



# Guia de programação

26 a 28 de setembro



# Apresentação

Em sua quinta edição, o EPEC 2022, Encontro de Pesquisa sobre o Edifício e a Cidade, realiza-se na Universidade de Fortaleza, entre os dias 26/09 e 28/09/2022.

A programação do evento foi composta por palestras e pelas apresentações dos artigos nos dois eixos: Edifício – Teoria, história, planejamento, projeto e tecnologias aplicadas ao edifício; Cidade – Teoria, história, planejamento, projeto e tecnologias aplicadas à cidade.

Enquanto evento, o EPEC promove a interdisciplinaridade entre os cursos Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo, bem como incentiva a produção científica na graduação e pós-graduação.

Gratos pelas contribuições, desejamos a todos um proveitoso evento



# EPEC

encontro de pesquisa sobre o  
edifício e a cidade

# Palestras

26 de setembro  
11:00 as 12:00

Arq. Nícia Bormann  
Videoteca B

## Arquitetura e paisagismo.



A arquiteta Nícia Bormann diplomou-se em 1964 na Faculdade Nacional de Arquitetura da Universidade do Brasil (atual UFRJ), no Rio de Janeiro. Em 1966, passa a integrar o corpo docente da instituição na Escola de Arquitetura e Artes da Universidade Federal do Ceará. Em 1978, Nícia implantou a disciplina de Paisagismo no Curso de arquitetura da UFC. Ainda na década de 70 a arquiteta desenvolve os projetos do Bosque das Flores e a Praça da Imprensa. Em 1983 é contratada para trabalhar como docente na Universidade de Brasília para assumir as disciplinas de projeto, paisagismo e planejamento urbano. Em 1986-87 Nícia assume a chefia do Departamento de Arquitetura da UnB. Em 1997, resolve abrir um escritório de paisagismo em Fortaleza, que recebe o nome de Oicos.



# EPEC

encontro de pesquisa sobre o  
edifício e a cidade

# Palestras

26 de setembro  
17:20 as 18:20

Arq. Marcos Thé  
Auditório da Biblioteca

## Projeto de Arquitetura do BNB no Passaré: integração entre arquitetura e engenharia



Arquiteto e urbanista graduado UFC (1972); fundou a THEMA Arquitetura(1973), hoje a Marcos Thé Arquitetura & Consultoria – Selo Verde (2021 ao presente); executa serviços de Arquit. e Urbanismo em todas especialidades: Residenciais Uni e Multifamiliares; Pesquisas da Construção civil; Professor do Ensino Federal; Projetista em Centros de Processamento de Dados – Ceará(1973); Especialização Saneamento Básico Min. do Interior (1976); Anteprojeto Centro Administrativo do Gov. Estadual do Ceará (1976); Funcionário do BNB (1979/2014); Pesquisador e Autor Livro (1979/2021) - Arquit. Bioclimática Centro Adm. do BNB no Passaré (1979/1985); Arquit. Corporativa mais de 150.000m<sup>2</sup> (1973 ao presente); Agências BNB (1979/1985); BNB Clubes em todo Nordeste brasileiro; Caixas de Assistência Médica; Clínicas Médicas; Hospitais de Alta Complexidade e outros.



encontro de pesquisa sobre o  
edifício e a cidade

# Palestras

27 de setembro  
11:20 as 12:00

Ana Cecília V., Fernanda Rocha e Camila Bandeira  
LINK: <https://meet.google.com/xcv-szau-ujj>

## Grupos de pesquisa do curso de Arquitetura e Urbanismo da Unifor.



Ana Cecília Vasconcelos tem o título de Doutora em Arquitetura e Urbanismo, pela Univ. Presbiteriana Mackenzie (2015). Mestrado em Desenvolvimento e Meio Ambiente pela UFCe. (2008). Graduação em Arquitetura e Urbanismo - UFC (2003).



Fernanda Rocha tem Mestrado em Arquit. e Urbanismo, Univ. Presb. Mackenzie (2015). Mestrado em Geografia pela Univ. Estadual do Ceará, UECE (2014). Especialização em Paisagismo pela PUC/PR e graduada em Arquitetura e Urbanismo na UFC (1986).



Camila tem mestrado em transportes (IST/Lisboa, 2002). Doutoranda em engenharia de Transportes (Petran/UFC), e pesquisadora no Núcleo de Pesquisa PAMUS - Planejamento da Acessibilidade e Mobilidade na Urbe Sustentável. Atua como consultora em sistemas de mobilidade e planejamento urbano.



encontro de pesquisa sobre o  
edifício e a cidade

# Palestras

27 de setembro  
19:00 as 20:00

Eng. Lucas Buffat  
Anfiteatro D19

## Sistema PavPlus - A Evolução da Laje Nervurada.



Lucas Buffat Sales, 25 anos, formado em engenharia civil pela Universidade de Fortaleza (UNIFOR), Especialista em Estruturas de concreto armado (UNIFOR) e trabalha como analista de P & D na empresa Impacto, uma empresa de fôrma e escoramento.



encontro de pesquisa sobre o  
edifício e a cidade

# Palestras

28 de setembro  
11:20 as 12:20

Prof. Dr. George Dantas  
LINK: <https://meet.google.com/gvb-aoqe-yxn>

## Arquitetura e Cidade.



Professor Associado do Departamento de Arquitetura e do Programa de Pós-Graduação em Arquit. e Urbanismo da UFRN. Arquiteto e Urbanista formado pela UFRN (1998); Mestre (2003) e Doutor (2009) pelo Programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da EESC-USP (atual IAUUSP). Pós-Doutorado em História Urbana na Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU, Bilbao, España) entre 2016 e 2017. Pesquisador do grupo de pesquisa HCUrb (Depto. de Arquitetura, UFRN), desde 1998, e colaborador dos grupos MUsA (Morfologia e Usos da Arquitetura, Depto de Arquitetura, UFRN), desde 2010, e do Grupo de Investigación Historia Urbana, Población y Patrimonio (UPV/EHU, España), desde 2016.



