



# Apresentações

25 DE NOVEMBRO | QUARTA-FEIRA

Sala Goiabeira  
13:30 - 14:50

**Proyecto de Creación EMOVERE: Organismo de Sinestesia Digital**

Cristián Canto Cargill, Eduardo Hamuy Pinto

**New Media Art ; un abordaje al videomapping**

Gabriela Barber, Marcos Lafluf

**Organização da multimídia em ebook interativo infantil**

Deglauco Jorge Teixeira, Berenice S. Gonçalves, Milton Luiz Horn Vieira

**C<sup>3</sup> - Cubos interativos**

Hugo A. D. do Nascimento, Cleomar de Sousa Rocha, Luma Wanderley de Oliveira, Hugo Cabral Tannús, Carlos G. M. Hoelzel

Sala Pitangueira  
13:30 - 14:50

**Casa Revista: arquitetura de fonte aberta**

Andrés Passaro, Clarice Rohde

**Interaction of analogic and digital workflows for architectural design and production**

Oscar Gámez, Julien Meyer, Jean Claude-Bignon, Gilles Duchanois

**Cork Re-Wall | Computational Methods of Automatic Generation and Digital Fabrication of Cork Partition Walls for Building Renovation**

Filipe Brandão, Alexandra Paio, José Pedro Sousa, Vasco Rato

Sala Aroeira  
13:30 - 14:50

**Palácio Monroe em realidade aumentada: experiência patrimonial de um território informacional**

Marina Lima Medeiros, Rodrigo Cury Paraizo

**Análisis geométrico y gráfico de las pirámides de Le Corbusier (1950-1957)**

Mariolly Davila Cordido, José Javier Alayón González, Odart Graterol Prado

**Recalling The Heritage Of Ancient Wreath Designs: An Exploration Of The Computation In Making**

Sibel Yasemin Özgan, Deniz Pastutmaz Sevmen

Sala Laranjeira  
13:30 - 14:50

**Sistemas responsivos: relevância, estado da arte e desenvolvimentos**

Gonçalo Castro Henriques

**Contribuições dos arquétipos para a construção de projetos de design transmídia**

André Luiz Sens, Felipe Machado de Souza, Mary Vonní Meürer, Francisco Fialho

**Ferramenta de análise de produtos inteligentes e interativos**

Ana Veronica Pazmino, Rodrigo Braga

**O Design de Interação: Uma Abordagem para Jogos Educativos Centrados no Usuário**

Anelise Thaler, Francisco Antônio Pereira Fialho

26 DE NOVEMBRO | QUINTA-FEIRA

Sala Goiabeira  
9:00 - 10:40

**Abrigos Sensíveis, do método ao conceito, superando a instrumentalização**

Andrés Passaro, Gonçalo Castro Henriques

**Benefícios da Utilização de Protótipos de Baixa Fidelidade no Desenvolvimento de Jogos**

João Gabriel Guedes Pinheiro

**Sentir o espaço: projeto com modelos táteis**

David M. Sperling, Inácio Vandier, Rodrigo Scheeren

**O Papel da Educação Digital na mudança de Paradigma na Arquitetura Contemporânea: da padronização à customização em massa**

Neander Furtado Silva, Francisco Leite Aviani

**Fabricação digital na América do Sul: um mapeamento de linhas de ação a partir da arquitetura e urbanismo**

David M. Sperling, Pablo C. Herrera, Gabriela Celani, Rodrigo Scheeren

Sala Laranjeira  
9:00 - 10:40

**BR\_PITGAM (Banco Relacional de Padrões de Interface de Top Games para Mobile), desenvolvimento da ferramenta de avaliação de jogabilidade, ergonomia e interatividade em elementos de design de interface sensoriais de jogos digitais**

