



**Prefeitura de Fortaleza**

Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
AMBIENTAL DE FORTALEZA

PMEAFOR 2017/2040

# *Caderno de Subsídios*



**Prefeitura de  
Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA – PMEAFOR  
GT PMEAFOR

**CADERNO DE SUBSÍDIOS**



**Prefeitura de  
Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

**PREFEITURA DE FORTALEZA**

**Roberto Cláudio Rodrigues Bezerra**  
**PREFEITO**

**Moroni Torgan**  
**VICE-PREFEITO**

**Maria Águeda Pontes Caminha Muniz**  
**SECRETÁRIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE**

**Adolfo César Silveira Viana**  
**SECRETÁRIO EXECUTIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE**

**Maria Edilene S. Oliveira**  
**COORDENADORA DE POLÍTICAS AMBIENTAIS**

**Fortaleza, XX de xxxxxxxxxxxxxx de 2019**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Coordenação Geral**

Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

**Coordenação Executiva**

Secretaria Municipal de Educação

**Coordenação Adjunta**

Conselho Municipal do Meio Ambiente – COMAM

**Coordenação Técnica**

Sonia Maria Sales Sousa

Juliano dos Santos Oliveira

Fátima Maria de Moraes Rocha

Isadora Melo Araújo

Kalina Marcelino Benevides

Thaís Câmara Tavares

Orleans Dutra Cunha

**Fortaleza, XX de xxxxxxxxxxxxxx de 2020**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação**

Definida pela PORTARIA Nº 57/2018 - SEUMA, de 03 de Outubro de 2018

Adriana Oliveira Leite  
UNIFOR

Adriano Sérgio Nogueira Felizardo  
SECRETARIA REGIONAL I

Alice Teixeira Santiago Almeida  
SECRETARIA REGIONAL VI

Ana Bárbara de Araújo Nunes  
UFC

Beatriz Azevêdo de Araújo  
INSTITUTO VERDELUZ

Claudia Maria de Sousa Bezerra  
GRUPO DE INTERESSE AMBIENTAL

Gabriel Chagas de Lima  
INSTITUTO VERDELUZ

Guto Azevedo de Alencar  
SECRETARIA REGIONAL II

Inaiê Camargo Brito  
INSTITUTO LIMPA BRASIL

Jacqueline Ferreira França  
SECRETARIA REGIONAL IV

Jalsey Pereira de Nazareno  
SECRETARIA REGIONAL V

Lamarka Lopes Pereira  
UNIFOR

Leonor de Maria Rodrigues Melo  
UECE

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEA FOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

Lilian Mariano Fontele  
COAREG  
(Vice-Presidente)

Lindalva Costa da Cruz  
CIEA/SEDUC

Maria José Colaço Rocha  
SUPES/IBAMA-CE

Maria Luiza de Oliveira Sena  
SECRETARIA REGIONAL III

Maria Auxiliadora Garcia  
AGEFIS  
(Secretária)

Nájila Rejanne Alencar Julião Cabral  
IFCE

Rusty de Castro Sá Barreto  
ASADOECOMUNAM

Sérgio Augusto Carvalhedo Mota  
COEAS/SEMA

Thereza Neumann Santos de Freitas  
SECRETARIA REGIONAL DO CENTRO  
(Presidente)

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Apoio Editorial**

Cassia Liliane Alves Cavalcante – CESA/SEUMA

Natália Nogueira Rocha – COMAM

Ailla Thalita Carvalho do Nascimento – IFCE Maracanaú

**Estagiários da Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA**

**2017**

Lucas Adrian de Almeida Bentemuller – Bacharelado em Geografia – UECE

Laíssa Vitória da Silva Limeira - Bacharelado em Geografia - UECE

Lorena Franklin Pinto – Engenharia Ambiental e Sanitária - UNIFOR

José Rogério Pereira dos Santos Filho – Geografia – UECE

**Estagiários da Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA**

**2018**

Gabriel Farias Cordeiro – Engenharia Ambiental e Sanitária – IFCE/Maracanaú

Luana Lise Magalhães – Gestão Ambiental - FATECI

Ailla Thalita Carvalho do Nascimento – Engenharia Ambiental e Sanitária - IFCE/Maracanaú

**Estagiários da Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA**

**2019**

**Estagiários da Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA**

**2020**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Secretarias da Prefeitura de Fortaleza**

Secretaria Municipal do Urbanismo e Meio Ambiente

Secretaria Municipal de Educação

Secretaria Municipal de Saúde

Secretaria Municipal de Turismo de Fortaleza

Secretaria Municipal da Segurança Cidadã / Defesa Civil de Fortaleza

Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos

Secretaria Municipal do Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza

Secretarias Regionais - Centro, I, II, III, IV, V e VI

Coordenadoria Especial de Articulação das Secretarias Regionais

Coordenadoria Especial de Políticas Públicas de Juventude

Coordenadoria Especial de Proteção Animal

**Autarquias Municipais**

Autarquia de Urbanismo e Paisagismo de Fortaleza

Autarquia de Regulação, Fiscalização e Controle dos Serviços Públicos de Saneamento Ambiental

Agência de Fiscalização de Fortaleza

**Secretarias Estaduais**

Secretaria Estadual de Meio Ambiente/Coordenadoria de Educação Ambiental e Articulação Social

Secretaria de Recursos Hídricos do Estado do Ceará

Secretaria de Educação do Estado do Ceará

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Institutos, Comitês, Comissões, Conselhos e Associações**

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental

Comitê de Bacias Hidrográficas da Região Metropolitana de Fortaleza

Conselho Gestor das Unidades de Conservação de Sabiaguaba

Conselho Municipal de Meio Ambiente

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Conselho Regional de Biologia

Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Ceará

Associação Cearense de Engenheiros Ambientais e Sanitaristas

Associação Profissional dos Geógrafos do Estado do Ceará

Associação dos Professores de Estabelecimentos Oficiais do Ceará

Associação Comunitária Delmiro Gouveia

Associação dos Moradores do Conjunto São Cristóvão

Associação dos Amigos do Ecomuseu Natural do Mangue de Sabiaguaba

**Federações**

Federação das Indústrias do Estado do Ceará

Federação de Entidades de Bairros e Favelas de Fortaleza

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Outras Organizações Civas**

Centro Popular de Cultura e Ecocidadania

Grupo de Interesse Ambiental

Movimento ProÁrvore

Movimento Proparque

Instituto Verdeluz

Instituto de Permacultura do Ceará

Instituto dos Arquitetos do Brasil

Instituto Limpa Brasil

**Universidades, Faculdades e Centros Universitários**

Universidade Federal do Ceará

Universidade Estadual do Ceará

Universidade de Fortaleza

Centro Universitário Christus

Faculdade Cearense

Faculdade Farias Brito

Faculdade Ari de Sá

Instituto Federal do Ceará

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Outras Parcerias**

Ecofor Ambiental S.A

Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos

Companhia de Água e Esgoto do Ceará

Departamento Nacional de Obras Contra as Secas

ENEL Distribuição Ceará

Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos

Fundação Nacional de Saúde do Ceará

Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

*“Educação Ambiental é uma ação destinada a reformular comportamentos e recriar valores perdidos ou jamais alcançados. É a busca da reflexão constante sobre o destino do homem face aos recursos naturais e ao futuro do planeta”.*

*Aziz Ab’Sabe*

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**SIGLAS E SIGNIFICADOS**

EA	Educação Ambiental
COMAM	Conselho Municipal de Meio Ambiente
CGS	Conselho Gestor das Unidades de Conservação de Sabiaguaba
CPA	Coordenadoria de Políticas Ambientais
MAUF	Manual de Arborização Urbana de Fortaleza
GT	Grupo Técnico de Trabalho
MEC	Ministério da Educação e Cultura
PF	Prefeitura de Fortaleza
PMEAFOR	Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza
PMGIRS	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de Fortaleza
PCNs	Parâmetros Curriculares Nacionais
PNEA	Política Nacional de Educação Ambiental
PPP	Projeto Político Pedagógico
SIAFOR	Sistema de Informações Ambientais de Fortaleza
SISNAMA	Sistema Nacional de Meio Ambiente
SETFOR	Secretaria Municipal de Turismo de Fortaleza
SME	Secretaria Municipal de Educação
SMS	Secretaria Municipal de Saúde
SCSP	Secretaria de Conservação e Serviços Públicos
SWOT	Strengths-Weaknesses-Opportunities-Threats

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**SUMÁRIO**

<b>1. INTRODUÇÃO.....</b>	<b>16</b>
<b>2. JUSTIFICATIVA.....</b>	<b>16</b>
<b>3. OBJETIVO.....</b>	<b>16</b>
<b>4. A QUESTÃO AMBIENTAL E O DESENVOLVIMENTO DA CIDADE.....</b>	<b>17</b>
<b>5. A CIDADE DE FORTALEZA</b>	
5.1 HISTÓRICO: A EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA E ESTOCOLMO (1972).....	18
5.2 FORTALEZA EM NÚMEROS.....	19
<b>6. A VISÃO METROPOLITANA</b>	
6.1. O PLANO DIRETOR.....	20
6.2. A POLÍTICA DE MEIO AMBIENTE E O CÓDIGO DA CIDADE.....	21
6.3. O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO.....	22
6.4. A METRÓPOLE E SUAS REGIONAIS.....	23
<b>7. HISTÓRICO DE ATIVIDADES DE EA DESENVOLVIDAS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA</b>	
7.1 O PROGRAMA ONDA VERDE.....	27
7.2 A PLATAFORMA RECICLANDO ATITUDES.....	28
7.3 O PROJETO PEV's.....	31
7.4 A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EA EM FOROTALEZA.....	33
7.5 A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E A EA EM FOROTALEZA.....	35
7.6 A SECRETARIA DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS E A EA EM FORTALEZA.....	36
7.7 A COORDENADORIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL E A EA EM FORTALEZA.....	37
7.8 A COORDENADORIA DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL E A EA EM FORTALEZA.....	38
7.9 AS UC's MUNICIPAIS E A EA EM FORTALEZA.....	39
<b>8. O PMEAFOR</b>	
8.1 GRUPO TÉCNICO.....	40
8.2 A COMISSÃO DE ELABORAÇÃO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO.....	42
8.3. OS EIXOS: INSTITUCIONAL, ESTRUTURADOR E ARTICULADOR.....	44
8.4. CAMARAS TÉCNICAS E SUBCÂMARAS.....	46

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

<b>9. A PLATAFORMA VIRTUAL .....</b>	<b>49</b>
<b>10. O PMEAFOR E O DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DA EA EM FORTALEZA</b>	
10.1 O DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DA EA EM FORTALEZA.....	50
10.2 DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO FASE 1.....	53
10.2.1 CONSULTA PÚBLICA.....	110
10.2.2 CHAMADA PÚBLICA.....	113
10.3 DIAGNOSTICO ESTRATÉGICO FASE 2.....	115
<b>11. AUDIÊNCIA PÚBLICA.....</b>	<b>128</b>
<b>12. A PUBLICAÇÃO DO PMEAFOR.....</b>	<b>128</b>
<b>13. ANEXOS.....</b>	<b>128</b>

# PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR

## CADERNO DE SUBSÍDIOS

### 1. INTRODUÇÃO

O presente *Caderno de Subsídios* foi desenvolvido visando a servir de base histórica à construção do PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA – PMEAFOR 2017/2040. Neste caderno, o leitor encontrará ferramentas que auxiliaram e auxiliarão na construção e implementação do Plano, tais como: relatórios/ATA, detalhes sobre reuniões, oficinas, seminários diagnóstico, encontros, discussões, consultas, avaliações e registro fotográfico.

### 2. JUSTIFICATIVA

Ao desenvolver o PMEAFOR, optou-se por construir, também, um documento paralelo que possibilitasse ao leitor conhecer o passo a passo do processo de construção a muitas mentes e a muitas mãos, do Plano. Nesse cenário, a elaboração do *Caderno de Subsídios* se justifica como ferramenta de apoio e de transparência pública quanto aos processos e caminhos trilhados na elaboração do PMEAFOR.

### 3. OBJETIVO

Conforme será possível observar ao longo do documento o objetivo principal deste *Caderno de Subsídios* é trazer ao leitor transparência, credibilidade e o envolvimento necessário com as questões socioambientais da Cidade, possibilitando assim, parceria e efetividade na elaboração e implementação do Plano. Propõe-se fomentar um olhar mais atento e abrangente do cidadão ator ambiental, com vistas à construção de um plano em que o cidadão e a cidade se entrelacem e interajam por meio dos princípios, objetivos e metas propostas. Este é um caderno documental, de subsídio ao plano, com potencial informativo a todos e a cada leitor que se proponha lê-lo. A parceria e o convívio produtivo entre os atores praticantes da Educação Ambiental em Fortaleza, por meio do PMEAFOR, tem resultado em excelentes proposições e ações aqui registradas, desde o *Diagnóstico Estratégico*, em curso, ao futuro prognóstico, a ser realizado, até 2040. Por fim, este documento sublinha a importância do *Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza*, como instrumento para a implementação da Política Municipal de meio Ambiente e da Política Municipal de Educação Ambiental.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**4. A QUESTÃO AMBIENTAL E O DESENVOLVIMENTO DA CIDADE**

**OBS: Texto de responsabilidade da CPA/SEUMA**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**5. A CIDADE DE FORTALEZA.**

5.1. HISTÓRICO: A EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA E ESTOCOLMO 1972

**OBS: Texto de responsabilidade da Profa. Najila Julião Cabral - IFCE**

A Educação Ambiental em Fortaleza têm referência em Estocolmo - 1972. Neste capítulo, será abordado o contexto histórico de Fortaleza e sua interface com a questão ambiental, sobremaneira, com a Educação Ambiental, com a Política Municipal de Meio Ambiente e todo o arcabouço legal precedente e decorrente da mesma. Pretende-se contribuir para a vocação da cidade aliada à proteção do meio ambiente em harmonia com o desenvolvimento sustentável.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

5.2. FORTALEZA EM NÚMEROS

OBS: Texto de responsabilidade do Curso de Geografia – UECE

Profa. Leonor de Maria

*Figura 2 - Densidade demográfica de Campinas. Fonte: Revisão da Lei de Uso e ocupação de Campinas, 2016.*

*Produzido por SEPLAN/PMC. Realizado por FUPAM (2015)*

As Áreas Verdes do município totalizam 9,46 mil ha (Figura 4), o que corresponde a 87,67 m<sup>2</sup>/habitante, considerando a população determinada pelo IBGE para 2010 (1.080.113 habitantes).

*Figura 4 - Áreas Verdes de Campinas por categoria. Fonte: PMV (2016) - SVDS/PMC*

*Figura 5 - Figura 5 - Número de mudas plantadas pelo Banco de Áreas Verdes do Município de Campinas<sup>1</sup>*

*Figura 6 - Compromissos ambientais firmados pela SVDS<sup>2</sup>*

*Figura 7 - Pontuação do Município de Campinas no programa Município VerdeAzul da Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo<sup>3</sup>*

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**6. A VISÃO METROPOLITANA**

6.1 O PLANO DIRETOR

**OBS: Texto de responsabilidade da Equipe do Plano Diretor COURB/SEUMA**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

6.2 A POLÍTICA DE MEIO AMBIENTE DE FORTALEZA E O CÓDIGO DA CIDADE

OBS: Texto de responsabilidade da Edilene Oliveira – Coordenadora de Políticas Ambientais da SEUMA

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

6.3 O PLANO DE DESENVOLVIMENTO URBANO INTEGRADO

**OBS: Texto de responsabilidade da Equipe do Plano Diretor COURB/SEUMA**

O Estatuto da Metrópole estabelece que o Estado que possua região metropolitana ou da aglomeração urbana elabore o seu plano de desenvolvimento urbano integrado. Referido instrumento prevê, com base em processo permanente de planejamento, as diretrizes para o desenvolvimento urbano dos Municípios partícipes. Assim é que as normas urbanas e ambientais de Campinas influenciarão tal documento, assim como será influenciado pelas práticas de outras cidades, regiões e aglomerações urbanas. Desse modo, conhecer, analisar e internalizar boas experiências já praticadas é salutar e encurtar caminhos para uma gestão ambiental qualitativa.

## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR CADERNO DE SUBSÍDIOS

### 6.4 A METRÓPOLE E SUAS REGIONAIS

A cidade de Fortaleza, capital do Estado do Ceará e 5ª maior do País, é a capital brasileira mais próxima da Europa (5.608 km de Lisboa, em Portugal) e está a apenas 5.566 km de Miami (Estados Unidos). Sua posição geográfica estratégica fez com que despontasse como principal ponto de transferência (entrada e saída) de dados de alto tráfego de informação do Brasil para os demais quatro continentes. Com isso, hoje, todo tráfego de dados entre a América Latina e o resto do mundo passa por Fortaleza, o que significa que a cidade é responsável por conectar o Brasil ao mundo.

