



**Prefeitura de
Fortaleza**

Secretaria Municipal de
Urbanismo e Meio Ambiente

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR

**COORDENADORIA DE POLÍTICAS AMBIENTAIS – CPA
CÉLULA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – CEAM**

▶ DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA

OFICINAS TERRITORIAIS

Diagnóstico Estratégico

O *Diagnóstico Estratégico da Educação Ambiental em Fortaleza* é parte integrante do documento PMEAFOR e será realizado em duas fases:

- **Fase 1** - *Mapeamento inicial do cenário da Educação Ambiental não formal e informal em Fortaleza: realizado em 2018;*
- **Fase 2** – *Diagnóstico Estratégico PMEAFOR: 2017-2019*

Dos Dados

Os dados para os documentos foram e serão gerados por atores diversos: instituições públicas, privadas, organizações sem fins lucrativos, pessoas físicas envolvidas com temáticas socioambientais, praticantes de ações ambientais educativas na Cidade e pela comunidade docente e discente de escolas públicas, privadas e instituições de ensino superior. Os dados obtidos serão entregues às representantes do GT PMEAFOR/UNIFOR para compilação, análise e elaboração do Diagnóstico Estratégico PMEAFOR, fase 2.

▶ DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA

Objetivo Geral

Realizar o diagnóstico sobre as problemáticas socioambientais, oportunizando uma interação com a população do Território (Regional) a ser trabalhado.

Objetivos Específicos

- Mobilizar a população na identificação das problemáticas ambientais locais;
- Sensibilizar a população acerca das problemáticas, causas das problemáticas e as possíveis soluções observadas no seu Território;
- Estimular a mudança de hábitos;
- Articular ações para a resolução das problemáticas identificadas, por meio do PMEAFOR.

Meta

Alcançar o público das Regionais I, III e VI em 2018 e II, IV, V e VII até maio de 2019.

Método

Articular e estabelecer parceria estratégica com as Regionais que, orientadas pelo GT PMEAFOR e auxiliadas pelo GT PMEAFOR/SEUMA, irão realizar articulação e mobilização dos atores sociais do seu território – desde educadores, coordenadores distritais de educação, ONGs, Escolas e Associações, a pessoas e lideranças locais que desejem engajar-se para a realização do Diagnóstico Estratégico PMEAFOR. Mobilizados, tais atores participarão das Oficinas Territoriais a serem realizadas pelo GT PMEAFOR/SEUMA, pelo menos uma por Regional.

DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA

FASE 2 - OFICINAS TERRITORIAIS

As Oficinas Territoriais PMEAFOR foram realizadas de 26 de setembro de 2018 a 12 de abril de 2019, pelo GT PMEAFOR/SEUMA - uma por Regional (Território) - contando com a articulação, mobilização e apoio técnico dos membros do GT PMEAFOR de cada Secretaria Regional (SR).



I Oficina Territorial – Regional III



OFICINA TERRITORIAL

Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza

Data
quarta-feira (26.09)

Local
Auditório do Centro de Tecnologia Campus do Pici - UFC (Bloco 712)

Horário
9h

#EducaçãoAmbiental

Realização
GT PMEA FOR

Apoio
Prefeitura de Fortaleza
UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
EcoFor

- 26 de Setembro de 2018
- GT PMEA FOR /Secretaria Regional III
- Auditório do CENTEC – UFC
- 27 pessoas alcançadas
- **Participantes:** SEUMA, SER III, SME, COGERH, ACFOR, NUTEC, SERCE, CIEA/SEDUC, CODIST 3, GIA, Escola Municipal Antonio Sales, Escola Municipal Adroaldo Teixeira Castelo, PET Engenharia Ambiental/UFC e Associação dos Moradores do Parque Universitário.
- **Articulação:** Maria Luiza Sena – SR III e Ana Bárbara Araújo – UFC.