Marco Aurélio Soares dos Santos, Alice Theresinha Cybis Pereira

**Avaliação da revista Info Exame a partir de Heurísticas para tablets**

Diego Borges da Silva, Berenice Santos Gonçalves

**Interatividade e motivação em de livro digital**

Marcele Cassol Licht, Berenice Santos Gonçalves

**Análise da usabilidade conforme as recomendações da norma ISO 9241 - Um estudo de caso**

Giorgio Gilwan da Silva, Robson Freire, Marília Matos Gonçalves, Guilherme Sauthier

**Integrating clinic process flow, space syntax and space adjacency analysis: Formalization of computational method in building programming**

Adetania Pramanik, John Haymaker, Matthew Swarts, Craig Zimring

Sala Pitangueira  
9:00 - 10:40

**Modelagem paramétrica para simulação do desempenho da iluminação natural e termo-energético da edificação**

Alexandre Reis Felipe, Raphaela Walger da Fonseca, Letícia Niero Moraes, Fernando O. Ruttkay Pereira

**Simuladores Urbanos Digitais: Representação e Interação com a História das Cidades**

Naylor Vilas Boas

**Mansardas solares por optimización paramétrica y fabricación digital para viviendas NZE**

Lorena Troncoso Valencia, Rodrigo García Alvarado, Alberto Nope Bernal, Ricardo Arellano

**Reflexões sobre as interfaces entre a modelagem paramétrica e outros processos de representação no projeto de arquitetura**

Neliza Maria e Silva Romcy, Marcelo Bezerra de Melo Tinoco

**Modelación integrada de conjuntos urbanos residenciales con alto desempeño hídrico**

Juan Camilo Isaza López, Rodrigo García Alvarado, Iván Cartes Siade

Sala Aroeira  
9:00 - 10:40

**Design Cibersemiótico: uma proposta metodológica para o ensino de Processos Digitais de Projeto.**

Gilfranco Alves, Juliana Trujillo

**Plexo. Una travesía multisensorial**

Fernando García Amen, Marcelo Payssé Álvarez, Juan Pablo Portillo, Raúl Felipe Buzó

**Uso do Aplicativo Autodesk 123D Catch® para Coleta de Dados na Confecção de Objetos de Aprendizagem em Educação Patrimonial**

Lucas Figueiredo Baisch, Luis Gustavo Gonçalves Costa

**A representação gráfica digital na apresentação de projetos de arquitetura: Um olhar sobre a produção de jovens arquitetos brasileiros**

Monika Maria Stumpp, Patrícia Buffon, Julia Zecchin Costa, Carlo Rossano Manica, Rodrigo Rosa de Assis Brasil

**Virtual Sketching: Instructional Low Resolution Virtual Reality Simulations**

Antonieta Angulo, Guillermo Vasquez de Velasco

Sala Goiabeira  
10:50 - 12:30

**Integração entre analógico e digital na arquitetura**  
Frederick Gorsten Schunemann, Gabriela Celani

**Metamaterial computation and fabrication of auxetic patterns for architecture**  
Roberto Naboni, Lorenzo Mirante

**Prototipagem rápida e fabricação digital em ateliê vertical: do processo à materialização**  
Paula Batistello, Katiane Laura Balzan, Luana Peroza Piaia, Juliano Miotto

**A Fabricação Robótica no Ensino da Arquitetura: Uma Experiência Sobre o Projecto e Construção de Estruturas em Tijolo**  
José Pedro Sousa, João Pedro Xavier

Sala Pitangueira  
10:50 - 12:30

**Evaluación del Potencial Solar de Techumbres Mediante Drones + BIM**  
Rodrigo Garcia Alvarado, Danny Lobos, Alberto Nope, Frank Tinapp

**Interoperabilidade: Um desafio para o Processo de Modelagem Parametrizada de Detalhes Arquitetônicos e sua Materialização**  
Etiene do Amaral Arcari, Alice Theresinha Cybis Pereira, Roque Costacurta Junior, Isadora Mansano

**Ressignificando o modelo físico: impressão 3D e ensino de projeto de arquitetura**  
Marcelo Tramontano, Anibal Pereira Junior