Em seus 314.930 km<sup>2</sup> de área total moram 2.452.185 habitantes (Censo 2010/IBGE). Somada a esse número a população dos demais municípios componentes da Região Metropolitana de Fortaleza (RMF), o total de habitantes alcança os 3.818.380, suficiente para ser considerada uma “megalópole”, com todas as vantagens e dificuldades decorrentes dessa condição. Uma das primeiras plantas topográficas de Fortaleza foi elaborada em 1875 por Adolfo Herbster, que consolidou o Plano Paullet e dividiu a cidade em paralelogramos. (Figura 1)

O Índice de Desenvolvimento Humano Municipal - 2010 (IDHM 2010) é de 0,732, o que coloca a Região Metropolitana de Fortaleza na 17ª colocação do ranking do IDH das metrópoles do país. Este índice situa o município na faixa de Desenvolvimento Humano Alto (IDHM entre 0,700 e 0,799). Os índices que mais contribuíram para o IDH elevado do município foram os da Longevidade, com índice de 0,814, seguido de Renda, com índice de 0,716, e de Educação, com índice de 0,672.

Fortaleza está dividida administrativamente em sete Secretarias Regionais que vão de I a VI, mais a Regional do Centro – Serce (Figura 2). Essas regionais abrigam atualmente 121 bairros em cinco distritos que, historicamente, eram vilas isoladas ou mesmo municípios antigos que foram incorporados à capital em decorrência da expansão dos limites do município. Foi o que aconteceu com antigos municípios de Parangaba e Messejana. Desde 1997 a administração executiva da Prefeitura de Fortaleza está dividida em Regionais. Os dados gerais de cada Regional estão explícitos na figura 3. (<https://www.fortaleza.ce.gov.br/a-cidade>).

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

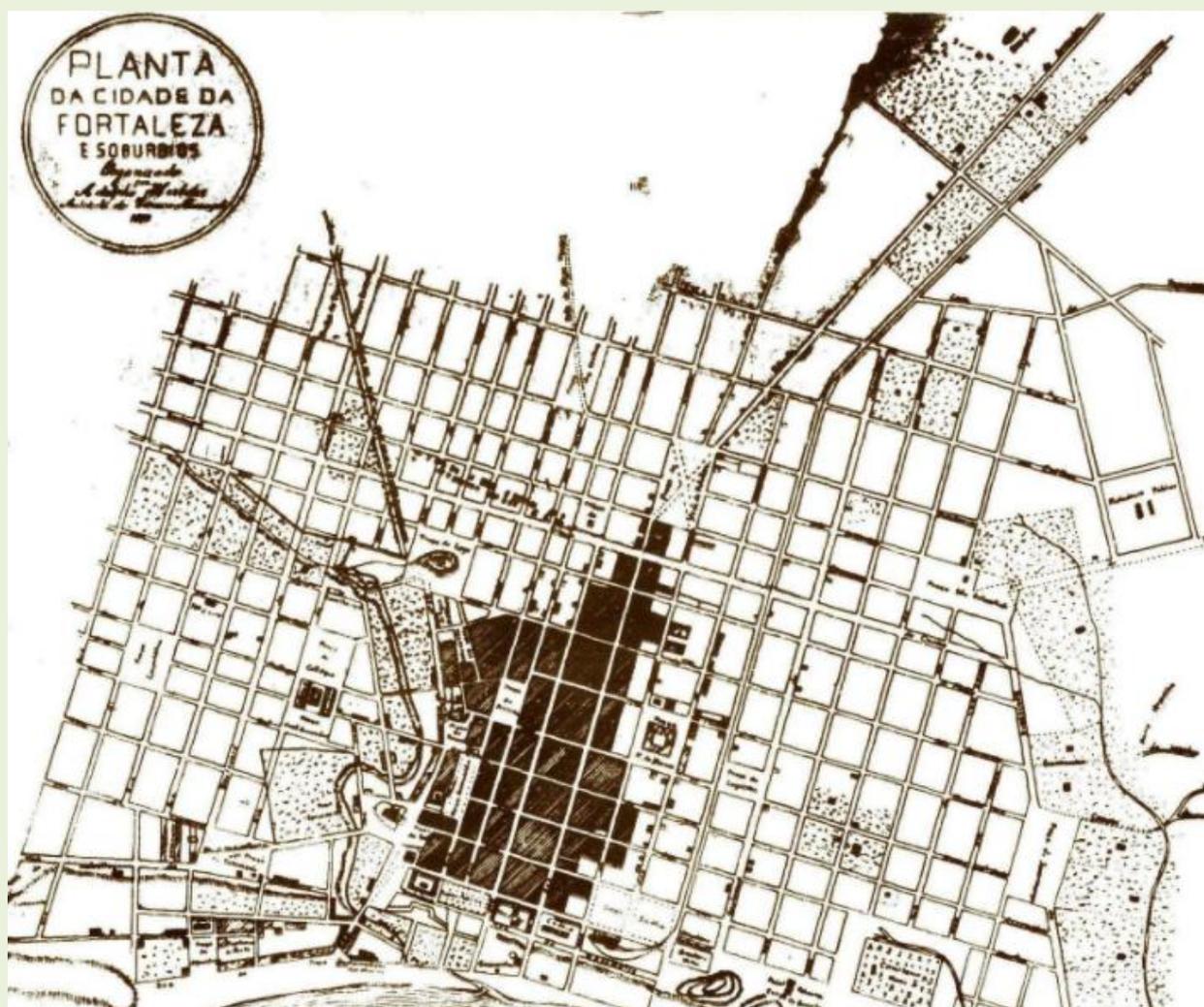


Figura 1 - Planta da Cidade de Fortaleza e Subúrbios

<http://www.fortalezaemfotos.com.br/2012/09/adolfo-herbster-e-os-mapas-de-fortaleza.html>

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS

MAPA DA DIVISÃO REGIONAL DE FORTALEZA, COM SEUS RESPECTIVOS BAIROS E LIMITES

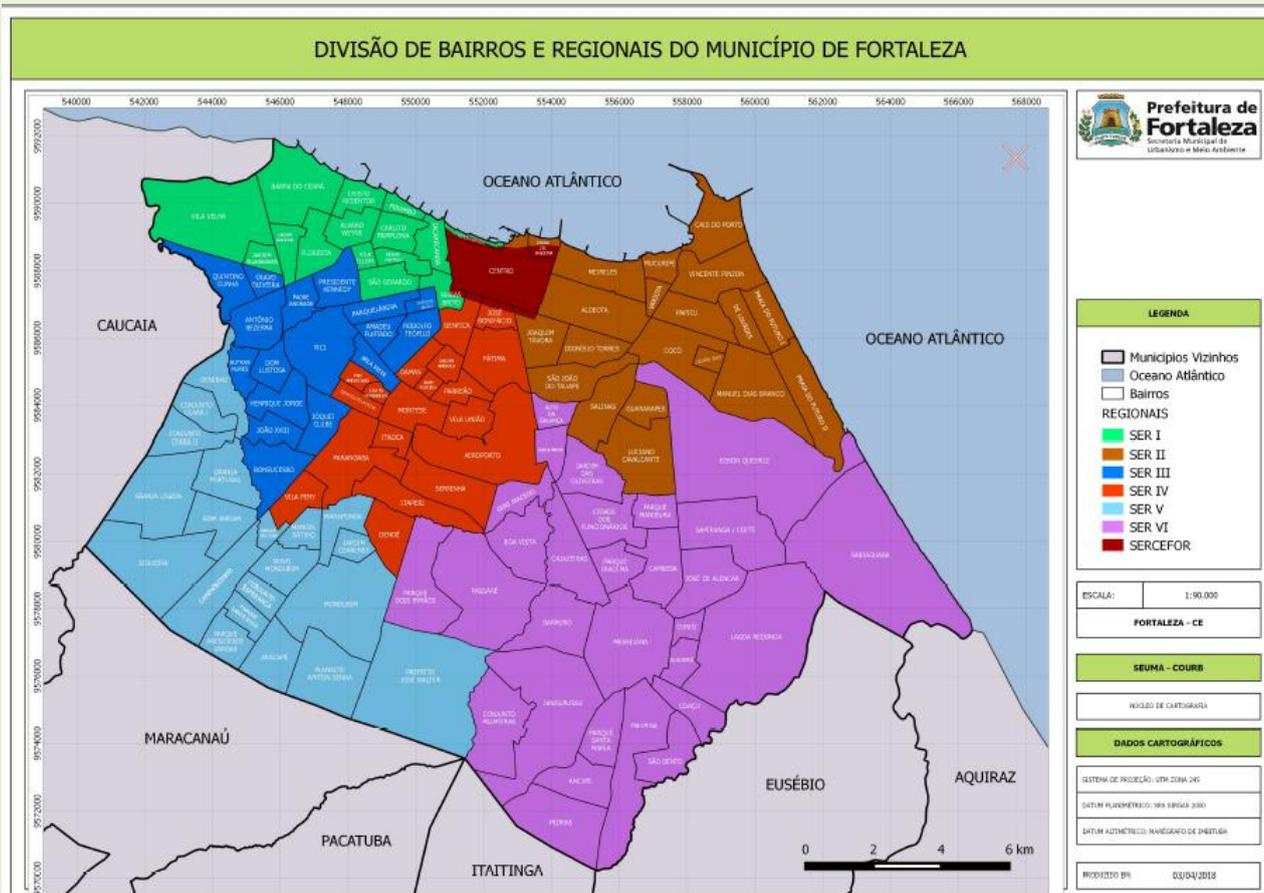


Figura 2 – Mapa das Regionais do Município de Fortaleza

Fonte: COURB/SEUMA

# PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMAFOR

## CADERNO DE SUBSÍDIOS

### SECRETARIAS REGIONAIS

REGIONAL I	BAIRROS	POPULAÇÃO / ÁREA	DADOS ECONÔMICOS <sup>2</sup>
<b>Secretário</b> GILBERTO BASTOS 🏠 Rua Dom Jerônimo, 20 – Farias Brito – CEP: 60011-170 <b>Recepção:</b> (85) 3433 6857 <b>Gabinete:</b> (85) 3433 6894 / 6854 <b>Praça de Atendimento:</b> (85) 3433 6871 <b>Ouvidoria:</b> (85) 3433 6875	Álvaro Weyne, Barra do Ceará, Carlito Pamplona, Cristo Redentor, Ellery, Farias Brito, Floresta, Jacarecanga, Jardim Guanabara, Jardim Iracema, Monte Castelo, Moura Brasil, Pirambu, São Gerardo e Vila Velha.	<b>Área total:</b> 25,38 km <sup>2</sup> <b>População 2008:</b> 402.666 <b>População 2010:</b> 363.912 <b>Domicílios 2000:</b> 95.873 <b>Domicílios 2010:</b> 109.131	Em 2015, possui 3.465 estabelecimentos da Capital e um total de 36.668 empregos. Restaurantes e outros estabelecimentos de serviços de alimentação e bebidas empregam 1.617 pessoas. Já a fabricação de calçados e material sintético gerou 2.496 empregos em duas empresas.
REGIONAL II	BAIRROS	POPULAÇÃO / ÁREA	DADOS ECONÔMICOS <sup>2</sup>
<b>Secretário</b> FERRUCCIO FEITOSA 🏠 Rua Prof. Juraci Mendes de Oliveira, 1 – Edson Queiroz – CEP: 60811-450 <b>Gabinete / Fax:</b> (85) 3241 4755 <b>Central de Acolhimento:</b> (85) 3241 4839 <b>Ouvidoria:</b> (85) 3241 4802	Aldeota, Cais do Porto, Cidade 2000, Cocó, De Lourdes, Dionísio Torres, Engenheiro Luciano Cavalcante, Guararapes, Joaquim Távora, Manuel Dias Branco, Meireles, Mucuripe, Papicu, Praia de Iracema, Praia do Futuro I e II, Salinas, São João do Tauape, Varjota e Vicente Pinzon.	<b>Área total:</b> 49,34 km <sup>2</sup> <b>População 2008:</b> 369.173 <b>População 2010:</b> 334.868 <b>Domicílios 2000:</b> 87.898 <b>Domicílios 2010:</b> 119.855	Foi a Regional que mais empregou, somando 307.989 vínculos ativos distribuídos em 20.925 estabelecimentos. As atividades predominantes eram saúde, educação, serviços culturais e sociais com 26.444 empregos.
REGIONAL III	BAIRROS	POPULAÇÃO / ÁREA	DADOS ECONÔMICOS <sup>2</sup>
<b>Secretário</b> ANTÔNIO HENRIQUE 🏠 Av. Jovita Feitosa, 1264 – Parquelândia – CEP: 60455-410 <b>Recepção / Gabinete:</b> (85) 3433 2506 <b>Praça de Atendimento:</b> (85) 3433 2520 <b>Ouvidoria:</b> (85) 3433 2519 / 2542	Amadeu Furtado, Antônio Bezerra, Autran Nunes, Bonsucesso, Bela Vista, Dom Lustosa, Henrique Jorge, João XXIII, Jôquei Clube, Olavo Oliveira, Padre Andrade, Parque Araxá, Parquelândia, Pici, Presidente Kennedy, Rodolfo Teófilo e Quintino Cunha.	<b>Área total:</b> 27,78 km <sup>2</sup> <b>População 2008:</b> 403.118 <b>População 2010:</b> 360.551 <b>Domicílios 2000:</b> 95.981 <b>Domicílios 2010:</b> 112.167	A Regional respondeu por 17.480 vínculos ativos e um total de 1.680 estabelecimentos. Predominava o segmento de segurança e ordem pública, que correspondeu a 2.035 postos de trabalho em 2015.
REGIONAL IV	BAIRROS	POPULAÇÃO / ÁREA	DADOS ECONÔMICOS <sup>2</sup>
<b>Secretário</b> FRANCISCO SALES 🏠 Av. Dr. Silas Munguba, 3770 – Serrinha – CEP: 60741-575 <b>Recepção / Fax:</b> (85) 3433 2800 / 2819 <b>Gabinete:</b> (85) 3232 6021 / 3433 2802 <b>Praça de Atendimento:</b> (85) 3433 2861 <b>Ouvidoria:</b> (85) 3433 2862	Aeroporto, Benfica, Bom Futuro, Couto Fernandes, Damas, Demócrito Rocha, Dendê, Fátima, Itaoca, Itaperi, Jardim América, José Bonifácio, Montese, Panamericano, Parangaba, Parreão, Serrinha, Vila Pery e Vila União.	<b>Área total:</b> 34.272 km <sup>2</sup> <b>População 2008:</b> 307.600 <b>População 2010:</b> 281.645 <b>Domicílios 2000:</b> 73.238 <b>Domicílios 2010:</b> 9.270	Empregou 78.012 trabalhadores e 4.595 estabelecimentos. As atividades de teleatendimento foram responsáveis por empregar 11.094 pessoas em 2015.
REGIONAL V	BAIRROS	POPULAÇÃO / ÁREA	DADOS ECONÔMICOS <sup>2</sup>
<b>Secretário</b> RONALDO NOGUEIRA 🏠 Av. Augusto dos Anjos, 2466 – Bonsucesso – CEP: 60542-164 <b>Recepção / Fax:</b> (85) 3433 2900 / 2918 <b>Gabinete:</b> (85) 3433 2917 / 8585 <b>Praça de Atendimento:</b> (85) 3433 2926 <b>Ouvidoria:</b> (85) 3433 2929	Bom Jardim, Canindezinho, Conjunto Ceará I e II, Conjunto Esperança, Genibau, Granja Lisboa, Granja Portugal, Jardim Cearense, Maraponga, Mondubim, Parque Santa Rosa, Parque São José, Planalto Ayrton Senna, Prefeito José Walter, Presidente Vargas, Siqueira e Vila Manoel Sátiro.	<b>Área total:</b> 63,47 km <sup>2</sup> <b>População 2008:</b> 536.134 <b>População 2010:</b> 541.511 <b>Domicílios 2000:</b> 127.651 <b>Domicílios 2010:</b> 167.170	Com 17.537 empregos, a Regional V registrou, em 2015, um total de 2.446 estabelecimentos. A atividade econômica que mais emprega é o setor de confecção de peças do vestuário (exceto roupas íntimas). Eram 201 estabelecimentos no segmento, gerando 1.617 empregos.
REGIONAL VI	BAIRROS	POPULAÇÃO / ÁREA	DADOS ECONÔMICOS <sup>2</sup>
<b>Secretária</b> DARLENE BRAGA 🏠 Rua Padre Pedro de Alencar, 789 – Messejana – CEP: 60840-282 <b>Recepção / Fax:</b> (85) 3488 3100 / 3104 <b>Gabinete:</b> (85) 3488 3181 <b>Central de Acolhimento:</b> (85) 3452 1811 / 1815 <b>Ouvidoria:</b> (85) 3488 3126	Aeroilândia, Alto da Balança, Ancuri, Barroso, Boa Vista, Cajazeiras, Cambéa, Cidade dos Funcionários, Coaçu, Conjunto Palmeiras, Curió, Dias Macedo, Edson Queiroz, Guajeru, Jangurussu, Jardim das Oliveiras, José de Alencar, Lagoa Redonda, Messejana, Parque Dois Irmãos, Parque Iracema, Parque Manibura, Parque Santa Maria, Passaré, Paupina, Pedras, Sabiaguaba, São Bento e Sapiranga.	<b>Área total:</b> 134,93 km <sup>2</sup> <b>População 2008:</b> 516.398 <b>População 2010:</b> 541.160 <b>Domicílios 2000:</b> 122.952 <b>Domicílios 2010:</b> 167.347	Possui 4.074 empresas e 43.806 vínculos ativos. O setor de transporte rodoviário de carga contava, em 2015, com 132 estabelecimentos e gerou 2.751 postos de trabalho.
REGIONAL DO CENTRO	BAIRROS	POPULAÇÃO / ÁREA	DADOS ECONÔMICOS <sup>2</sup>
<b>Secretário</b> ADAIL FONTENELE 🏠 Rua Major Facundo, 907 – Centro – CEP: 60025-100 <b>Recepção / Gabinete:</b> (85) 3252 3081 <b>Praça de Atendimento:</b> (85) 3254 3427 <b>Ouvidoria:</b> (85) 3226 5059	Limites do Centro: LESTE, rua João Cordeiro; OESTE, avenidas Padre Ibiapina e Filomeno Gomes; NORTE, avenidas Historiador Raimundo Girão, Almirante Barroso, Humberto Castelo Branco (Leste-Oeste) e Pessoa Anta, rua Adolfo Caminha; SUL, avenidas Antônio Sales e Domingos Olímpio.	<b>Área total:</b> 5,45 km <sup>2</sup> <b>População 2008:</b> 29.330 <b>População 2010:</b> 28.538 <b>Domicílios 2000:</b> 6.938 <b>Domicílios 2010:</b> 10.623 imóveis residenciais	O Centro concentrou, em 2015, 14% dos estabelecimentos formais do Município, que corresponde a 7.350 postos de trabalho. A Regional foi responsável por 12% dos vínculos ativos, equivalente a 100.365 empregos.

