



## FACULDADE DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

## ARQUITECTURA E URBANISMO

### 13 DE MAIO · 3ª FEIRA

- TÍTULO:** WORKSHOP · SISTEMAS PARAMÉTRICOS E GENERATIVOS DE PROJECTO
- HORÁRIO:** 9:30-12:30 · 14:30-17:30
- LOCAL:** Sala 4.B. (FCS) e Sala 106 (Sede)
- DESCRIÇÃO:** Introdução à utilização de sistemas digitais paramétricos e generativos a partir de algoritmos para obtenção de soluções arquitectónicas em articulação com o acto de projectar. Obtenção e optimização de forma. O pensamento algorítmico e o acto de pensar o projecto de arquitectura.
- ORADORES:** Arq. Pedro Santiago (Faculdade de Ciência e Tecnologia da UFP)
- OBSERVAÇÕES:** Inscrições limitadas a 10 participantes. Os alunos devem ter instalado nos seus computadores portáteis os seguintes software: Archicad, Artlantis, Gimp, Rhinoceros e Grasshopper. · As inscrições são obrigatórias e devem ser dirigidas para psantiago@ufp.edu.pt
- ORGANIZAÇÃO:** Coordenação de Arquitectura e Urbanismo, Prof. Doutor Luís Pinto de Faria
- 
- TÍTULO:** PALESTRA · DIGITAL FABRICATION WITH(OUT) DIGITAL FABRICATION FABRICAÇÃO DIGITAL COM/SEM FABRICAÇÃO DIGITAL
- HORÁRIO:** 18:00-20:00
- LOCAL:** Auditório da UFP
- DESCRIÇÃO:** A utilização de tecnologias de fabricação digital tem contribuído para uma expansão das possibilidades conceptuais e materiais em arquitectura. O seu impacto pode ser reconhecido na complexidade e variabilidade das geometrias que marcam algumas das formas e dos sistemas construtivos da arquitectura contemporânea. Neste contexto, a presente comunicação descreve as oportunidades disciplinares emergentes da mediação digital entre os momentos da concepção e da materialização em arquitectura. Perante a impossibilidade de se poder contar com a disponibilidade de tecnologias de fabricação digital, argumenta-se que o conhecimento do seu impacto na prática pode ser instrumentalizado enquanto estímulo de projecto, mesmo que executado através de meios mais tradicionais. Para ilustrar este cenário, apresentam-se alguns trabalhos profissionais oriundos do campo da prática, do ensino e da investigação.
- ORADORES:** Professor Doutor Arquitecto José Pedro Sousa, Coordenador do "Laboratório de Fabrico Digital" do Centro de Estudos de Arquitectura e Urbanismo - CEAU - da FAUP
- OBSERVAÇÕES:** Entrada livre
- ORGANIZAÇÃO:** Coordenação de Arquitectura e Urbanismo, Prof. Doutor Luís Pinto de Faria
- 
- TÍTULO:** PALESTRA · ECOPRODUTOS PARA A CONSTRUÇÃO
- HORÁRIO:** 14:30-17:00
- LOCAL:** Sala P2.2 (Escola de Estudos Pós-Graduados da UFP)
- DESCRIÇÃO:** Serão abordados os seguintes produtos:  
I. revestimento natural em cortiça | WICANDERS  
II. tintas e vernizes ambientalmente sustentáveis | CIN  
III. revestimentos em madeira | BANEMA  
IV. poupar água e energia | ECOFREE  
V. coberturas verdes /NEOTURF
- ORADORES:** Arq. Aline Delgado (Portal da Construção Sustentável)
- OBSERVAÇÕES:** Entrada livre mas sujeita a inscrições em [www.csustentavel.com](http://www.csustentavel.com). Inscrições limitadas a 30 participantes.
- ORGANIZAÇÃO:** Coordenação de Arquitectura e Urbanismo, Prof. Doutor Luís Pinto de Faria · Coordenação de Engenharia do Ambiente, Prof. Doutora Ana Fonseca · Coordenação de Engenharia Civil, Prof. Doutor Miguel Branco

