

PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

SESSÕES TEMÁTICAS

PRIMEIRO DIA – 08 DE MAIO DE 2019

SESSÃO TEMÁTICA I – GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE – 08/05 – 14:00h – SALA GOIABEIRA

1. **P&D para a sustentabilidade e inovação com base em design: Seis papéis do líder e gestor.** Claudio Pereira de Sampaio. Universidade Estadual de Londrina (UEL - PR).
2. **Logística reversa para resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (REEE): seleção de variáveis para um modelo de previsão de demanda.** Jaqueline Rodrigues e Liane Werner. Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRGRS) e Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).
3. **Matriz de Indicadores para Avaliação da Sustentabilidade de Empresas Construtoras.** Cristian Marques e Luciana Brandli. Universidade de Passo Fundo (UPF)
4. **Avaliação de aspectos e impactos ambientais em uma empresa do segmento de ração para nutrição animal.** Rafael Jappur e Esgualdina Alberton. Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL)
5. **Pagamento por Serviços Ambientais (PSA) como instrumento econômico de sustentabilidade no Brasil.** Iasmim Cardoso Gossenheimer e Luciana Turatti. Universidade do Vale do Itaquari (UNIVATES)
6. **Tecnologias da Informação e Comunicação no contexto da Gestão de Desastres.** Yuri Borba Vefago, Fabiana Santos Lima, Andréa Cristina Trierweiller e Mauricio José Ribeiro Rotta. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e SENAI CTAI
7. **Contratações Públicas Sustentáveis e Inovação: Contribuições teóricas.** Gabriela Almeida Marcon Nora. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
8. **Análise da relação da economia criativa com a sustentabilidade.** Michael Samir Dalfovo, Luiz Guilherme Busarello, Andressa Gonçalves, Mirian Magnus Machado e Ana Claudia Knoll Zoschke. Universidade Sociedade Educacional de Santa Catarina (UNISOSSIESC)

SESSÃO TEMÁTICA II – MATERIAIS E PROCESSOS CONVENCIONAIS – 08/05 – 14:00h – SALA LARANJEIRA

1. **Reuso de materiais no processo de desenvolvimento e construção de novos mobiliários.** Ana Lúcia Keiko Nishida e Damares Luiza Silveira de Carvalho. Centro Universitário do Norte (UniNorte – AM).
2. **Resíduo da lapidação do vidro: Caracterização do resíduo e efeito da incorporação do resíduo sobre a resistência mecânica de uma argamassa.** Heloisa Regina Turatti Silva, William Rafael Stegall dos Santos, Adrielli Aparecida Westerton, Paola Egert e Jasper José Zanco. Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL – SC).
3. **Sector Moveleiro, bio e Meio Ambiente: Sustentabilidade no processo de projeto.** Júlia Souza Abrão e Viviane dos Guimarães Alvim Nunes. Universidade Federal de Uberlândia (UFU – MG)
4. **Materiais para Móveis – Proposta de Classificação.** Paulo César Machado Ferroli, Lisiane Ilha Librelotto, Emanuele Castro Nascimento e Franchesca Medina. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
5. **Impacto da customização do apartamento durante o processo de construção no sistema de construção tradicional.** Humberto Almansa Carvalho, Mônica Elizabeth Daré e Lisiane Ilha Librelotto. Escola Superior de Criciúma (ESUCRI) e Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

6. **O Futuro dos Polímeros no Design: uma Análise Centrada na Sustentabilidade.** Paulo Cesar Machado Ferroli e Lisiane Ilha Librelotto. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
7. **Análise de impactos ambientais no segmento de revestimento cerâmico: um estudo comparativo.** Carla Neves, Talita Domareski e Bruna Batista. Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC)
8. **Análise experimental na construção de telhados verdes extensivos para captação de água com o foco na escolha da gramíneas.** Aline Naiara Zito, Luiz Roberto Taboni Junior e Romel Dias Vanderlei. Universidade Estadual de Maringá (UEM)

SESSÃO TEMÁTICA III – DESIGN DE MODA – 08/05 – 14:00h – SALA PITANGUEIRA

1. **Sustentabilidade, universidade e comunidade: práticas extensionistas no âmbito da moda.** Valdecir Babinski Júnior, Lucas da Rosa, Letícia Pavan Botelho e Emanuelli Reinert Dalsasso. Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC).
2. **Fabricação Digital como ferramenta para a criação de uma coleção de moda feminina.** Regiane Pupo e Carolina Oliveira. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
3. **Upcycling: Livro infantil para sensibilização dos impactos socioambientais da indústria têxtil.** Jessica Maria Tomé e Ana Veronica Pazmino. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
4. **Design zero waste para a produção sustentável de calça legging.** Fernanda Iervolino, Thais Espezin Stadler e Milton Luiz Horn Vieira. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
5. **A Utilização de novas tecnologias na Moda – Aplicação de tecido orgânicos fabricados a partir de Kombucha na confecção de bolsas e acessórios da moda.** Venetia Santos e Wim De Grav. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC RIO)
6. **A utilização de resíduos industriais como recurso à economia criativa.** Adriane Santos, Anita Poffo e Bruna Moreira. Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE)
7. **Artesanato Contemporâneo: Influência do Design e da Moda na Economia Criativa.** Magda Brandelero, Neide Schulte e Lucas da Rosa. Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC)
8. **Mix de marketing digital: um estudo de campo em empresas do segmento de moda de Araranguá-SC como estratégia para fidelização da clientela.** Tamires Joaquim Lucietti e Andréa Cristina Trierweiller. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

SESSÃO TEMÁTICA IV – DESIGN GERAL – 08/05 – 16:00h – SALA GOIABEIRA

1. **ECOspace: proposição de um espaço para estimular a economia circular.** Michele Tais D. C. Zamoner, Débora Barauna, Dalton Luiz Razera e Alexandre Vieira Pelegrini. Universidade Federal do Paraná (UFPR)
2. **Gestão do design para sustentabilidade: da integração do design ao desenvolvimento sustentável de produtos e serviços.** Antônio Roberto e Amilton Arruda. Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
3. **Gestão ambiental integrada ao portfólio de projetos: um estudo de caso em empresa de infraestrutura.** Marco Antonio Paula Pinheiro, Patrícia Jacomini Froio, Daniel Jugend e Rosane Aparecida Gomes Battistelle. Universidade Estadual Paulista (UNESP)



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

4. **Novos Materiais Sustentáveis: um olhar consciente sobre a produção de artefatos.** Paulo Roberto Silva, Davi Chaves, Helter Melo, Maria Sofia Carvalho e Deyvid Teixeira. Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
5. **Movimento dândi como contributo ao consumo sustentável da moda em brechós.** Alessandro Mateus Felipe e Gabriel Sausen Feil. Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) e Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA)
6. **Gabriela Mazepa: projetando a partir dos excessos da Moda.** Thais Leticia Pinto Vieira, Priscilla Ramalho Lepre e Cristina De Aaraújo Seixas. Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC RIO)
7. **Moda e sustentabilidade: decisão de comprados consumidores da marca Louloux.** Joanna Carolo Senandes e Iria Garaffa. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Universidade Luterana do Brasil (ULBRA)
8. **Design vernacular no Loteamento Sambaqui Caso da Cohab Curitiba.** Naotake Fukushima, Aguinaldo Santos e Maristela Ono. Universidade Federal do Paraná (UFPR) e Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR).

