



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA

ANAIS

ENSUS 2017

**V Encontro de Sustentabilidade
em Projeto**



3 A 5 DE MAIO DE 2017
UFSC - FLORIANÓPOLIS



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA



ENSUS
2017

V ENCONTRO DE
SUSTENTABILIDADE EM PROJETO
3 a 5 de maio de 2017

APOIOS E PARCERIAS



ORGANIZAÇÃO

Coordenação Geral

Lisiane Ilha Librelotto, Dra. Eng., Dpto. de Arquitetura e Urbanismo, PósARQ/UFSC
Paulo César Machado Ferroli, Dr. Eng., Dpto. de Expressão Gráfica/UFSC

Comissão Organizadora

Lisiane Ilha Librelotto, Dra. Eng., Dpto. de Arquitetura e Urbanismo, PósARQ/UFSC
Paulo César Machado Ferroli, Dr. Eng., Dpto. de Expressão Gráfica/UFSC
Deborah Dotta Corrêa, Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental/UFSC
Leticia Mattana, Mestranda, PósARQ/UFSC

Comissão de Design

João Luiz Martins, Acadêmico do Curso de Design/UFSC
Natália Raposo, Acadêmica do Curso de Design/UFSC
Guilherme Behling, Acadêmico do Curso de Design/UFSC

Comissão de Infraestrutura e Apoio

Andrea Salomé Jaramillo, Doutoranda, PósARQ/UFSC
Luana Carbonari, Doutoranda, PósARQ/UFSC
Rodrigo Vargas de Souza, Doutorando, PósARQ/UFSC

FICHA CATALOGRÁFICA

ENSUS “Encontro de Sustentabilidade em Projeto” (5.: 2017 : Florianópolis, Anais [do] ENSUS 2017 - V “Encontro de Sustentabilidade em Projeto”/ Universidade Federal de Santa Catarina, realizado em 03,04 e 05 de maio de 20167 - VIRTUHAB - Grupo de Pesquisa ; [organizado por Lisiane Ilha Librelotto, Paulo César Machado Ferroli]. -- Florianópolis : UFSC/VIRTUHAB 2017

1723p.

ISBN **2448-2838**

1. Sustentabilidade. 2. Projeto. 3. Arquitetura. 4. Design. 5. Engenharia.

I. Universidade Federal de Santa Catarina. VIRTUHAB - Grupo de Pesquisa.

II. Ferroli, Paulo César Machado. III. Librelotto, Lisiane Ilha. IV. Título.

ÍNDICE

Editorial	16
Ensaio de aplicação da etiqueta PBE EDIFICA, quesito envoltória, no novo edifício do TRT-ES. Mariano Quésede de Ávila Estevão, Aline Silva Sauer e Argeu Maioli Pretti. FACULDADE BRASILEIRA.....	18
Arquitetura com cheiro de mato: a experiência participativa na concepção de um Centro Comunitário. Thiago Brito, Paulo Nobre e Fernanda Oliveira. UFRN, Universidade Potiguar.....	30
Indicadores de sustentabilidade para avaliação de edificação: o caso da “Ecovila Bambu”. Obede Borges Faria, Renata Cardoso Magagnin, Vanessa Tiemi Narimatsu e Andréia Soares. UNESP.....	42
Análise de sustentabilidade e viabilidade econômica de técnicas construtivas convencionais e uma alternativa de menor impacto. Bruno Rinaldi. UFSC.....	54
Edifício Sede da Fundação RioZoo: um olhar sobre a qualidade do projeto de reabilitação do edifício. Isabel Cristina Ferreira Ribeiro e Virginia Maria Nogueira de Vasconcellos. UFRJ	70
Indicadores mínimos e infraestruturas de apoio para abrigos temporários fixos e móveis de caráter emergencial. Luana T. e Lisiane I. Librelotto. UFSC.....	82
PLANO LAVOISIER: para restos também de faz arquitetura. Thaís Rockenbach e Adriano da Silva Falcão. CUFRANCISCANO.....	95
Gerenciamento do canteiro de obras aliando economia e sustentabilidade. Giovanni Batista, Júlia Magni, Bruna Uhde e Lucas Fernando Krug. UNIJUI.....	104
Projeto de Sistema de reuso de águas cinzas e captação de águas pluviais para uma edificação de escola pública na cidade de Niterói/RJ. Paula Gitahy e Vanessa de Paula. UNESA.....	112
Visão da infraestrutura pública instalada e ociosa para a gestão municipal: Índice de Infraestrutura Urbana Instalada de Joinville - SC. Osmar Silivi Jr, Paola Figueiredo, Everton Silva, Adriana Marques Rossetto e Carlos Loch. UFSC.....	124
Parâmetros e requisitos para projeto residencial de habitação compacta na Florianópolis insular, SC. Cláudia Vasconcelos e Fernando Barth. UFSC.....	137
Contribuição do BIM para a sustentabilidade econômica de edificações. Leticia Mattana e Lisiane Librelotto. UFSC.....	151