**Virtual Environments as an experimental tool for studies of surveillance**  
Rosa Maria Mendoza Robles, Aghlab Al-Attili

Sala Laranjeira  
10:50 - 12:30

**Realidade Aumentada na Visualização de Soluções do Projeto de Arquitetura**  
Lorena Claudia de Souza Moreira, Regina Coeli Ruschel

**Validación de Modismos de Visualización para la Socialización de Resultados de Evaluación en el Taller**

Bruno Perelli, Eduardo Hamuy, Paola de la Sotta

**Arquitetura, Design e Visualização da Informação (Dados): as diferentes fases dos dados entre a percepção e o esclarecimento**

José Neto de Faria, Mirtes Marins Oliveira, Karine Itao Palos

**Esquemas de organización espacial para bases de datos de redes de conocimiento. Alternativas para representar sus elementos y relaciones en tiempo real**

María Elena Tosello, Guillermo Luján Rodríguez

Sala Aroeira  
10:50 - 12:30

**DApp - Didáctica interactiva basada en el uso de los Dispositivos y Apps. Propuesta metodológica para la representación del proyecto de arquitectura**

Adriana Edith Granero, Mónica Inés Fernández, Liliana Telma Bonvecchi, Mabel Clara Brignone

**O desenvolvimento de elementos de proteção de fachada responsivos: explorando o cobogó**

Hugo Rodrigues de Souza Pinto, Nátalia Queiroz, Adriano Rodrigo Barreto Cardoso, Joana Pack Melo Sousa

**Abordagem científica ao Projecto no início da Era Computacional - Hochschule fur Gestaltung of Ulm e a sua diáspora**

Isabel Clara Neves

**Quando pesquisa e ensino se conectam: design paramétrico, fabricação digital e projeto de arquitetura**

Marcelo Tramontano

Sala Laranjeira  
13:30 - 14:30

**Visualização interativa de modelos BIM em tablets: Comparação de aplicativos de uso livre**

Diego Leite da Silva, Felipe Etchegaray Heidrich

**BIM para a análise de desempenho térmico em edificações do Programa Minha Casa Minha Vida**

Laís Guerle Tonso, Eduardo Sampaio Nardelli

**BIM: Relatos de aplicação no ensino de arquitetura**

Vivian Delatorre, Alice Theresinha Cybis Pereira, Juliano Miotto

Sala Goiabeira  
13:30 - 14:30

**Imprimindo o espaço para as pessoas com deficiência visual: uma revisão sistemática**

Gabriel Moraes de Bem, Regiane Trevisan Pupo

**A fabricação digital como ferramenta de processo de projeto: conectando design e arquitetura**

Maria Candelária Ryberg, Maurício Storchi, Regiane Pupo, Ivan de Medeiros

**Materializar para informar e conscientizar**

Jamile De Bastiani, Regiane T. Pupo

Sala Pitangueira  
13:30 - 14:30

**Empirical analysis of three wind simulation tools to support urban planning in early stages of design**

Joana Pack Melo Sousa, Rafael Andres Castro Moya, Daniel Prohasky, Carlos Eduardo Verzola Vaz

**A exploração do mundo projetual dos blocos de montar por meio do jogo digital interativo Minecraft**

Frederico Braida, Ashley Adelaide Rosa, Izabela Ferreira Silva, Diogo Machado Homem, Artur da Silva Jardim

**O estudo da Acústica Urbana através de Processos Digitais: Novas abordagens para uma elaboração metodológica**

Marcio Nisenbaum, José Ripper Kós

Sala Aroeira  
13:30 - 14:30

**Fab Lab y Multiculturalidad en América Latina: El caso de Fab Lat Kids y el proyecto “Emosilla”**

Alex Garcia Smith Angelo, Ilaria La Manna, Oscar Hernandez, Marlon Valdiviezo, Alejandra Díaz de León Lastras, Oscar Ivan Campo Salazar, Vanessa Montezuma, Marco Zubieta

