADE	Guilherme Biondo Milani, Nichole Rossi, Nicole Bica Ramalho and Márcia Azevedo de Lima
		14:25-14:30	FORTALECENDO PRÁTICAS COMUNITÁRIAS SOCIOECOLÓGICAS PARA SUSTENTABILIDADE LOCAL	Heliana F. M. Rocha, Diego S. Moreira, Erivan de J. Santos Junior, Daniele O. Guedes
		14:30-14:45	Debate	
		14:45-14:50	INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE URBANA VERSUS ESPAÇOS PÚBLICOS VERDES E RECREATIVOS	Layra Ramos Lugão, Cristina Engel de Alvareç
		14:50-14:55	QUALIDADE SOCIOAMBIENTAL DE ESPAÇOS PÚBLICOS: AVALIAÇÃO DA PROTEÇÃO E SEGURANÇA DE PRAÇAS	Amanda Jeveaux Passamani, Larissa Letícia Andara Ramos, Luciana Aparecida Netto de Jesus, Karla Moreira Conde
		14:55-15:00	DISTRIBUIÇÃO SOCIOESPACIAL DAS PRAÇAS E OCORRÊNCIAS CRIMINAIS EM ESPAÇOS PÚBLICOS	Myllema Siqueira Santos, Larissa Letícia Andara Ramos, Luciana Aparecida Netto de Jesus, Karla Moreira Conde
15:00-15:05	DISTRIBUIÇÃO SOCIOESPACIAL DOS ESPAÇOS PÚBLICOS: ANÁLISE COM ÊNFASE NAS PRAÇAS	Amanda Matos, Larissa Letícia Andara Ramos, Amanda Passamani, Luciana Aparecida Netto de Jesus, Karla Moreira Conde		

DIA	SESSÃO	HORÁRIO	TRABALHO	AUTORES
10.11.2021 (quarta-feira)	<p>1 - Cidades e sustentabilidade: infraestrutura e planejamento</p> <p>Moderação: Amínia Brasil</p> <p>2 - Materiais e técnicas: avaliação, evolução e inovação</p> <p>Moderação: Lidiane de Brito Almeida</p>	15:05-15:10	ÁREAS VERDES URBANAS: ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL COM ÊNFASE NA SINTAXE ESPACIAL	Julia Martins, Larissa Letícia Andara Ramos, Luciana Aparecida Netto de Jesus
		15:10-15:15	ESPAÇOS VERDES E PANDEMIA: CONSIDERAÇÕES À LUZ DA PSICOLOGIA AMBIENTAL	Imara A. M. Duarte, Plínio R. G. Silveira
		15:15-15:20	ZONA DE CONFORTO TÉRMICO PARA ÁREAS ABERTAS EM CIDADE COM CLIMA CFA COM ÍNDICE TÉRMICO PET	Luísa Alcantara Rosa, Eduardo Kruger, Eduardo Grala da Cunha
		15:20-15:30	Debate	
		14:00-14:05	AValiação AMBIENTAL DE PRODUTOS ENGENHEIRADOS DE MADEIRA: IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS HOTSPOTS E OPORTUNIDADES DE MELHORIA	Luca Caldas, Rafaelle Peçanha, Maria Simas, Marcos Silvano
		14:05-14:10	AValiação DO CICLO DE VIDA (ACV) DE SISTEMAS DE ALVENARIA DE BLOCOS DE SOLO-CIMENTO COM DIFERENTES DOSAGENS	Beatriz Carvalho, Eduarda Alberto, Marcos Silvano
		14:10-14:15	USO DE MATERIAIS MENOS IMPACTANTES AMBIENTALMENTE NOS SELOS DE EDIFICAÇÕES	Bruno Luis de Carvalho da Costa, Fernanda Magalhães de Souza Carvalho, Natana Janiele Nobre Alves
		14:15-14:20	AValiação DO CICLO DE VIDA ENERGÉTICO DA CERÂMICA VERMELHA	João Felipe Von Mühlen and Sergio Fernando Tavares
		14:20-14:25	AValiação DOS IMPACTOS AMBIENTAIS DE CONCRETOS E ARGAMASSAS CONTENDO MATERIAIS CIMENTÍCIOS SUPLEMENTARES (MCS) E AGREGADOS RECICLADOS (AR) POR MEIO DA AValiação DO CICLO DE VIDA (ACV): UMA REVISÃO DA LITERATURA	Lidiane Do Nascimento Farias, Joaquin Humberto Aquino Rocha, Lucas Rosse Caldas, Romildo Dias Toledo Filho
		14:25-14:30	CONSTRUCCIONES SOSTENIBLES CON TIERRA. ANÁLISIS DEL BLOQUE DE TIERRA COMPRIMIDA (BTC)	Santiago Cabrera, Ariel González, Giuseppe Mingolla
		14:30-14:45	Debate	
		14:45-14:50	ANÁLISE TÉRMICA DE CONCRETOS COM A INCORPORAÇÃO DE AGREGADOS LEVES	Fabício Pimentel, Reila Velasco, Tatiane Pilar