Avaliação da Sustentabilidade do Edifício na Escala Urbana: Modelo ESA Edificações. Lisiane Ilha Librelotto, Paulo César Ferroli, Sandra Sanon e Letícia Mattana. UFSC.....	163
Processo BIM em edificação de containers reaproveitados. Paula Letícia Tissei, Helena Fernanda Graf, Henrique José Silva de Carvalho e Sergio Scheer. UFPR.....	178
BIM Aplicado na Gestão e Avaliação de Edificações Sustentáveis. Denize Baia e Lisiane Ilha Librelotto. UFSC.....	190
Análise do conforto térmico em apartamentos em uso na cidade de Florianópolis. Camila Ferreira da Silva e Ana Lígia Papst de Abreu. IFSC.....	202
A Avaliação do Ciclo de Vida (ACV) de edificações integrada a Modelagem da Informação da Construção (BIM): O uso de ferramentas computacionais como abordagem para o processo de projeto. Roberta Augusta Menezes Lopes de Barros e Lisiane Ilha Librelotto. UFSC.....	213
Proposição de legislação municipal para ruídos urbanos. João Candido Fernandes. UNESP.....	225
Indicadores de Sustentabilidade para uma Organização do Segmento da Construção Civil Pesada. Mariana Franciscon e Rafael Jappur. SENAC.....	236
Placas Ecoeficientes: Aproveitamento de resíduo de EVA em compósitos usados para isolamento acústico. Heloisa Regina Turatti Silva, Bruna Maylla M. Cavalcante, Diego Valdevino Marques, Paola Egert, Rachel Faverzani Magnago, Deise Rebelo Consoni e Jasper José Zanco. UNISUL....	248
Laje mista de bambu-concreto leve: Estudo teórico e experimental. Caio Cesar Veloso Acosta e Gilberto Carbonari. UEL.....	260
Telhado verde com aproveitamento de água da chuva: estudo para implantação em futura edificação educacional. Victor Andreas Rocha Baumann, Felipe Góes e Ana Lígia Papst de Abreu. IFSC.....	272
Bioarquitetura: Sistemas produtivos de mínimo impacto ambiental aplicados ao planejamento de habitações em áreas de risco. Julyana Lima e Ingrid Braga. UEMA.....	284
Painel pré-moldado em bambu, garrafas pet e argamassa calfitice para aplicação em Habitação de Interesse Social. Sara Correa, Andrea Jaramillo e Lisiane Librelotto. UFSC.....	294
A beleza seca: aspectos do paisagismo no semiárido brasileiro. Manoel Messias Coutinho Meira, Marília Aguiar Rodrigues, Matheus Dutra Brasil, Christiane Rayana Teixeira Silva, Lara de Oliveira Carvalho e Polyane Alves Santos. IFBA.....	309