**Processos projetuais emergentes: A utilização de Design Digital e Prototipagem Rápida aplicados em Extensão Universitária**

Denivaldo Pereira Leite, Júlia Tenuta Martins

**A impressão 3D como suporte para o ensino das artes para deficientes visuais**

Ana Beatriz Linardi, Fernando da Silva Ramos, Flavio Valverde Garotti, Vitor Damiani

27 DE NOVEMBRO | SEXTA-FEIRA

Sala Goiabeira  
9:00 - 10:40

**Weaving Enclosure. Material computation and novel forms of crafting**

Roberto Naboni, Luca Breseghello

**Simulação Paramétrica de um icosaedro pantográfico no Grasshopper, baseado em patentes de Hoberman**

Maurício Guimarães de Oliveira, Ana Lúcia Nogueira de Camargo Harris

**Learning about Parametric Model Behavior through Multi-Objective Optimization**

Volker Mueller

**Projeto digital de edifícios em altura por meio de tesselação e mapeamento**

Lilian Maciel Furtado Silva, Neander Furtado Silva

**Inmersión e Interactividad Sin Fotorrealismo: Análisis de una posibilidad para modelos tridimensionales de proyectos arquitectónicos académicos**

Felipe Etcheagaray Heidrich, Ernest Redondo Dominguez

Sala Laranjeira  
9:00 - 10:40

**Exploración de materiales y técnicas de fabricación digital y prototipado rápido para el diseño y desarrollo de recursos didácticos de apoyo a la enseñanza del color en la etapa escolar**

Ingrid Calvo Ivanovic, Bruno Perelli Soto



**Computational Approaches for Basic Design Education: Pedagogical Notes Based on an Intense Student Workshop**

Güzden Varinlioğlu, Suheyla Muge Halici, Sema Alaçam

**Matemáticas y computación: Uso de programación visual para el desarrollo de material didáctico en un entorno educativo**

Pablo C. Herrera Polo

**Learning in the living campus - remotely sensing activities correlated to learning in outdoor spaces**

Carlos Eduardo Verzola Vaz, Justyna Anna Karakiewicz, Thomas Kvan

Sala Pitangueira  
9:00 - 10:40

**Biomorphic Transportation Frameworks for Cities of the Future**

Mint Penpisuth Wallace, Marc Aurel Schnabel

**From material to material with new abilities  
Performative Skin: an unfinished product derived through the organizational logic developed from a research on 'movement'**

Saadet Zeynep Bacinoglu

**Procesos morfogénicos en el diseño arquitectónico**

Viviana Hernaiz Diez de Medina, Andrea Macruz, Pau Ginés

**Generative Solutions: Adaptation and Flexibilization in Housing as a Qualified Social Response**

Ana Catarina Gomes Gomes, Alexandra Paio

**Abordagens generativas em planejamento urbano: experimentos de otimização para princípios de Transit Oriented Development**

Fernando Lima, Rodrigo Cury Paraízo, Jose Ripper Kos

Sala Aroeira  
9:00 - 10:40

**Networked and Digitally Based Actions for Citizen-centered Design: Transparency Hacker, a Case Study**

Daniela Kutschat Hanns

**Pensamiento Gráfico y Diseño Colaborativo.  
Geometrías desarrollables en composiciones  
plegadas Arquitectónicas**

Mauro Chiarella, Andrés Martin-Pastor

**Espacio-interfaz del Foro de Turismo Sustentable  
en territorios de gobernabilidad difusa**

María Elena Tosello, Patricia Beatriz Mines, Enrique  
Raúl Mihura, María Georgina Bredanini Colombo