SESSÃO TEMÁTICA V – DESIGN DE PRODUTO – 08/05 – 16:00h – SALA LARANJEIRA

1. **Transtorno do Espectro Autista: o Design Social como base para a concepção de um kit pedagógico e que auxilie no desenvolvimento de habilidades motoras finas.** Ana Julia Savall, Thaina Alves e Ana Veronica Pazmino. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).
2. **Preciosidade Sustentável: experimentações em design de joias com plástico reciclado (PEAD e PEBD).** Fernanda Barbosa e Lucas Pantaleão. Universidade Federal de Uberlândia (UFU – MG).
3. **Geraldo de Barros e a Unilabor: Um estudo sobre a inovação sociotécnica moveleira no Brasil nos anos 1950.** Yasmin Carolini Thomeo, Juliano Aparecido Pereira e Lucas Pantaleão. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
4. **El diseño en la educación ambiental para la enseñanza infantil: requerimientos para kit interdisciplinar sobre la pérdida de la biodiversidad en Brasil.** Júlia Pereira Steffen Muniz e Ana Veronica Pazmino. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
5. **Design e inovação: uma análise do desenvolvimento de um mobiliário urbano.** Estela Dalazen, Kimberly Moreira, Larissa Bianchin, Laura Bragagnolo, Taísa Trizotto, Cristiano Alves e Rafael Selhorst. Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC) Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
6. **Pó do endocarpio do coco: input no processo de design para experiências com materiais.** Marcelo Junior, Amilton Arruda, Matheus Martins e Thamyres Clementino. Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) e Universidade Federal da Paraíba (UFPB)
7. **Design Sustentável: desenvolvimento de uma pérgola urbana biofílica.** Giseli Dzevielevski, Heloísa Frozza, Joana Zin, Mariana Imlau, Richard Fernandez, Cristiano Alves e Rafael Selhorst. Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC), Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
8. **Inovação aplicada ao design de um playground infantil.** Daniela Bruxel, Daniela Konig, Débora Borsatto, Jennifer Correia, Luciana Alves, Cristiano Alves e Rafael Selhorst. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

SESSÃO TEMÁTICA VI – DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – 08/05 – 16:00 h – SALA PITANGUEIRA

1. **Projeto Floresta Escola: Um estudo de caso sobre a aplicabilidade da educação ambiental em uma escola municipal.** Arivania Santos Pereira, José Edésio Cardoso Silva, Laís Secundino de Souza, Deivison Bispo de Santana e Renan Ferreira. Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Meio Ambiente.
2. **Design e o ‘Vir-a-Ser’: Relações de Uso em Contextos Urbano-Sociais.** Marli Everling, Amanda Godgig, Amanda Souza, Beatriz Azevedo e Camila Munhoz. Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE – SC)
3. **Cor, textura e sustentabilidade: uma análise sobre estéticas dos produtos sustentáveis e perfil de consumidor.** Luiz Valdo Alves Maciel Filho, José Deividu Dos Santos Campos dos Santos Campos e Thamyres Oliveira Clementino. Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
4. **Influência da substituição total de agregado natural por agregado reciclado misto no comportamento mecânico de argamassas para assentamento de blocos de concreto.** Mariana Rolim Guerra, Berenice Martins Toralles, Diego Manchini Milani e Eduardo Mesquita Cortelassi. Universidade Estadual de Londrina (UEL – PR).
5. **Possíveis diálogos entre ecossistemas criativos para o alcance de Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.** Aline Bueno. Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS).
6. **Implantação de filtro de desinfecção ultravioleta na escola de uma comunidade ribeirinha no município de Iranduba/AM.** Laryssa Souza Alvarenga, Maysa Fernandes da Silva, Newton Elói Oliveira de Azevedo, Warley Teixeira Guimarães e Aline Gonçalves Louzada. Centro Universitário FAESA – ES.
7. **Geoprocessamento aplicado ao uso e ocupação do solo da zona de conservação de corpos d’água no município do Jaboatão dos Guararapes-PE.** Amaury Pessoa Neto, Ioná Barbosa e Ronaldo Faustino. Instituto Federal de Pernambuco (IFPE).
8. **Design e sustentabilidade para valorização de produtos artesanais.** Viviane Melo e Rita Engler. Universidade do Estado de Minas Gerais (UEMG)

SEGUNDO DIA – 09 DE MAIO DE 2019

SESSÃO TEMÁTICA VII – POSTERES 1 – 09/05 – 08:00h – SALA GOIABEIRA

1. **Perda de material no Concreto Projetado.** Brendow Pena de Mattos Souto, Leila Ferreira Figueiredo, Gabriel Bravo Do Carmo Haag e Isadora Marins Ribeiro. Universidade Estácio de Sá (UNESA – RJ).
2. **Ludo Cósmico: uma solução em upcycling.** Henrique Pivetta Viero, Natália Sarzi Ledur e Carolina Iuva de Mello. Universidade Federal de Santa Maria (UFSM – RS)
3. **Sistema construtivo de blocos de encaixe: uma experiência didática de integração em tecnologia da construção, desenvolvimento e design de produto.** Rejane Loura, Sofia Bessa, André França e Ingrid Moraes. Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
4. **Apresentação de uma construção de pousada utilizando tijolo de solo-cimento no município de Nova Friburgo/RJ.** Carlos Ferreira Costa, Danielle Silveira Mendes, Consuelo Bello e Paula Gitahy. Universidade Estácio de Sá (UNESA – RJ)
5. **Design de produto: resgate do artesanato de Formosa do Sul (SC).** Fabieli Breier, Tatiana Rodrigues e Aleksandro Stumpf. Universidade Comunitária da Região de Chapecó (UNOCHAPECÓ).
6. **Análise e tratamento de esgoto empresarial de lavanderias a partir de Musa Acuminata "Red Dacca" Em Comparação com Método Adsorvente Alternativo.** Bianca Góes e Dicesar Correia. Centro Universitário Padre Anchieta (SP)
7. **Aplicação dos Princípios da Drenagem Urbana Sustentável para controle do escoamento superficial em lotes urbanos executados pela Secretaria de Habitação no Município de Joinville: estudo de caso do objeto da Tomada de Preço nº 07/2017.** Adilson Gorniack. Prefeitura Municipal de Joinville (SC).



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

8. **Transformação - A transformação do indivíduo representada na moda através das pedras preciosas.** Cynthia Oliveira, Ana Carolina Niero, Mariana Antoniazzi e Rubia Carvalho. Centro Universitário de Rio Preto (UNIRP – SP)
9. **CRER – a religião como parte da moda.** Lígia Chiedde, Letícia De Oliveira Laso, Luana Diniz Shimizu, Bruna De Oliveira Mendes e Tássia Do Prado Miguel. Centro Universitário de Rio Preto (UNIRP – SP)
10. **Método ACA - Avaliação de Conformidade da Acessibilidade: procedimento de atualização.** Edwin Frade Vidal e Antonio Gualberto Filho. Universidade Federal da Paraíba (UFPB)
11. **Desenvolvimento de um instrumento para acompanhamento do egresso de programas de pós-graduação stricto sensu: uma análise exploratória.** Andréa Cristina Trierweiler, Yuri Borba Vefago, Joana Fenali Leopoldo, Karen Lotthammer, Cássia Emídio Maciel e Hélio A. Ferenhof. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).
12. **Estudo experimental da ligação de placas de compensado estrutural com perfis do sistema construtivo light steel framing visando a redução de aço no sistema.** Janaina Costa Rezende, Francisco Carlos Rodrigues, Rodrigo Barreto Caldas e Ana Carolina Saraiva Cardoso. Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
13. **Investigações em processo de projeto e tecnologias aplicadas: uma experiência projetual com abordagem sensível ao contexto do lugar.** Pedro Oscar Pizzetti Mariano, Leonardo De Oliveira Brito, Carolina Oliveira Silva e Franciele Fontana Rosa. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
14. **O uso de contêineres para a construção de residências unifamiliares.** Flávio Darós Fujihara e Tamily Roedel. Centro Universitário de Brusque (UNIFEBE)
15. **Habitação modular de baixo impacto ambiental: Tipologias arquitetônicas e contexto histórico regional.** Laércio de Oliveira, Maíra Pires, Manoela Dornelles e Munique Martins. Universidade Regional Integrada de Santo Ângelo (URI)
16. **Os Benefícios e Desafios da Implantação de um Sistema de Gestão Integrado da Qualidade, Meio Ambiente e Segurança do Trabalho com base nas normas ISO 9001, 14001 e 45001.** Cintya Mércia Monteiro Penido Amorim e Elenice Aparecida Silva. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC MG)
17. **Fogões Solares em uso urbano e Segurança Alimentar.** Elmo Souza Dutra Da Silveira Filho. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
18. **Aplicação da metodologia de Avaliação do Ciclo de Vida para uma edificação em Wood Frame.** Luciane Bastos Camargo, Rafael Andrade Souza, Camila Sanchotene, Marcelo Langer Langer e Janice Bernardo da Silva. Universidade Federal do Paraná (UFPR), Universidade Estácio PR
19. **Arquitetura, sustentabilidade e conforto ambiental: a influência da percepção e sensorialidade no ambiente escolar.** Barbara Cardoso e Christine Mahler. Universidade Federal de Goiás (UFGO)