DIA	SESSÃO	HORÁRIO	TRABALHO	AUTORES
<p>10.11.2021 (quarta-feira)</p>	<p>2 - Materiais e técnicas: avaliação, evolução e inovação</p> <p>Moderação: Lidiane de Brito Almeida</p>	14:50-14:55	<p>BIOFABRICAÇÃO DIGITAL PARA A PRODUÇÃO DE MICÉLIOS NA ARQUITETURA E DESIGN</p>	<p>Juliana Barros de Rezende, Carla Queiroga Werkaizer, Jaqueline Leite Ribeiro Vale, Juliana Tamara da Rosa de Paula, Rafael Augusto Santos de Souza, Lanay Kimberly Souza Silva, Victória Júlia Oliveira Verticchio</p>
		14:55-15:00	<p>EMPLEO DE RESÍDUOS DE DESMOTE DE ALGODÓN Y RESINA UREA FORMALDEHIDO PARA LA FABRICACION DE TABLEROS DE PARTÍCULAS</p>	<p>Luciano Massons, Agustina Trevisan, Florencia Benítez, Maria Fernanda Carrasco, Rubén Marcos Grether, Ariel Anselmo Gonzalez</p>
		15:00-15:05	<p>PROPRIEDADES DOS COMPOSTOS MADEIRA-PLÁSTICO E SEU USO NA CONSTRUÇÃO DE DECKS EM SUBSTITUIÇÃO ÀS MADEIRAS NATURAIS: UMA REVISÃO</p>	<p>Anderson Ravik dos Santos, Tiago V. da Silva, Manoel Otávio Q. Salomão, Patrícia S. de Oliveira Patrício, Wanna C. Fontes</p>
		15:05-15:10	<p>PAVIMENTOS URBANOS EM CONCRETOS PERMEÁVEIS CONTENDO AGREGADOS RECICLADOS - UMA CONTRIBUIÇÃO POR MEIO DA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA</p>	<p>Sarah Castro, Marcus Campos, Helena Carasek</p>
		15:10-15:15	<p>ANÁLISE PRELIMINAR EXPERIMENTAL DAS PRESSÕES HORIZONTAIS ATUANTES NA FÓRMA DO SISTEMA DE TAIPA DE PILÃO</p>	<p>Rafael Mencionça, Andrea Yuba, Andrés Cheung</p>
	15:10-15:15	<p>ANÁLISE PRELIMINAR EXPERIMENTAL DAS PRESSÕES HORIZONTAIS ATUANTES NA FÓRMA DO SISTEMA DE TAIPA DE PILÃO</p>	<p>Rafael Mencionça, Andrea Yuba, Andrés Cheung</p>	
	15:15-15:30	<p>Debate</p>		
	16:00-16:05	<p>3 - Cidades e sustentabilidade: infraestrutura e qualidade</p> <p>Moderação: Gabriel Barros Bordignon</p>	<p>GESTÃO COMPARTILHADA PARA O PLANEJAMENTO SENSÍVEL À ÁGUA: ALTERNATIVAS TRANSESCALARES NO NÍVEL DA PAISAGEM E DA COMUNIDADE, COM VISTAS À RESOLUÇÃO DE CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS, EM DUAS CIDADES DO CERRADO, BRÁSILIA (DF) E GOIÂNIA (GO)</p>	<p>Diogo Isao Santos Sakai, Liza Maria De Souza Andrade</p>
	16:05-16:10	<p>PLANEJAMENTO E REESTRUTURAÇÃO DA PAISAGEM NA BACIA DO RIO BOTAS</p>	<p>Myllenna Linares Merlo, Aline Pires Veról, Rodrigo Rinaldi de Mattos</p>	