► I Oficina Territorial – Regional III: MEMÓRIA

A primeira *Oficina Territorial PMEAFOR* ocorreu no Território Regional III, em 26 de setembro de 2018,, no Campus do PICI /UFC. Articulada e mobilizada pelo GT PMEAFOR/Regional III e GT PMEAFOR/UFC, a *Oficina* teve início com a apresentação do PMEAFOR e de três experiências exitosas em Educação Ambiental naquele território:

- 1. ***Escola Amiga do Meio Ambiente: O dia a dia de uma Escola PEV***, apresentada pela Escola Municipal Antônio Sales;
- 2. ***Projeto Nossa Horta***, pela Escola Municipal Adroaldo Teixeira Castelo;
- 3. **Educação Ambiental nas Comunidades**, pelo Programa de Educação Tutorial – PET Eng. Ambiental da UFC.

Em seguida houve a coleta dos questionários socioambientais previamente aplicados na comunidade pelo PMEAFOR/Regional III e a aplicação do mesmo com os presentes. No terceiro momento, trabalhou-se a metodologia *Zopp* de participação, utilizando-se os elementos: caju (problemática) e pés (como chegar à solução).



► I Oficina Territorial – Regional III



Escola Municipal Adroaldo Teixeira Castelo - Projeto “Nossa Horta”



► I Oficina Territorial – Regional III



Escola Municipal Antônio Sales - Projeto “Escola Amiga do Meio Ambiente: O dia a dia de uma Escola PEV”



▶ I Oficina Territorial – Regional III



PET Engenharia Ambiental da UFC - O trabalho de Educação Ambiental com Comunidades



I Oficina Territorial – PMEAFOR Regional III



Apresentação dos trabalhos de Educação Ambiental

II Oficina Territorial – Regional I



II
OFICINA TERRITORIAL

Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza

Data
quarta-feira (31.10)

Local
Cuca Barra
Av. Presidente Castelo Branco, 6417
Barra do Ceará

Horário
9h

#EducaçãoAmbiental

Realização
GT
PMEAFOR

Apoio

Prefeitura de Fortaleza

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ


- 31 de Outubro de 2018
- Cuca – Barra do Ceará
- 38 pessoas alcançadas
- **Participantes:** SEUMA, SR I, SR V, SERCE, COGERH, SEFOR, GIA, CIEA/SEDUC, Associação Boa Esperança da Barra do Ceará (ABEB), Projeto Renascer da Esperança, Projeto Sim a Vida, União dos Moradores do Jardim Iracema (UMJIR); Movimento Barra Unida, União dos Moradores de Luta do Álvaro Weyne (UMLAW), Projeto de Reintegração Social, Cultural Espaço Livre (PRESCEL), Federação do Movimento Comunitário do Pirambu (FEMOCOPI), Federação de Entidades de Bairros e Favelas de Fortaleza (FBFF), Clube dos Sargentos – PM/CE e Posto de Saúde Lineu Jucá.
- **Articulação:** Adriano Sergio, Carlinhos Santana e Fátima Rebouças – SR I.



II Oficina Territorial – Regional I: MEMÓRIA

A segunda *Oficina Territorial PMEAFOR* ocorreu no Território Regional I – SR I, no Cuca da Barra do Ceará, em 31 de outubro, de 2018. A articulação da SR I com a comunidade foi exemplar, envolvendo e mobilizando Associações Comunitárias, Movimentos, Federações, Líderes com destaque em suas comunidades e profissionais da área da cultura e da saúde, como os profissionais do Posto de Saúde Lineu Jucá. A apresentação de experiências exitosas, nesta oficina, foi substituída pela fala significativa dos participantes, que se revezaram à frente das reflexões socioambientais e propostas para a Educação Ambiental naquele território: deficiência da rede de esgoto/tratamento, o lixo na rua após as feiras livres, o descarte irregular generalizado de resíduos e a necessidade do envolvimento da comunidade com as demandas locais e com o cuidado com o meio ambiente naquela região: Com o mar, com o Rio Ceará, com o mangue, com as dunas. Seguiu-se com a coleta dos questionários socioambientais previamente aplicados na comunidade pela SR I, houve a aplicação do mesmo com os presentes e o encerramento da oficina com a técnica Zopp de coleta de dados: caju (problemática); folha (as causas identificadas) e pés (como chegar à solução).