FONTE: Secretaria do Desenvolvimento Econômico (SDE).

**NOTAS:**

- Os dados demográficos (população / área) disponibilizados pela Secretaria do Planejamento, Orçamento e Gestão (Sepog) são referentes ao Censo Demográfico de 2010.
- Em números totais, Fortaleza possui 52.710 estabelecimentos e 823.674 empregos formais, segundo a Relação Anual de Informações Sociais (Rais), 2015.

**Figura 3 - Dados das Secretarias Regionais de Fortaleza**

Fonte: <http://www.anuariodoceara.com.br/secretarias-regionais/>

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**7. HISTÓRICO DE ATIVIDADES DESENVOLVIDAS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA**

7.1 O PROGRAMA ONDA VERDE

## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR CADERNO DE SUBSÍDIOS

### 7.2 A PLATAFORMA RECICLANDO ATITUDES

A ação continuada *Reciclando Atitudes na Cidade*, da *Plataforma Reciclando Atitudes*, é das ações a de maior alcance no município, por abranger a totalidade das Secretarias Regionais. Envolve do Governo municipal à sociedade civil, na gestão adequada dos resíduos da cidade e, por meio de ações socioambientais como: sensibilização, capacitação, parcerias institucionais, cooperação técnica, infraestrutura, assessoria aos catadores de materiais recicláveis e monitoramento de resultados, busca habitar o cidadão ao consumo consciente, à redução, reutilização, reciclagem e a gestão assertiva dos resíduos urbanos.

As ações da *Plataforma*, executadas por meio de programas, projetos e ações continuadas, visam, desde a conscientização ambiental à contribuição para a redução das desigualdades sociais no município. Da plataforma constam o *Reciclando Atitudes nas Escolas*; *Reciclando Atitudes nas Praias, Rios e Lagoas*; *Reciclando Atitudes com Entidades Religiosas*; *Reciclando Atitudes na Cidade*, *Reciclando Atitudes com os Catadores*; *Reciclando Atitudes nas Áreas Verdes e Unidades de Conservação* e *Projeto PEVs*. Por meio do *Reciclando Atitudes na Escola* realiza-se a sensibilização e a formação de multiplicadores, em especial, a capacitação de professores e estudantes da rede pública municipal de ensino.

De forma global a *Plataforma Reciclando Atitudes* fomenta a conscientização ambiental, promove parcerias técnicas e operacionais, oportuniza a inclusão socioeconômica dos catadores de materiais recicláveis, incentiva à proteção do patrimônio ambiental e urbano. Busca-se gerar assertividade quanto ao manejo e gestão dos resíduos urbanos, bem como, sustentabilidade e conservação. Ações ambientais continuadas possibilitam atividades de educação ambiental em parceria com ONGs, universidades, associações de bairro, escolas, igrejas, movimentos ambientalistas, cooperativas e associações de catadores.

O *Reciclando Atitudes* possibilita incentivar a reciclagem e, ao mesmo tempo, a arborização urbana, promovendo-se a troca de recicláveis por mudas de árvores nativas e frutíferas. Com o projeto *Reciclando Atitudes nas Praias, Rios e Lagoas* realizam-se limpezas de praias e manguezais, atentando-se para a preservação da fauna marinha e urbana. O projeto *Reciclando Atitudes com os Catadores* trata de planejamento, articulação, implantação de equipamentos, mobilização social e aquisição de serviços, com inclusão socioambiental e econômica. O *Reciclando Atitudes nas Áreas Verdes e UC's* permite parcerias, o contato com as áreas verdes da cidade e o conhecimento da fauna

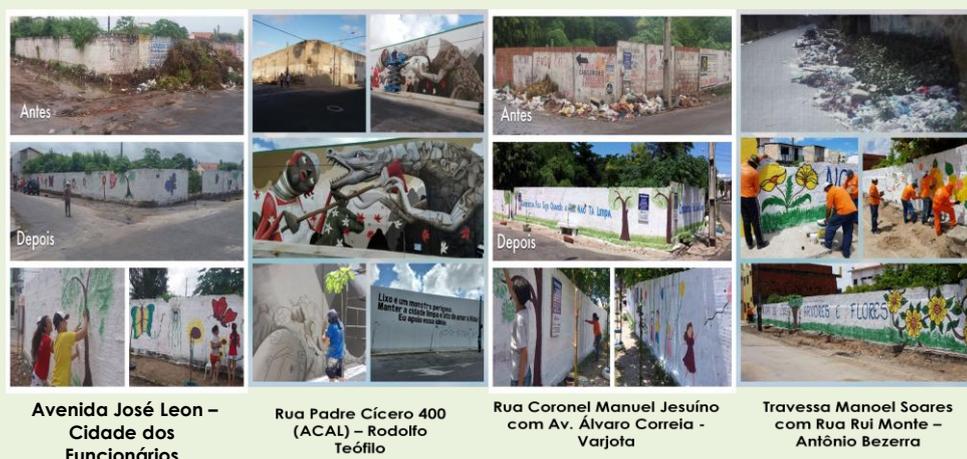
## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR CADERNO DE SUBSÍDIOS

e flora nativas. O *Reciclando Atitudes* estimula a conscientização ambiental, bem como, possibilita a integração socioambiental de vários setores e atores sociais. O Programa promove desde a articulação intersetorial, o engajamento, a motivação para com as demandas ambientais, ao incremento de renda para os catadores.

**DESDOBRAMENTOS** – Em 2017 a *Plataforma Reciclando Atitudes* recebeu novos desdobramentos. A partir de ações continuadas do *Reciclando Atitudes na Cidade* estabeleceu-se o projeto “*No lugar de Lixo, Árvores e Flores*” que trata da transformação de espaços de descarte inadequado de lixo (pontos de lixo) por meio da retirada dos resíduos acumulados e da requalificação do local - arborização, construção ou reconstrução de calçadas, recuperação e pintura de meio-fio, pintura mural e educação ambiental no entorno das áreas requalificadas.

O objetivo é despertar a reflexão para a gestão adequada dos resíduos sólidos, por meio de ações socioambientais de sensibilização, parcerias e infraestrutura urbana. Busca-se promover o consumo consciente, o descarte adequado, a reutilização e a reciclagem de materiais. De janeiro de 2017 à novembro de 2018 foram requalificados 407 espaços, nas sete Regionais da Cidade. (Fig. 4)

**RECICLANDO ATITUDES NA CIDADE** - A *Plataforma Reciclando Atitudes* atende aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), da ONU: Objetivo 3 – Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades e Objetivo 11 – Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis. O *Reciclando Atitudes na Cidade* é gerido pela Célula de Educação Ambiental – CEAM/CPA/SEUMA e conta com a parceria da Coordenadoria das Regionais – COAREG, Regionais I, II, III, IV, V, VI e Centro, ACFOR, Ecofor Ambiental S.A e da Agência de Fiscalização municipal.



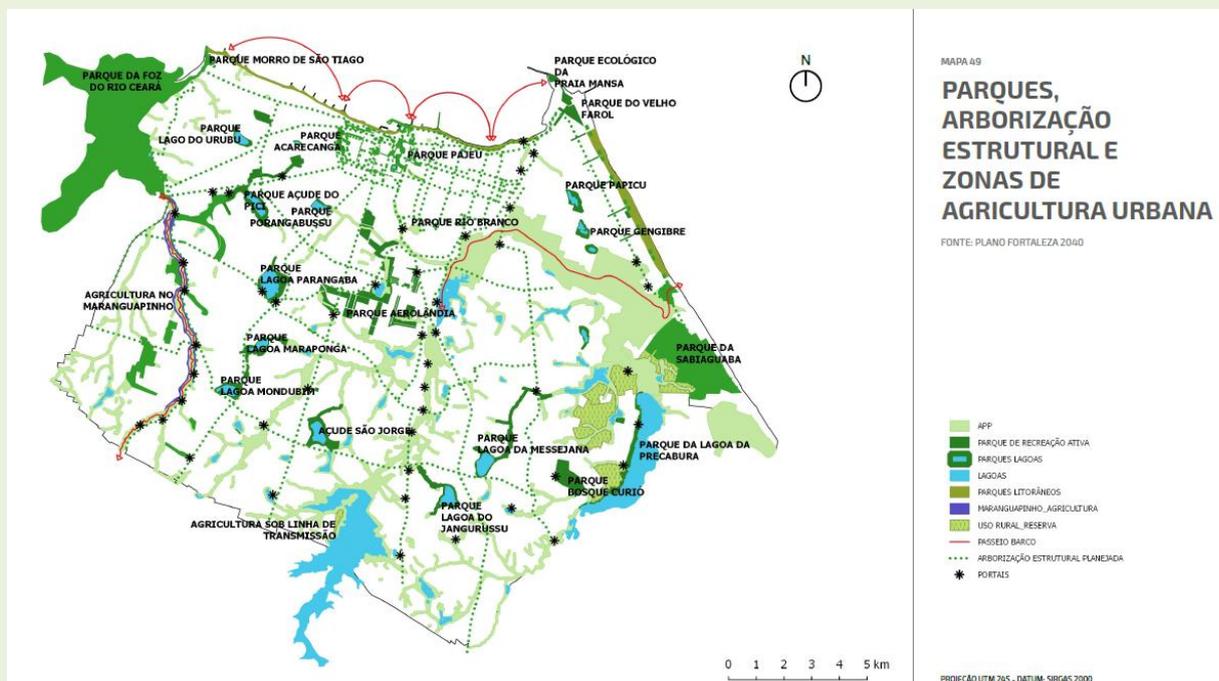
**Figura 4 – Requalificação de pontos de lixo em Fortaleza**

**Fonte: CEAM/SEUMA**

# PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMAFOR

## CADERNO DE SUBSÍDIOS

RECICLANDO ATITUDES EM ÁREAS VERDES E UC's – A sensibilização para com as áreas verdes da Cidade se dá pela realização de palestras, rodas de conversa e oficinas com trilhas guiadas, em áreas verdes e Unidades de Conservação no município, realizadas por técnicos da SEUMA e parceiros - Escolas, Universidades, URBFOR, organizações sociais e sociedade civil. No ano de 2018 foram realizadas 15 ações de Educação Ambiental em áreas verdes e Unidades de Conservação, sendo: 10 palestras e rodas de conversa e 5 oficinas com trilhas guiadas. Por ocasião do *Dia Mundial de Proteção aos Manguezais, 26 de julho*, o *Reciclando Atitudes em Áreas Verdes e UC's* foi realizado nos manguezais da Área de Proteção Ambiental da Sabiaguaba (Figura 5).



Figuras 5 – Locais de realização de educação ambiental no município de Fortaleza

Fonte: Plano de Fortaleza 2040

## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEA FOR CADERNO DE SUBSÍDIOS

### 7.3 O PROJETO PEV's

O *Projeto PEVS e Espaços Reciclando Atitudes* - consiste na aquisição e implantação de equipamentos acondicionadores (contêineres padronizados), denominados PEV's, para coleta e armazenamento temporário de materiais recicláveis, a serem fixados em Escolas, prioritariamente, da rede pública de ensino. A implantação de Pontos de Entrega Voluntária (PEVs), em escolas, vem proporcionando a discussão e a prática de ações ambientais indispensáveis á sustentabilidade do Planeta, desde a coleta seletiva, a arborização urbana, à conservação do patrimônio público e ambiental.

O projeto PEVs trata de coleta seletiva - triagem, manejo, reuso, reciclagem e descarte adequado de resíduos, ao mesmo tempo, da importância dos ambientes naturais e construídos para a Cidade. Quando da implantação do PEV a Escola recebe não apenas o acondicionador de recicláveis, mas, um espaço lúdico com infraestrutura básica, denominado *Espaço Reciclando Atitudes*. Esses espaços recebem paisagismo, ajardinamento, pintura mural e um acondicionador de recicláveis - o PEV.

Os *Espaços Reciclando Atitudes* são destinados à prática de educação ambiental: palestras, rodas de conversas temáticas, oficinas e demonstrações, como por exemplo, do ciclo de vida dos resíduos. Cabe à Prefeitura de Fortaleza desde o trâmite burocrático da aquisição dos contêineres, sua implantação, à sensibilização e disseminação de boas práticas ambientais a partir destes equipamentos.

O planejamento da logística e retirada dos resíduos das escolas é feito em parceria com Associações de catadores, cadastradas junto a Prefeitura de Fortaleza e ECOFOR Ambiental S.A – concessionária da Prefeitura. A escolha da escola e trâmites burocráticos se dá pela parceria com a Secretaria Municipal de Educação – SME. O projeto conta ainda com outros parceiros da sociedade civil, como ONGs, Associações e Universidades. A meta do projeto *PEVS e Espaços Reciclando Atitudes* é beneficiar 200 escolas (Figura 5), prioritariamente, da Rede Pública Municipal de Ensino, no período 2018/2020.

Este projeto atende aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável do milênio, da ONU, sendo: Objetivo 3 – Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades e Objetivo 11 – Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis.

## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMAFOR CADERNO DE SUBSÍDIOS

Um dos pontos de entrega voluntária de material reciclável está representado na figura 5. Em algumas escolas, unindo o Projeto PEV e o Reciclando Atitudes, foram construídos espaços para coleta de resíduos e introdução dos alunos à temática de educação ambiental, como observado na figura 6.