SESSÃO TEMÁTICA VIII – POSTERES 2 – 09/05 – 08:00h – SALA LARANJEIRA

1. **Vauban: um exemplo de cooperação entre gestão pública e sociedade para o desenvolvimento sustentável.** Gabriele Raquel Santos e Lucélia Ramos Alcântara. Instituto Federal da Bahia (IFBA) e Universidade Federal da Bahia (UFBA)
2. **Casa Popular Eficiente: introdução à Avaliação Pós-Ocupação.** Cássia Laire Kozloski e Marcos Vaghetti. Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
3. **Conflitos políticos e a importância da gestão participativa no Contexto do saneamento básico no Brasil.** Daniel Victor Silva Lopes e Shymena De Oliveira Barros Brandão Cesar. Universidade Tiradentes (UNIT – AL)
4. **Utilização de resíduos de tabaco em processos biotecnológicos.** Juliana Dalcin, Aline Cristine Rutsatz, Jorge André Ribas Moraes e André Luiz Emmel Silva. Universidade de Santa Cruz do Sul (UNISC)
5. **Infográficos: um meio de conscientização ao vegetarianismo.** Bruna Mascarelo, Tatiana Rodrigues e Alexsandro Stumpf. Universidade Comunitária da Região de Chapecó (UNOCHAPECÓ)
6. **Desenvolvimento Urbano Sustentável: uma abordagem à luz das políticas públicas.** Laini Santos. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).
7. **Design de Embalagem e Logística Reversa.** Luciele Martimiano e Walter Strobel Neto. Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC)



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

8. **A congruência dos discursos de sustentabilidade: Guattari, Manzini e Vezzoli.** Beatriz Sayuri Campaner Sakazaki, Luiz Carlos de Laurentiz e Humberto Aparecido Guido. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
9. **Compostagem em um centro gastronômico.** Camila Salem
10. **Produção de Hidrogênio por meio da eletrólise com uso do cloreto de sódio.** José Paulo Diogo Júnior, Mariane Alves de Godoy Leme e Sandra Bizarria Lopes Villanueva. Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP) e Faculdade de Engenharia de Sorocaba (FACENS)
11. **Uma Alternativa Energética Sustentável Viável para o Brasil.** Marcelo Menezes Morato, Paulo R C Mendes e Julio E Normey-Rico. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
12. **Gestão de Riscos baseada na ISO 14001:2015: estudo de caso do sistema de gestão ambiental em uma empresa do setor de Construção Civil.** Cintya Amorim e Júlia Lucciola. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC MG)
13. **A Gamificação como metodologia de ensino: desenvolvimento do aplicativo Celulapp para o incentivo do estudo da citologia aos alunos do Ensino Médio.** Danilo Bizinotto Borges e Isabella Gomes de Marco. Instituto Federal do Mato Grosso (IFTM) e Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
14. **A cultura nas festas tradicionais – uma discussão sobre a relação entre sustentabilidade e patrimônio cultural.** Luis Felliipe Dias Souza e Luiz Carlos de Laurentiz. Universidade Federal de Uberlândia (UFU) e Universidade Federal da Bahia (UFBA)
15. **Contratação de serviços de cuidadores de idosos a partir de plataforma on-line: uma análise sob a ótica de diferentes atores institucionais.** Alessander Jose e Andrea Trierweiller. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
16. **Planejamento de canteiro de obra sustentável: um estudo de caso na galeria de águas pluviais em Florianópolis-PI.** Jasonayra Araujo Lopes Brito e Luanna De Carvalho Santos. Faculdade Estácio de Sá (UniFAESP)
17. **Habitação modular de baixo impacto ambiental: Sistemas de captação de água e Tratamento de Esgoto.** Alessandro Kessler, Laercio de Oliveira, Lauraavali Faccin e Máira Pires. Universidade Regional Integrada de Santo Ângelo (URI)
18. **Estudo de caso sobre desperdícios têxteis de malha no setor de corte em uma indústria de vestuário.** Luciane Boettcher e Tatiana Rodrigues. Universidade Comunitária de Chapecó (UNOCHAPECÓ)
19. **As novas tecnologias na construção civil: As práticas de sustentabilidade na concepção de shopping centers.** Adriel Simões de Mendonça. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
20. **Sustentabilidade e Educação Ambiental transformando espaços.** Adilson Giglioli, Evanisa Fátima Reginato Quevedo Melo e Luise Tainá Dalla Libera. Universidade de Passo Fundo (UPF) e Faculdades IMED.

SESSÃO TEMÁTICA IX – POSTERES 3 – 09/05 – 08:00h – SALA PITANGUEIRA

1. **Aplicação do sistema BIM em projetos sustentáveis: estudo de caso do projeto acadêmico do condomínio sustentável parque da mata.** Larissa Pereira Panisset da Silva, Thamires Francielle dos Santos e João Marcelo Danza Gandini. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC MG)
2. **Arquitetura Hostil e Sustentabilidade Social.** Vivian Freitas. Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC PR)
3. **Agricultura Urbana e Inovação Social: Estudo de Caso Casa da Videira em Curitiba.** Mariana Gonçalves, Gabriela Duarte, Liliane Chaves e Aguinaldo Santos. Universidade Federal Fluminense (UFF), Universidade Federal do Paraná (UFPR)
4. **Qualidade de vida na cidade: Uso de Parklets em Corredores Verdes Urbanos.** Juan Mascaró e Mirian Carasek. Universidade de Passo Fundo (UPF)



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

- 5. Levantamento de trechos do rio Macaé retelinizado, Macaé RJ, para proposição de medidas para reduzir de cheias com soluções baseadas na natureza (SBN).** Clarissa Rosa Vieira Della Justina, Jader Lugon Junior, Maria Inês Paes Ferreira e Pedro Paulo Gomes Watts Rodrigues. Instituto Federal Fluminense (IFF) e Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ)
- 6. O protagonismo do carro traduzido na formação da cidade não sustentável.** Anna Lourenci, Daniel Torres e Maria Catão. Universidade Federal do Alagoas (UFAL) e Universidade Tiradentes (UNIT)
- 7. Desenvolvimento de mobiliário sustentável para o Jardim Botânico Municipal de Bauru - emprego de tecnologias de fabricação digital em projeto.** Alexssander Vedan e Tomás Barata. Universidade Estadual Paulista (UNESP)
- 8. Práticas sustentáveis para a Inovação Social através do Design.** Anerose Perini. Centro Universitário Ritter dos Reis (UniRitter)
- 9. Perfil dos métodos de análise mais usados na avaliação da influência da vegetação na temperatura do ar em ambientes externos no Brasil.** Marco Almeida e Virgínia Vasconcellos. Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
- 10. Estudo das políticas públicas e a análise das referências mundiais: Os desafios do Brasil na geração de energia, através do uso de painéis Fotovoltaicos.** Cecilia Montibeller Oliveira e Paula Fernanda Da Silva Correia. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC RIO)
- 11. Intervenções educativas com ensino lúdico geradoras de autonomia social e sustentabilidade ambiental em escolas da cidade de Campinas-SP.** Ana Claudia Seixas, Jaqueline de Oliveira e Giovanna Maccari. Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC CAM)
- 12. Tubos de papelão: Considerações sobre a sustentabilidade no processo de fabricação do material.** João Renato Medeiros De Assis e Gersa De Cássia Salado. Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
- 13. Sustentabilidade e a Vida na Cidade: A Condição de Bem – Estar aplicada a projetos de requalificação de transporte público.** Seabra Santos. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
- 14. Arquitetura Ribeirinha na Amazônia: Habitar em ambientes extremos.** Jair Oliveira. MACKENZIE
- 15. Shopping Centers: Análise das práticas de sustentabilidade aliadas ao bem-estar dos usuários.** Adriel Simões de Mendonça, Viviane dos Guimarães Alvim Nunes e Juliano Aparecido Pereira. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
- 16. Argamassas nanoestruturadas em revestimentos de superfícies.** Carlos Franco. Universidade de Lisboa.
- 17. Conceito Upcycling aplicado à moda: um estudo de caso da marca Farm.** Raquel Carolina Binotto. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
- 18. Estudos para o projeto de um abrigo temporário sustentável: o uso de painéis flexíveis de bambu e lona.** Bruno Pasello, Guilherme Yuki, Jorge Daniel Moura, Nelson Koga e Thiago Paleari. Universidade Estadual de Londrina (UEL)
- 19. Adição de polietileno expandindo (EPS) na produção de argamassa sustentável.** Alan Rafael Oliveira Dias e Rute Cavalcante Pereira.
- 20. Destinação planejada e alternativa de reutilização de resíduos da construção civil.** Ana Carolina Reis Lozovey, Flávia Cauduro e Christiane Ribeiro Muller. Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI) e Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC)

SESSÃO TEMÁTICA X – METODOLOGIAS DE PROJETO – 09/05 – 10:00h – SALA GOIABEIRA

- 1. O processo de projeto de abrigo emergencial com materiais de refugo: Etapas e desafios a partir do desenvolvimento de uma proposta projetual.** Jorge Daniel de Melo Moura, Bruna Bessa Rocha, Renan Vilani de Camargo, Ricardo Cesar Rodrigue e Ricardo da Silva Dias. Universidade Estadual de Londrina (UEL – PR), Universidade Estadual Paulista (UNESP) e Centro Universitário Filadélfia (UniFil – PR)
- 2. Análise comparativa entre os Métodos de Abertura de Valas - MAV e o Não Destrutivo - MND para a instalação de uma rede de gás.** Lucas Moresco e Tamily Roedel. Centro Universitário de Brusque (UNIFEBE).



