



INSCRIÇÕES NO SYMPLA

acesse o QR Code



MAIS INFORMAÇÕES



@ppgeceauefs



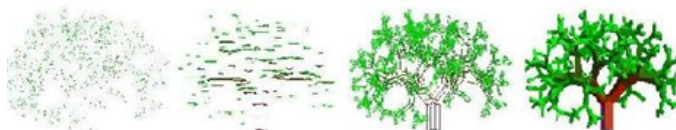
I SEMINÁRIO PPGECEA
Inovação Tecnológica e
Sustentabilidade na Engenharia



Organização

Discentes e docentes do PPGECEA.

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e Ambiental



Prof.^a Dr.^a Tereza Simonne Mascarenhas Santos
Coordenadora

Prof. Dr. Geraldo José Belmonte dos Santos
Vice-coordenador

Mariana Ramos Cordeiro Gonçalves
Secretária do PPGECEA

seminárioppgecea@gmail.com
<http://www.ppgecea.uefs.br>
Telefone: +55 75 3161 8310

REALIZAÇÃO



APOIO



I SEMINÁRIO PPGECEA

Inovação Tecnológica e Sustentabilidade na Engenharia

07/12 | 08/12



Local: Anfiteatro, Módulo 2
Universidade Estadual de Feira de Santana

Inscrições

1º Lote – R\$20,00

2º Lote – R\$30,00

3º Lote – R\$40,00

Vagas

1º Lote – 100 vagas

2º Lote – 40 vagas

3º Lote – 40 vagas

Público alvo: Graduandos e graduados em Engenharia, Arquitetura, Física, Matemática, Química, Biologia, Ecologia, Agronomia e áreas afins.

PROGRAMAÇÃO

07/12

08/12

apresentação

MANHÃ

- 08:00** Check-in
- 09:00** Abertura
- 09:30** **PROF. DR. VANDERLEY MOACYR JOHN (USP)**
"A pegada ambiental e a construção do futuro"
- 10:20** Discussão
- 10:50** **Avaliação da trabalhabilidade de concretos contendo agregado reciclado de argamassa**
Prof. Me. João Gualberto Leite Figueirêdo Filho
(Coordenador de cursos da UNEF e Professor da FAN)
- 11:10** **Demanda energética e pegada de carbono de um sistema de esgotamento sanitário - estudo de caso, Feira de Santana - BA**
Eng.º Civil Ma. Monique Cerqueira da Rocha Araújo
- 11:30** Discussão
- 12:00** Intervalo - Almoço

TARDE

- 14:00** **PROF. DR. GUILHERME CHAGAS CORDEIRO (UNEF)**
"Potencial de cinzas agroindustriais pozolânicas como materiais cimentícios suplementares para o Brasil"
- 14:50** Discussão
- 15:20** **Elemento construtivo de fibrocimento contendo resíduo de concreto e fibra de sisal para uso como enchimento em lajes pré-moldadas**
Prof. Me. Alex Borges Roque
(UNIFACS e Faculdade Pitágoras)
- 15:40** Discussão
- 15:55** Coffee Break
- 16:25** **MESA REDONDA**
- "OS DESAFIOS DA INSERÇÃO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL NA CONSTRUÇÃO CIVIL"**
- Apresentação do PPGCECA - Prof. Dr. Geraldo José Belmonte dos Santos
 - Representante do Setor da Gerência de Habitação (GEHAB) da Caixa Econômica Federal
 - Representante do Setor da Gerência Executiva de Governos (GIGOV) da Caixa Econômica Federal
 - Prof. Me. Cristóvão Carneiro Cordeiro: Engenheiro Civil Gerente de Planejamento e Qualidade da Estação 1 Construções e Empreendimentos
 - Dr. Paulo Roberto Lopes Lima - Professor do PPGCECA (mediador da mesa)
- 17:55** Discussão
- 18:30** Encerramento