Figura 5 – Projeto PEVs - Ponto de Entrega Voluntária



Figura 6 - Criação de Espaços Reciclando Atitudes em 2017 junto com Projeto PEVs

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

7.4 A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E A EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA  
(programas, projetos, capacitações e outras atividades em EA)

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

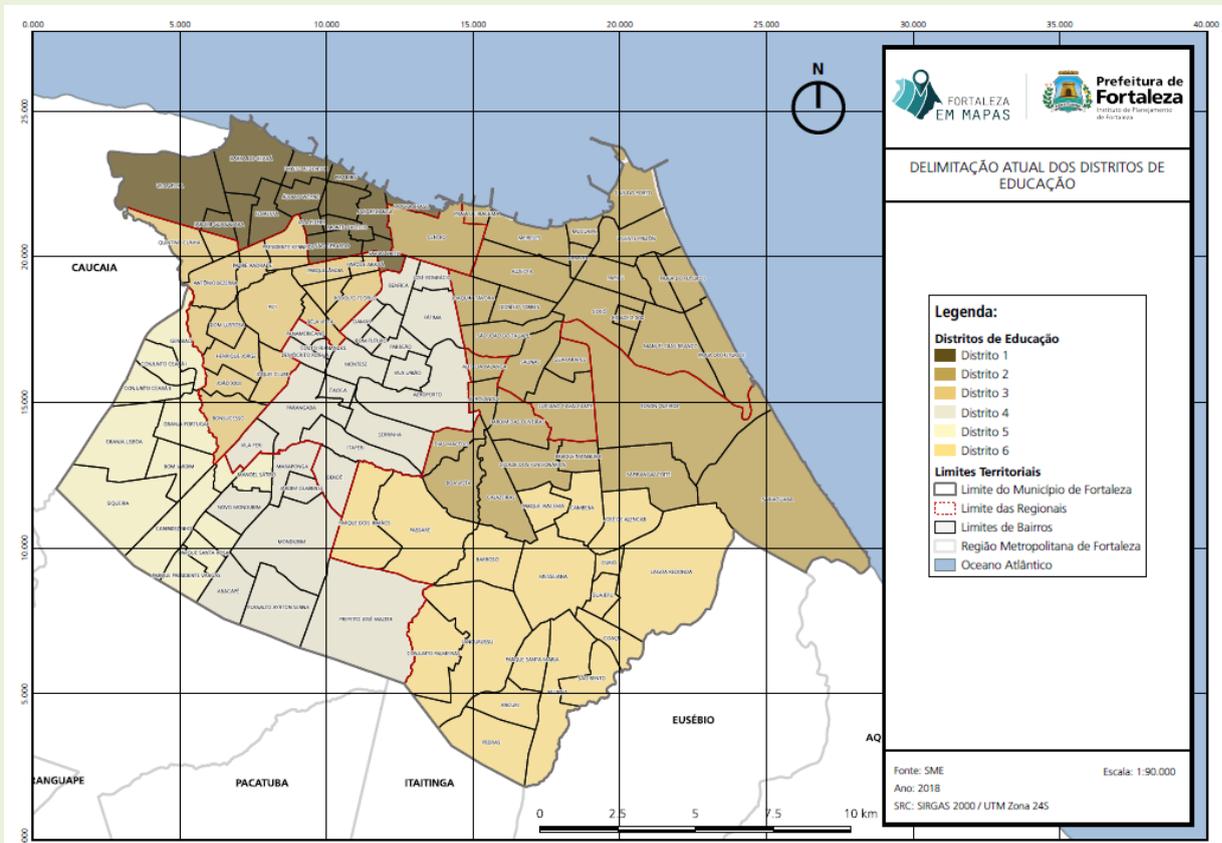


Figura 7 – Localização dos distritos de educação no município de Fortaleza.

Fonte:SME

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEA FOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

7.5 A SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E A EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA  
(programas, projetos, capacitações e outras atividades em EA)

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

7.6 A SECRETARIA MUNICIPAL DE CONSERVAÇÃO E SERVIÇOS PÚBLICOS E A EDUCAÇÃO  
AMBIENTAL EM FORTALEZA.

(programas, projetos, capacitações e outras atividades em EA)

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

7.7 A COORDENADORIA DE PROTEÇÃO E DEFESA CIVIL E A EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM  
FORTALEZA

(programas, projetos, capacitações e outras atividades em EA)

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

7.8 A COORDENADORIA DE PROTEÇÃO E BEM ESTAR ANIMAL E A EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA.

(programas, projetos, capacitações e outras atividades em EA)

## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR CADERNO DE SUBSÍDIOS

### 7.9 AS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO MUNICIPAIS E A EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA

No Município de Fortaleza, existem algumas unidades de conservação que são: as Áreas de Proteção Ambiental (APA), Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) e o Parque Natural Municipal. Dentre essas unidades estão o Parque Natural Municipal das Dunas de Sabiaguaba, APA de Sabiaguaba, ARIE Dunas, ARIE Professor Abreu Matos e a ARIE Matinha do Pici.

As Unidades de Conservação (UC's) englobam um espaço territorial e seus recursos ambientais, incluindo as águas jurisdicionais, com características naturais relevantes, legalmente instituídos pelo Poder Público, com objetivos de conservação e limites definidos, sob-regime especial de administração, ao qual se aplicam garantias adequadas de proteção, conforme a Lei nº 9.985 – do Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), de 18 de julho de 2000.

Os principais propósitos no que se refere à conservação de uma unidade de conservação são: a preservação dos ecossistemas naturais existentes, o controle do avanço da ocupação urbana, o incentivo à realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação ambiental e de turismo ecológico. As comunidades do entorno, obrigam-se a participar da preservação, recuperação, defesa e manutenção das unidades de conservação, no entanto, para a efetividade do processo se faz necessário um trabalho de educação ambiental.

A educação ambiental vem se tornando cada vez mais uma ferramenta de transformação social primordial para o debate, em diferentes âmbitos e contextos, das questões ambientais. A **Lei No 9.795/99**, Lei da Educação Ambiental, como ficou conhecida, regulamentou o comando constitucional, e o texto inicia apresentando o conceito legal, no corpo do artigo primeiro: *“Entendem-se por educação ambiental os processos por meio dos quais o indivíduo e a coletividade constroem valores sociais, conhecimentos, habilidades, atitudes e competências voltadas para a conservação do meio ambiente, bem de uso comum do povo, essencial à sadia qualidade de vida e sua sustentabilidade”*.

Atualmente, a Educação Ambiental aplicada às UC's no município de Fortaleza é realizada por meio de Termos de Cooperação e parcerias esporádicas, precisando ser fortalecidas para conscientização da população sobre a sustentabilidade e necessidade de preservação daqueles recursos naturais, da adoção de práticas ecologicamente corretas, do uso moderado e da participação individual e coletiva, permanente e responsável, visando a preservação e equilíbrio do meio ambiente. Entendendo-se a defesa da qualidade ambiental como um valor inseparável do exercício da cidadania. Dessa maneira talvez torne-se possível reduzir significativamente os impactos ambientais, aumentando a qualidade de vida e construindo um futuro melhor.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

8. O PMEAFOR

8.1 GRUPO TÉCNICO

O Grupo Técnico de Trabalho do PMEAFOR – GT PMEAFOR, foi definido conforme a Portaria Nº 54/2017 – SEUMA, de 27 dezembro de 2017, publicada no Diário Oficial do Município de Fortaleza, DOM Nº 16.183, de 17 de janeiro de 2018.

**DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO**

FORTALEZA, 17 DE JANEIRO DE 2018

QUARTA-FEIRA - PÁGINA 35

sede na Rua Rufino Ferreira Silva, nº 212, Bairro Santa Clara, Eusébio - CE, CEP 61760-000, Fone (85) 4011.6900 I 9992.8987, Fax (85) 4011.6902, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 03.354.650/0001-23, representada neste ato por Léo Silva Ribeiro, brasileiro, engenheiro, inscrito no CREA/CE nº 14.816D, portador da Carteira de Identidade nº 94009001601, e do CPF nº 850.784.413-87, residente e domiciliado no município de Fortaleza - C. E. CLÁUSULA – PRIMEIRA – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: O presente aditivo fundamenta-se no Artigo 57, inciso I, c/c § 1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, e conforme justificativa constante no Processo Administrativo nº P979930/2017. CLÁUSULA – SEGUNDA – DO OBJETO: O presente aditivo tem por objeto a prorrogação dos prazos de vigência e execução do contrato nº 68/2015, pelo período de 120 (cento e vinte) dias, com o término do prazo de vigência previsto para o dia 13 de maio de 2018. CLÁUSULA – TERCEIRA: Permanecem inalteradas as demais cláusulas do Contrato principal. DATA DA ASSINATURA: 10 de janeiro de 2018. ASSINAM O TERMO: Engª Ana Manuela Marinho Nogueira - SECRETÁRIA DA SEINF, Léo Silva Ribeiro - REPRESENTANTE DA CONTRATADA, Enaile Sousa Lima de Castro e George Pimentel Fernandes - TESTEMUNHAS. VISTO: Gláucio Valença Pereira Rangel - COORDENADOR JURÍDICO DA SEINF, Fortaleza, 10 de janeiro de 2018. Engª Ana Manuela Marinho Nogueira - CREA/CE 14921 D - SECRETÁRIA DA SEINF.

\*\*\* \*\*

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - ORGÃO:** Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF. LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico nº 186/2017 - B - SEINF. PROCESSO ADMINISTRATIVO SPU: nº P795020/2017. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS VISANDO FUTURAS E EVENTUAIS CONTRATAÇÕES DE SERVIÇOS DE CONFECÇÃO E FORNECIMENTO DE CARIMBOS AUTOMÁTICOS DESTINADOS À SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF, SEGUNDO AS ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS CONSTANTES NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Projeto/Atividade: 27101.15.122.0001.2016.0001, Elemento de Despesa: 33.90.30, Fonte de Recurso: 0 0101 do orçamento da Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF. A titular da Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF, Sra. Ana Manuela Marinho Nogueira, no uso de suas atribuições legais em cumprimento da Lei nº 10.520/02 e do item 21.2 do Edital Licitatório referente ao Pregão Eletrônico nº 186/2017 - B, vem HOMOLOGAR o lote único do procedimento licitatório a empresa vencedora: HBL CARIMBOS E PLACAS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 72.649.361/0001-74, no valor global de R\$ 3.450,00 (três mil quatrocentos e cinquenta reais), conforme Relatório da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, fls. 306 a fls. 308 do Processo Administrativo epigrafado, tendo a Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR observado às disposições legais. Publique-se e cumpra-se. Fortaleza-CE, 09 de janeiro de 2018. Engª Ana Manuela Marinho Nogueira - CREA/CE 14921 D - SECRETÁRIA DA SEINF.

\*\*\* \*\*

**TERMO DE HOMOLOGAÇÃO - ORGÃO:** Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF. LICITAÇÃO: Pregão Eletrônico nº 314/2017 - SEINF. PROCESSO ADMINISTRATIVO SPU: nº P883177/2017. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES E INSTALAÇÕES DE 80 (OITENTA) ACADEMIAS AO AR LIVRE NAS PRAÇAS E DEMAIS EQUIPAMENTOS PÚBLICOS LOCALIZADOS NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA, PARA ATENDER ÀS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINF, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E OS QUANTITATIVOS PREVISTOS NO ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Projeto/Atividade: 27101.27.813.0005.1243.0001, Elemento de Despesa: 44.90.52, Fonte de Recurso: 0 0101 do orçamento da Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF. A

titular da Secretaria Municipal da Infraestrutura - SEINF, Sra. Ana Manuela Marinho Nogueira, no uso de suas atribuições legais em cumprimento da Lei nº 10.520/02 e do item 22.2 do Edital Licitatório referente ao Pregão Eletrônico nº 314/2017, vem HOMOLOGAR os lotes 01 e 02 do procedimento licitatório, a empresa vencedora: MARIA CELINA OLIVEIRA DA PAZ - ME, inscrita no CNPJ nº 23.664.142/0001-59, nos valores de: Lote 01 - R\$ 630.116,40 (seiscentos e trinta mil, cento e dezesseis reais e quarenta centavos) e Lote 02 - R\$ 210.038,80 (duzentos e dez mil, trinta e oito reais e oitenta centavos), perfazendo-se um valor global de R\$ 840.155,20 (oitocentos e quarenta mil, cento e cinquenta e cinco reais e vinte centavos) e HOMOLOGAR os lotes 03 e 04 do procedimento licitatório, a empresa vencedora: RICARDO DA SILVA BEZERRA EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 08.934.640/0001-80, nos valores de: Lote 03 - R\$ 385.800,00 (trezentos e oitenta e cinco mil e oitocentos reais) e Lote 04 - R\$ 128.600,00 (cento e vinte e oito mil e seiscentos reais), perfazendo-se um valor global de R\$ 514.400,00 (quinhentos e quatorze mil e quatrocentos reais), conforme Relatório da Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR, fls. 312 a fls. 322 do Processo Administrativo epigrafado, tendo a Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza - CLFOR observado às disposições legais. Publique-se e cumpra-se. Fortaleza-CE, 11 de janeiro de 2018. Engª Ana Manuela Marinho Nogueira - CREA/CE 14921 D - SECRETÁRIA DA SEINF.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO  
E MEIO AMBIENTE**

**PORTARIA Nº 54/2017 - SEUMA - A SECRETÁRIA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE,** no uso de suas atribuições legais, com base no art. 70, inciso X, da Lei Complementar nº 0176, de 19 de dezembro de 2014. CONSIDERANDO a necessidade de construir e implementar o Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza. CONSIDERANDO o disposto no art. 3º, inciso I, da Lei nº 8.693, de 31 de dezembro de 2002, que dispõe sobre a Educação Ambiental e institui a Política Municipal de Educação Ambiental. CONSIDERANDO o estabelecido na Lei nº 10.619, de 10 de outubro de 2017, que dispõe sobre a Política Municipal do Meio Ambiente de Fortaleza. CONSIDERANDO o disposto no art. 1º, da Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999, que dispõe sobre a Educação Ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental, e assegura que, todos têm direito à educação ambiental, incumbindo ao Poder Público, nos termos dos artigos 205 e 225 da Constituição Federal, definir políticas públicas que incorporem a dimensão ambiental e o engajamento da sociedade na conservação, recuperação e melhoria do meio ambiente. CONSIDERANDO a necessidade da elaboração do Plano Municipal de Educação Ambiental - PMEAFOR, de forma planejada e participativa, tendo em vista o fortalecimento dos processos democráticos na formulação, implementação e controle dos recursos públicos destinados à Política Municipal de Educação Ambiental, bem como, promover a efetiva gestão democrática da política ambiental de Fortaleza. RESOLVE: Art. 1º - Fica instituído o Grupo Técnico de Trabalho (GT) de caráter técnico e operacional, objetivando a elaboração e implementação do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR (2017-2040), que será responsável, conjuntamente com a Coordenadoria de Políticas Ambientais (CPA), da Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA, Secretaria Municipal de Educação - SME, e com o Conselho Municipal de Meio Ambiente - COMAM, pela implementação e gerenciamento da política de educação ambiental no Município, bem como, pela elaboração dos seguintes produtos: a) Produto 01: Versão Preliminar do PMEAFOR (Documento Orientador/Sistematizador); Plano Municipal de Educação Ambiental; Caderno de Subsídios; b) Produto 02: Seminários I, II, III, IV, V e VI para Diagnóstico Estratégico da Educação Ambiental em Fortaleza; c) Produto 03: Consulta Pública Eletrônica I e II; d)