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

3. **Revisão dos principais métodos de preenchimento de falhas em dados de precipitação.** Camila Bermond Ruezzeno, Renato Billia de Miranda e Frederico Fabio Mauad. Universidade de São Paulo (USP).
4. **Obsolescência programada: uma comparação entre a década de 1960 e a década de 2010.** Lia Assumpção. Universidade de São Paulo (FAU – USP)
5. **Demonstração da potencialidade de modelos tridimensionais frente aos bidimensionais na compatibilização de projetos.** Vera Lúcia Correia, Luciana Da Rosa Espíndola e Ramon De Souza Rosa. Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC)
6. **As contribuições da construtibilidade para a concepção de projetos na construção civil.** Aline Vieira Borges, Lizandra Garcia Vergara Lupi e Lisiane Ilha Librelotto. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
7. **Crowd-Design como processo de Design Participativo para a Sustentabilidade.** Isadora Dickie e Aguinaldo dos Santos. Universidade da Região de Joinville (UNIVILLE) e Universidade Federal do Paraná (UFPR)
8. **Pista Multiuso campus UFSM: Expansão do sistema e implementação de elementos da proposta inicial.** Laura Elisa Hansen Warpechowski, Pâmela Klein e Luis Guilherme Aita Pippi. Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)

SESSÃO TEMÁTICA XI – GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE – 09/05 – 10:00h – SALA LARANJEIRA

1. **O papel dos planos diretores na sustentabilidade urbana e ambiental.** Alice Rauber. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
2. **A Responsabilidade Social Corporativa e a Inovação Social para atuação sustentável e valorização da imagem de empresas.** Hugo Teixeira Guimarães Ribeiro Resende, Viviane dos Guimarães Alvim Nunes, Paloma Ribeiro de Souza e Isabela Gomes de Marco. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
3. **Design Social e Desenvolvimento Infantil: uma Investigação Bibliométrica.** Ana Cristina Parreiras, Rita Engler, Marcelo Andrade e Sebastiana Lana. Universidade Estadual de Minas Gerais (UEMG)
4. **Barreiras e estratégias para a implementação de tecnologias de energias renováveis em sistemas isolados no Brasil-** Proposta para o desenvolvimento da energia eólica e solar fotovoltaica. Anny Key De Souza Mendonça e Antonio Cezar Bornia. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
5. **Boas práticas de economia circular na construção civil.** Fernanda Camila Martinez Delgado, Barbara Stolte Bezerra, Rosane Rocha, Rosane Gomes Battistelle e Celso Lamonica. Universidade Estadual Paulista (UNESP)
6. **Quais são as tendências e diretrizes para projetos sustentáveis dentro do setor da construção civil?** Juliana Aparecida Biasi, Roberta Vicenzi Nercolini e Alfredo Iarozinski Neto. Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)
7. **A sustentabilidade na perspectiva dos consumidores.** Michael Samir Dalfovo, Rafaela Kaminski Gevard, Mirian Magnus Machado, Andressa Gonçalves e Ana Claudia Knoll Zoschke. UNISOSIESC
8. **Comportamento do consumidor e movimento lixo zero.** Luana Brescovitz e Tatiana Rodrigues. Universidade Comunitária da Região de Chapecó (UNOCHAPECÓ)

SESSÃO TEMÁTICA XII – DESIGN DE PRODUTO – 14:00h – SALA GOIABEIRA

1. **Desenho de um novo mundo material: uma proposição de processos integrados e de aprendizagem.** Debora Barauna e Dalton Luiz Razera. Universidade Federal do Paraná (UFPR)



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

2. **Brinquedos infantis sustentáveis: O design como auxiliador e incentivador da criatividade.** Maria Roberta Sant'Ana de Melo e Tomas Queiroz Ferreira Barata. Universidade Estadual Paulista (UNESP)
3. **Sustentabilidade no contexto de negócios: contribuições do design de produtos.** Luiz Valdo Alves Maciel Filho, Amilton José Vieira de Arruda e Thamyres Oliveira Clementino. Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
4. **Fabricação de mesa de centro utilizando refugos de MDF provenientes da produção de marcenaria.** João Marcos De Souza e Roberto Angelo Pistorello. Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC)
5. **Design e Artesanato: caminhos para uma trajetória sustentável em projetos sociais.** Viviane Melo, Nadja Mourão e Rita Engler. Universidade Estadual de Minas Gerais (UEMG)
6. **Design Social: Jogo de Tabuleiro para Abrigo de Crianças.** Ariely Cauany Suptitz, Maressa Vieira Medina e Ana Verónica Paz Y Mino Pazmino. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
7. **Superpopulação, abandono e maus-tratos de cães: um estudo de design social.** Artur Donadel Balthazar, Thaina Alves Pires e Ana Veronica Pazmino. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
8. **Desenvolvimento projetivo de mobiliário para crianças em fase pré-escolar: Articulação entre Design Sustentável e Design Inclusivo.** Leonardo Moreira e Tomás Queirós Barata. Universidade Estadual Paulista (UNESP)

SESSÃO TEMÁTICA XIII – GERAL 1 – 09/05 – 14:00h – SALA LARANJEIRA

1. **Impressora 3d na moda: projeto de adorno para open design como fator de apoio à sustentabilidade.** Cibele Boeri e Tatiana Rodrigues. Universidade Comunitária da Região de Chapecó (UNOCHAPECÓ)
2. **Sustentabilidade aplicada ao design de moda: conceito lowsumerism e armário-cápsula.** Tatiane Schneider e Tatiana Rodrigues. Universidade Comunitária da Região de Chapecó (UNOCHAPECÓ)
3. **Os jogos como metodologia de apoio ao processo de projeto arquitetônico escolar: o desenvolvimento do plano de massas estruturado por jogo de tabuleiro.** Marcella Deliberador, Cibele Taralli e Giovanna Peres. Universidade de São Paulo (USP)
4. **Estudo de caso para aplicação de telhado verde como cobertura sustentável ao Bloco CETTAL da Universidade do Sul de Santa Catarina.** João Vítório Dagostin, Joelma Dos Santos e Fernanda De Oliveira Dozol Lopes. Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL)
5. **Análise De Iluminação Da Biblioteca Universitária Mario Osorio Marques Da Unijuí – Campus Santa Rosa.** Leonardo Pазze, Andréia Balz, Bruna Liesenfeld e Tenile Piovesan. Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)
6. **Transferência de Calor de Revestimentos Argamassados com Reaproveitamento de Resíduos de Poliestireno Expandido.** Camila Mertz Sousa e Tenile Rieger Piovesan. Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)
7. **Dos resíduos sólidos à compostagem: Caso Laguna, SC.** Mayckon Francisco, Gilmar de Lima Nunes e Flávia Tonon Borghezán. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
8. **Saneamento básico como ação de sustentabilidade social: a experiência do Distrito Sanitário Especial Indígena Alto Rio Solimões.** Eric Matheus Bispo Pereira e Weydson Gossel Pereira. Secretaria Especial de Saúde.

PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

SESSÃO TEMÁTICA XIV – SUSTENTABILIDADE NO AMBIENTE CONSTRUÍDO – 09/05 – 16:00h – SALA GOIABEIRA

1. **BIM para Gestão de Resíduos da Construção Civil: Experiências práticas.** Leticia Mattana e Verônica Martins Gnecco. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC).
2. **Estudo de medidas não-estruturais para controle de inundações na bacia do rio Central em Guarapuava-PR.** Maíra Brisolla Rubio e Clara Gabrieli Peres Marques. Faculdade Guarapuava (PR)
3. **Viabilidade econômica de sistema de captação de água da chuva para fins não potáveis em pequenas construções.** André Kataguirí, Eomar Pol Pissolato, Odair Bottesini, Rubens Meneguzzi e Thiago Miranda dos Santos. Centro de Ensino Superior Riograndense (CESURG)
4. **Proposta de abrigos emergenciais temporários utilizando madeira de floresta plantada.** Isabella Granato de Almeida e João Marcelo Gandini. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais (PUC MINAS)
5. **Avaliação Pós-Ocupação e Sustentabilidade do Ambiente Construído.** Erica De Matos Miranda, Leila Cindy Camara, Raquel Ursini Tavares De Carvalho e Gerusa De Cássia Salado. Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
6. **Sistema Construtivo “Log Home” no Brasil: vantagens relacionadas a construção em madeira e sua aproximação com a sustentabilidade.** Juliana Martins, Thais Santos, Jane Lacombe e Andreia Severino. Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT)
7. **Design, comunidades e tecnologias sociais: boas práticas para o desenvolvimento de projetos sociais em ambientes.** Nadja Maria Mourão, Rita De Castro Engler, Priscila Martins De Oliveira e Pâmela Martins De Oliveira. Universidade Estadual de Minas Gerais (UEMG)
8. **Coolhouse – Projeto de Investigação em Estratégias Inovadoras de Ventilação e Arrefecimento no Sul de Portugal.** Afonso Monteiro. Trípico Engenharia

SESSÃO TEMÁTICA XV – MATERIAIS E TECNOLOGIAS INOVADORAS/ALTERNATIVAS – 09/05 – 16:00h – SALA LARANJEIRA

1. **Reutilização de Paletes para mobiliário, um estudo de caso.** Renata Maria De Araujo Campos e Jussara Socorro Cury Maciel. Instituto Federal da Amazonas (IFAM)
2. **Habitação de Interesse Social (HIS) em Bambu: Projeto e Construção de um Protótipo Experimental.** Alexandre Oliveira Vitor e Lisiane Ilha Librelotto. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
3. **Avaliação da produção de blocos a partir de misturas de solo-cimento com adição de resíduos da construção civil.** Emilia Jarutais Fensterseifer, Diorges Carlos Lopes, Milena Mori Mazzurana e Stéfano Zuriel Buratti Vecili. Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)
4. **Inovações tecnológicas em vedações verticais de edifícios: avaliação do desempenho acústico.** Rodolfo Pereira e Alberto Lordsleem Jr. Universidade de Pernambuco (UPE)
5. **Avaliação espaço-temporal da dinâmica de sedimentação do baixo curso do rio Paraíba do Sul por meio de sensoriamento remoto.** Dhiego da Silva Sales, Jader Lugon Junior e Vicente de Paulo Santos de Oliveira. Universidade Federal Fluminense (UFF)
6. **Consistência e Resistência de Revestimentos Argamassados com Reaproveitamento de Resíduos de Poliestireno Expandido.** Camila Mertz Sousa e Lucas Fernando Krug. Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)
7. **Hidroeletricidade: geração de energia por meio de balsas em rios com grande vazão.** Klirssia Matos Isaac Sahdo, Jussara Socorro Cury Maciel e Marco Antonio Oliveira. Universidade Estadual do Amazonas (UEAM)
8. **Uma visão sobre o atual (e futuro) cenário produtivo de bioplásticos, a partir das ações em Design.** Caroline Balbio, Viviane Cruz e Vicente Cerqueira. Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ)



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

TERCEIRO DIA – 10 DE MAIO DE 2019

SESSÃO TEMÁTICA XVI – PÔSTERES 4 – 10/05 – 08:00h – SALA GOIABEIRA

1. **Estudo da Influência de Aditivo Impermeabilizante em Concreto Armado.** Marcelo Cechinel, Mariana Duarte Araújo, Monica S. C. Saviatto e Ricardo Mafra. Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL)
2. **Uso de Paletes de Madeira no Design e Arquitetura: Avaliação de aspectos técnicos, de ensino e de mercado.** Lucas Caldas. Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
3. **O Design Sustentável no combate à injustiça ambiental.** Julyana Lima, Denilson Santos e Raquel Noronha. Universidade Federal do Maranhão (UFMA)
4. **Conscientização Ambiental e o Projeto de Alternativas Limpas para o Meio Ambiente: conhecimento que se transforma em sustentabilidade.** Ana Claudia Gaicoski Pinto, Diego Fernando Waltrick e Tauan Alex Sipp. Centro Universitário Luterana do Brasil
5. **Acompanhamento de egressos: um estudo de caso em programa de pós-graduação stricto sensu.** Andréa Cristina Trierweiller, Yuri Borba Vefago, Joana Fenali Leopoldo, Karen Lotthammer, Cássia Emídio Maciel, Hélio A. Ferenhof e Fabiana Santos Lima. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
6. **Gestão Estratégia Sustentável do Design num Parque Ciência.** Eduardo Araújo. Universidade Federal de Campo Grande (UFCG)
7. **Desafios sustentáveis.** Débora Santos. Instituto Federal Catarinense.
8. **Experiências Práticas Acadêmicas com Foco na Engenharia Reversa e Construção de Modelos.** Paulo Cesar Machado Ferroli, Lisiane Ilha Librelotto e Emanuele Castro Nascimento. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
9. **Design estratégico para a redução das desigualdades: reflexões para a difusão de uma cultura sustentável no ensino fundamental.** Cesar Augusto Navarro Rache, Tássia Ruiz e Tatiana Fabiani Juvêncio Gomes dos Santos. Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS)
10. **O bem-estar em habitações de interesse social para um desenvolvimento sustentável.** Geovanna Moreira de Araujo e Simone Barbosa Villa. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
11. **Desenho Universal e Acessibilidade em Design de Interiores.** Mirian Carasek e Melani Vaz. Universidade de Passo Fundo (UPF)
12. **Método construtivo em adobe: uma forma alternativa de alcançar as premissas do desenvolvimento sustentável.** Bruna Bueno e Igor Norbert Soares. Universidade Regional do Noroeste do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)
13. **Ecocasa popular 1.0: Uma alternativa sustentável.** Sayonara Lanna Alves De Jesus, Natan Da Silva, Emerson Gervásio de Almeida, Yan Alves Carvalho e Juarez Francisco Freire Junior. Universidade Federal de Goiás (UFGO)
14. **Análise comparativa dos indicadores da dimensão ambiental e mudança climática das cidades de Florianópolis (SC), Vitória (ES), Goiânia (GO), Palmas (TO) e João Pessoa (PB).** Viviane Miguez, Hans Michael Van Bellen Van Bellen e Hélio Ferenhof. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
15. **Design, Sustentabilidade e Materiais: Perspectivas de reciclagem dos resíduos da construção civil.** Julyana Lima e Denilson Santos. Universidade Federal do Maranhão (UFMA)
16. **Campus do Gragoatá - Uma Análise a Partir da Perspectiva dos Usuários.** Ana Beatriz Jardim Alves e Vanessa Carla Sayão Cortez. Faculdade Estácio de Sá (UNINASSAU)
17. **Uma comparação entre bioconstrução e construção tradicional: análise de viabilidade técnica, econômica e ambiental.** Jamilyly Ludimily Amorim Mello, Larissa Moraes Vieira, Carlos Antonio Gomes Filho e Paula Fernanda Scovino Gitahy. Universidade Estácio de Sá (UNESA)
18. **Sustentabilidade no uso de tubos de papelão aplicados na construção civil.** Bianca Santos Camargo e Gerusa De Cássia Salado. Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
19. **Estudo de viabilidade no uso de filmes fotovoltaicos orgânicos: Estudo de caso em fachadas envidraçadas na Universidade do Contestado.** Mari Aurora Reis e Bruna Rogovski. Universidade do Contestado.