Sistema de leitura integrada amostras - site para classificação dos materiais em uma materioteca multidisciplinar.	
Paulo César Machado Ferroli, Lisiane Ilha Librelotto, Maria Fernanda Vidigal e Diogo Alessandro Setter. UFSC.....	318
Composteira automática para uso residencial.	
Maycon Manoel Sagaz e Paulo Cesar Machado Ferroli. UFSC.....	328
Lodge Sustentável na selva peruana.	
Diana Gomez e Vivian Franco. AUTONOMA (Peru).....	339
Design sustentável: A transformação de pneus em superfícies táteis.	
Debora Merisio e Simone da Rosa. UNOCHAPECÓ.....	351
As compras sustentáveis da administração direta.	
Fernanda da Rosa Becker. UNISUL.....	361
Um enfoque na arborização urbana: planejar é necessário.	
Bruna Calabria Diniz, Adriéli Raquél da Silva Rader, Gabriela Pires da Silva, Rafael Soares e Tarcísio Dorn de Oliveira. UNIJUÍ.....	371
Desenvolvimento de joias com foco na sustentabilidade: enfoque prático.	
Flávia Conti. UFSC.....	379
Estudo da implantação de um sistema de captação de energia solar em residência unifamiliar.	
Paula Gitahy, Thamiris Barros e Marcelo Rosa. UNESA.....	390
Laboratório de Sistemas Construtivos Sustentáveis UNESC - Um modelo físico-educacional.	
Emily Mondardo, Kauana Crispim, Mateus Macarini, Elaine Antunes e Lucas Dias. UNESC..	402
O uso de material orgânico proveniente de dejetos suínos como adição em cimentos Portland.	
Igor Carvalho de Magalhães, Jamile Fagundes Martins e Paulo César Machado Ferroli. UNOESC.	414
A mobilidade urbana como fonte de desenvolvimento sustentável: Reflexões sobre a cidade de Panambi/RS.	
Tarcísio Dorn de Oliveira, Marcelle Engler Bridi, Gabriel da Silva Wildner, Gabriela da Costa da Silva Bressam e Júlio César Oliveira. UNIJUÍ.....	425
Análise da qualidade em serviços complexos de um ambiente hospitalar obtida com a implantação das tecnologias da informação e comunicação.	
Alessander Gonçalves José, Andréa Cristina Trierweiller e Solange Maria da Silva. UFSC.	436
Adição de tetra pak triturado na fabricação de tijolos e argamassas.	
Victor Valério Andim da Silva, Rayrinne Stefani de Abreu Rolim e Gastão Coelho de Aquino Filho. IFPB.....	448

A análise das opiniões e perspectivas dos graduandos de Engenharia Ambiental e Civil em relação à sustentabilidade em projetos.

Lara de Oliveira Carvalho, Manoel Messias Coutinho Meira, Marília Aguiar Rodrigues, Matheus Dutra Brasil, Christiane Rayana Teixeira Silva, Bruno Oliveira dos Anjos e Polyane Alves Santos. IFBA.....457

Arquitetura e patrimônio: A educação patrimonial como possibilidade sustentável de preservação.

Tarcísio Dorn de Oliveira, Bruna Calabria Diniz e Gabriel da Silva Wildner. UNIJUÍ....470

Fachadas ventiladas: Reflexões sobre os aspectos relativos a sustentabilidade da NBR 15575.

Patrícia Tondelo. UFSC.....478

Rotas cicláveis em campi universitários.

Andressa Rosa Mesquita, Thiago Delgado de Souza, Marcela Luiza Pelegrini Guimarães e Taciano Oliveira da Silva. UFV.....488

Modelo de gestão de atividades multidisciplinares integradas do curso de graduação em Engenharia Civil, aplicadas na revitalização de escola pública: Escola de Ensino Fundamental Professor Lapagesse.

Humberto Carvalho, Bruno Sartori e Luis A. Silva. ESUCRI.....500

A APO como base para a programação arquitetônica de uma residência universitária.

Dominique Barros, Virgínia Maria Dantas de Araújo e Gleice Vergínia Medeiros de Azambuja Elali. UFRN.....511

Diretrizes construtivas sustentáveis para habitação social em Manaus - AM.

Anna Pimenta, Andreia Maia e Marcio Holanda. UNIVALI e UFSC.....523

Aplicação de conceito de economia de baixo carbono em projetos de construção civil: breve resgate sobre alguns métodos existentes.

Gisele Batista, Alice Maccari e Daniela Medeiros. HARPIA MEIO AMBIENTE.....533

O designer como promotor de um desenvolvimento sustentável: uma releitura da legislação ambiental brasileira.

Maria Chedid e Jocelise de Jacques. UFRGS.....545

Diretrizes de projeto para o meio ambiente como ferramenta de auxílio para análise e desenvolvimento de produtos com qualidade ambiental.

Ana Veronica Pazmino. UFSC.....557

Aplicação de Conceitos de Biônica e Biomimética: um incentivo aos cursos de design.

Ana Veronica Pazmino. UFSC.....569

Design e compósitos naturais: análise do uso de fibra de juta em carenagens de veículo de competição.

Luiz Freire, Cristiano Alves, Daniela Alves e Marília Gonçalves. UFSC.....579

Ecodesign aplicado ao segmento náutico brasileiro - uma proposta de sistema de plataforma modular.