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO

FORTALEZA, 17 DE JANEIRO DE 2018

QUARTA-FEIRA - PÁGINA 36

Produto 04: Oficinas de Trabalho; e) Produto 05: Oficinas Temáticas: Programas e Projetos de EA (2018-2040); f) Produto 06: Audiência Pública. Art. 2º - O Grupo Técnico de Trabalho (GT) de que trata o art. 1º desta Portaria será constituído pelos membros abaixo nominados: I - Juliano dos Santos Oliveira, Sonia Maria Sales Sousa, Fátima Maria de Moraes Rocha, Thaís Câmara Tavares - Coordenadoria de Políticas Ambientais - CPA/SEUMA; II - Francisca Cintia Aguiar Eufrásio, Wesley Rocha Barbosa e Lindalva Pereira Carmo - Secretaria Municipal de Educação - SME; III - Maria Águeda Pontes Caminha Muniz e Maria Edilene S. Oliveira - Conselho Municipal de Meio Ambiente - COMAM; IV - Sérgio Augusto Carvahedo Mota e Milton Alves de Oliveira - Coordenadoria de Educação Ambiental e Articulação Social - COEAS/SEMA; V - Sérgio de Oliveira Franco e Luís Atília B. Peixoto - Secretaria Municipal de Saúde - SMS; VI - Roger Barreto Magalhães e Luis Uchoa Pinho - Coordenadoria Especial de Proteção e Defesa Civil - Defesa Civil/SESEC; VII - Lindalva Costa da Cruz e Milene Antunes de Alencar - Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental - CIEA/Secretaria da Educação do Ceará - SEDUC; VIII - Noslina Nobre Rabelo e Manoella Cabral Machado Fortes - Secretaria Municipal do Turismo de Fortaleza - SETFOR; IX - Robson Torres Bandeira e Marcel Sales Ferreira Nunes - Coordenadoria Especial de Políticas Públicas de Juventude CEPPJ; X - Antônia Guedes Cabral Aguiar Rocha e Maria do Rosário Ramalho Garcia - Coordenadoria Especial de Proteção e Bem Estar Animal - COEPA; XI - André Asfor Machado e Lilian Mariano Fontele - Coordenadoria Especial de Articulação das Secretarias Regionais - COAREG; XII - Thereza Neumann Santos de Freitas e Tereza Fernandes Cavalcante - Secretaria Regional Centro - SERCE; XIII - Adriano Sérgio Nogueira Felizardo e Aécio Vieira de Holanda - Secretaria Regional I; XIV - Rômulo de Castro Costa Lima e Guto Azevedo de Alencar - Secretaria Regional II; XV - Francisco Eugênio Sales Januário e Maria Luiza de Oliveira Sena - Secretaria Regional III; XVI - Jacqueline Ferreira França e José Valdo de Araújo Pinto - Secretaria Regional IV; XVII - Jalsey Pereira de Nazareno e Lisandra Socorro Oliveira Campos - Secretaria Regional V; XVIII - Eduardo Araújo Terthius e Wellington Mendes Lopes da Silva - Secretaria Regional VI; XIX - Maria de Nazaré Chagas Pequeno e Jaqueline Menezes de Andrade - Secretaria de Recursos Hídricos do Estado do Ceará - SRH; XX - Rafaela Dantas Manguiera e Yullí Klécida Silva Oliveira - Autarquia de Urbanismo e Paisagismo de Fortaleza - URBFOR; XXI - Erich Uchôa Ribeiro Lôbo e Cecília Daniele Claudio Assunção - Autarquia de Regulação, Fiscalização e Controle de Serviços Públicos de Saneamento Ambiental - ACFOR; XXII - Ariadna Samara de Medeiros Silva e Isaac César Barroso Moreira - ECOFOR Ambiental S.A; XXIII - Luis Cronje e Francisco Elenilson Gomes do Nascimento - Secretaria Municipal do Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza - HABITAFOR; XXIV - Maria de Fátima Chagas Cortez e Mariana Lima Castelo Branco Verçosa - Agência de Fiscalização de Fortaleza - AGEFIS; XXV - Maria José Colaço Rocha e Rômulo George de Sales e Silveira - Superintendência do IBAMA no Ceará - Supes/IBAMA-CE; XXVI - Damião Lopes de Sousa e Leonardo Ferreira Guimarães - Instituto dos Arquitetos do Brasil - IAB/CE; XXVII - Ângela Maria da Costa Araújo e Maria Cleovandra Dias Mota - Instituto de Pecuária do Ceará - IPC; XXVIII - Beatriz Azevedo de Araújo e Gabriel Chagas de Lima - Instituto Verdeliz; XXIX - Ademir da Silva Costa e Manoel Honório Pereira - Movimento Proparque Rio Branco; XXX - Inalê Camargo Brito e Edilainne Muniz Pereira - Instituto Limpa Brasil; XXXI - Marise Léo Pestana da Silva e Júlia Manta Correia Lima Araújo - Movimento PróÁrvore; XXXII - Margaret Silvia Benício de Souza Carvalho e Sônia Barreto Perdigão de Oliveira - Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos - FUNCEME; XXXIII - Rita Soares Pinheiro Sombra e Lúcia Lopes Porto - Fundação Nacional de Saúde - FUNASA/CE; XXXIV - Ieda Nadja S. Montenegro e Francisca Jeruza Feitosa de Matos - Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará - NUTECA/UECE; XXXV - Júlio Cesar da Costa Silva e Marconi José Barbosa da Silva - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES; XXXVI - Anthenor Pinheiro Sampaio Netto e Francisco Fontenele Meira -

Associação Profissional dos Geógrafos do Estado do Ceará - APROGEO/CE; XXXVII - Júlio César Nogueira Mesquita, Raimundo Nonato Oliveira Gildo, Maria do Livramento Carvalho de Lima e José Wilton Alves da Silva - Associação Comunitária Delmiro Gouveia; XXXVIII - Francisco Josemir Gomes de Lima - Associação dos Moradores do Conjunto São Cristóvão - AMCOSC; XXXIX - Ana Deborah Nunes França e Lara Angelo Barros da Costa - Associação Cearense de Engenheiros Ambientais e Sanitaristas - ACEAS; XL - Rusty de Castro Sá Barreto e Fabiana Barros Pinho - Associação dos Amigos do Museu Natural do Mangue - ASADOECOMUNAM; XLI - Maria do Socorro Cavalcante e Beatriz Maria Guedes Martins - Centro Popular de Cultura e Ecocidadania - CENAPOP; XLII - Jerônimo Paulo da Silva e Natanael Alves Mota - Federação de Entidades de Bairros e Favelas de Fortaleza - FBFF; XLIII - Antonio Renato Lima Araújo e Elaine Cristina de Moraes Pereira - Federação das Indústrias do Estado do Ceará - FIEC; XLIV - Francisco de Assis Bezerra Leite e Mailde Carlos do Rêgo - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - CREA/CE; XLV - Célio Pires Garcia e Nélio Batista de Moraes - Conselho Regional de Medicina Veterinária - CRMV/CE; XLVI - Maria Luiza de Sousa Silva e Rozimar Mauricio de Sousa - Conselho Gestor das Unidades de Conservação de Sabiaguaba - CGS; XLVII - Pablo Pimentel Pessoa e Enlo Tarsom Paiva Sombra - Conselho Regional de Biologia - CRBio/CE; XLVIII - Cibele Garcia Reis e Brunna Cristina Almeida da Silva - Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos - COGERH/CE; XLIX - Delano Sampaio Cidrack e Suelen Ferreira de Araújo - Companhia de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE; L - Nájila Rejanne Alencar Julião Cabral e Maria Auxiliadora Gadelha da Cruz - Instituto Federal do Ceará - IFCE; LI - Davis Pereira de Paula, Leonor de Maria Rodrigues Pereira e Fabiolla Faria Tostes de Oliveira - Universidade Estadual do Ceará - UECE; LII - Lamarka Lopes Pereira e Adriana de Oliveira Sousa Leite - Universidade de Fortaleza - UNIFOR; LIII - Ana Bárbara de Araújo Nunes e Helena Becker - Universidade Federal do Ceará - UFC; LIV - Viviane Sales Furtado e César Bundchen Zaccaro de Oliveira - Centro Universitário Christus; LV - Marlene Pinheiro Gonçalves e Leonardo Tavares de Sousa - Faculdade Ari de Sá; LVI - Francisco Narcello Ataliba e Francisco das Chagas Braga Viana - Faculdade de Tecnologia do Nordeste - FATENE; LVII - Helena Stela Sampaio e Renata Neris Viana - Faculdade Farias Brito; LVIII - Maria Elia dos Santos Vieira e Mansueto da Silva Brilhante - Faculdade Cearense; LIX - Claudia Maria de Souza Bezerra e Maria Malla Ferreira da Silva - Grupo de Interesse Ambiental - GIA; LX - Elsa Pena Sales e Magda Maria Pereira Santos - Associação dos Professores de Estabelecimentos Oficiais do Ceará - APEOC; LXI - Venuzia Gonçalves Tavares e Magda Marinho Braga - Comitê de Bacias Hidrográficas da Região Metropolitana de Fortaleza - CBH/RMF; LXII - Maria Zita Timbó Araújo e Maria Rosane Matos - Departamento Nacional de Obras Contra as Secas - DNOCS; LXIII - Sérgio Araújo de Sousa e Osvaldo Correia Ferrer - ENEL Distribuição/CE. Art. 3º - As atividades do GT serão geridas pela Coordenadoria de Políticas Ambientais da SEUMA, com corresponsabilidade da Secretaria de Educação do Município - SME e orientada pela Secretária Executiva do COMAM. Art. 4º - Os integrantes do GT não farão jus a qualquer vantagem remuneratória pela participação no referido grupo, sendo as atividades desenvolvidas de relevância ao serviço público. Art. 5º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário. Publique-se e cumpra-se. Fortaleza, 29 de dezembro de 2017. Maria Águeda Pontes Caminha Muniz - SECRETÁRIA DA SEUMA.

\*\*\* \*\*

EDITAL DE NOTIFICAÇÃO - Pelo presente, fica notificado o autuado ROSE MARY AMARAL DE SOUSA, inscrita no CPF nº 357.518.353-87, de que na data de 17 de novembro de 2015, o Auto de Constatação de nº 35252 A foi convertido em Auto de Infração, sendo aplicada a penalidade de R\$ 1.000,00 (mil reais). Fica o mesmo ciente de que terá 10 (dez) dias, a contar da publicação deste, para comprovar o pagamento ou apresentar defesa por escrito, junto à Secretaria

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

8.2 A COMISSÃO DE ELABORAÇÃO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DO PMEAFOR

Definida pela Portaria Nº57/2018 - SEUMA, de 03 de Outubro de 2018, a *Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do PMEAFOR* foi constituída por entidades já participantes do GT PMEAFOR, que se disponibilizaram a contribuir, de forma mais assídua e engajada, com a construção do Plano.

**DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO**

FORTALEZA, 03 DE OUTUBRO DE 2018 QUARTA-FEIRA - PÁGINA 45

---

nº 14.076/2017, a empresa deve em até 60 (sessenta) dias após cada período de um ano, contados da concessão do benefício fiscal, apresentar ao CAB, relatório acompanhado de documentação comprobatória do cumprimento de metas, de acordo com o apresentado no projeto de viabilidade constante desse Processo; III – que os investimentos e a geração de empregos previstos no projeto de viabilidade, conforme determinado no inciso anterior, deverão ocorrer regularmente, assim como o pagamento do IPTU devido pelos imóveis a serem adquiridos, sendo sua não ocorrência considerada motivo suficiente para que esse Comitê de Avaliação de Benefícios – CAB, cancele o benefício fiscal concedido, executando sua imediata cobrança com juros e correção monetária de acordo com a legislação tributária vigente; IV – que a empresa deverá recolher ao Fundo Municipal de Desenvolvimento Econômico - FMDE a quantia correspondente a 10% (dez por cento) do total dos Incentivos fiscais usufruídos, observados os § 1º, 2º e 3º art. 50 do Decreto nº 14.076/2017. Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação. Fortaleza, 20 de setembro de 2018. Robinson Passos de Castro e Silva - SECRETARIA MUNICIPAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO – SDE, José Renato Frota Ribeiro - SECRETARIA MUNICIPAL DAS FINANÇAS (SEFIN), Felipe Augusto Siqueira Costa - PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO (PGM), Rodrigo Nogueira Diogo de Siqueira - SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO (SEGOV), Mário Frazão de Junior - INSTITUTO DE PLANEJAMENTO DE FORTALEZA (IPLANFOR), Claudio Ricardo Gomes de Lima - FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO (CITNOVA), Guilherme Albuquerque Vila Nova Maia - SECRETARIA DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE (SEUMA).

**SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO  
E MEIO AMBIENTE**

**PORTARIA Nº 68/2018 – SEUMA**

Alega a PORTARIA Nº 54/2017 - SEUMA, publicada no Diário Oficial do Município (DOM), Nº 16.183, de 17 de janeiro de 2018, páginas nº 35 e 36, que institui o Grupo Técnico de Trabalho (GT), de caráter técnico e operacional, objetivando a elaboração e implementação do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR (2017-2040).

A SECRETARIA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE, no uso de suas atribuições legais, com base no art. 70, inciso X, da lei complementar nº 0176, de 19 de dezembro de 2014. CONSIDERANDO a necessidade de construir e implementar o Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR (2017/2040). CONSIDERANDO a Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999, que dispõe sobre a Educação Ambiental e institui a Política Nacional de Educação Ambiental. CONSIDERANDO o estabelecido na Lei nº 10.619, de 10 de outubro de 2017, que dispõe sobre a Política Municipal do Meio Ambiente de Fortaleza. CONSIDERANDO a Lei Nº 8.693, de 31 de dezembro de 2002, que dispõe sobre a Educação Ambiental e institui a Política Municipal de Educação Ambiental. CONSIDERANDO o disposto no art. 3º, inciso V, da citada Lei (8.693/2002), que incumbe à sociedade como um todo, manter atenção permanente à formação de valores, atitudes e habilidades que propiciem a atuação individual e coletiva voltada para a prevenção, a identificação e a solução de problemas ambientais. CONSIDERANDO a Portaria Nº 54/2017 – SEUMA, em seus artigos: Art. 1º – que institui o Grupo Técnico de Trabalho (GT), para a elaboração e imple-

mentação do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza (PMEAFOR), bem como pela elaboração dos produtos do citado Plano, Art. 2º - que nomina os membros do GT e Art. 3º - que determina o gerenciamento e responsabilidades quanto às atividades do GT. RESOLVE: Art. 1º - Acrescentar as seguintes instituições e seus respectivos membros no art. 2º da Portaria nº 54/2017-SEUMA: LXIV – MARCO ANTÔNIO DE SOUSA BORGES e ANTÔNIO WIGOR FLORENCIO DA SILVA - Secretaria de Conservação e Serviços Públicos - SCSF; LXV - GENI SOBEIRA LIMA e JOÃO DA SILVA EVANGELISTA FERREIRA - Rede de Mulheres Empreendedoras Sustentáveis – REMES; LXVI – DOMINIK GARCIA ARAUJO FONTES e STELLA DA SILVA MARTE - Associação Parque Parreão I – ASSOPRI; LXVII – PAULO ELOY GOMES e ANTÔNIO JACKSON CARVALHO ALVES DE SOUSA - Superintendência das Escolas Estaduais de Fortaleza (SEFOR). Art. 2º - Realizar a substituição de alguns membros do art. 2º, em conformidade com suas instituições, para o exercício 2017-2040, das atividades do respectivo Plano: VII – LINDALVA COSTA DA CRUZ e FRANCISCA CLAUDEANE MATOS ALVES - Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental - CIEA/Secretaria da Educação do Estado do Ceará - SEDUC; XVI – JACQUELINE FERREIRA FRANÇA e JOAQUIM RODRIGUES DE PAULA NETO – Secretaria Regional IV; XX – ANA JÚLIA LIMA OLIVEIRA e LARISSA MENDES MONTEIRO - Autarquia de Urbanismo e Paisagismo de Fortaleza – URSFOR; XXIV – MARIA AUXILIADORA GARCIA e MESSIAS MANUEL MOREIRA DA SILVA – Agência de Fiscalização de Fortaleza – AGEFIS; XXXIV – IEDA NADJA SILVA MONTENEGRO, JACKSON DE QUEIROZ MALVEIRA, JERUZA FEITOSA DE MATOS e PATRICIA MENDES BARROSO - Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará – NUTEC; XXXV - MARCONI JOSÉ BARBOSA DA SILVA e MARCOS STÊNIO TEIXEIRA - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES; LIX - CLAUDIA MARIA DE SOUSA BEZERRA e LEVY ERICO TEIXEIRA DE SOUSA - Grupo de Interesse Ambiental – GIA; LXI – ANTÔNIO SILVIO NUNES e PEDRO RAIMUNDO DE OLIVEIRA NETO - Comitê de Bacias Hidrográficas da Região Metropolitana de Fortaleza (CBH/RMF). Maria Agueda Pontes Caminha Muniz - SECRETARIA DA SEUMA.  
\*\*\* \*\*

**PORTARIA Nº 67/2018 - SEUMA**

Institui e nomeia membros do GT PMEAFOR para a Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR.