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

20. **Estudo de solo laterítico para aplicação em habitação rural para população de baixa renda através da técnica de bloco prensado.** Camila De Oliveira e Cezar Bastos. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) e Fundação Universitária de Rio Grande (Universidade Federal de Rio Grande)

SESSÃO TEMÁTICA XVII – PÔSTERES 5 – 10/05 – 08:00 h – SALA LARANJEIRA

1. **Conscientização sobre o design sustentável através do DIY e do movimento maker nos laboratórios de fabricação.** Paloma Ribeiro de Souza, Hugo Teixeira Guimarães Ribeiro Resende, Isabella Gomes de Marco e Viviane dos Guimarães Alvim Nunes. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
2. **Madeira – Uma alternativa sustentável para a engenharia estrutural.** Caroline Dapieve Aquino. Universidade Federal de Rio Grande (FURG)
3. **O programa 5S: Um estudo de caso aplicado em um posto de combustível.** Luana Nicolodi, Sabrina N. Portela Oliveira, Mauro Alexandre Tanaka, Jeancarlos Araldi e Edson Pacheco Paladini. Faculdades Ideal (IEDAU) e Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
4. **Proposta de redes para tratamento preliminar de esgoto.** Jussara Socorro Cury Maciel, Aline Venâncio Moura, Bruno Gabriel Santos Correa e Luana Lisboa.
5. **Aproveitamento de Água Pluvial na Escola de Ensino Fundamental Professor Lapagesse - Estudo de Caso.** Mateus Dal Toé, Humberto Carvalho e Giziane de Brito. Escola Superior de Criciúma (ESUCRI)
6. **Modelos de processo de projeto de edificações e o potencial das ferramentas BIM.** Ramon De Souza Rosa, Vera Lúcia Correia e Luciana Da Rosa Espíndola. Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC)
7. **Elaboração de projeto de reforma e revitalização sustentável para o Bloco CETTAL da Universidade do Sul de Santa Catarina.** João Vitório Dagostin, Joelma Dos Santos e Fernanda De Oliveira Dozol Lopes. Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL)
8. **Gestão Ambiental de Resíduos Sólidos: Proposição de um Modelo de Gerenciamento para Empresa com Operação Portuária.** Juvanilde Cordeiro e Naiana Lima. Instituto Federal do Para (IFPA) e Universidade Federal do Pará (UFPA)
9. **Incorporação de sistemas fotovoltaicos em envoltórias de edificações: metodologia para cálculo inicial do rendimento.** Lucas Sabino Dias e Claudia Terezinha de Andrade Oliveira. Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC) e Universidade de São Paulo (USP)
10. **Utilização de Rochas Ornamentais para o Revestimento de Paredes: Um Estudo de Características e Tendências.** Gediel da Silva, Jessica da Rosa e Edio Oscar Frihling Junior. Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)
11. **A adoção da economia circular na gestão de resíduos orgânicos: Uma visão geral das principais barreiras.** Luis Alberto Bertolucci Paes e Barbara Stolte Bezerra. Universidade Estadual Paulista (UNESP)
12. **Parque Urbano - Uma busca na síntese espacial da urbanização.** Isadora Cutrim.
13. **Telhado Verde Como Alternativa de Cobertura para Edificações no Município de Teófilo Otoni.** Iara Ferreira de Rezende Costa, Lucas Pereira Braga e Sara Pereira Braga.
14. **O caminho do vento: ventilação natural nos estabelecimentos de assistência à saúde (EAS).** Kátia Fugazza e Mauro C. Santos. Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
15. **Design de embalagens para hortifruticultura - uma inovação na metodologia de projeto.** Diego Costa, Júlio Silva, Marcos Garamvölgyi e Marcio Oliveira.
16. **Substituição de 80 e 90% de Cimento por Cinza de Casca de Arroz e Cinza Volante na Produção Argamassa.** Andréia Balz, Marcos Tres, Jeanine Bieger e Samara Schardong. Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)
17. **Sustentabilidade Social a partir da Acessibilidade Espacial nas Escolas.** Aline Savi, Pedro Luiz Kesting Medeiros, Elaine Guglielmi Pavei Antunes, Haron Cardoso Fabre e Leticia Alberton Baggio. Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC)
18. **Análise do aproveitamento da fração lípidica extraída a partir de efluente coletado em uma ETE para produção de biodiesel.** Kelly Lima de Almeida Alves e Livia Savioli Manetta.



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

19. **Ordenamento e Sinalização do Território para o Desenvolvimento – Caso de Laguna, Centro Histórico.** Mayckon Francisco, Gilmar de Lima Nunes e Flávia Tonon Borghezan. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

SESSÃO XVIII – GERAL 2 – 10/05 – 08:00 h – SALA PITANGUEIRA

1. **Influência ambiental e paisagística em estruturas urbanas.** Bianca Góes, Beatriz Góes e Rosangela Alves. PADRE ANCHIETA
2. **Relações entre os conceitos holísticos da permacultura com a mobilidade urbana em Cidades Sustentáveis.** Yan Beltrame Teixeira, Elisete Santos Zagheni da Silva e Andrea Holz Pfitzenreuter. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
3. **A Condição de Urbanidade para Elaboração de Projetos Urbanos de Sistema Viário em Cidades Médias Brasileira.** Gabriela Seabra Santos. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
4. **Biodeposição – selagem de poros com a aspersão de bactérias em argamassa.** Jupira Almeida, Roberto De Carli De Martini, Laura Dall'Igna Favretto e Fabiana Tonial. Universidade de Passo Fundo (UPF)
5. **Influência da norma de desempenho NBR 15575 na sustentabilidade na construção civil.** Vitor Dias Lopes Nunes e Maria Aparecida Steinerz Hippert. Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)
6. **Desenvolvimento de artefato para suportação de dutos e/ou superfícies cilíndricas e sua relação com padrões da natureza em espiral.** Theska Laila Soares, Ney Reis e Amilton Arruda. Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES)

SESSÃO TEMÁTICA XIX – MATERIAIS E TECNOLOGIAS INOVADORAS/ALTERNATIVAS – 10/05 – 10:00h – SALA GOIABEIRA

1. **A sustentabilidade econômica da edificação através da compatibilização de modelos BIM.** Leticia Mattana, Veronica Gnecco e Lisiane Librelotto. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
2. **Breve estudo de geocélulas de garrafa de Polietileno Tereftalato, aplicadas para melhoria funcional do pavimento.** Mozart Neto, Eduardo Delben, Antônio Caldeira, Ariel Silvestri e João Ribeiro. Centro Universitário Toledo (UniToledo – SP)
3. **A importância da eficiência no uso da água para a viabilidade técnica e econômica de edifícios comerciais Net Zero Água.** Luitanara Mamede Dias. Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC PR)
4. **Lajes mistas de bambu-concreto pré-fabricadas com zero aço: são viáveis tecnicamente?** Gilberto Carbonari, Lucas Augusto Milani Lopes, Gabriel de Barros Rossi, Gabriel Heckler Piedade e Francisco Cláudio Morato Leite. Universidade Estadual de Londrina (UEL)
5. **Absorção e Aderência de Revestimentos Argamassados com Reaproveitamento de Resíduos de Poliestireno Expandido.** Camila Mertz Sousa e Lucas Fernando Krug. Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUÍ)
6. **Avaliação dos impactos ambientais relacionados ao subsistema de vedação e respectivos revestimentos, da edificação unifamiliar do CERES, localizada no município de Feliz/RS.** Anelise Schmitz, Juliano Libraga e Miguel Sattler. Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
7. **Análise comparativa de desempenho térmico e acústico entre vedações internas de alvenaria de bloco cerâmico e bloco de concreto celular autoclavado.** Carolina Marieli Ataíde e Tenile Rieger Piovesan. Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUI)



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

8. **Desenvolvimento de compósito de fibra têxtil desfibrada advindas de uniformes e resina poliuretana vegetal de mamona.** Iris Fabrin Sototuka e Cristiane Aun Bertoldi. Universidade de São Paulo (USP)