Marco Aurélio Vieira Schmidt e Adriane Shibata Santos. UNIVILLE.....591

Aplicação do conceito Biomóvel. Uma abordagem acadêmica direcionada aos artefatos com identidade e cultura local.

Amilton Arruda e Paulo Roberto Silva. UFPE.....603

Sustentabilidade e Território: Design Italiano aplicado na Tunísia.

Giuseppe Lotti e Ronaldo Martins Glufke. UNIFI - Università degli Studi di Firenze....613

A utilização de merostachys no artesanato guarani Mbya e sua viabilidade no mercado sustentável. Mauri Silvestre Spezia Junior e Marina Otte. UNIVALI.....625

Blusiã: Design de Moda Inclusiva e Sustentável para Mulheres Mastectomizadas.

Tatiana Rodrigues, Fernanda Grando, Tatiane Schneider, Ingrid Sampaio e Leticia Dal Bello. UNOCHAPECÓ.....637

Design de moda: fast fashion x slow fashion.

Neide Köhler Schulte e Lucas da Rosa. UDESC.....649

O uso do upcycling: um estudo de caso no segmento da moda.

Tamires Joaquim Lucietti, Andréa Cristina Trierweiller, Rafaela Bett Soratto e Solange Maria da Silva. UFSC.....660

Moda sustentável: uma luz no fim do túnel!

Jacqueline Keller. SENAC.....671

Consumidores de produtos orgânicos: quais são suas motivações de compra?

Tatiana M. de Freitas e Andréa Cristina Trierweiller. UFSC.....683

Horta doméstica para cultivo hidropônico em espaços reduzidos.

Lais Eing e Ana Veronica Pazmino. UFSC.....695

O Design como meio de valorização do artesanato indígena Guarani.

Isadora Benassi e Ana Veronica Pazmino. UFSC.....706

Projeto de interfaces de componentes estruturais para sistemas construtivos pré-fabricados com emprego de madeira de florestas plantadas.

João Marcelo Gandini, Tomas Barata e Javier Mazariegos Pablos. PUC MINAS, UNESP, USP.....718

O uso da fibra natural como barreira ao lixo nos rios urbanos amazônicos.

Lucas Rodrigues e Jussara Maciel. IFAM.....730

Desenvolvimento e avaliação de placas translúcidas de argamassa.

Leonardo Uribe e Wellington Repette. UFSC.....741

Parâmetros projetuais para a implantação de sanitários secos desidratadores com desvio de urina (SSDDU).

Alexandra Lima Demenighi, Luis Gómez e Rodrigo Souza. UFSC.....757

Sustentabilidade social através da acessibilidade em espaços livres: metodologia de análise e proposição nos passeios públicos.

Aline Eyng Savi e Lays Juliani Hespanhol. UNESC.....773

Avaliação da sustentabilidade de um empreendimento de HIS do Programa MCMV, através do Selo Casa Azul.

Denise Provenzano e Leopoldo Bastos. UFRJ.....785

A Sustentabilidade como Exigência para os Concursos Públicos de Arquitetura no Brasil: panorama comparativo entre os períodos 2000-2007 e 2009-2015.

Alice Calhau Guimarães e Leopoldo E. G. Bastos. UFRJ.....798

Avaliação de desempenho para o desenvolvimento do urbanismo sustentável: revisão de literatura e diretrizes para futuras investigações.

Paola Figueiredo, Sandra Ensslin, Adriana Rossetto e Lucas dos Santos Matos UFSC...
.....812

Sustentabilidade ambiental: Conceitos e reflexões sobre as áreas verdes no espaço urbano.

Tarcísio Dorn de Oliveira, Adriéli Raquel da Silva Räder, Bruna Calabria Diniz e Gabriel da Silva Wildner. UNIJUÍ.....825

Relevância do tema sustentabilidade entre os trabalhos de conclusão de curso de bacharelado em Tecnologias da Informação e Comunicação.

Gabrielli Ciasca Veloso, Jandir Bassani, Andréa Cristina Trierweiller, Paulo César Leite Esteves e Solange Maria da Silva. UFSC.....834

A transformação dos resíduos sólidos da construção civil a partir do design estratégico.

Laura Silva e Karine Freire. UNISINOS.....845

Estudo experimental de treliças (tesouras) executadas em bambu.