► II Oficina Territorial – Regional I



Identificando a problemática, suas causas e possíveis soluções

▶ II Oficina Territorial – Regional I



Identificando a problemática, suas causas e possíveis soluções



▶ II Oficina Territorial – Regional I



Identificando a problemática, suas causas e possíveis soluções



▶ II Oficina Territorial – Regional I



Identificando a problemática, suas causas e possíveis soluções

II Oficina Territorial – Regional I



Aplicação da Técnica Zopp para pesquisa socioambiental com comunidades

III Oficina Territorial – Regional VI



III
OFICINA TERRITORIAL

Plano Municipal de Educação
Ambiental de Fortaleza

Data
quarta-feira (28.11)

Local
Horto Municipal
Falconete Fialho
Av. Paroaras, 100
Passaré

Horário
9h

#EducaçãoAmbiental

Realização
GT
PMEAFOR

Apoio
EcoFor

**Prefeitura de
Fortaleza**

- 28 de Novembro de 2018
- Horto Municipal Falconete Fialho
- 25 pessoas alcançadas
- **Participantes:** SEUMA, SR V, SR VI, Distrito Técnico de Endemias/DTE 6/SMS, URBFOR, Instituto Verde Luz, Escola Municipal Terezinha Ferreira Parente, NACE/UFC, Movimento Terra Nossa/Ama Doce e Federação de Bairros e Favelas de Fortaleza (FBFF).
- **Articulação:** Alice Santiago (SR VI) e Gabriel Chagas (Instituto Verdeluz).

▶ III Oficina Territorial – Regional VI: MEMÓRIA

Ocorrida no Horto Municipal Falconete Fialho - Passaré, a terceira *Oficina Territorial PMEAFOR* foi realizada dia 28 de novembro de 2018, em parceria com o GT PMEAFOR/URBFOR, que proporcionou aos participantes uma trilha guiada e uma roda de conversa com a equipe de Educação Ambiental do Horto. Iniciada com a apresentação do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR, a *Oficina* teve prosseguimento com a experiência exitosa em Educação Ambiental da Escola Municipal Professora Terezinha Ferreira Parente, o projeto “*Afro-Ecos*”, um trabalho com agricultura urbana. Após a apresentação, os presentes enumeraram os principais desafios ambientais de seus bairros, responderam ao questionário socioambiental e foram submetido á técnica Zopp de coleta de dados: caju (problemática); folha (as causas identificadas) e pé (como chegar à solução). Após a *Oficina* houve a trilha pelas alamedas e canteiros do Horto e uma roda de conversa com a equipe de Educação Ambiental local.

AFRO-ECOS: UMA EXPERIÊNCIA EXITOSA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Desenvolvido pelo professor Wagner Ventura e seus alunos, o *Afro-Ecos* é uma experiência em agricultura urbana. O projeto é iniciado na Escola Municipal Professora Terezinha Parente, com a denominação de *Quintal da Terezinha*, sendo estendido aos quintais dos alunos, seus multiplicadores.





III Oficina Territorial – Regional VI



Alunos da Escola Municipal Professora Terezinha Ferreira Parente



III Oficina Territorial – Regional VI



Alunos da Escola Municipal Professora Terezinha Ferreira Parente



III Oficina Territorial – Regional VI



▶ IV Oficina Territorial – Regional V



IV Oficina Territorial

Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza

Data
quinta-feira (21.02)

Local
Cuca Mondubim
Rua Santa Marúcia, s/n
Mondubim

Horário
9h

#EducaçãoAmbiental

Realização

GT PMEAFOR

Prefeitura de Fortaleza

- 21 de Fevereiro de 2019
- Cuca do Mondubim
- 56 pessoas alcançadas
- **Participantes:** SEUMA, SR V, SR IV, Escola Municipal Henriqueta Galeno, Escola Municipal Maria Viviane Benevides Gouveia e Projeto Parque das Garças.
- **Articulação:** Jalsey Nazareno e Adalmir Pontes (SR V).