A SECRETARIA DA SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE, no uso de suas atribuições legais, com base no art. 70, inciso X, da lei complementar nº 0176, de 19 de dezembro de 2014. CONSIDERANDO a necessidade de elaborar, de monitorar e avaliar permanentemente, o Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR. CONSIDERANDO a necessidade de organizar os procedimentos de avaliação e acompanhamento do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza. CONSIDERANDO o disposto no art. 1º, da Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999, que dispõe sobre a Educação Ambiental, institui a Política Nacional de Educação Ambiental. CONSIDERANDO o estabelecido na Lei nº 10.619, de 10 de outubro de 2017, que dispõe sobre a Política Municipal do Meio Ambiente de Fortaleza. CONSIDERANDO a Portaria Nº 54/2017 – SEUMA, que institui o Grupo de Trabalho (GT PMEAFOR), de caráter técnico e operacional, objetivando a elaboração e implementação do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza. CONSIDERANDO a Lei Nº 8.693, de 31 de dezembro de 2002, que dispõe sobre a Educação Ambiental e institui a Política Municipal de Educação Ambiental. CONSIDERANDO o disposto no art. 3º, inciso V, da citada Lei (8.693/2002), que incumbe à sociedade como um todo, manter atenção permanente à

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

DIÁRIO OFICIAL DO MUNICÍPIO

FORTALEZA, 03 DE OUTUBRO DE 2018

QUARTA-FEIRA - PÁGINA 46

formação de valores, atitudes e habilidades que propiciem a atuação individual e coletiva voltada para a prevenção, a identificação e a solução de problemas ambientais. RESOLVE: Art. 1º - Instituir a Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação, permanente, do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR (2017-2040), equipe técnica responsável para subsidiar a Coordenação - geral (SEUMA), executiva (SME) e adjunta (COMAM) - em todo o processo de monitoramento e avaliação do Plano Municipal. Art. 2º - Nomear, para compor a Comissão de que trata a presente Portaria os seguintes membros do GT PMEAFOR: I - ADRIANA OLIVEIRA LEITE (UNIFOR); II - ADRIANO SÉRGIO NOGUEIRA FELIZARDO (Regional II); III - ANA BÁRBARA DE ARAÚJO NUNES (UFC); IV - BEATRIZ AZEVEDO DE ARAÚJO (Instituto Verdeliz); V - EDUARDO ARAÚJO TERTIUS (Regional VII); VI - GABRIEL CHAGAS DE LIMA (Instituto Verdeliz); VII - GUTO AZEVEDO DE ALENCAR (Regional II); VIII - INAIÊ CAMARGO BRITO (Instituto Limpa Brasi); IX - JACQUELINE FERREIRA FRANÇA (Regional IV); X - JALSEY FERREIRA DE NAZARENO (Secretaria Regional V); XI - LAMARCA LOPES PEREIRA (UNIFOR); XII - LEONOR DE MARIA RODRIGUES MELO (UECE); XIII - LILIAN MARIANO FONTELE (COAREG); XIV - LINDALVA COSTA DA CRUZ (CIEA/SEUDUC); XV - MARIA JOSÉ COLAÇO ROCHA (SUPES/IBAMA/CE); XVI - MARIA LUIZA DE OLIVEIRA SENA (Regional III); XVII - NÁJILA REJANNE ALENCAR JULIÃO CABRAL (IFCE); XVIII - RUSTY DE CASTRO SÁ BARRETO (ASADCECOMUNAM); XIX - SÉRGIO AUGUSTO CARVALHEDO MOTA (SEMA); XX - THERESA NEUMANN SANTOS DE FREITAS (Regional Centro); XXI - MARIA AUXILIADORA GARCIA (AGEFIS); XXII - CLAUDIA MARIA DE SOUSA BEZERRA (GIA). Art. 3º - Nomear, para a presidência, vice-presidência e secretaria da Comissão de que trata a presente Portaria, as seguintes servidoras efetivas: THERESA NEUMANN SANTOS DE FREITAS - Matrícula nº 24522 (Presidente); LILIAN MARIANO FONTELE - Matrícula nº 45951 (Vice-Presidente) e MARIA AUXILIADORA GARCIA - Matrícula nº 2241 (Secretária). Art. 4º - São atribuições da Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do Plano Municipal de Educação Ambiental - PMEAFOR: I) Subsidiar o GT PMEAFOR na elaboração e implementação do Plano, conjuntamente com sua Coordenação geral (SEUMA), executiva (SME) e adjunta (COMAM), bem como, na elaboração de seus produtos; II) Coletar dados, anualmente, em fontes de pesquisas oficiais, relativos à educação ambiental em âmbito municipal; III) Relacionar metas e estratégias de forma cronológica; IV) Apresentar e encaminhar as fichas de monitoramento à Coordenação do PMEAFOR (SEUMA/SME/COMAM); V) Preparar o Relatório Anual de Monitoramento e, após a apreciação do GT PMEAFOR, elaborar o documento Avaliação do Plano Municipal de Educação Ambiental (Versão Preliminar) a ser concluído bianualmente; VI) Divulgar anualmente os resultados do monitoramento e das avaliações, do cumprimento das metas e estratégias do PMEAFOR, nos respectivos sítios institucionais da Internet e em outros meios de divulgação que a Comissão, GT e Coordenação do Plano entenderem necessários; VII) Verificar previsões orçamentárias; VIII) Verificar prazos e o período de avaliação (bianaual); IX) Verificar e analisar a evolução dos indicadores que foram definidos; X) Verificar se os indicadores estão apropriados para aferir a meta; XI) Realizar distintas ações pertinentes e necessárias ao processo de construção, monitoramento e avaliação do PMEAFOR. Art. 5º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação. Maria Agueda Pontes Caminha Muniz - SECRETÁRIA DA SEUMA.

\*\*\* \*\*

**EXTRATO DO TERMO DE COMPROMISSO Nº 181/2018, CELEBRADO ENTRE A SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO E MEIO AMBIENTE - SEUMA, REPRESENTADA POR SUA SECRETÁRIA, MARIA AGUEDA PONTES CAMINHA MUNIZ, E RESERVA PASSARÉ CONDOMÍNIO PARK III, REPRESENTADA POR ANTONIO CARLOS ALVES LOBO, EM 25 DE JUNHO DE 2018. DA INFRAÇÃO:** Condomínio residencial operando Estação de Tratamento de Esgoto

sem a devida licença ambiental, consubstanciando ofensa aos arts. 33 e 34 da Lei Complementar nº 208/2015, artigo 60, da Lei Federal nº 9.605/98, e artigo 66 do Decreto Federal nº 6514/08, estando este termo vinculado ao Processo Administrativo nº 20768/2016 - SEUMA. DO AJUSTE: 2.1. A compromissária já providenciou a Licença de Operação referente à Estação de Tratamento de Esgoto do Condomínio (Licença nº 209/2017), com validade até 09/06/2019, devendo assim cumprir com as exigências legais no que diz respeito à legislação urbanística e ambiental, bem como não causar nenhum tipo de poluição ambiental a contar da assinatura deste termo; 2.2. O Compromissário deverá, ainda, conforme previsto no Decreto Municipal nº 11.483/2003 e art. 79-A da Lei nº 9605/98, modificada pela Medida Provisória nº 2163-41, de 23 de agosto de 2001, compensar o Município de Fortaleza pela infração acima descrita; 2.3. Fica ajustado que a Compromissária doará à Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA, a título de medida compensatória pela infração praticada, o valor correspondente a R\$ 7.000,00 (Sete mil reais), que deverá ser depositado em conta corrente do Fundo Municipal de Defesa do Meio Ambiente - FUNDEMA, CNPJ nº 03.457.547/0001-09 (Banco do Brasil, c/c 9319-X, Agência n. 0008-6), código MCA.01, op. 20768/2016, com a quitação após a juntada do comprovante de depósito nos presentes autos; 2.4. A obrigação assumida no Item 2.3 deverá ser adimplida no prazo de até 15 (quinze) dias, a contar da assinatura do presente termo, devendo a quitação ser dada mediante a apresentação e juntada do comprovante de pagamento no processo administrativo em epígrafe; 2.5. Diante do cumprimento do presente ajuste ficam suspensos os efeitos dos Autos de Infração nº 49275 A, respeitando a legislação ambiental em vigor; 2.6. Sobrevenha a necessidade de promover qualquer alteração no presente termo de compromisso, poderá o mesmo, desde que devidamente justificado, ser aditivado, a critério das partes. DA FISCALIZAÇÃO: O presente Termo de Compromisso não inibe nem restringe as ações de fiscalização e controle por parte da Prefeitura Municipal de Fortaleza - CE, não restando prejuízo das prerrogativas do poder de polícia a ser por ela exercidas, como decorrência da aplicação da legislação ambiental e urbanística em vigor. CLÁUSULA PENAL: O descumprimento de qualquer das cláusulas constantes do presente Termo de Compromisso, implicará, a título de cláusula penal, no pagamento de multa diária no valor de R\$ 50,00 (Cinquenta Reais), exigível enquanto perdurar a violação praticada. DATA DA ASSINATURA: 27 de agosto de 2018. ASSINATURAS: Pela SEUMA: Maria Agueda Pontes Caminha Muniz. Pelo(a) COMPROMISSÁRIO(A): MARTA RESERVA PASSARÉ CONDOMÍNIO PARK III, representada por Antonio Carlos Alves Lobo.

\*\*\* \*\*

**EDITAL DE NOTIFICAÇÃO** - Pelo presente, fica notificado o SR. ALDER FERREIRA MOTA, inscrito no CPF nº 827.590.573-72, de que na data de 17 de novembro de 2015, o Auto de Constatação de nº 15882A (Processo nº 12876/2011 - SEUMA) foi convertido em Auto de Infração, sendo aplicada a penalidade de R\$ 1.000,00 (Mil reais). Fica o mesmo cliente de que terá 10 (dez) dias, a contar da publicação deste, para comprovar o pagamento ou apresentar defesa por escrito, junto à Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA), localizada na Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343, Cajazeiras, Fortaleza - CE.

\*\*\* \*\*

**EDITAL DE NOTIFICAÇÃO** - Pelo presente, fica notificado o SR. EDNEY MACIEL BASTOS, inscrito no CPF nº 660.686.573-53, de que na data de 09 de outubro de 2015, o Auto de Constatação de nº 15861A (Processo nº 12847/2011 - SEUMA) foi convertido em Auto de Infração, sendo aplicada a penalidade de R\$ 1.000,00 (Mil reais). Fica o mesmo cliente de que terá 10 (dez) dias, a contar da publicação deste, para comprovar o pagamento ou apresentar defesa por escrito, junto à Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA), localizada na Avenida Deputado Paulino Rocha, 1343, Cajazeiras, Fortaleza - CE.

\*\*\* \*\*

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

8.3. OS EIXOS: Institucional, Estruturador e Articulador

8.3.1. **Eixo Institucional** - Consistente na base do Plano tem por fim favorecer a articulação político institucional, financeira e material. Nesse eixo (por princípio, horizontal) se sustenta o que é necessário para que a educação ambiental se consolide, seja pelo comprometimento inter e intra-institucional, pela identificação de fontes de recursos e sua disponibilização, pelas parcerias estabelecidas, potenciais e futuras e pela estruturação dos espaços educadores e Centros de Educação Ambiental que venham proporcionar o atendimento físico para tais ações.

Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA

Secretaria Municipal de Educação – SME

Secretaria de Turismo de Fortaleza – SETFOR

Secretaria Municipal de Saúde – SMS

Secretaria Municipal de Conservação e Serviços Públicos – SCSP

Secretaria Municipal de Segurança Cidadã / Defesa Civil de Fortaleza – SESEC

Secretaria Municipal do Desenvolvimento Habitacional de Fortaleza – HABITAFOR

Secretaria Regional - SER - I

Secretaria Regional - SER - II

Secretaria Regional - SER- III

Secretaria Regional - SER - IV

Secretaria Regional - SER - V

Secretaria Regional - SER - VI

Secretaria Regional do Centro – SERCE

Coordenadoria Especial de Articulação das Secretarias Regionais – COAREG

Coordenadoria Especial de Políticas Públicas de Juventude – CEPPJ

Coordenadoria Especial de Proteção e Bem Estar Animal – COEPA

Autarquia de Urbanismo e Paisagismo de Fortaleza – URBFOR

Autarquia de Regulação, Fiscalização e Controle dos Serviços Públicos de Saneamento Ambiental – ACFOR

Agencia de Fiscalização de Fortaleza – AGEFIS

Secretaria Estadual de Meio Ambiente / Coordenadoria de Educação Ambiental e Mobilização Social - COEAS/SEMA

Secretaria dos Recursos Hídricos – SRH

Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis – IBAMA

Comissão Interinstitucional Ambiental/Secretaria de educação do Estado do Ceará – CIEA/SEDUC

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

8.3.2. **Eixo Estruturador** - O eixo estruturador, por sua vez, indica o universo de atores sociais que estão e serão incorporados no processo, seja por meio da educação formal, não formal ou informal, jovens, crianças ou adultos, homens ou mulheres. Sua posição vertical indica uma condição para o crescimento, somando continuamente cidadãos ao processo. Por princípio, rejeita-se a perspectiva hierárquica de atores sociais, assim como o da segregação entre os diferentes tipos de grupos envolvidos.

Ecofor Ambiental S.A

Comitê de Bacias da Região Metropolitana de Fortaleza – CBHRMF

Conselho Gestor da Sabiaguaba – CGS

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará – CREA

Conselho Municipal de Meio Ambiente – COMAM

Conselho Regional de Biologia – CRBio/CE

Conselho Regional de Medicina Veterinária do Estado do Ceará – CRMV/CE

Associação Cearense de Engenheiros Ambientais e Sanitaristas – ACEAS

Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental – ABES/CE

Associação Profissional dos Geógrafos do Estado do Ceará – APROGEO-CE

Associação dos Professores de Estabelecimentos Oficiais do Ceará – APEOC

Federação das Indústrias do Estado do Ceará – FIEC

Universidade Federal do Ceará – UFC

Universidade Estadual do Ceará – UECE

Universidade de Fortaleza – UNIFOR

Centro Universitário CHRISTUS

Faculdade Cearense

Faculdade de Tecnologia do Nordeste – FATENE

Faculdade Farias Brito

Faculdade Ari de Sá

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – IFCE

Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará - NUTEC

Companhia de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE

Departamento Nacional de Obras contra as Secas - DNOCS

Enel Distribuição Ceará

Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos - FUNCEME

Fundação Nacional de Saúde do Ceará – FUNASA/CE

## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEA FOR CADERNO DE SUBSÍDIOS

**8.3.3. Eixo Articulador** - O eixo articulador, compreende por meio dos programas, projetos ou ações todas as estratégias que darão corpo e movimento a Educação Ambiental do Município de Fortaleza. Deverá envolver todos os atores sociais compreendidos no eixo estrutural, e pressupõe que a continuidade de todo o processo depende da base oferecida pelo eixo institucional.

Associação dos Amigos do Ecomuseu Natural do Mangue de Sabiaguaba –ASADOECOMUNAM

Associação Comunitária Delmiro Gouveia

Associação dos Moradores do Conjunto São Cristóvão – AMCOSC

Federação de Entidades de Bairros e Favelas de Fortaleza – FBFF

Grupo de Interesse Ambiental – GIA

Movimento ProÁrvore

Movimento Proparque

Instituto Verdeluz

Instituto de Permacultura do Ceará

Instituto de Arquitetos do Brasil/CE

Instituto Limpa Brasil

Centro Popular de Cultura e Ecocidadania – CENAPOP

Rede de Mulheres Empreendedoras Sustentáveis - REMES

Referência: <http://campinas.sp.gov.br/governo/meio-ambiente/pmea.php> <Acesso: 24/01/18>

### 8.4. CAMARAS TÉCNICAS E SUBCÂMARAS

#### **Câmara Técnica de Educação Ambiental Não-Formal e Informal**

Adriana Oliveira Sousa Leite - UNIFOR

Beatriz Azevêdo de Araújo – Instituto Verdeluz

Fabiana Barros Pinho – ASADOECOMUNAM

Fabíola Faria Tostes Oliveira – PPGE/UECE

Jalsey Pereira de Nazareno – Regional V

Lamarka Lopes Pereira – CCT/UNIFOR

Robson Torres Bandeira - CEPPJ

Rusty de Castro Sá Barreto - ASADOECOMUNAM

Sergio Augusto Carvalhedo Mota – COEAS/SEMA

Sonia Maria Sales Sousa – CPA/SEUMA

Natália Nogueira Rocha – COMAM

Thais Câmara Tavares – CPA/SEUMA

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Câmara Técnica de Educação Ambiental Formal**