Diogo Barbosa e Gilberto Carbonari. UEL.....857

Análise da gestão do bordado manual nas empresas de moda de Araranguá-SC, a partir dos estudos sobre economia criativa.

Rafaela Soratto, Tamires Lucietti, Clarice Freitas, Andréa Cristina Trierweiller e Solange Maria Da Silva. UFSC.....870

Uso das águas pluviais para uso nobre: um modelo no IFPB.

Claudiana Leal, José Fonsêca e Nathália Regina. IFPB.....884

Avaliação da utilização de um desarenador com chicanas desenvolvido para a remoção de partículas sólidas em efluente de lavagem de equipamentos em canteiro de obra.

Caio V. L. Rodrigues, Dayane M. Sangiorgio, Gabriel O. Almondes e Vanessa K. Da Silva. CENTRO UNIVERSITÁRIO FILADÉLFIA.....895

Estratégias de projeto para a sustentabilidade: a modularidade no mobiliário.

André Midões, Mariana Andrade e Cristiane Bertoldi. USP.....905

Estudo dos conceitos de ecologia e ecodesign para o desenvolvimento de produtos. Caio dos Santos de Campos Mello. UDESC.....	917
Criação de calçados para pessoas carentes com resíduos têxteis e de borracha. Bruno Gustavo Klein e Nelson Martins de Almeida Netto. CATÓLICA SC.....	927
Análise da Aplicação de Análise de Ciclo de Vida no Design Brasileiro. Rafael Selhorst, Cristiano Alves, Daniela Estaregue Alves e Marília Matos Gonçalves. UFSC	939
Design de embalagem destinado à maximização do uso do produto. Lais Fink, Cristiano Alves, Daniela Estaregue Alves e Marília Matos Gonçalves. UFSC....	949
A metodologia de projeto de Zaha Hadid. Guilherme G. Rodrigues e Cláudio S. Amaral. UNESP.....	961
Sustentabilidade social em Habitação: qualificação dos espaços coletivos do Conjunto Habitacional San Diego, Criciúma / SC. Debora Da Silva Dassoler, Denise Machado Pazini e Rúbia Carminatti Peterson. UNESC..	973
EcoDesign em Serviços Gráficos - Análise de Serviços de Design Gráfico Oferecidos em Chapecó/SC. Luana Gubert e Tatiana Rodrigues. UNOCHAPECÓ.....	985
Estudo sobre o desempenho dos muros de vidro sob a percepção do usuário. Bruna Calabria Diniz, Kátia Carolina Hunhoff Botelho, Leonardo Brizolla de Mello, Tarcício Dorn de Oliveira e Lia Geovana Sala. UNIJUÍ.....	998
A importância da utilização de projetos ecológicos e de materiais de construção alternativos que otimizam a sustentabilidade em obras civis. Angela de Barros Souza, Christiane Rayana Teixeira Silva, Manoel Messias Coutinho Meira, Lara de Oliveira Carvalho e Polyane Alves Santos. IFBA.....	1010
Análise do Conjunto Habitacional de interesse social Moradas da Colina: estudo de elementos que incentivam as inter-relações de moradores nos espaços comuns do conjunto habitacional. Letícia M. Jacques, Luiz Felipe B. Birolo e Rúbia C. Peterson. UNESC.....	1021
Design de Interiores e Sustentabilidade: Inteligente Automação Doméstica Aplicada a Ambientes Residenciais. Felipe Klein, Lidiane Camiloti e Luiz Antônio Vidal De Negreiro Gomes. UNOESC...	1033
O fator ecológico como diretriz para o desenvolvimento de uma cafeteira elétrica. Christian C. Silva, Carina C. Reis, Rafael R. Silva, Suellen N. S. Moreno e Roseane S. Silva. UFSM.....	1044
Conceitos socioambientais aplicados ao processo de hidrólise alcalina da sucata de alumínio para geração de hidrogênio. Camila Sanzovo Barbosa Dos Santos e Maclóvia Correa Silva. UTFPR.....	1056

Agricultura Urbana como instrumento de Educação Ambiental e Desenvolvimento Sustentável.

Deborah Dotta Corrêa, Gilson Borges Corrêa e Lisiane Ilha Librelotto. UFSC.....1071

Fogões Solares de Paineis para Comunidades Carentes - Oficinas populares.

