

APRESENTAÇÃO

O 3º Workshop sobre Estudos Avançados em Estruturas e Materiais Cimentícios acontecerá na UEFS, no dia 08 de novembro de 2022. Esse é evento organizado pelos professores das linhas de pesquisa de Materiais e produtos inovadores e Modelagem numérica e experimental do PPGECEA, tendo a primeira edição ocorrido em 2014 e a segunda em 2016.

Os estudos avançados em materiais e estruturas possibilitam a busca pela redução no consumo de recursos naturais, o aperfeiçoamento das propriedades dos materiais e o estudo do comportamento de materiais e sistemas estruturais via modelagem computacional, de modo a contribuir de forma sistemática com a inovação tecnológica e a racionalização de recursos aplicados no ambiente construído.

Desse modo, esse evento tem como objetivo apresentar os trabalhos que vêm sendo desenvolvidos, bem como, os temas trabalhados em cada uma das linhas do PPGECEA, discutindo os caminhos e avanços para a engenharia civil e o desenvolvimento sustentável no Semiárido baiano. Além disso, o evento, que já se encontra em sua terceira edição, conta mais uma vez com a participação de professores de renome nacional e internacional, que virão mostrar suas experiências de pesquisa e avanços no conhecimento em suas respectivas instituições de origem, objetivando também ampliar a interação e troca de experiências entre os grupos de pesquisa envolvidos, e discutir novas oportunidades de avanço.

✉ workshop.ppgecea@gmail.com

☎ (75) 3161-8310

ORGANIZAÇÃO

Prof.^a Mônica Batista Leite
Prof. José Geraldo Belmonte dos Santos
Prof. Paulo Roberto Lopes Lima
Eng.^a Civil Sasha K. S. Botelho
Eng.^a Civil Ana Paula Borges
Eng. Civil Vitor Adorno Gonçalves



Programa de Pós Graduação em Engenharia Civil e Ambiental

Prof.^a Tereza Simonne Mascarenhas Santos
Coordenadora

Prof. José Geraldo Belmonte dos Santos
Vice-coordenador



III WORKSHOP SOBRE ESTUDOS AVANÇADOS EM ESTRUTURAS E MATERIAIS CIMENTÍCIOS

8 de novembro de 2022



Local: Auditório III - Módulo IV -
Universidade Estadual de Feira de Santana

Inscrições: R\$ 10,00 (em espécie) + Doação de leite em pó (sachê ou lata - 400 g)

N. Vagas: 60 vagas

Público Alvo: Graduandos*, Graduados e Pós-Graduandos em Engenharia Civil e Engenharia Ambiental.

* Pré-requisitos: Já ter concluído Resist. dos Mat. I e Anál. Estrutural I, e pelo menos estar cursando Resist. dos Mat. II e Mat. de Const. II.

PROGRAMAÇÃO

MANHÃ

8:20 H **Abertura** - Prof.^a Dr.^a Tereza Simonne Mascarenhas Santos

8:30 Projeto paramétrico para sistemas estruturais sustentáveis
9:20 H

PROF.^a DR.^a LEILA MENEGHETTI VALVERDES

Universidade de São Paulo
São Paulo - Brasil

9:20 H Modelagem computacional de placas de concreto com fibras sobre base elástica
Eng. Murilo Matos Conceição

9:35 H Estudo da Temperatura de Queima de Cinza de Lodo de Esgoto para uso como adição em pastas cimentícias
Eng.^a Brendhy Torres

9:50 H Discussão

10:10 H Intervalo (10 min)

10:20 H Efeito da curva tensão-deformação do concreto com fibras sobre o comportamento de viga de concreto
Eng. Lucas Meira Santos

10:35 H Concreto leve com gradação funcional
Eng.^a Marina Oliveira

10:50 H Modelagem Computacional de Estruturas sob Cargas Móveis
Eng. Vitor Adorno Gonçalves

11:05 H Discussão

11:15 H Parede de concreto com fibras
Ms. Eng. Rafael Nascimento

11:30 H Duas janelas de seleção de dados para a transformada rápida de Fourier em regimes ressonantes
Prof. Dr. Alexandre Wahrhaftig

11:45 H Discussão

12:00 Intervalo - Almoço

14:00 H

TARDE

14:00 Desafios e oportunidades de novos materiais e modelos numéricos avançados no desenvolvimento de sistemas construtivos inovadores e sustentáveis
14:50 H

PROF. DR. JOAQUIM ANTÔNIO OLIVEIRA DE BARROS

Universidade do Minho
Guimarães - Portugal

14:50 H Experimentação e Modelagem de artefatos de concreto com fibras
Prof. Dr. Paulo Roberto Lima
Prof. MS Mecurie Janeai Rocha

15:10 H Discussão

15:30 H Intervalo

11:15 H Desafios para o uso de RCD em concretos e argamassas
Prof.^a Dr.^a Mônica Leite

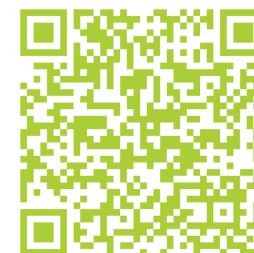
16:00 Construction-related research themes: An overview
16:50 H

PROF. DR. JORGE DE BRITO

Instituto Superior Técnico
Universidade de Lisboa
Lisboa - Portugal

16:50 H Discussão

17:10 H Encerramento



COMO SE INSCREVER

1. Realizar o pagamento da inscrição na secretaria do colegiado do PPGCECA, localizada no Labotec II.
2. Fotografar o comprovante de pagamento impresso entregue no momento do pagamento.
3. Acessar o formulário de inscrição online, preencher com as informações solicitadas e anexar a foto do comprovante de pagamento.



[HTTPS://FORMS.GLE/VBJWECNODZCC7ZPR7](https://forms.gle/VBJWECNODZCC7ZPR7)