▶ IV Oficina Territorial – Regional V: MEMÓRIA

A quarta *Oficina Territorial PMEAFOR* foi realizada em 21/02/2019, no Cuca do Mondubim, com a Participação das Escola Municipal Henriqueta Galeno, E M Maria Viviane Benevidas Gouveia e da representante do Projeto Parque das Garças, desenvolvido pelo viés da Educação Ambiental, junto á comunidade do entorno da Lagoa do Mondubim, professora e pesquisadora Josélia Oliveira Marques. Desta vez, devido às fortes chuvas que caíram durante toda a manhã e da dificuldade de acesso ao local, iniciou-se a Oficina pela apresentação e preenchimento do questionário socioambiental. Com a chegada da segunda escola participante, houve a coleta de dados por meio da técnica Zopp: caju (problemática); folha (as causas identificadas) e pé (como chegar à solução). Em sequencia apresentou-se o PMEAFOR aos participantes, ressaltou-se a importância da participação do universo escolar no Plano e passou-se a palavra á representante do projeto Parque das Garças, Josélia Oliveira. Após a fala de Josélia houve a participação de alunos, diretoras, professores e do especialista em Educação Ambiental Jalsey Nazareno (PMEAFOR).

▶ PROJETO PARQUE DAS GARÇAS: EXPERIÊNCIA EXITOSA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

O projeto **Parque das Garças** foi iniciado em 2015 junto á comunidade do entorno da Lagoa do Mondubim pela professora, pesquisadora e moradora do bairro, Josélia Oliveira Marques. Atualmente, conta a parceria de Instituições Públicas e da sociedade civil, sendo desenvolvido pelo viés da Educação Ambiental, dentro dos princípios da sustentabilidade.





▶ IV Oficina Territorial – Regional V





IV Oficina Territorial – Regional V





▶ IV Oficina Territorial – Regional V





▶ IV Oficina Territorial – Regional V



► V Oficina Territorial – Regional IV



- 12 de Março de 2019
- Escola Municipal de Tempo Integral Filgueiras Lima
- 95 pessoas alcançadas
- **Participantes:** SEUMA, SR IV e Escola Municipal de Tempo Integral Filgueiras Lima.
- **Articulação:** Jacqueline Ferreira França (SR IV)

► V Oficina Territorial –Regional IV: MEMÓRIA

A quinta *Oficina Territorial PMEAFOR* foi realizada dia 12 de março de 2019, na Escola Municipal de Tempo Integral Filgueiras Lima, localizada no bairro Montese. A Oficina obteve o maior número de pessoas alcançadas, mas, ficou restrita aos alunos e professores da Escola Filgueiras Lima, não havendo a participação da comunidade do território Regional IV. Inicialmente foram apresentados alguns projetos de Educação Ambiental que a SEUMA realiza, seguindo com o pronunciamento da Jacqueline França como representante da Regional IV e por fim, duas professoras apresentaram experiências exitosas em Educação Ambiental. Para encerrar, houve a aplicação do questionário socioambiental e da coleta de dados por meio da técnica Zopp: caju (problemática); folha (as causas identificadas) e pé (como chegar à solução).