DIA	SESSÃO	HORÁRIO	TRABALHO	AUTORES
<p>10.11.2021 (quarta-feira)</p> <p>3 - Cidades e sustentabilidade: infraestrutura e qualidade</p> <p>Moderação: Gabriel Barros Bordignon</p>		16:10-16:15	MATRIZ DE ESTUDO DE VIABILIDADE DA REQUALIFICAÇÃO FLUVIAL URBANA	Andressa F. Lima, Aline P. Veró, Marcelo G. Miguez
		16:15-16:20	ANÁLISE DA LITERATURA REFERENTE AO AUMENTO DO NÍVEL DO MAR ORIUNDO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	Victor Moura Bussolotti, Cristina Engel de Alvarez
		16:20-16:25	ESPONJA URBANA: O CASO DO CANAL DE EXTRAVASAMENTO EM SÃO LEOPOLDO/ RS	Bruna Luz Dias, Márcia Azevedo de Lima
		16:25-16:30	ANÁLISE QUANTITATIVA DE SISTEMA DE DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL: JARDIM DE CHUVA - RJ	Fábiana Carvalho, Adriana Durante, Osvaldo Rezende, Aline Veró, Paulo Magalhães, Marcelo Miguez
		16:30-16:45	Debate	
		16:45-16:50	ESTUDO PARA APLICAÇÃO DE TÉCNICAS COMPENSATÓRIAS EM DRENAGEM URBANA EM MESQUITA, RJ	Ana Luzia Leandro Argôlo, Celli Kiyomi Okumura, Aline Pires Veró
		16:50-16:55	USO MULTIFUNCIONAL DE TÉCNICAS DE DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL	Beatriz Cruz Amback, Aline Pires Veró, Andrea Queiroz Rego
		16:55-17:00	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA: POLÍTICAS PÚBLICAS NACIONAL E CAPACIDADE INSTALADA NOS ESTADOS BRASILEIROS	Débora Kummer, Ísis Portolan dos Santos
		17:00-17:05	GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA COMO INDUTORA E PROMOTORA DA AGENDA 2030 EM CAMPO GRANDE, BRASIL	Wellington Montesi, Yule, Adriane Angelica Farias Santos Lopes de Queiroz, Cleiton Freitas Franco, Flavia Barbara Neves de Oliveira, Kelly Cristina Costa Camargo, Andréa Teresa Riccio Barbosa
		17:05-17:10	MODELOS DE NEGÓCIO PARA A VIABILIZAÇÃO DA NECESSÁRIA INFRAESTRUTURA PARA A POPULARIZAÇÃO DOS VEÍCULOS ELÉTRICOS	Milton Santos Junior, Eloy Casagrande
		17:10-17:15	ANÁLISE DA VIABILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS NO ESTACIONAMENTO DA UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ	Cristiane Burmeister, Lucian Chanquini, Alexandre Nader, Sergio Tavares, Denise Tholken
	17:15-17:30	Debate		