SESSÃO TEMÁTICA XX – SUSTENTABILIDADE NA ENGENHARIA – 10/05 – 10:00h – SALA LARANJEIRA

1. **Avaliação da resistência mecânica de concretos com reaproveitamento da areia de desmoldagem.** Sara Borges Correia Santos, Leondiniz Gomes de Sousa Junior, Mateus Nascimento Vieira de Melo e Joel Dias da Silva. Universidade Regional de Blumenau (FURB).
2. **Estudo do comportamento mecânico de agregado reciclado para uso como revestimento primário em vias de baixo volume de tráfego.** Thiago Vargas de Deus, Danielle Clerman Bruxel, Anelise Schmitz e Rodrigo Erhart. Centro Universitário Metodista de Porto Alegre (IPA)
3. **Fabricação e estudo de produto dispersante à base de elementos biodegradáveis para adição em matriz de concreto visando efeito plastificante.** Cayttano Saul De Zarpellon, Christopher Antonio Martins De Moura e Claudemir Batalini. Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT)
4. **Análise comparativa de impacto ambiental de diferentes sistemas construtivos de superestruturas de pontes.** Taylana Piccinini Scolari; Luiz Eduardo Pereira e Jairo Trombetta. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)
5. **Uso do lodo descartado em estação de tratamento de água como agregado miúdo do concreto.** Rafael Jonathas Vieira Sideri, Alexandre Lopes Ribeiro e Mariane Alves de Godoy Leme. Faculdades Integradas Maria Imaculada (FIMI – SP)
6. **A estrutura da cadeia de suprimento para a produção de Bioenergia baseada nos princípios da Economia Circular.** Luis Alberto Bertolucci Paes e Barbara Stolte Bezerra. Universidade Estadual Paulista (UNESP)
7. **Estudo de caso para introdução de processos prevendo a eficiência hídrica ao Bloco CETTAL da Universidade do Sul de Santa Catarina.** João Vitório Dagostin, Joelma Dos Santos e Fernanda De Oliveira Dozol Lopes. Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL)
8. **Construção sustentável: análise bibliométrica dos trabalhos publicados nas principais plataformas de busca de artigos científicos dos últimos 15 anos.** Amanda Reis e Tamily Roedel. Centro Universitário de Brusque (UNIFEBE)

SESSÃO TEMÁTICA XXI – EFICIÊNCIA ENERGÉTICA – 10/05 – 14:00h – SALA GOIABEIRA

1. **Simulação térmica de protótipo de light wood frame pela NBR 15.575.** Tiago De Castro Quevedo, Rafael Takeshi Hayashi Feuerharmel, Marina Espíndola Amorim e Ana Lígia Papst de Abreu. Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC)
2. **Estudo de viabilidade de usina solar fotovoltaica em posto de combustível na cidade de Ipumirim.** Eduarda Biffi e Mari Aurora Reis. Universidade do Contestado (UnC)
3. **Ventilação cruzada e noturna como estratégia de resfriamento passivo em edifício institucional no contexto climático de Brasília/DF.** Ayana Medeiros, Guilherme Fernandes, Rhaiana Santana, Thiago Tavares e Cláudia Amorim. Universidade de Brasília (UnB)
4. **Sustentabilidade energética: proposta de um simulador de geração distribuída de energia renovável.** Julio Pires e Branca Oliveira. Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) e Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)
5. **O uso da aerodinâmica na arquitetura como artifício de promoção do conforto térmico através da análise do projeto de um edifício residencial em Maceió, AL.** Daniel Amorim, Millena Lopes e Sammea Costa. Centro Universitário Tiradentes (UNIT AL)
6. **Logística Reversa do aço da construção civil.** Gabriela Hammes, Eduarda Dutra De Souza e Carlos Manuel Taboada Rodriguez. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

7. **Combustível sólido a partir de biomassa residual de borra de café, casca de arroz e casca de batata.** Rachel Faverzani Magnago, Guilherme Domingos Garcia, Diego Valdevino Marques, Kênia Costa Hermann, Nathan Roberto Lohn Pereira, Simone Perroni Mazon, Susana Claudete Costa e Izoé Daysi Pedroso. Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL)
8. **Eficiência Energética Da Envoltória Do Edifício “Plataforma Governamental De Gestión Financiera” Em Quito – Equador.** Santiago Mena Hernandez e Marta Bustos Romero. Universidade de Brasília (UnB)

SESSÃO TEMÁTICA XXII – SUSTENTABILIDADE NA ARQUITETURA E URBANISMO – 10/05 – 14:00h – SALA LARANJERA

1. **Uso do papelão no design e arquitetura: sistematização do processo construtivo para uma produção mais sustentável.** Lucas Caldas. Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).
2. **Olhares sobre a drenagem em Brasília: expansão urbana e infraestrutura socioecológica na serrinha do Paranoá, DF.** Catia Conserva, Liza Andrade, Daniel Sant'Ana, Maria Costa e Daniela Carvalho. Universidade de Brasília (UnB)
3. **Estudo comparativo da habitação temporária “Paper Log House” e suas adaptações a diferentes contextos.** Luana Carbonari e Lisiane Librelotto. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
4. **Análise da disponibilidade de iluminação natural de salas de aula em Itarana (ES).** Yulli Ribeiro Mapelli e Aline Silva Sauer. Faculdade Brasileira UNIVIX
5. **A flexibilidade como atributo de qualidade espacial em Habitação de Interesse Social: um caminho para o desenvolvimento sustentável.** Fernanda Vilela Martins Parreira e Simone Barbosa Villa. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
6. **Estratégias de Sustentabilidade adotadas no Edifício da Federação das Indústrias do Ceará (FIEC) de 2014 a 2017.** Ileana Ferraz Nunes e Adriana Castelo Branco Ponte Araújo. Instituto Federal do Ceara (IFCE)
7. **A ventilação natural como forma de conforto higrotérmico: simulação computacional de um edifício assistencial de saúde no Rio de Janeiro.** Kátia Fugazza, Lucas Caldas e Maria Júlia Santos. Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
8. **Sustentabilidade social nas edificações de assistência de saúde: a designação Planetree no hospital Albert Einstein - São Paulo.** Kátia Fugazza e Mauro C. Santos. Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

SESSÃO TEMÁTICA XXIII – RESÍDUOS – 10/05 – 14:00h – SALA PITANGUEIRA

1. **Uma Abordagem Conceitual Quanto às Tecnologias Sustentáveis Concernentes aos Sistemas de Abastecimento de Água, Sistemas de Esgotamento Sanitário e Manejo de Águas Pluvias: Estudo de Caso “Cidade de Maria-MT”.** Sabrine Eduarda Tonioli, Henrique Cereta Lopes, Thamires Silva Martins e Analia Araujo Macedo. Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT), Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul UNIJUÍ) e Universidade Federal do Paraná (UFPR)
2. **Geração de Energia a partir de Resíduos Sólidos Urbanos.** Anny Key De Souza Mendonça e Antonio Cezar Bornia. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
3. **Geoprocessamento aplicado à identificação da antropização ocorrida na zona de proteção ambiental no município do Jaboatão dos Guararapes/PE.** Amaury Pessoa Neto, Ioná Barbosa e Ronaldo Faustino. Instituto Federal de Pernambuco (IFPE)
4. **Isolante térmico à base de sabugo de milho.** Fábio Severo da Rosa, Giane de Campos Grigoletti e Rogério Cattelan Antochaves de Lima. Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

5. **Contêiner e a arquitetura do reuso: Proposta de instalação sanitária autônoma.** Rafaela Brasileiro e Sandra Moscon. Faculdade Brasileira.
6. **Identidade local e a sustentabilidade: uma relação com os espaços como estímulo de preservação ambiental.** Tatiana Fabiani. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
7. **Compósitos de Poliuretano com Resíduos Industriais.** Victor Leibnitz Hipólito, Edivandro Giroto e Rachel Faverzani Magnago. Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL)
8. **O destino dos resíduos provenientes da indústria da construção civil.** Emerson Gervásio de Almeida, Meirilaine Silveria Rodrigues e Rigley César Matias Gonçalves. Universidade Federal de Goiás (UFG)