Elmo Dutra Filho. UFRGS.....1081

Sustentabilidade Aplicada ao Design de Produto pelo Estudo de Caso de Óculos Zerezes.

Tatiana Rodrigues, Rafael Felipe da Silva e Ketelin Natieli Wochner. UNOCHAPECÓ.....1091

O Design gráfico na promoção das ações ambientalmente sustentáveis da indústria carbonífera de Santa Catarina.

Kévin Moura de Oliveira e Jan Raphael Reuter Braun. SATC.....1105

Design Biomimético nos Pavilhões Conceituais de Stuttgart e seus Aspectos de Sustentabilidade.

Theska Soares, Amilton Arruda, Pablo Bezerra, Justino Barbosa e Paulo Roberto Silva. UFPE.....1113

Modelos de Negócios Sustentáveis: a abordagem projetual do Design Estratégico na valorização de produtos locais.

Pablo Bezerra, Amilton Arruda, Isabela Moroni e Theska Soares. UFPE.....1125

A oportunidade de valorização da Araucária (*Araucaria angustifolia*) como árvore frutífera e o aproveitamento do resíduo da pinha como compósito e suas características de moldagem por compressão no design de produtos.

Debora Cezimbra e Dalton Razera. UFPR.....1137

Sustentabilidade e Desenvolvimento no Século 21: Demandas para o Design de Materiais Avançados.

Debora Barauna e Dalton Luiz Razera. UFPR.....1149

Nanomateriais na Reabilitação de Patrimônio Arquitetônico.

Carlos Franco. UNILUSOFONA (Portugal).....1161

Design, Ética e Sustentabilidade.

Paola Beatriz May Rebollar, Pery Roberto Segala Medeiros e Victor Barbosa Carmo. CESUSC.....1175

Avaliação de impacto ambiental sistêmica de instalação de parque aquícola na praia do Matadeiro, Florianópolis – SC.

Luiz Augusto Verona, Valeria Veras Burigo, Fabrício Basílio Almeida e Beaudelaire Pierre Charles. UFSC.....1184

Desenvolvimento de biocompósitos a partir de amido termoplástico, resíduo de papel e casca de arroz.

Eliana Paula Calegari, Jussara Smidt Porto, Clarissa Coussirat Angrizani, Branca Freitas de Oliveira, Lauren da Cunha Duarte e Sandro Campos Amico. UFRGS.....1197

Desenvolvimento de um algoritmo paramétrico para a construção de catenárias autoportantes de terra.

Pedro Oscar Pizzetti Mariano e Alice Teresinha Cybis Pereira. UFSC.....1208

Sustentabilidade e risco no trânsito: um estudo de representações sociais.

Fabiana Novak e Edival Teixeira. UTFPR.....1220

Impacto ambiental do Consórcio Intermunicipal de Gestão Multifuncional (CITE-GEM) sobre a nascente do lajeado Erval Novo.

Luma Schervenski Tejada e Carla Arcoverde De Aguiar Neves. IFCE.....1233

Resiliência e sustentabilidade na construção civil.

Gabriel Dibe Andrade, Leticia Dalpaz, Leticia Silveira Moy, Lucas Paloschi, Pietro Da Rocha Macalossi, Thiago Romeu Antunes, Cláudio Cesar Zimmermann e Wellington Longuini Repette. UFSC.....1245

Proposta de inclusão de requisitos de sustentabilidade na avaliação da edificação por inspeção predial.

Simone Nunes Verzola. IBAPE.....1257

Enriquecimento do tijolo solo-cimento com óleos minerais e vegetais descartados.

Francisco Welison de Queiroz, Lucas Almeida de Queiroga, João Victor Soares de Araújo e Gastão Coelho de Aquino Filho. IFPB.....1268

Proposta de um plano de manutenção sustentável das instalações prediais de água fria: IFPB, Campus João Pessoa.

Claudiana Maria da Silva Leal, Mariana Duarte Paulino e Matheus Lêmos dos Santos. IFPB1276

Aproveitamento de água pluvial para usos não potáveis: estudo de caso em uma residência em Nova Santa Rita - RS.

Rodrigo Souza. UFSC.....1288

Controle de qualidade de obras através do emprego da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) – Estudo de caso.

Jeferson Spiering Böes, Jeferson Ost Patzlaff e Marco Aurélio Stumpf González. UNISINOS1301

A influência da sustentabilidade nos espaços educadores de ensino fundamental.