MANHÃ

- 08:00** **PROF.ª. DRA. Selma Cristina da Silva (UFRB)**
"Tratamento de resíduos e recuperação de recursos"
- 08:50** Discussão
- 09:20** **Variabilidade espacial e temporal da precipitação pluviométrica e do balanço hídrico climatológico na região hidrográfica do Paraguauçu - BA**
Prof. Me. Tailan Santos Souza
(UFRB)
- 09:40** **Reutilização de lodo de esgoto para produção de catalisadores e aplicação no processo fenton heterogêneo**
Me. Daniel Salustiano Costa Neto
(Doutorando em Química - UFBA)
- 10:00** Coffee Break
- 10:30** **Análise e dimensionamento de estruturas de aço incluindo a verificação do modo de flambagem distorcional**
Eng. Civil Me. Mailson Castelão de Carvalho
(Engenheiro Sócio da STR Consultoria e Projetos Estruturais)
- 10:50** **Efeito da resistência ao cisalhamento do concreto na flexão de lajes de concreto armado**
Prof. Me. Mércurie Janeai Mateus Araujo Rocha
(Doutorando em Engenharia Civil - UEFS)
- 11:10** Discussão
- 12:00** Intervalo - Almoço

TARDE

- 14:00** **Aplicação de dois modelos de balanço hídrico para estudo de camada de cobertura de aterro sanitário utilizando solo e resíduo da construção civil (RCC)**
Prof.ª. Ma. Daiane do Carmo Rios Borges
(CETEP)
- 14:20** Discussão
- 14:35** **MESA REDONDA**
- "IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS NA ENGENHARIA E A INTERAÇÃO COM OS SETORES PARCEIROS"**
- Apresentação do PPGCECA - Prof.ª. Dra. Tereza Simonne Mascarenhas Santos
 - Eng. Severino Evangelista Neto - Gerente Regional da Embasa
 - Eng. Neilo Carneiro de Azevedo - Sócio Diretor da MATech
 - Dr. Luiz Guilherme Rodrigues de Mello - Diretor de Planejamento e Pesquisa do DNIT
 - Dr. Cassio Alberto Teoro do Carmo - Coordenador técnico comercial da HUESKER Brasil.
 - Dra. Maria do Socorro Costa São Mateus - Professora do PPGCECA (mediadora da mesa)
- 16:20** Discussão
- 16:50** Encerramento, Coffee Break e Momento Cultural

O **Seminário de Pesquisa** do Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil e Ambiental (PPGECEA), com o tema **Inovação Tecnológica e Sustentabilidade na Engenharia**, realizar-se-á nos dias 7 e 8 de dezembro de 2022 no campus da Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil. O evento é organizado pelos discentes e docentes do Programa e, nessa primeira edição, surge com o intuito de socializar e disseminar os resultados das pesquisas que vêm sendo desenvolvidas ao longo dos anos, assim como aumentar a visibilidade e interação do PPGECEA junto à comunidade acadêmica e sociedade em geral, incluindo órgãos governamentais e não-governamentais, e o setor produtivo, de forma a promover uma maior interação com os egressos, atrair novos discentes e consolidar as parcerias com os setores públicos e privados.

O PPGECEA, desde 2006, vêm desenvolvendo pesquisas e formando mestres altamente qualificados nos temas de Materiais de Construção, Estruturas e Saneamento Ambiental com foco na sustentabilidade e nas demandas de desenvolvimento do Semiárido. Tais pesquisas atendem a muitos dos **Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)**, contidos na Agenda 2030 da ONU, buscando soluções inovadoras, com menor impacto ambiental, que possam contribuir para o desenvolvimento tecnológico de comunidades e cidades sustentáveis, para a manutenção da água potável, dos recursos naturais e do saneamento e que fomentem a utilização de energia limpa e acessível, mitigando, dessa maneira, os efeitos negativos das mudanças globais e climáticas.

Com base nos objetivos e na consolidação das atuais linhas de pesquisas do PPGECEA, em **Tecnologias Apropriadas ao Saneamento Ambiental, Materiais e Produtos Inovadores para o Desenvolvimento Sustentável e Modelagem Numérica e Experimental de Materiais, Estruturas e Processos Sustentáveis**, o **1º Seminário do PPGECEA** tem uma programação diversificada e solidamente estabelecida, que conta com a apresentação de três palestrantes de renome nacional na área, a apresentação dos resultados de pesquisas desenvolvidas ao longo dos últimos anos no PPGECEA e duas mesas redondas que discutirão os desafios para transferir e implementar inovações tecnológicas no âmbito das Engenharias Civil e Ambiental.