

# Apresentação

O ano de 2024 é considerado o ano de muitos acontecimentos inesquecíveis. É o ano para escolher prefeitos e vereadores, é o ano de muito sofrimento no Rio Grande do Sul, causados pelas enchentes, é o ano que o G20 se reuniu no Brasil, é o ano dos 70 anos do Colégio Técnico de Teresina, é o ano do X SEMEARES. O X SEMEARES ocorrerá nos dias 28 a 31 de agosto com o tema Cidades Sustentáveis.

Por diversos motivos, as cidades são parte importante da vida no planeta. Até 2050, cerca de 77% da população mundial viverá em áreas urbanas, de acordo com dados da Organização das Nações Unidas (ONU). Em função de vários problemas, a vida urbana figura entre os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) para 2030, especificamente, no ODS 11.

O X SEMEARES é destinado a estudantes, pesquisadores de graduação e pós-graduação e profissionais das áreas da arquitetura, urbanismo, paisagismo, engenharias, sociologia, humanas, geografia dentre outras áreas afins, gestores públicos, sociedade civil organizada, relacionados direta ou indiretamente ao foco central do evento.

# Programação

## 1º dia - 28/08/2024

### MANHÃ

09:00 às 10:00 h – PLANTIO DA ÁRVORE (CTT/UFPI)

10:00 h – CAFÉ COM PROSA COM WAGNER RIBEIRO (IFPI)

10:30 h – ABERTURA SOLENE (AUDITÓRIO DO CTT/UFPI)

11:00 h – PALESTRA MASTER (Representante do Ministério das Cidades)

### TARDE

14:00h às 15:00h – PALESTRA I – Cidades Emergentes e Cidades Inteligentes - Prof. Me. Herus Orsano- IFMA

15:00h às 15:20h - Café com Prosa

15:25h às 16:25h – PALESTRA II – Relações entre Saneamento Básico, Saúde Pública e Ambiental - Prof. Dr. Marttem Costa de Santana – CTF/UFPI

16:30 as 17:00h – PALESTRA III – Apresentação do Projeto Social Sustentável com Crianças do Parque Alvorada, Teresina – PI

Doutoranda Samara Pereira – IFPI

### NOITE

18:00h ÀS 20:00h - Lançamento de Livros

## 2º dia - 29/08/2024

### MANHÃ

08:00h às 10:00 h: OFICINAS E MINICURSOS:

10:00h às 10:30h – Café com Prosa

10:30h às 12:30 h: APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS - MODALIDADES PAINEL E COMUNICAÇÃO ORAL

12:00 – 14:00- ALMOÇO

### TARDE

14:00 às 15:00h – PALESTRA IV: A Importância dos Bioplásticos no Meio Urbano – Prof. Dr. Vicente Galber Freitas Viana- IFPI

15:00 às 15:25h – Café com Prosa

15:30 às 17:30 HORAS – PAINEL I – As Cidades e os Resíduos Sólidos

- Impactos dos Microplásticos na Saúde Ambiental  
- Profa. Dra. Deuzuita dos Santos Freitas – UEMA-Caxias

-A Ciência como Aliada das Cidades Sustentáveis Contra o Desafio dos Resíduos nas Praias -Prof. Dr. Paulo Henrique Gomes de Oliveira Sousa – LABOMAR- UFC

- Responsabilidade Compartilhada: O Papel dos Cidadãos, Empresas e Governo na Gestão de Resíduos para as Cidades Sustentáveis – Profra.

Dra. Elaine Aparecida da Silva – CT/UFPI

- Representantes das Cooperativas dos Catadores de Teresina, Campo Maior.

## 3º dia - 30/08/2024

### MANHÃ

08:00h ÀS 10:00 h- OFICINAS E MINICURSOS (CONTINUIDADE)

10:00h as 10:20h – Café com Prosa

10:20h às 12:40h - PAINEL II – ENERGIAS EM DEBATE

- Energia Eólica – Prof. Me. Danilo César Rodrigues Azevedo - CT/UFPI

- Energia Eólica OffShore – Prof. Dr. Marcos Antônio Tavares Lira – CT/UFPI

- Energia Solar – Prof. Dr. Albemec Moura de Moraes – UFPI

- Energia de Biomassa – Dr. João Rodrigues de Barros Neto

-Hidrogênio Verde – Prof. Dr. Carlos Henrique da Costa Braúna - CT/UFPI

- Grupo EQUATORIAL de Distribuição de Energia no Piauí: Me. Matheus de Melo Araújo e Me. Abraão Galeno

### TARDE

14:00 às 15:40h

PAINEL III – MOBILIDADE URBANA E SUSTENTABILIDADE

- Resiliência e Proteção Civil: O Desafio das Cidades em Tempos de Emergência Climática - Prof. Dr. Werton Costa –UESPI E DEFESA CIVIL do Piauí. Contribuições do Conhecimento Popular na Sustentabilidade Urbana- Profa. Dra. Maria Pessoa da Silva – UESPI

- Mobilidade Sustentável: Os Desafios para o Desenvolvimento Urbano - Prof. Dr. Alexandre Nojosa – IFMA

- Mobilidade e Sustentabilidade no Planejamento Urbano: Possibilidades e Contradições. Prof. Dr. Carlos Rerisson da Rocha Costa - UESPI

15:40h ÀS 16:00h-Café com Prosa

16:20h ÀS 17:00 h – PALESTRA V : Cartografia e Saúde para as Cidades Sustentáveis - Prof. Dr. Rafael de Castro Catão – UFES.

17:10h HOMENAGEM ESPECIAL A PERSONALIDADE SEMEARES 2024

PREMIAÇÃO DOS MELHORES TRABALHOS CIENTIFICOS

## 4º dia - 31/08/2024

MOSTRA CULTURAL E CIENTÍFICA (PRAÇA RIO BRANCO – CENTRO TERESINA/PI)

Exposição dos Trabalhos confeccionados nas Oficinas;

Exposição das edições anteriores dos SEMEARES;

Exposição dos produtos resultantes da agricultura sustentável;

Exposição das escolas sustentáveis;

Apresentações e Exposições dos povos tradicionais.



# X SEMEARES

*Cidades sustentáveis*

**X Seminário Nacional de Educação Ambiental e Escolas Sustentáveis**



**28 a 31 de agosto de 2024**



**Colégio Técnico de Teresina - CTT/UFPI**

## REALIZAÇÃO



## APOIO