Alana Finger Rizzardi, Camila Mayara Nakano, Moara Zuccherelli e Giselle Dziura. PUC-PR1313

Inovação Social e Empreendedorismo Social: Uma Revisão Integrativa.

Daniela Massad, Ivana Fossari e Édis Lapolli. UFSC.....1325

Educação ambiental e responsabilidade social: materiais alternativos de construção usando argila com lamas residuais contaminantes.

Gilberto Martínez, Caridad Valdés e Xavier Orellana. Universidad Católica de Santiago de Guayaquil e Universidad de las Ciencias Informáticas de La Habana.....1337

A aplicabilidade dos conceitos de crescimento inteligente “Smart Growth” por meio dos instrumentos de intervenção urbana: PIU Rio Branco.	
Gabrielle Veroneze Mendes e Liza Maria Andrade. UnB.....	1346
Manejo sustentável das águas pluviais no meio urbano: o caso de Brasília.	
Tereza Cristina Esmeraldo de Oliveira e Maria do Carmo de Lima Bezerra. UnB.....	1358
Caracterização, padrão de deslocamento e percepção dos usuários do sistema de compartilhamento de bicicletas “Passo Fundo Vai de Bici”.	
Paola Saraiva, Andrea Mussi, Lauro Ribeiro e Pablo Saraiva. IMED e UPF.....	1370
Desenvolvimento de livro infantil com enfoque na reutilização e na reciclagem da embalagem cartonada longa vida.	
Eliana Paula Calegari, Hilton Fagundes, Jussara Smidt Porto, Mariana Schmidt e Luis Henrique Alves Cândido. UFRGS.....	1382
Produtos da comunicação visual na inserção de imigrantes na sociedade Caxiense.	
Karine Seimetz, Flávia Medeiros Maciel e Luiza Grazziotin Selau. FSG.....	1395
Impactos ambientais na cadeia produtiva do couro bovino: novos materiais de substituição do couro.	
Leticia Takayama, Amanda Miyuki Fonseca e Nathália Hiendicke Moreira Prates. UFSC.....	1405
Reutilização de materiais para desenvolvimento de trabalhos na disciplina de Plástica.	
Suemmy Ramos e Fabianne Santos. IFPB.....	1419
A importância do plano de corte no projeto de produto e o aproveitamento de papel no design gráfico: estudo de caso da coleção Cosac Naify Portátil.	
André Midões e Lia Assumpção. USP.....	1430
Relato da experiência de valorização da agricultura familiar no norte do estado de Santa Catarina, por meio da gestão do design.	
Giancarlo Philippi Zacchi, Eugenio Andrés Díaz Merino e Giselle Schmidt Merino. UFSC.....	1442
Reutilização de contêineres em edificações residenciais sustentáveis.	
Alexia Cindy Wagner, Larissa Fernandes Sasso, Gabriel Immich, Felipe Feron Kirschner, Gabriel da Silva Wildner e Tarcísio Dorn de Oliveira. UNIJUÍ.....	1454
A posição dos alunos de Engenharia Ambiental e Engenharia Civil do Instituto Federal da Bahia em relação à Sustentabilidade nas Construções Civas do Brasil.	
Angela de Barros Souza, Lara de Oliveira Carvalho, Diego Gabrielli Oliveira, Christiane Rayana Teixeira Silva, Bruno Oliveira dos Anjos e Polyane Alves Santos. IFBA.....	1466
Qualidade de vida: um desafio para as cidades brasileiras.	
Paola Figueiredo e Adriana Rossetto. UFSC.....	1474
Coberturas verdes: Uma alternativa viável de sustentabilidade na construção civil.	
Tarcisio Dorn de Oliveira, Kátia Carolina Hunhoff Botelho, Bruna Calabria Diniz e Diego Consatti. UNIJUI.....	1485

Sustentabilidade em projetos na visão dos estudantes e concluintes do curso Técnico em Edificações.

Marília Aguiar Rodrigues, Lara de Oliveira Carvalho, Manoel Messias Coutinho Meira, Matheus Dutra Brasil e Polyane Alves Santos. IFBA..... 1496

Comparativo dos custos diretos entre os processos construtivos em concreto armado e alvenaria estrutural com blocos cerâmicos e de concreto - estudo de caso.