DIA	SESSÃO	HORÁRIO	TRABALHO	AUTORES
10.11.2021 (quarta-feira)	4 - Edificações sustentáveis: qualidade, ciclo de vida e projeto Moderação: Robério Coelho	16:00-16:05	EL MAPEO COMO HERRAMIENTA PARA LA DIFUSIÓN E INTERCAMBIO DE DATOS DEL BTC EN ARGENTINA	Santiago Cabrera, Ariel González, Juan Carboni
		16:05-16:10	PANORAMA BRASILEIRO DA PESQUISA CIENTÍFICA EM TAIPA DE PILÃO: UM MAPEAMENTO SISTEMÁTICO DA LITERATURA	Gisele Steenbock, Sérgio Tavares
		16:10-16:15	CONSIDERAÇÕES SOBRE AS EDIFICAÇÕES DE TAIPA DE PILÃO NO BRASIL: DO PERÍODO COLONIAL AO CONTEMPORÂNEO	Andressa S. Moura, Karina Latosinski, Andrea Naguissa Yuba
		16:15-16:20	REABILITAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E PÓS PANDEMIA	Patrícia T. da C. Mattos, Leopoldo Bastos
		16:20-16:25	DIRETRIZES PARA GESTÃO DA MANUTENÇÃO DE CONJUNTOS DE EDIFÍCIOS PÚBLICOS	Dalmon Moratti, Geilma Vieira
		16:25-16:30	MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DURABILIDADE DAS CONSTRUÇÕES: UMA REVISÃO CRÍTICA DO ESTADO DA ARTE	Melissa Lopes, Eduardo Rodrigues Neto, Michele Carvalho, Lucas Caldas
		16:30-16:45	Debate	
		16:45-16:50	DESIGN FOR ADAPTABILITY AND DISASSEMBLY: A REVIEW TO ACHIEVE BUILDINGS' DECONSTRUCTION	Mayara Munaro, Sergio Fernando Tavares
		16:50-16:55	UTILIZAÇÃO DO BIM PARA PROJETOS MAIS SUSTENTÁVEIS	Fernanda Schmidt Villaschi, José Pedro Carvalho, Luis Bragança
		16:55-17:00	EDIFICAÇÕES A PROVA DE INUNDAÇÕES - PROPOSTA DE ATUAÇÃO NA BACIA DO RIO PIRAQUÊ-CABUÇU/RJ PARA REDUÇÃO DE RISCOS	Jéssica N. Pereira, Aline P. Veró, Marcelo G. Miguez
		17:00-17:05	O REUSO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM EDIFÍCIOS DE HABITAÇÃO COLETIVA EM CURITIBA APÓS A IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E USO RACIONAL DA ÁGUA NAS EDIFICAÇÕES (PURAÉ)	Fabiola Hilgenberg, Sérgio Fernando Tavares
		17:05-17:10	ESTRESSE E RESTAURAÇÃO: ESTUDOS E REFLEXÕES SOBRE A QUALIDADE DO ESPAÇO DA UNIDADE NEONATAL	Ana Pita, Amanda Leite, Déborah Silveira, Deborah Zaganelli, Ana Barros, Angelina Costa
		17:10-17:15	DESIGN BIOFÍLICO: ESTUDO QUALITATIVO SOBRE O IMPACTO DA PALETA DE CORES NO MEIO CORPORATIVO A PARTIR DO MODELO SENS ORG INT	Thalya Simzem de Moraes, Renata Benedetti Mello Nagy Ramos, Kátia Alexandra de Godoi e Silva
17:15-17:30	Debate			