# EPEC

encontro de pesquisa sobre o  
edifício e a cidade

# Palestras

28 de setembro  
19:00 as 20:00

Dra. Rosa Abreu e Dr. Gerson  
Anfiteatro D19

## Os efeitos da corrosão na cidade.



Dra. Rosa Abreu é Professora de Química do Centro de Tecnologia da Universidade de Fortaleza - UNIFOR. Coordenadora de área da disciplina de química tecnológica. Possui graduação em química industrial pela Universidade Federal do Ceará e mestrado em Bioquímica pela Universidade Federal do Ceará. É Doutora em Biotecnologia pela Rede Nordeste de Biotecnologia - RENORBIO-UECE. superabsorventes para aplicação na agricultura.



Dr. Gerson, possui doutorado em Química pela Univ. Federal do Ceará (2009), mestrado em Geologia pela Univ. Federal do Ceará (2003), Engenharia Civil pelo Instituto Federal do Ceará (IFCE). Graduação em Geologia pela Univ. Federal do Ceará (1999), em Química pela Univ. Federal do Ceará (2004), Pedagogia pela Univ. Estadual Vale do Acaraú (2002) e Professor no departamento de Engenharia Civil e ambiental (UNIFOR).



encontro de pesquisa sobre o  
edifício e a cidade

# Sessões temáticas

E1

EIXO TEMÁTICO EDIFÍCIO - 26.09

HORÁRIO: 18:00 as 21:00 LINK: <https://meet.google.com/fjs-pywo-iaj>

- 01** O conceito de Nova Arquitetura e o vernacular no Nordeste brasileiro.
- 02** Arquitetura popular: o Pastiche e o Kitsch, transgressão ou liberdade?
- 03** O desenho de esquadrias como instrumento de melhoria ambiental em tempos de COVID-19.
- 04** SUSTENTABILIDADE NA ARQUITETURA: o estudo de caso como contribuição para a reflexão autocrítica na prática projetua.

C1

EIXO TEMÁTICO CIDADE - 26.09

HORÁRIO: 18:00 as 21:00 LINK: <https://meet.google.com/uky-jkbb-mpn>

- 01** A OUC Lagoa do Papicu como exemplo de “Predatismo” de áreas vulneráveis pela iniciativa privada - um estudo de caso sobre a operação urbana consorciada
- 02** A relevância da aplicação da infraestrutura verde como ferramenta construtiva sustentável na metrópole de Fortaleza - Ce
- 03** Planejamento urbano rodoviarista X Recursos hídricos. Um estudo do Vale do Anhangabaú



# EPEC

encontro de pesquisa sobre o  
edifício e a cidade

# Sessões temáticas

E2

## EIXO TEMÁTICO EDIFÍCIO - 27.09

HORÁRIO: 18:00 as 21:00 LINK: <https://meet.google.com/gjx-bbuj-naf>

- 01** Patrimônio Industrial e Memória: a importância da Fábrica de Tecidos Ernesto Deocleciano para a Memória Urbana de Sobral - CE.
- 02** Análise financeira da implantação de Sistema Híbrido (fotovoltaico e eólico) de geração de energia renovável em um edifício residencial em Fortaleza.
- 03** Viabilidade Financeira no Uso de Argamassa Polimérica em Comparação à Argamassa Convencional no Assentamento de Blocos Cerâmicos em Alvenaria de Vedação
- 04** Modelo BIM: A Revolução da Linguagem Unificada para a realização de uma obra.

C2

## EIXO TEMÁTICO CIDADE - 27.09

HORÁRIO: 18:00 as 21:00 LINK: <https://meet.google.com/rkn-dxss-jru>

- 01** Gestão de resíduos na construção civil: diretrizes e implicações no município de Fortaleza - Ce
- 02** Direito à habitação e direito à cidade: um olhar sobre Fortaleza.
- 03** Arte Urbana, Transgressão e Ativismo.



# EPEC

encontro de pesquisa sobre o  
edifício e a cidade

# Sessões temáticas

E3

EIXO TEMÁTICO EDIFÍCIO - 28.09

HORÁRIO: 18:00 as 21:00 LINK: <https://meet.google.com/whs-zpup-kcb>

- 01 ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND GOVERNANCE: Estratégia ou necessidade?
- 02 Estudo sobre manutenção predial com enfoque nas instalações
- 03 Projeto de Impermeabilização Segundo às Normas de Desempenho e às Normas Técnicas Estudo de Caso.

C3

EIXO TEMÁTICO CIDADE - 28.09

HORÁRIO: 18:00 as 21:00 LINK: <https://meet.google.com/pgo-ifaw-hce>

- 01 Possibilidades e limites metodológicos do projetar: o projeto arquitetônico, a participação popular e o planejamento urbano em tempos de Pandemia Sars-Cov-2.
- 02 OUC: Estudo de caso da foz do Riacho Maceió



EPEC

encontro de pesquisa sobre o  
edifício e a cidade