Verônica Luiza Michels e Jakson Fábio Bitencourt Araújo. UNESC..... 1506

Como Reaproveitar Resíduos da Indústria Moveleira por meio do Design Sustentável.

Felipe Klein, Géssica Zachi, Ivanes Vanzella e Lidiane Camiloti. UNOESC..... 1519

Processo de produção visando à implementação da Produção mais limpa em uma industrial metalmeccânica.

Claudiana Noro, Jeancarlos Araldi, Mauro Tanaka e Edson Paladini. IMED..... 1528

Análise e qualificação dos espaços coletivos do conjunto Residencial Mantova, Criciúma - SC.

July Ferreira Machado e Rúbia Carminatti Peterson. UNESC..... 1541

Construções verdes: uma visão dos engenheiros em relação a implantação da sustentabilidade no desenvolvimento de projetos civis.

Matheus Dutra Brasil, Lara de Oliveira Carvalho, Manoel Messias Coutinho Meira, Marília Aguiar Rodrigues, Bruno Oliveira Dos Anjos, Lucas Porto Soares e Polyane Alves Santos. IFBA..... 1555

Estudo de viabilidade econômica para substituição de bloco cerâmico por tijolo ecológico - estudo de caso.

Lucas Vier, Joice Silva, Fábio Huppés, Camila Rossi, Ederson Rafael Rogoski, Tarcísio Oliveira e Marcelle Bridi. UNIJUI..... 1568

Arquitetura Bioclimática: Avaliação Pós Ocupação (APO) em escola pública estadual.

Tales Gonçalves Visentin, Grace Tibério Cardoso e Letiane Benincá. IMED..... 1579

Avaliação das características mecânicas de concreto sustentável produzido com substituição parcial de cimento e agregados.

Carlos Humberto Martins, Anderson Matheus B. Gonçalves, Thainá Rudnick e João Pedro Lopes. UEM..... 1591

Infraestrutura verde: mecanismos sustentáveis de drenagem urbana.

Bruna Calabria Diniz, Adriéli Raquel da Silva Rader, Gabriela Pires da Silva, Rafael Soares e Giuliano Crauss Daronco. UNIJUI..... 1603

Entraves ao deslocamento pedonal em uma cidade de pequeno porte: os níveis de caminhabilidade na cidade de Goiás-GO.

Pedro Gonçalves, Thalita Fonseca e Carina Cardoso. UFG..... 1615

A organização de um observatório socioeconômico para a construção civil da mesorregião de Chapecó – SC.

Andréia Trichês, Caroline Dallacorte e Claudio Jacoski. UNOCHAPECÓ..... 1627

O bloco de solo-cimento com incorporação de resíduos aplicado aos requisitos necessários para certificação LEED V4 na categoria de Materiais e Recursos. Lázara Castro e Fabiolla Lima. PUC-Goiás.....	1639
Resíduos eletrônicos: reutilização e reciclagem do e-lixo. Claudio Fernandes. ESTÁCIO.....	1649
Ações da Extensão Universitária Voltadas à Gestão Integrada e Gerenciamento de Resíduos Sólidos com a Educação Ambiental. Beatriz Santos, Giovanna Maccari e Ana Claudia Seixas. PUC - Campinas.....	1654
Estudo de Viabilidade Regulatória de Implantação de Sistemas Comunitários de Geração Distribuída Solar Fotovoltaica no Brasil. Juliane Almeida. UFSC.....	1664
Agenda 21 Local e Urbanismo Tático: Uma abordagem sobre o direito à cidade. Michelle Silva e Rômulo Ribeiro. UnB.....	1674
Greenwashing: apelos de sustentabilidade e a autorregulação publicitária no Brasil. Gabriela Almeida Marcon e Eduardo Juan Soriano-Sierra. UFSC.....	1687
A utilização da prototipagem no processo projetual – uma ferramenta para obtenção da racionalização de resíduos sólidos da construção civil. Eveliny dos Santos, Aline Ramos da Silva Barboza e Fernanda Monteiro Ferro. UFAL....	1703
Ordenação do trânsito urbano em médias cidades, análise do fluxo de veículos referente ao horário noturno da Rua do Comércio, Bairro Universitário, Ijuí-RS. Gabriel Immich, Felipe Feron Kirschner, Larissa Fernandes Sasso, Alexia Cindy Wagner, Gabriel da Silva Wildner e Tarcísio Dorn de Oliveira. UNIJUÍ.....	1712