Ana Bárbara de Araújo Nunes – UFC

Adriana Oliveira Sousa Leite – UNIFOR

Elsa Pena Sales – APEOC

Fátima Maria de Moraes Rocha – CPA/SEUMA

Francisca Cintia Aguiar Eufrásio – SME

Helena Stela Sampaio - Faculdade Farias Brito

Lamarka Lopes Pereira – CCT/UNIFOR

Leonor de Maria Rodrigues Melo – UECE

Lindalva Prereira Carmo - SME

Lindalva Costa Cruz – SEDUC/CIEA

Nájila Rejannne Alencar Julião Cabral – IFCE

Viviane Sales Furtado – Centro Universitário Christus

Wesley Rocha Barbosa - SME

**Subcâmara: Educação Ambiental e Saúde**

Ana Deborah Nunes França – ACEAS

Thaís Câmara Tavares – CPA/SEUMA

Orleans Dutra Cunha – CPA/SEUMA

Sérgio de Oliveira Franco – SMS

Roger Barreto Magalhães – SESEC/Defesa Civil

Luís Uchoa Pinto - SESEC/Defesa Civil

Francisco Narcelio Ataliba – FATENE

Rita Soares pinheiro Sombra - FUNASA

**Subcâmara: Educação Ambiental e Águas**

Fátima Maria de Moraes Rocha – CPA/SEUMA

Maria Zita Timbó Araújo – DNOCS/CE

Cibele Garcia Reis – COGERH

Bruna Cristina Almeida da Silva – COGERH

Delano Sampaio Cidrack – CAGECE

Suelen Ferreira de Araújo – CAGECE

Margareth Sílvia Benício de Souza Carvalho – FUNCEME

Sônia Barreto Perdigão de Oliveira – FUNCEME

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR

CADERNO DE SUBSÍDIOS

Maria de Nazaré Chagas Pequeno – SRH

Jacqueline Meneses de Andrade – SRH

Venuzia Gonçalves Tavares – CBHRMF

**Subcâmara: Educação Ambiental e Resíduos**

Adriano Sérgio Nogueira Felizardo – Secretaria Regional I

Aécio Vieira de Holanda – Secretaria Regional I

Rômulo de Castro Lima – Secretaria Regional II

Guto Azevedo – Secretaria Regional II

Maria Luiza de Oliveira Sena – Secretaria Regional III

Jacqueline Ferreira França – Secretaria Regional IV

Ernesto Guimarães Saboya de Albuquerque - Secretaria Regional V

Thereza Neumann Santos de Freitas – Secretaria Regional Centro

André Asfor Machado – COAREG

Lilian Mariano Fontele – COAREG

Ianiê Camargo Brito - Instituto Limpa Brasil

Maria de Fátima Chagas Cortez - AGEFIS

Isaac César Barroso Moreira - Ecofor Ambiental S.A

Èrich Uchôa Ribeiro Lobo - ACFOR

**Subcâmara: Educação Ambiental e Coletivos Educadores**

Ademir da Silva Costa – Movimento Proparque

Ângela Maria da Costa Araújo – IPC

Beatriz Azevêdo de Araújo – Instituto Verdelluz

Claudia Maria de Sousa Bezerra – GIA

Francisco Josenir Gomes de Lima - AMCOSC

Inaiê Camargo Brito – Instituto Limpa Brasil

Jerônimo Paulo da Silva - FBFF

Marise Leo Pestana da Silva – Movimento ProÁrvore

Maria José Colaço Rocha – IBAMA

Maria Luiza de Sousa Silva – CGS

Maria do Socorro Cavalcante - CENAPOP

Raimundo Nonato Oliveira Gildo – Associação Delmiro Gouveia

Rusty de Castro Sá Barreto – ASADOECOMUNAM

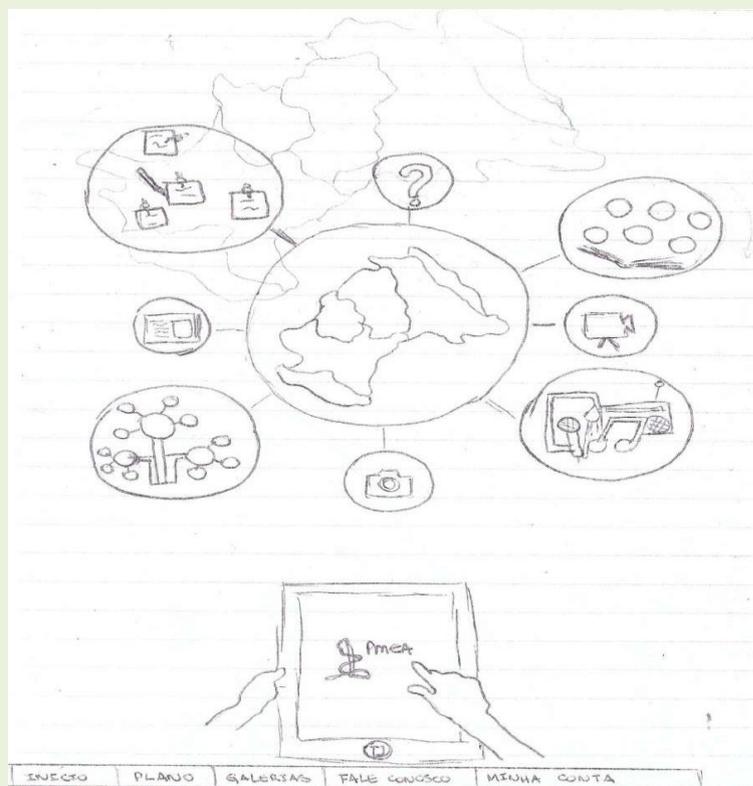
PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**9. A PLATAFORMA VIRTUAL: EDUCOMUNICAÇÃO**

A ideia da criação de uma Plataforma Ambiental surgiu nas discussões do GT PMEAFOR após constatar as dificuldades na comunicação de atividades de educação ambiental realizadas no município, seja pelo Governo seja pelas Organizações Sociais. A criação de um portal oficial deve vir a ser um importante instrumento para a atenuação dessas falhas de comunicação entre as ações e a sociedade. Os objetivos principais do portal devem ser a divulgação do PMEAFOR, bem como os projetos, programas e ações de Educação Ambiental em Fortaleza.

A base de sua estrutura será a apresentação visual das atividades executadas no município, com um revezamento das ações em destaque, tornando-a lúdica e de fácil compreensão. O lançamento do portal deverá acontecer em 2020.

A figura 21 mostra o modelo da página inicial do portal de educação ambiental de Campinas, retirado do PME A da cidade.



**Figura 21 - Protótipo da página Inicial do portal da Educação Ambiental no PME A Campinas**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**10. O PMEAFOR E O DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO**

10.1. O DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA

Optou-se por iniciar as atividades do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza com a elaboração de um *Diagnóstico Estratégico*, um recorte da Educação Ambiental formal e não formal praticada no município. Elaborado no período 2017-2019, intitulado *Mapeamento inicial do cenário da Educação Ambiental formal e não formal em Fortaleza*, o documento é apresentado em duas fases: Fase I – coleta e compilação de dados obtidos no município por meio do preenchimento de *Fichas Diagnóstico*, da realização de *Seminários Diagnóstico*, de uma *Consulta Pública* e de *Chamada Pública* eletrônica - estas últimas realizadas via internet. Preencheram as fichas e participaram dos seminários instituições e entidades que desenvolvem atividades de Educação Ambiental em Fortaleza. Fase II: coleta e compilação de dados obtidos em *Oficinas Territoriais* realizadas nas sete Regionais do município (Centro, I, II, III, IV, V e VI), questionários socioambientais aplicados à população e, por meio de questionários enviados a instituições de ensino, visando informações sobre a educação ambiental formal em Fortaleza.

DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO FASE 1 - O *Diagnóstico Estratégico* preliminar foi realizado entre setembro de 2017 e abril de 2018 gerando o documento-base do diagnóstico, elaborado pelas professoras doutoras Adriana Oliveira Leite e Lamarka Lopes, membros do GT, representantes da Universidade de Fortaleza (UNIFOR). O material, coletado até o dia 11 de abril de 2018, data limite para respostas *on line* à Chamada Pública - foi entregue às professoras visando a elaboração qualiquantitativa do documento. Após elaboração o documento preliminar foi apresentado ao GT e recebeu outras contribuições. O *Diagnóstico Estratégico* subsidiará o estabelecimento das metas e a escolha dos projetos de Educação Ambiental a serem executados, acompanhados e avaliados pelo GT e pela Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do PMEAFOR.

DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO FASE 2 - Realizado por meio das *Oficinas Territoriais* e questionários aplicados à população ou a instituições de ensino, esta fase do diagnóstico teve como base orientadora o método Zopp de investigação. Cada Regional foi transformada em território. Cada território elaborou e realizou sua oficina territorial junto com o GT e Comissão do PMEAFOR. As *oficinas territoriais* podem ocorrer mais de uma vez em uma mesma Regional, dependendo das demandas e especificidades da mesma, bem como, do calendário previamente estabelecido junto à Comissão. Os dados coletados durante a fase 2 serão novamente entregues às professoras da UNIFOR para finalização do diagnóstico, a ser entregue e publicizado em junho de 2019.

# DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO FASE 1

OFICINAS

SEMINÁRIOS DIAGNÓSTICO

OFICINA PARTICIPATIVA

2017/2018

# OFICINAS

## 2017

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

10.2 DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO FASE 1: AS OFICINAS

Neste tópico estão contidas a descrição e as temáticas das Oficinas de Trabalho do PMEAFOR/2017.

**Oficina 1 - Apresentação de Proposta de Trabalho para o PMEAFOR (PMEA Campinas)**

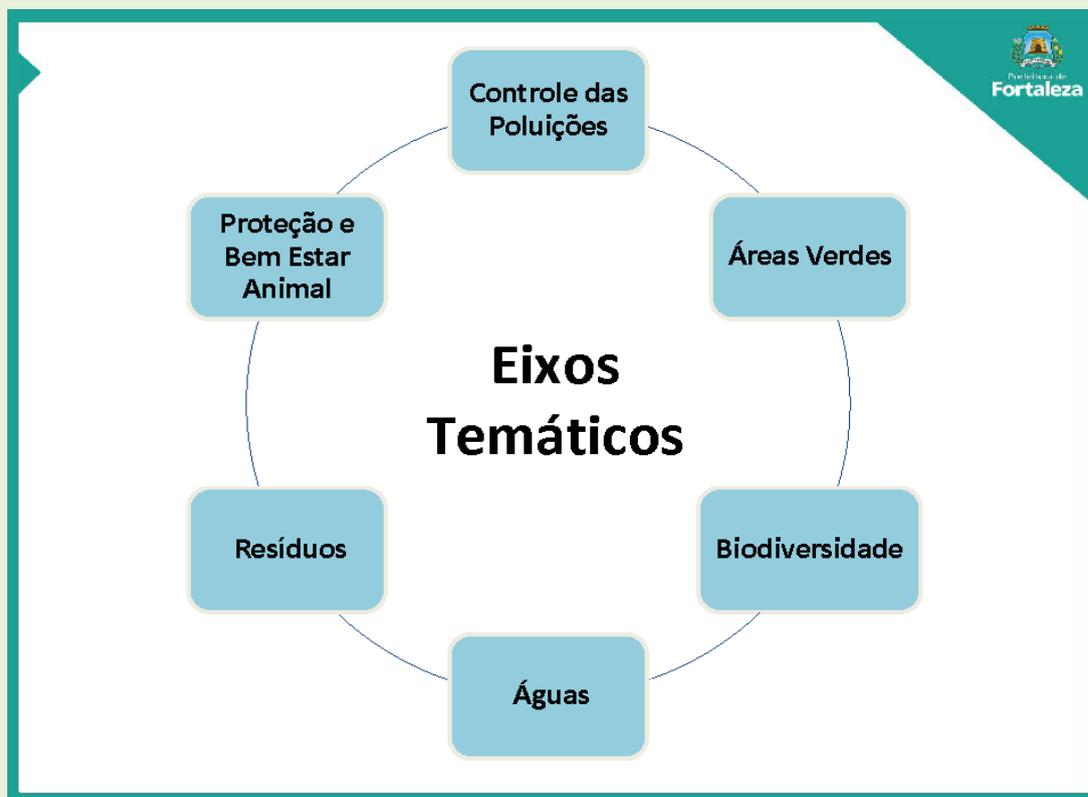
**Data:** 05/04/2017

**Local:** Auditório da SEUMA

**Horário:** 14h

**Endereço:** Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras.

**Descrição** - Apresentação do PMEAFOR pela equipe técnica da Seuma com proposta de fluxograma; seis eixos temáticos: Controle da Poluição, Áreas verdes, Biodiversidade, Águas, Resíduos e Proteção e Bem Estar Animal, bem como, missão e arcabouço legal e institucional do Plano. A proposta foi apresentada aos membros do GT e recebeu importantes contribuições, dentre estas, da Secretaria Municipal de Educação - SME, Instituto Verdeliz e Universidade de Fortaleza.



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Oficina 2 – Contribuições Metodológicas à Proposta de Trabalho da SEUMA para o PMEAFOR**

**Data:** 11/05/2017

**Local:** Auditório da SEUMA

**Horário:** 14h

**Endereço:** Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras.

**Descrição** – Oficina realizada para apresentação das contribuições das instituições membros do GT para a construção do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR. A proposta inicial apresentada pelo GT PMEAFOR/SEUMA recebeu, nesta data, valiosas contribuições. Apresentaram suas contribuições as instituições: Secretaria Municipal de Educação - SME, Instituto Verdeluz, Universidade de Fortaleza – UNIFOR, Secretaria da Educação do Ceará - SEDUC e Instituto de Permacultura do Ceará - IPC. SME. Dentre as contribuições apresentadas, três foram registradas por escrito, sendo: SME, Instituto Verdeluz e Unifor, como consta a seguir. As demais instituições contribuíram verbalmente.

**CONTRIBUIÇÕES METODOLÓGICAS AO PMEAFOR**

**1. Secretaria Municipal de Educação – SME**

## O QUE É A EDUCAÇÃO AMBIENTAL

A educação ambiental é um componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não-formal. (Art. 2º, Lei Nº 9.795/1999).

## **O QUE É A EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO ENSINO FORMAL**

Entende-se por educação ambiental na educação escolar a desenvolvida no âmbito dos currículos das instituições de ensino público e privadas, englobando:

- I – educação básica
  - a) educação infantil
  - b) ensino fundamental e
  - c) Ensino médio
- II – educação superior
- III – educação especial
- IV – educação profissional
- V – educação de jovens e adultos (Art. 9º)

## **O QUE É O PMEAFOR**

É um instrumento participativo de planejamento e gestão que favorece o desenvolvimento dos princípios da Educação Ambiental em Fortaleza, definindo a realização, como parte da Política de Meio Ambiente, de programas, projetos e atividades nos âmbitos da educação formal e não-formal.

## MISSÃO

Educar a população para promover um eficiente e equilibrado tratamento dos recursos naturais da cidade, criando condições adequadas de vivência em um meio ambiente sadio, seguro e sustentável.

## IMPORTANTE:

1

O diagnóstico do PMEAFFor, embora aborde a problemática relacionada ao meio ambiente, o faz de forma sucinta, porquanto esta deve estar apresentada com o devido aprofundamento na Política Municipal do Meio Ambiente de Fortaleza.

Assim, no PMEAFFor, são aprofundados os desafios enfrentados para desenvolvimento da Educação Ambiental, abrangendo a educação formal e não-formal.

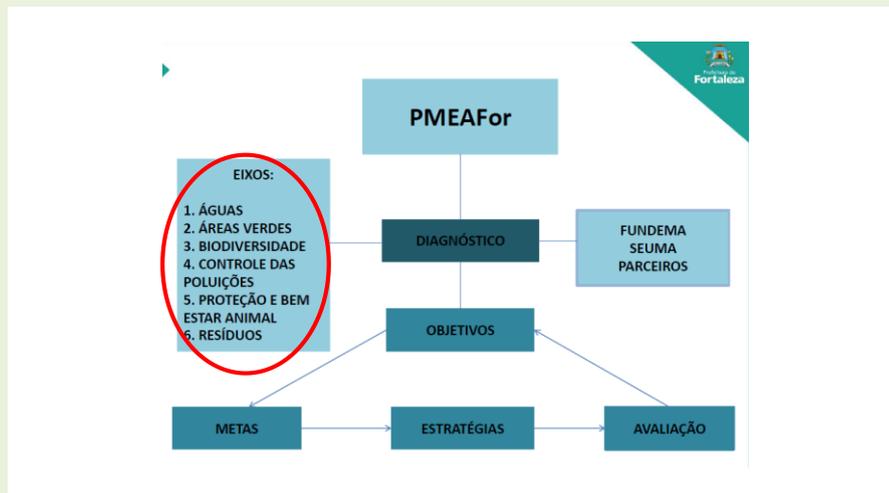
**IMPORTANTE:**

2

Nas reuniões distritais, será apresentada a estrutura do PMEAFOR e orientada a elaboração de cada um dos seus componentes.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

2. Universidade de Fortaleza – UNIFOR



**PMEAFor**

**Componentes**

Diagnósticos setoriais (Águas, Áreas Verdes, Biodiversidade, Controle da Poluição, Proteção e Bem Estar Animal e Resíduos).

O diagnóstico consiste em identificar e caracterizar os diversos desafios, a partir dos sintomas observados, procurando, caso a caso, identificar as respectivas causas. A identificação destes desafios, a sua gravidade e extensão, deverão permitir hierarquizá-lo de acordo com a sua importância para que em fase posterior, prioridades sejam definidas e intervenções sejam hierarquizadas.

Diagnóstico:  
Atores  
Ações

### 3. Instituto Verdeluz



## Apresentação

- O PMEAFOR atualmente é Fórum de desenvolvimento do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza.
- Já houve a primeira reunião de apresentação porém dentro da proposta apresentada existem alguns pontos de discordância ou questionamento.
- Próxima reunião serão apresentadas as novas propostas e analisados os diversos fatores, afim de se construir um Plano efetivo, aplicável e de forte relação com a cidade de Fortaleza.

## Eixos

- Campinas
- **4 Eixos:** Espaços Educadores; Formação de Educadores; Educomunicação; Monitoramento e Avaliação.
  
- Fortaleza:
- **6 Eixos:** Águas, Áreas verdes, Biodiversidade, Controle da Poluição, Proteção e bem estar animal e Resíduos.