DIA	SESSÃO	HORÁRIO	TRABALHO	AUTORES
11.11.2021 (quinta-feira)	5 - Cidades e sustentabilidade: qualidade e saúde urbanas Moderação: Lucas Martins de Oliveira	14:00-14:05	AGRICULTURA URBANA NO BRASIL: DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA CIDADES SUSTENTÁVEIS	Aline Mesquita
		14:05-14:10	NEXO ÁGUA-ENERGIA-ALIMENTO E BACIAS URBANIZADAS: ESTUDO DE PLANEJAMENTO INTEGRADO	Maria Vitória Gomes, Aline Veról
		14:10-14:15	CIDADES SAUDÁVEIS, AGROECOLOGIA E SOBERANIA ALIMENTAR: (RE)SIGNIFICAÇÃO PARA ENFRENTAMENTO DA COVID19 NAS REGIÕES PERIFÉRICAS DO DF	Natália Lemos, Liza Andrade, Lara Bossaerts, Alice Martins
		14:15-14:20	CULTURA COMO INSTRUMENTO PARA PROMOÇÃO DE QUALIDADE DE VIDA: UM ESTUDO DE CASO DA CIDADE DE OEIRAS - PI	Juscimeire M. da S. Santos, Thiscianne M. Pessoa
		14:20-14:25	MAPEAMENTO COLABORATIVO DIGITAL NA ASSISTÊNCIA MULTIDISCIPLINAR A COMUNIDADES	Heliana F. M. Rocha, Patrícia L. Brito, Marcella S. Viana, Júlio C. Pedrassoli, Tiago P. C. Silva, Erica R. Andrade, Araton C. Cardoso
		14:25-14:30	TECNOLOGIAS APLICADAS PARA FOMENTO DE SUSTENTABILIDADE, CIRCULARIDADE E RESILIÊNCIA NO AMBIENTE CONSTRUÍDO: UM MAPEAMENTO SISTEMÁTICO COM BASE NA LITERATURA INTERNACIONAL	Jadi Tosta Iglesias Ventin, Elaine Pinto Varela Alberte, Alex Pires Carneiro
		14:30-14:45	Debate	
		14:45-14:50	O ACESSO À SAÚDE E À QUALIDADE DE VIDA EM ASSENTAMENTOS INFORMAIS URBANOS	Tamires Lenhart, Luciana Inês Gomes Miron
		14:50-14:55	INVESTIGAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE DENGUE E O AMBIENTE CONSTRUÍDO NO MUNICÍPIO DE CAMPINAS	Laura M. M. Bueno, Lucas N. Cerejo, Juliana C. C. Bueno, Leda C. D. Nishimura, Letícia K. Santos
		14:55-15:00	INCIDÊNCIA DE EPIDEMIAS SIMULTÂNEAS, DENGUE E COVID-19 EM CAMPINAS/SP	Lucas Cerejo, Laura Bueno
15:00-15:05	O MESMO ESPAÇO, OUTROS USOS: UM OLHAR SOBRE A MORADIA NA PANDEMIA DA SARS COV 2	Alexandre Albuquerque, Jessica França, Miss Pereira da Silva, Rayssa Costa, Angelina Costa, Ingrid Sobreira		
15:05-15:10	APEGO DO IDOSO AO LUGAR: EXPERIÊNCIA ACADÊMICA DE RELAÇÃO PESSOA-AMBIENTE	Viviane Azevêdo, Angelina Costa, Liêssa Dias, Imara Duarte, Lilian Félix, Luis Guerra, Gabriela Rodrigues		

DIA	SESSÃO	HORÁRIO	TRABALHO	AUTORES
11.11.2021 (quinta-feira)	5 - Cidades e sustentabilidade: qualidade e saúde urbanas Moderação: Lucas Martins de Oliveira	15:10-15:15	NOVOS TERRITÓRIOS DOMÉSTICOS EM TEMPOS PANDEMICOS, UM ESTUDO COM ÊNFASE NA CRIANÇA	José Alberto C. de Araújo, Thuanu Guedes Medeiros, Yane Almeida Diniz, Ana Rosa S. N. Feitosa, Flávio Schmidlin, Imara A. M. Duarte, Angelina Dias Leão Costa
		15:15-15:30	Debate	
	6 - Edificações: estratégias de projeto e HIS Moderação: Andréa Korn	14:00-14:05	USO DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS PARA OTIMIZAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE ENVOLTÓRIAS DE EDIFICAÇÕES: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA	Letiane Beninca, Claudia Glitzenhirn, Ana Passuello, José Maria González Barroso, Eva Crespo Sanchez
		14:05-14:10	DESEMPENHO ENERGÉTICO DE UM EDIFÍCIO DE ESCRITÓRIOS A PARTIR DE DIFERENTES SOLUÇÕES DE FACHADAS ENVIDRAÇADAS	Ludmila Mallmann Schmalfluss, Roseana Bonotto Ruivo, Ana Passuello, Celina Maria Brito Correa, Eduardo Grala da Cunha
		14:10-14:15	O DESEMPENHO ENERGÉTICO DAS ENVOLTÓRIAS NAS EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES EM VITÓRIA-ES	Lucas Biló Brunelli, Edna Aparecida Nico Rodrigues
		14:15-14:20	ANÁLISE DE SISTEMAS DE COBERTURAS E TERRAÇO CAPIXABA EM REGIÃO QUENTE E ÚMIDA NO MUNICÍPIO DE CASTELO - ES	Ariane Sasso-Ferrão, Edna A. Nico-Rodrigues
		14:20-14:25	AMBIENTES UNIVERSITÁRIOS EFICIENTES: ESTUDO DO IMPACTO ENERGÉTICO-ECONÔMICO DA IMPLEMENTAÇÃO DE BRISES-SOLEIS NO EDIFÍCIO JORGE MACHADO MOREIRA	Thiago Torres, Alice Brasileiro, Marcos Silvano
		14:25-14:30	ANÁLISE DE COMPORTAMENTO TÉRMICO DE MORADIA PRECÁRIA REVESTIDA COM EMBALAGENS TETRAPAK®	Thaise Sebben, Thaisa Leal da Silva, Eduardo Grala da Cunha
		14:30-14:45	Debate	
		14:45-14:50	ANÁLISE DE DESEMPENHO TÉRMICO EM CONTÊINER PARA A REGIÃO SUL, RELACIONANDO DIRETRIZES OS PROGRAMAS CLIMATE CONSULTANT (ASHRAE 55) COM O ENERGY PLUS	Cinthya Piana, Lauro André Ribeiro, Thaisa Leal da Silva
		14:50-14:55	PROJETO PROINFÂNCIA: USO DE ESTRATÉGIAS COM VEGETAÇÃO PARA ADEQUAÇÕES DA TEMPERATURA AMBIENTE NA ZONA BIOCLIMÁTICA 2	Débora Kummer, Larissa Da Cas, Minéia Scherer
		14:55-15:00	AVALIAÇÃO DAS SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS DA CASA POPULAR EFICIENTE DA UFSC A PARTIR DA APO	Marcos Alberto Oss Vaghetti, Daniéli Uliana, Tais Carvalho dos Santos