### 15 DE MAIO · 5ª FEIRA

- TÍTULO:** COLÓQUIO · CASAS AUTO-SUSTENTÁVEIS
- HORÁRIO:** 14:00-16:00
- LOCAL:** Salão Nobre
- DESCRIÇÃO:** Apresentação de comunicações e debate sobre o tema das casas auto-sustentáveis
- PROGRAMA:** 14:00 - Abertura, com Nuno Sousa (Presid. do NECAE), Prof. Doutor Miguel Branco (Coord. de Engª Civil).  
14:20 - Projeto em Casas Auto-sustentáveis, pelo Arq. Carlos Sousa;  
14:40 - Coberturas Verdes, pela LANDLAB/NEOTURF;  
15:00 - Interiores e Revestimentos, pela Amorim\*;  
15:20 - Sistema de filtragem de ar-condicionado e filtragem de ar, pela CONFORLUÍDE\*;  
15:40 - Debate;  
\* - A confirmar
- ORGANIZAÇÃO:** NECAE, Nuno Sousa, Coordenação de Engenharia Civil, Prof. Doutor Miguel Branco
- 
- TÍTULO:** CONCURSO · PONTE DE PAPEL
- HORÁRIO:** 16:00-18:00
- LOCAL:** Anfiteatro ao ar livre
- DESCRIÇÃO:** Exposição dos trabalhos a concurso e avaliação
- JÚRI:** Prof. Leonel Ramos e Prof. Celeste Almeida - vertente de Engenharia Civil; Prof. Luís Pinto de Faria, Prof. Sara Sucena e Prof. João Ferreira - vertente de Arquitectura.
- OBSERVAÇÕES:** Entrada livre. Será servido um aperitivo (a cargo do NECAE)
- ORGANIZAÇÃO:** NECAE, Nuno Sousa, Coordenação de Engenharia Civil, Prof. Doutor Miguel Branco
- 
- TÍTULO:** PALESTRA · A SITUAÇÃO DO SECTOR DA CONSTRUÇÃO EM PORTUGAL
- HORÁRIO:** 18:00-19:00
- LOCAL:** Salão Nobre
- DESCRIÇÃO:** Comunicação sobre a situação do Sector da Construção em Portugal
- ORADORES:** Sr. Albano Ribeiro (Presidente do Sindicato da Construção de Portugal)
- OBSERVAÇÕES:** Entrada livre
- ORGANIZAÇÃO:** Coordenação de Engenharia Civil, Prof. Doutor Miguel Branco · Associação de Estudantes da UFP
- 
- TÍTULO:** CERIMÓNIA · PROTOCOLO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFP E O CICCOPN
- HORÁRIO:** 19:00
- LOCAL:** Salão Nobre
- DESCRIÇÃO:** Assinatura de Protocolo de Cooperação entre a UFP e o CICCOPN
- ORADORES:** Reitor da UFP, Professor Doutor Salvato Trigo  
Diretor do CICCOPN, Eng.º Amílcar Sampaio Rodrigues
- OBSERVAÇÕES:** Entrada livre
- ORGANIZAÇÃO:** Coordenação de Engenharia Civil, Prof. Doutor Miguel Branco
- 
- TÍTULO:** CERIMÓNIA · PROTOCOLO DE COOPERAÇÃO ENTRE A UFP E A UNIVERSIDADE DO CARIRI
- HORÁRIO:** 19:15
- LOCAL:** Salão Nobre
- DESCRIÇÃO:** Assinatura de Protocolo de Cooperação entre a UFP e a Universidade do Cariri
- ORADORES:** Reitor da UFP, Professor Doutor Salvato Trigo · Representante da Universidade do Cariri - Eng.º Dimas de Castro e Silva Neto
- OBSERVAÇÕES:** Entrada livre
- ORGANIZAÇÃO:** Coordenação de Engenharia Civil, Prof. Doutor Miguel Branco
- 
- TÍTULO:** CONCURSO · PONTES DE PAPEL
- HORÁRIO:** 19:30
- LOCAL:** Salão Nobre
- DESCRIÇÃO:** Entrega de Prémios do concurso Pontes de Papel
- JÚRI:** Prof. Doutor Leonel Ramos e Prof. Doutora Celeste Almeida - vertente de Engenharia Civil; Prof. Doutor Luís Pinto de Faria, Prof. Doutora Sara Sucena e Prof. Doutor João Ferreira - vertente de Arquitectura.
- OBSERVAÇÕES:** Entrada livre. A entrega de prémios será realizada pelos representantes das entidades que assinaram os Protocolos
- ORGANIZAÇÃO:** NECAE, Nuno Sousa, Curso de Engª Civil, Prof. Doutor Leonel Ramos