SESSÃO TEMÁTICA XXIV – SUSTENTABILIDADE NA ARQUITETURA E URBANISMO - 10/05 – 16:00h – SALA GOIABEIRA

1. **Norma de desempenho desencadeia uso do bloco cerâmico de 14 cm e argamassa estabilizada: indicadores de perda e produtividade.** Rodolfo Pereira e Alberto Lordsleem Jr. Universidade de Pernambuco (UPE)
2. **Economia criativa, inovação social e sustentabilidade: aproximações em relação ao Aldeia Materna de Uberlândia-MG.** Renata Cristiane da Silva Dias, Juliano Aparecido Pereira e Aline Souza. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
3. **Reutilização de containers em obras.** Bruno Silva e Gabrieli Borges Ugioni Felipe. Escola Superior de Criciúma (ESUCRI)
4. **Plano de Gerenciamento de Resíduos Eletrônicos e Prática da Educação Ambiental no Colégio de Aplicação Pio XII.** Ana Claudia Mendes de Seixas e Jaqueline de Oliveira. Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC CAMP)
5. **Análise ergonômica do ambiente a partir da aplicação de mapa comportamental em Lar de Idosos na cidade de Passo Fundo/RS.** Felipe Buller Bertuzzi, Mauricio Caron e Grace Cardoso. IMED
6. **Design para a Inovação Social: Contribuições para a Sustentabilidade.** Geovana Blayer Ribeiro de Assis e Viviane dos Guimarães Alvim Nunes. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
7. **Proposta de Parque Urbano em Teresina (PI) como estratégia para o Desenvolvimento Urbano Sustentável.** Dennys Esrom Nery Cavalcante Uchôa, Jose Mario Pacheco Junior, Antônio Rubens Fernandes Chaves e Pedro Marcelo De Sousa Ferreira. Universidade Federal do Piauí (UFPI) e Universidade de Brasília (UnB)
8. **Proposição de Processo para Avaliação da Qualidade do Ar Interior em Edificações Residenciais no contexto do Zoneamento Bioclimático Brasileiro.** Lucas Caldas e Leopoldo Bastos. Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

SESSÃO TEMÁTICA XXV – SUSTENTABILIDADE NA ARQUITETURA E URBANISMO – 10/05 – 16:00h – SALA LARANJERA

1. **Contribuição de fachadas verdes na redução de temperatura externa em edificações.** Paula Fensterseifer, Rutineia Tassi, Joaquim Cesar Pizzutti and Rogério Antochaves de Lima. Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
2. **Proposta de aproveitamento de águas pluviais e águas cinzas em uma edificação residencial unifamiliar – Estudo de caso.** Flávia Cauduro, Ana Carolina Reis Lozovey e Christiane Ribeiro Müller. Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC) e Universidade do Vale do Itajaí (UNIVALI)
3. **Evidências da viabilidade das aplicações da Arquitetura Sustentável em Projetos de Regeneração Urbana para a otimização do Saneamento Ambiental em Salvador/BA.** William Paulo Ribeiro dos Santos e Laryssa Souza Alvarenga. Centro Universitário Jorge Amado (UNIJORGE) e Centro Universitário Vitória (FAESA)
4. **A estratégia de sombreamento em habitações de interesse social.** Carolina Zina, Luciane Durante, Karyna Rosseti e Raquel Blumenschein. Universidade de Brasília (UnB) e Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT)



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

5. **A tecnologia BIM no auxílio da simulação térmica para o clima quente seco na UFRSA/RN.** Guilherme Patrício de Araújo Alves e Bárbara Laís Felipe de Oliveira. Universidade Federal Rural do Semi-árido (UFERSA)
6. **Infraestruturas verdes no contexto urbano: a aplicabilidade do teto verde e jardim de chuva na cidade de São Luís-MA.** Walbenice Marques dos Santos e Izabel Cristina M.O. Nascimento. Universidade Estadual do Maranhã (UEMA)
7. **A Praça como elo estruturador da sustentabilidade cultural e social.** Ana Paula Schuster, Andressa Viviane Dumke Noviski, Evanisa Fátima Reginato Quevedo Melo, Julia Brum Campestrini e Ricardo Henryque Reginato Quevedo Melo. Universidade de Passo Fundo (UPF) e Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).
8. **Eficiência de abertura zenital associada a variação de pé direito do compartimento.** Yulli Ribeiro Mapelli, Andréa Coelho Laranja e Cristina Engel de Alvarez. Universidade Federal do Espírito Santo (UFES)

SESSÃO TEMÁTICA XXVI – SUSTENTABILIDADE NO AMBIENTE CONSTRUÍDO – 10/05 – 16:00h – SALA PITANGUEIRA

1. **Telhado: Para que te quero verde? Uma análise bibliométrica.** Rosane Rocha, Fernanda Delgado e Rosane Aparecida Gomes Battistelle. Universidade Estadual Paulista (UNESP)
2. **Reaproveitamento Sustentável da Água da Chuva.** Ronaldo Rodrigues, Fiacre Mahugnon, Jórdean Firmino e Polyane Alves. Instituto Federal da Bahia (IFBA)
3. **Desenvolvimento de portal para trilha para o Jardim Botânico Municipal de Bauru através da aplicação de conceitos do Design colaborativo e do Ecodesign.** Pedro Henrique Salgueiro Nalon, Leonardo Moreira, Fernanda Yuri Iwaoka e Tomás Queirós Barata. Universidade Estadual Paulista (UNESP)
4. **O Design como ferramenta estratégica para fomentar o desenvolvimento de Micro e Pequenas Empresas do Setor moveleiro do Triângulo Mineiro/Brasil.** Geovana Blayer Ribeiro de Assis e Viviane dos Guimarães Alvim Nunes. Universidade Federal de Uberlândia (UFU)
5. **Leituras da Trama verde e azul no Distrito do Campeche – Ilha de Santa Catarina.** Bibiana Beretta e Soraya Nôr. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
6. **Reconhecimento da Habitabilidade da área de vivência do canteiro de obras: estudo de caso em Criciúma/SC.** Heloisa Nunes E Silva e Juan Zapatel. Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC) e Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
7. **Avaliação do potencial energético em protetores solares fotovoltaicos para o Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais em Santa Maria (RS).** Maurício Picetti dos Santos e Ísis Portolan dos Santos. Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
8. **Estudo da utilização de resíduos de construção e demolição como agregado graúdo na produção de concreto.** Ian Ian Lincon Guerra, Rafael Zuliani da Silva e Mariane Alves de Godoy Leme Faculdade Maria Imaculada.

SESSÃO TEMÁTICA ESPECIAL – FÓRUM DE BIÔNICA E BIOMIMÉTICA – 09/05 – 14:00h e 16:00h – SALA PITANGUEIRA

1. **Biomimética como método criativo em curso de design.** Itamar Silva, Diego Nascimento, Geysla Sousad e Lucas Mendes. Universidade Federal da Paraíba (UFPB)
2. **Método BIOS – Uma Ferramenta de Apoio ao Processo de Desenvolvimento de Produtos Biomiméticos Sustentáveis.** Roberta Ferrari de Sá e Osiris Canciglieri Junior. Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC PR)
3. **Estratégias biomiméticas de leveza e resistência das fibras de agave para material de impressão 3D bioinspirado.** Rodrigo Araújo, Amilton Arruda e Emília Arruda. Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
4. **Equipamento para a orla de Santo Antônio de Lisboa Da investigação fenomenológica do sítio a prototipagem rápida: contribuições da biomimética.** Carolina Bini, Gladys Ilka Klein Taparello, Patrícia Turazzi Luciano, Maristela Moraes de Almeida e Carlos Eduardo Verzola Vaz. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)



PROGRAMAÇÃO ENSUS 2019 – SESSÕES TEMÁTICAS

5. **Uma Análise sobre a Aplicação de uma Ferramenta de Apoio ao Processo de Desenvolvimento de Produtos Biomiméticos e Sustentáveis.** Francisco Ferreira Oliveira Seraphim, João Alberto Saldanha Junior, Roberta Ferrari de Sá e Osiris Canciglieri Junior. Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC PR)
6. **Biomimética: Bioprodutos e Leitura Visual da natureza, experiências em Curso de Desenho Industrial da UFF.** João Lutz e Renata Vilanova. Universidade Federal Fluminense (UFF)
7. **Centro de estudos e pesquisas em design industrial e engenharia reversa: um registro com inserções em biônica e biomimética.** Danilo Silva e Rafael Aguiar. Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
8. **A biônica como inspiração no design de moda: aplicações em sala de aula.** Diego Daniel Casas. Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)
9. **A Biomimética como Inspiração para Fachadas Brasileiras Dinâmicas e Eficientes.** Anna Nardin, Pedro Oliveira, Thaís Vogel e Marcos Vaghetti. Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)
10. **Prótese de membros em pássaros: estudo de caso de aplicação da Biomimética e impressão 3D.** Rayane França Paes Queiroz, Cynara Fiedler Bremer e Fernando José Da Silva. Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
11. **Biomimetismo e Design aplicados contra desastres climáticos.** Stella Gomes, José Silva Júnior, Cynara Bremer e Fernando Silva. Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)