DIA	SESSÃO	HORÁRIO	TRABALHO	AUTORES
11.11.2021 (quinta-feira)	6 - Edificações: estratégias de projeto e HIS Moderação: Andriéa Kern	15:00-15:05	AValiação DAS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS APLICADAS AS CERTIFICAÇÕES AQUA-HQE E GBC BRASIL CASA	Mariane Zambelli, Leonardo Alves, Luciana Weber, Wanna Fontes
		15:05-15:10	CONTRIBUIÇÃO DO LEED E SELO CASA AZUL + CAIXA PARA ATINGIR OS ODS NO BRASIL	Renata Postay, Andriéa Kern
		15:10-15:15	MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE REABILITAÇÃO DE PRÉDIOS VERTICAIS ESTRUTURADOS EM CONCRETO ARMADO PARA USO HABITACIONAL EM CENTROS URBANOS	Luiz Gustavo Zuiliani da Silva, Andriéa Parisi Kern
		15:15-15:30	Debate	
	7 - Cidades e sustentabilidade: resiliência, mobilidade e acessibilidade Moderação: Níxia Formiga Leite	16:00-16:05	MAPEAMENTO DAS VIAS CALMAS DE CAMPO GRANDE (MS). SÃO ESTRUTURAS CICLOVIÁRIAS SUSTENTÁVEIS E INTELIGENTES?	Kamila de Aguiar Duarte, José Carlos de Jesus-Lopes, Gabriella Zanoto Botton, Lara Kamila Silva Pinheiro, Alexandre Meira de Vasconcelos
		16:05-16:10	AValiação DE SERVIÇOS DE ÔNIBUS A PARTIR DA PERSPECTIVA DO PASSAGEIRO DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19: ESTUDO DE CASO NA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE, BRASIL	Michelle Leichter, Janaine F. G. Timm, Júlia M. Dalmoiro, Juliana Kias, Ana Passuello
		16:10-16:15	UMA LINGUAGEM DE PADRÕES PARA MOBILIDADE URBANA: ESTUDO DE CASO NO MUNICÍPIO DE FELIZ, RS	Michelle Leichter, Mattheus Souza Porto, Matheus Lemos Nogueira, Miguel Aloysio Sattler
		16:15-16:20	COWORKING E CIDADES INTELIGENTES: COMO ESPAÇOS INOVADORES DE TRABALHO PODEM CONTRIBUIR COM A MOBILIDADE URBANA	Marcela Juliana Cargnin, Thaisa Leal da Silva
		16:20-16:25	ACESSIBILIDADE URBANA E VITALIDADE DE PRAÇAS: ANÁLISE DE "ACESSOS E CONEXÕES" PELA FERRAMENTA QUALIFICAURB	Gabriella Rufino Gonçalves, Ramon Oliveira Gomes, Karla Moreira Conde, Luciana Aparecida Netto de Jesus, Larissa Letícia Andara Ramos
		16:25-16:30	ATRIBUTOS DE CIDADES SUSTENTÁVEIS E INTELIGENTES: CICLOVIAS E TRANSPORTE PÚBLICO	Márcio Cesar Junqueira Oliveira, José Carlos de Jesus-Lopes, Juliene Gonçalves de Almeida Garcia, Dulce Buchala Eicca Rodrigues, Jullyana Neves Aramaqui, Paulo Gabriel Junqueira Dalto