**Redefining the Parametric Pedagogy.  
"Reflections on a digital design build studio"**

Gernot Riether, Andrew John Wit

**Interface Entre-Labs: Uma Experiência Dialógica  
entre Laboratórios Experimentais de Mídia e  
Tecnologia**

Diego Fagundes da Silva, Erica Azevedo da Costa Mattos,  
Jose Ripper Kós

Sala Goiabeira  
10:50 - 12:30

**Microarquitectura urbana inmotica. Propuesta de  
diseño de espacios útiles inmóticos y paramétricos  
de interacción con el espacio y el ambiente**

Silvia Patricia Hernández, María José Verón, Gabriela  
Mengo, María Elena Figueroa, Alejandra Rezk, Luciana  
Lanzone, Raquel Landerberg, Eugenia Prigioni

**GIS como instrumento catalisador de uma  
Cidade Inteligente**

Fernando Almeida, Max Andrade

**O Design Thinking como ferramenta  
colaborativa para o desenvolvimento de cidades  
humanas e inteligentes em prol do bem comum**

Vanessa Eleutheriou, Tatiana Schreiner, Francisco  
Antonio Pereira Fialho, Luciane Fadel

Sala Laranjeira  
10:50 - 12:30

**O Plano da Estratégia do TEAR\_AD: Tecnologia  
no Ensino e Aprendizagem em Rede nas áreas de  
Arquitetura e Design**

Alice T. Cybis Pereira, Luisa Eugénia dos Reis, Adriele  
Marie Yamaguchi

**Bases epistemológicas para uma abordagem contemporânea ao ensino de projeto. Os meios digitais, o profissional reflexivo e a ruptura dos velhos paradigmas**

Pedro Gabriel de Sousa Lima, Débora de Oliveira Sousa, Neliza Maria e Silva Romcy

**Transmídia na Educação - Link para Inclusão**

Lane Primo, Vânia Ulbricht, Tarcísio Vanzin, Luciane Fadel

**Pensamiento de Diseño, Narrativas Visuales y Creatividad. Un caso de prácticas didácticas disruptivas en entorno postdigital**

Diana Rodríguez Barros, María Mandagarán, Paola Nigro, María Inés Hernández

Sala Pitangueira  
10:50 - 12:30

**Lost in Translation: Towards an Automated Description of John Portman's Domestic Architecture**

Heather Ligler, Thanos Economou

**A literature review for space planning optimization using an evolutionary algorithm approach: 1992-2014**

Victor Calixto, Gabriela Celani

**A injeção de fluxos analógicos em algoritmos: um “pecado” do UNStudio**

Rovenir Bertola Duarte

**Reformar ou não reformar? Análise da influência da forma na customização de projetos de apartamentos**

Cristiana Griz, Vanessa Guedes, Letícia Mendes, Luiz Amorim

**Explorando a ferramenta de programação em design: um estudo sobre grasshopper**

Yuri Assis Pinto, Regiane Pupo

Sala Aroeira  
10:50 - 12:30

**Identifying Opportunity Spaces for Design Research in South America: Working with Grassroots and Community Groups**

Leonardo Parra-Agudelo, Jaz Hee-jeong Choi

**Entre recursos táteis e audiodescritivos: a construção de um discurso para atribuir acessibilidade à fotografia**

Adriane Borda, Monica Veiga, Larissa Dall'Agnol da Silva, Francisca Michelon, Desirée Salasar

**Kit didático para ensino de robótica**

Lucas Kato, Rodrigo Braga, Ana Veronica Pazmino

**On-site Robotic Assembly of Double-curved Self-supporting Structures**

Inés Ariza, Merav Gazit

Sala Goiabeira  
13:30 - 14:30

**Mundos Virtuales y Pantallas**

Rodrigo Martin Iglesias

**O Uso de Visualizadores Portáteis como Fator de Aumento na Produtividade da Construção Civil**

Max Andrade, Jonas Henrique, Mikael Brochardt

**Configuración espacial y sociedad. Comparación Socio-Espacial entre Feria Libre Tristán Matta y Mercado Tirso de Molina**

Eduardo Andrade, Nicolas Orellana, Javiera Mesa, Patricio Felmer