► **V Oficina Territorial – Regional IV**



► V Oficina Territorial – Regional IV



**Apresentação dos trabalhos desenvolvidos
pela SEUMA**



**Apresentação dos trabalhos desenvolvidos
pela Secretaria Regional IV**



VI Oficina Territorial – Regional II



- 27 de Março de 2019
- Centro Cultural Belchior
- 28 pessoas alcançadas

- **Participação:** SEUMA, SR II, Instituto Povo do Mar, EM Maria Alice, EM Luiz Ângelo Pereira, EM José Dias Macedo, EM Aida Santos Silva, EM Tempo Integral Álvaro Costa, EM Nossa Senhora Aparecida, EM Colônia Z8, EM Prof. Luis Costa, EM Nossa Senhora do Sagrado Coração, EM Consuelo Amora, ETI Ambiental, EM Godofredo de Castro, EM Almerinda Albuquerque e Grupo de Interesse Ambiental GIA.

- **Articulação:** Sidney (SR II)

▶ VI Oficina Territorial - Regional II: MEMÓRIA

A sexta *Oficina Territorial PMEAFOR* foi realizada dia 27 de março, de 2019, no Centro Cultural Belchior, localizada no bairro Praia de Iracema. A Oficina contou com representantes do quadro discente de treze escolas municipais e com representantes do Grupo de Interesse Ambiental - GIA e o Instituto Povo do Mar. Houve a apresentação de experiências exitosas em Educação Ambiental: A professora Thais Viana Aragão Vasconcelos, relatou a ação que desenvolveu, junto a comunidade do entorno e com pais de alunos da CEI José Dias Macedo, próximo ao Campo do América, sobre descarte de lixo e coleta seletiva. Também foram apresentados alguns projetos de Educação Ambiental desenvolvidos pela SEUMA e através disso despertou-se um interesse em alguns participantes de realizar palestras sobre Educação ambiental e Resíduos sólidos nos condomínios onde moram. Por fim, foi aplicado o questionário socioambiental e de coleta de dados por meio da técnica Zopp: caju (problemática); folha (as causas identificadas) e pé (como chegar à solução).



▶ VI Oficina Territorial – Regional II





▶ VI Oficina Territorial – Regional II



Professora Thais Viana A. Vasconcelos - O trabalho de Educação Ambiental com Comunidade

▶ VI Oficina Territorial – Regional II



Apresentação dos trabalhos desenvolvidos pela SEUMA



Preenchimento dos questionários e dos materiais da técnica Zoop

VII Oficina Territorial – Regional Centro



- 12 de Abril de 2019
- Câmara de Dirigentes Lojistas (CDL)
- 21 pessoas alcançadas
- Presença: SEUMA, SERCE e Colégio Clóvis Beviláqua.
- **Articulação:** Thereza Neumann

▶ VII Oficina Territorial – Regional Centro: MEMÓRIA

A sétima *Oficina Territorial PMEAFOR* foi realizada dia 12 de abril, de 2019, na Câmara de Dirigentes Lojistas (CDL), localizado no bairro Cento.

A oficina contou com a presença de representantes do quadro discente da Escola Clóvis Beviláqua, representante do CREA-Ce, da Regional do Centro e da SEUMA.

As técnicas da SEUMA, Fátima Rocha e Leilane Barros, apresentaram os projetos de Educação Ambiental desenvolvidos pela secretaria, e os alunos presentes, também explanaram o projeto de educação ambiental que vem sendo desenvolvidas na escola. O projeto consiste em reaproveitamento de material reciclável , madeira, e outros materiais inservíveis para fazer o paisagismo nas dependências da escola.

Encerrando as atividades foi aplicado o questionário socioambiental e de coleta de dados por meio da técnica *Zopp*: caju (problemática); folha (as causas identificadas) e pé (como chegar à solução).

▶ VII Oficina Territorial – Regional Centro



Câmara de Dirigentes Lojistas - CDL



Resultados das Oficinas Territoriais 2018/2019

- 7 Oficinas Territoriais realizadas;
- Mais de 280 pessoas alcançadas;
- Envolvimento do corpo docente e discente de escolas municipais;
- Participação de 16 Associações.



Prefeitura de Fortaleza

Secretaria Municipal de
Urbanismo e Meio Ambiente