DIA	SESSÃO	HORÁRIO	TRABALHO	AUTORES
11.11.2021 (quinta-feira)	<p>7 - Cidades e sustentabilidade: resiliência, mobilidade e acessibilidade</p> <p>Moderação: Nírcia Formiga Leite</p>	16:30-16:45	Debate	Mirna Elias Gobbi, Leopoldo Eurico Gonçalves Bastos
		16:45-16:50	RÓTULOS E SELOS AMBIENTAIS NAS COMPRAS PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS	Adolpho Guido De Araújo, Arnaldo Manoel Pereira Carneiro, Rachel Perez Palha
		16:50-16:55	MÉTODO DE AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO AMBIENTAL DAS ATIVIDADES CONSTRUTIVAS DOS PROJETOS DE INFRAESTRUTURA URBANA	Angélica Fabíola Rodrigues Prado, Elaine Pinto Varela
		16:55-17:00	ESTRATÉGIAS DE RESILIÊNCIA URBANA RELACIONADAS AO AMBIENTE CONSTRUÍDO: UMA ANÁLISE SOBRE A SITUAÇÃO DA CIDADE DE SALVADOR-BAHIA-BRASIL	Alberte, Andréa Cardoso Ventura, Jáci Tosta Iglesias Ventin
		17:00-17:05	CORREDORES AZUIS E VERDES EM CONTEXTOS CONSOLIDADOS: O CASO DO ARROIO MARRECÃO	Alessander Giroto Ribas, Marcia Azevedo de Lima
		17:05-17:10	INFRAESTRUTURAS VERDES E AZUIS COMO ESTRATÉGIA PROJETUAL DE CIDADES MAIS INTELIGENTES	Maria Vitória Gomes, Aline Veról, Marcelo Miguez
		17:10-17:15	SANEAMENTO SOCIOECOLÓGICO, ECONOMIA SOLIDÁRIA E GOVERNANÇA TERRITORIAL A PARTIR DAS REDES E SABERES DA COMUNIDADE DE SANTA LUZIA - DF	Guilherme Nery Lacerda, Liza Maria Sousa de Andrade
		17:15-17:30	Debate	
		16:00-16:05	DESEMPENHO DA SUSTENTABILIDADE EM OBRAS DE INTERESSE SOCIAL: UMA ESTRUTURA DE INDICADORES	Mariana Bravo, Eloisa Kempier, Thomaz Buttignol
		16:05-16:10	ANÁLISE DAS PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS ADOTADAS EM CANTEIROS DE OBRAS EM EMPRESAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	Gabriela Bonetti, Aryane Spadotto, Ana Karla Gripp, Alfredo Jarozinski
16:10-16:15	MAPEAMENTO DO STATUS QUO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL DENTRO DE UM AMBIENTE COLABORATIVO DE LIVING LAB	Sarah Bueno de Castro, Daniela Castro Silva, Helena Carasek, Oswaldo Casculo		
16:15-16:20	RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: DIAGNÓSTICO E SOLUÇÕES TÉCNICAS PARA A REGIÃO DO POTENGI	Neuber Araújo, Ariany Silva, Daniela Ferreira, Letícia Santos, Rita Maurício, Petterson Dantas		
16:20-16:30	Debate			
	<p>8 - Materiais e técnicas: avaliação, evolução e inovação</p> <p>Moderação: Fernanda Nepomuceno Costa</p>			

DIA	SESSÃO	HORÁRIO	TRABALHO	AUTORES
<p>11.11.2021 (quinta-feira)</p> <p>9 - Edificações sustentáveis: participação e educação</p> <p>Moderação: Larissa Viana</p>	<p>9 - Edificações sustentáveis: participação e educação</p> <p>Moderação: Larissa Viana</p>	16:30-16:35	O ATENDIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DOS USUÁRIOS EM OBRAS DE MELHORIAS HABITACIONAIS	Catarina M. O. Sombrio, Vanda A. G. Zanoni
		16:35-16:40	EMAU E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA NO CONTEXTO DOS CURSOS DE ARQUITETURA E URBANISMO	Gabriel Lyon Figueiredo dos Santos, Liza Maria Souza de Andrade, Ana Luiza Aureliano Silva, Vânia Raquel Teles Loureiro
		16:40-16:45	PAREDE HIDRÁULICA EXPERIMENTAL: O APRENDIZADO DE SISTEMAS PREDIAIS HIDROSSANITÁRIOS	Aline Pires Veró, Carolina Tavares de Figueiredo Oliveira, Rebeca Schettini Geraldo, Beatriz Fernandes Oliveira, Verônica Baiense Teixeira and Sylvia Meimardou Rola
		16:45-16:50	O CANTEIRO EXPERIMENTAL NO DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS CONSTRUTIVAS SUSTENTÁVEIS	Conrado Carvalho, Marcos Silvano
		16:50-17:00	Debate	
		17:00-17:05	INTERAÇÃO COM A REGIÃO DO MARAJÓ: PROJETOS DE ESCOLAS EM UMA PERSPECTIVA REGENERATIVA	Luis Silva, Noelia Monteiro, Anarrita Buoro, Eduardo Amaral, Giulio Michelino, Ana C. Marin
		17:05-17:10	MÃOS À OBRA ZABELÊ - PROJETO PARTICIPATIVO PARA UMA COMUNIDADE SUSTENTÁVEL E RESILIENTE	Luis Octavio Pereira Lopes de Faria e Silva, Julia Carvalho Dias De Gouvêa, Yakuy Tupinambá, Polyraté Tupinambá
		17:10-17:15	DESIGN, COMPORTAMENTO E SUSTENTABILIDADE: UMA PROPOSTA DE FRAMEWORK PARA PROCESSOS DE PROJETO DE ARQUITETURA	Rodrigo Makert, Andrea Nogueira Yuba, Gilfranco Alves
		17:15-17:20	CENTROS COMUNITÁRIOS DE BAIRRO E GERAÇÃO DE RENDA: DESAFIOS E OPORTUNIDADES EM COMUNIDADES VULNERÁVEIS	Patrícia de Freitas Nerbas, Márcia Azevedo de Lima, Diógenes Lazzatetti, Marthial Morem, Nichele Rossi, Pedro Fracasso Reichelt
		17:20-17:30	Debate	

ANAIS
IV EURO ELECS
2021

SESSÕES TEMÁTICAS



ST1 . SESSÃO TEMÁTICA 1

Cidades e sustentabilidade: infraestrutura e planejamento

ST2 . SESSÃO TEMÁTICA 2

Materiais e técnicas: avaliação, evolução e inovação

ST3 . SESSÃO TEMÁTICA 3

Cidades e sustentabilidade: infraestrutura e qualidade

ST4 . SESSÃO TEMÁTICA 4

Edificações sustentáveis: qualidade, ciclo de vida e projeto

ST5 . SESSÃO TEMÁTICA 5

Cidades e sustentabilidade: qualidade e saúde urbanas

ST6 . SESSÃO TEMÁTICA 6

Edificações: estratégias de projeto e HIS

ST7 . SESSÃO TEMÁTICA 7

Cidades e sustentabilidade: resiliência, mobilidade e acessibilidade

ST8 . SESSÃO TEMÁTICA 8

Materiais e técnicas: avaliação, evolução e inovação

ST9 . SESSÃO TEMÁTICA 9

Edificações sustentáveis: participação e educação