## Fontes de Financiamento - Fortaleza

- Lei complementar nº 062, de 02 de fevereiro de 2009
- Art. 23 – Da Educação Ambiental
  
- Lei Nº 8693 de 31 de Dezembro de 2002
  
- Art. 18 - Devem ser destinados a ações em educação ambiental, pelo menos 15% (quinze por cento) dos recursos arrecadados pelo Fundo Municipal de Meio Ambiente.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Oficina 3 – Planejamento para o Diagnóstico Estratégico**

**Data:** 25/05/2017

**Local:** Sala de Reuniões da SEUMA

**Horário:** 9h

**Endereço:** Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras.

**Descrição** – Discussão e elaboração de ferramentas para o Diagnóstico Estratégico da Educação Ambiental em Fortaleza.

**Método**

Mapeamento inicial do Cenário da Educação Ambiental formal e não formal em Fortaleza.

**Produtos**

- Ficha para Diagnóstico
- Seminários Diagnóstico

## 1. Diagnóstico EA

Diagnóstico - Mapeamento inicial do cenário da Educação Ambiental formal e não formal de Fortaleza

(Estrutura do PMEACampinas) – GT Diagnóstico :

Dificuldades, problemas, situação da realidade que se pretende transformar: [OFICINAS](#)

### EIXO INSTITUCIONAL

1. A Educação Ambiental no Município de Fortaleza:

1.1 Formal – SME articulando SEDUC e SINEP.

1.2 Não formal - SEUMA articulando os atores.

### 2. MAPEAMENTO DE DADOS:

2.1 Atores sociais, espaços culturais e educadores que possuem interfaces com EA;

2.2 Cursos de Graduação que possuem interfaces com EA;

2.3 UPAS e Postos de Saúde;

2.4 Associações de bairro;

2.5 Unidades de ensino da rede municipal selecionadas para a primeira fase do processo de participação;

2.6 Unidades de ensino da rede municipal;

2.7 Unidades de ensino da rede estadual;

2.8 Unidades de ensino da rede particular;

2.9 Mapeamento Financeiro;

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PMEAFOR  
DIAGNÓSTICO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA



Prefeitura de  
**Fortaleza**

**Instituição:**

**CNPJ ou CPF:**

**Endereço:**

**Título do programa/projeto/campanha ou ação:**

**Resumo (programa/projeto/campanha/ação):**

**Período de execução:**

**Responsável:**

**Contato: (e-mail/telefone)**

**Objetivo:**

**Metodologia**

•Metas:

•Estratégias:

**Resultados Esperados:**

**Resultados Alcançados:**

**Dificuldades enfrentadas:**

**Parcerias:**

**Público de interesse:**

**Área de abrangência:**

**Fonte de recursos:**

**Apresentação resumida da Instituição com ano de início das atividades:**

Ficha Diagnóstico modelo

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Oficina 4 – Contribuições Metodológicas ao PMEAFOR: subdivisão em Câmaras Técnicas**

**Data:** 22/06/2017

**Local:** Auditório da SEUMA

**Horário:** 14h

**Endereço:** Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras.

**Descrição** – Elaboração de proposta de subdivisão do GT em Câmaras Técnicas: Câmara Técnica EA Formal; Câmara Técnica EA Não Formal e Informal; Câmara Técnica de Educomunicação e Educação Ambiental e Saúde. Posteriormente, por solicitação de membros do GT adicionou-se a Câmara Técnica de EA e Águas.

PMEAFOR



RELATÓRIO DE TRABALHO – GT PMEAFOR

Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza

**Câmaras Técnicas**

**EA Formal**

- SME + Universidades (Grade Curricular)

**EA Não-Formal e Informal**

- SEUMA + Universidades (Projetos de Extensão) + ONGs + Inst. da Sociedade Civil
- Experiências Exitosas em EA (Edital)

**Educomunicação**

SEMACE (Déborah Freire) + ECOMUSEU NATURAL DO MANGUE (Rusty Sá Barreto)

**Educação Ambiental e Saúde**

SMS + Defesa Civil + Coordenadoria de Proteção e Bem Estar Animal

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Oficina 5 – Planejamento do I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não formal e Informal.**

**Data:** 08/08/2017

**Local:** Sala da Biblioteca da Seuma

**Horário:** 9h

**Endereço:** Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras.

**Descrição** – Construção Metodológica do *I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não formal e Informal*. Elaboração de documento para análise e contribuições às apresentações: “*Avaliação e Contribuições*”.

GT PMEAFOR – PROGRAMAS e PROJETOS em EA

**AVALIAÇÃO e CONTRIBUIÇÕES**

***Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza***

O *I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não Formal e Informal* é parte integrante da metodologia de trabalho do **Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR** que tem por objetivo a implantação e a implementação de metas e ações voltadas para a Educação Ambiental do município.

Nome do Programa ou Projeto.....

Avaliação.....

.....

Contribuições:.....

.....

.....

.....

Fortaleza 28 de setembro de 2017.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**Oficina 6 – *Elaboração do Cronograma e mobilização de palestrantes para o I Seminário.***

**Data:** 17/08/2017

**Local:** Sala de Reuniões da Seuma

**Horário:** 9h

**Endereço:** Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras.

**Descrição** – Elaboração do Cronograma, escolha, articulação e mobilização de palestrantes e responsáveis por programas e projetos a serem apresentados no *I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não formal e Informal.*

**Oficina 7 – *Escolha do público de interesse do I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não formal e Informal.***

**Data:** 12/09/2017

**Local:** Sala de Reuniões da Seuma

**Horário:** 9h

**Endereço:** Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras.

**Descrição** – Elaboração de lista de instituições para envio de ofícios e articulação para o *I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não formal e Informal.*

**Oficina 8 – *Organização, escolha do público de interesse e das experiências/boas práticas a serem apresentadas no II e III Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA e Saúde e EA e Águas***

**CÂMARA TÉCNICA EA E SAÚDE**

**Data:** 05/10/2017

**Local:** Sala de Reuniões da SEUMA

**Horário:** 9h

**Endereço:** Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras.

**CÂMARA TÉCNICA EA E ÁGUAS**

**Data:** 06/10/2017

**Local:** Auditório da SEUMA

**Horário:** 14h

**Endereço:** Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras.

**Descrição** – Elaboração do cronograma, escolha do público a ser mobilizado e palestrantes para a realização do *II e III Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA e Águas e EA e Saúde.*

**Obs:** A Oficina 8 foi subdividida em dois momentos e duas temáticas, trabalhando-se a mesma metodologia com os dois grupos. .

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**REGISTRO FOTOGRÁFICO – PMEAFOR 2017**



**Oficina de criação do GT PMEAFOR**



**Apresentação da ficha modelo para o início do Diagnóstico Estratégico**

# SEMINÁRIOS DIAGNÓSTICO

2017/2018

## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR

### CADERNO DE SUBSÍDIOS

Os *Seminários Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza* serviram como ferramenta principal, para a realização do documento preliminar *Diagnóstico Estratégico da Educação Ambiental em Fortaleza*, sendo realizados pelo GT PMEAFOR/ SEUMA nos anos de 2017 e 2018. Foram realizados cinco Seminários voltados à *Educação Não Formal e Informal* e suas vertentes. Os “*Seminários Diagnóstico*” objetivaram a exposição e diálogo sobre a Educação Ambiental em Fortaleza, com foco na Educação Ambiental Não formal e Informal, também abordando, em menor escala, a Educação Ambiental Formal. Esta, para fins do Diagnóstico ficou, inicialmente, a cargo da Secretaria Municipal de Educação de Fortaleza.

Os Seminários proporcionaram ao GT iniciar o mapeamento e avaliação da Educação Ambiental praticada no Município. Procurou-se identificar por meio das explanações: quem realiza Educação Ambiental em Fortaleza? Como faz? Onde atua? Qual o público de interesse dessas ações, programas ou projetos? Existem parcerias? Há financiamento? Quais os desafios? Quais os principais resultados obtidos? Em busca de resposta a essas e outras questões houve a apresentação em plenária de instituições do poder público e sociedade civil, participantes ou não do PMEAFOR.

Os apresentadores de *Experiências Exitosas em Educação Ambiental* foram estimulados a explicar sobre suas atividades e projetos, seus resultados, desafios e perspectivas, o que fomentou discussões e possibilitou a reflexão e a construção de novos caminhos para a Educação ambiental em Fortaleza. Foram realizados três (03) seminários em 2017, nos meses de setembro, outubro e novembro e dois (02) seminários diagnósticos em 2018, nos meses de fevereiro e abril, encerrando a coleta de dados da primeira fase do diagnóstico estratégico PMEAFOR.

**PALESTRAS** – Os *Seminários Diagnóstico* foram todos temáticos, seguindo a dinâmica da Educação Ambiental no município: Seminário I – EA Não Formal e Informal; Seminário II – EA e Águas; Seminário III – EA e Saúde; Seminário IV – EA e Resíduos e Seminário V – EA: Instituições e Coletivos Educadores.



### Documentos produzidos



- GT: Minuta da Portaria Nº 54/2017 – SEUMA (maio)
- Versão Preliminar (dezembro)
- Caderno de Subsídio (dezembro)

### CALENDÁRIO DOS SEMINÁRIOS DIGNÓSTICO ESTRATÉGICO PMEAFOR – 2017/2018

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS

<b>2017</b>		
SETEMBRO	<i>I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não Formal e Informal.</i>	<b>28/09</b>  <b>Realizado</b>
OUTUBRO	<i>II Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA e Águas.</i>	<b>31/10</b>  <b>Realizado</b>
NOVEMBRO	<i>III Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA e Saúde.</i>	<b>16/11</b>  <b>Realizado</b>
NOVEMBRO	<i>IV Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA e Resíduos.</i>	<i>Adiado para 2018</i>
DEZEMBRO	<i>V Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: Educação Ambiental Formal</i>	<i>Aguardando confirmação de data a ser apresentada pela SME</i>
<b>2018</b>		
FEVEREIRO	<i>IV Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA e Resíduos.</i>	<b>20/02</b>  <b>Realizado</b>
ABRIL	<i>V Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: Instituições e Coletivos Educadores.</i>	<b>10/04</b>  <b>Realizado</b>

**I SEMINÁRIO DIAGNÓSTICO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL NÃO FORMAL E INFORMAL

**Data:** 28/09 (quinta-feira)

**Horário:** 14h

**Local:** Auditório SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras)

CRONOGRAMA

**14 às 14h10min**.....Abertura

**14h10min às 14h40min**.....Palestra sobre A Educação Ambiental Formal e Não Formal em Fortaleza.

**Palestrante:** Professora *Leonor de Maria Rodrigues Melo* - UECE

LEONOR DE MARIA RODRIGUES MELO - Possui graduação em Geografia pela Universidade Estadual do Ceará (1993) e mestrado em Geografia pela Universidade Estadual do Ceará (2001). Atualmente é professor assistente da Universidade Estadual do Ceará. Tem experiência na área de Geografia, com ênfase em Biogeografia, atuando principalmente nos seguintes temas: caatinga, paisagem, ensino de geografia e Educação Ambiental.

**14h40min às 15h**.....Café com atração musical

**EXPERIÊNCIAS EXITOSAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL NÃO FORMAL EM FORTALEZA**

15h às 15h20 min.....Seuma

15h20min às 15h40min.....Instituto Verdeluz

15h40min às 16h.....Unifor

16h às 16h20min.....Ecomuseu Natural do Mangue

16h20min às 16h40.....COEAS/SEMA

16h40min às 17h.....UFC

**II SEMINÁRIO DIAGNÓSTICO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR

CADERNO DE SUBSÍDIOS  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ÁGUAS

**Data:** 31/10 (terça-feira)

**Horário:** 14h

**Local:** Auditório da SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras)

**CRONOGRAMA**

<b>Abertura</b> .....	14h
Palestra I –14h10 às 14h40	
Palestrante: <b>Inês Prata Girão</b> – Secretaria de Recursos Hídricos – SRH	
Dados Biográficos: Jornalista, Mestre em Recursos Hídricos pela UFC, pertence à Célula de Orientação de Usuários da Coordenadoria de Gestão dos Recursos Hídricos – CGERH, da Secretaria de Recursos Hídricos do Estado do Ceará (SRH).	
Interação com o público.....	5min
Palestra II – "Qualidade da água e Educação Ambiental".....14h45 às 15h05	
Palestrante: <b>Josefa Marciana Barbosa de França</b> - COGERH	
Dados Biográficos: Tecnóloga em Recursos Hídricos/Saneamento Ambiental (CENTEC, 2002); Bacharela em Eng. Ambiental e Sanitária (UNIFOR, 2016); Especialista em Gestão de Recursos Hídricos e do Meio Ambiente em Bacias Hidrográficas (UFC, 2011); M.Sc. em Gestão dos Recursos Hídricos (UFC, 2014); Doutoranda em Recursos Hídricos (UFC, 2017 - 2021). Funcionária da Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará (COGERH, 2004).	
Interação com o público.....	5min
<b>Café</b> .....	15h10 às 15h20
<b>EXPERIÊNCIAS EXITOSAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL E ÁGUAS</b>	
Apresentação 1 – Companhia de Água e Esgoto do Ceará – CAGECE.....	15h20 às 15h40
<b>Responsável</b> – Robervânia da Silva Barbosa - Gerente de Responsabilidade Social da CAGECE.	
Interação com o público.....	5min
Apresentação 2 – Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos – FUNCEME...5h45 às 16h05	
"A FUNCEME e suas experiências em Educação Ambiental"	
Responsável: <b>Margareth Silvia Benício de Souza Carvalho</b> - Supervisora do Núcleo de Recursos Hídricos e Meio Meio Ambiente da FUNCEME	
Interação com o público.....	5min
Apresentação3 – COEAS/SEMA.....	16h10 às 16h30
<b>Responsável:</b> Sérgio Augusto Carvalhede Mota - Publicitário, Educador Ambiental da Coordenadoria de Educação Ambiental e Articulação Social - COEAS.	
Interação com o público.....	5min
<b>Informes</b> .....	5min
<b>Encerramento</b> .....	16h40min

III SEMINÁRIO DIAGNÓSTICO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR

CADERNO DE SUBSÍDIOS  
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SAÚDE

**Data:** 16 de NOV 2017

**Horário:** 9h

**Local:** Auditório da SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras)

**CRONOGRAMA**

**Abertura.....9h às9h10min**

Palestra

Educação Ambiental e Saúde com Rita Soares Sombra - FUNASA.....9h10min às 9h40min

Tira dúvidas.....5 min

**Café com atração musical .....9h45min às 10h**

**APRESENTAÇÃO DE EXPERIÊNCIAS EXITOSAS: AÇÕES, PROGRAMAS OU PROJETOS EM EA E SAÚDE**

NESMS - Cilene Chaves – Coordenadora Geral de Acolhimento do NESMS.....10h às 10h20 min

Tira dúvidas.....5 min

DEFESA CIVIL - Luís Uchoa Pinho - Assistente Técnico da Defesa Civil de Fortaleza.....10h25min às 10h45min

Tira dúvidas.....5 min

FATENE – (não compareceu).....10h50min às 11h10min

Tira dúvidas.....;.....5 min

REGIONAIS - Jaqueline França (SR IV) - "Programa Reciclando Atitudes" da Prefeitura de Fortaleza.....11h15min às 11h35min

Tira dúvidas.....5 min

**Informes.....5min**

**Encerramento.....11h50min**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS  
**IV SEMINÁRIO DIAGNÓSTICO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA: EA E  
RESÍDUOS**

**Data:** 20 de fevereiro de 2018

**Horário:** 9h

**Local:** Auditório da SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras)

**CRONOGRAMA**

9h00às h10min.....Abertura  
9h10min às 9h40min..... *“Os Resíduos e a colaboração da Educação Ambiental para a resiliência da Cidade”*. Palestrante: *Albert Gradvohl*.  
**Albert Brasil Gradvohl** – Economista, mestre em Administração de Empresas com área de concentração em Marketing e especialista em Métodos Quantitativos de Planejamento, é também professor de Administração Mercadológica e Gestão Ambiental do curso de Administração da Universidade de Fortaleza (Unifor). Possui ainda vários cursos de Extensão com ênfase em Sistema de Gestão Ambiental e ISO 14.000, além de marketing de Embalagens de Celulose, papel, papelão, metal-plástico e vidro. Atualmente é Coordenador especial de limpeza urbana da Secretaria de Conservação e Serviços Públicos – SCSP/ Prefeitura Municipal de Fortaleza.  
5min.....Tira dúvidas  
9h45min às 10h.....**Café**

**Experiências Exitosas em Educação Ambiental e Resíduos**

10h às 10h15 min.....*Ciclomonitoramento: Serviços e Educação Ambiental para o manejo e descarte adequado de Resíduos”*.

**Apresentação:** *Agamenon Sampaio* - Técnico da Autarquia de Regulação, Fiscalização e Controle dos Serviços Públicos de Saneamento Ambiental – ACFOR.

5min.....Tira dúvidas

10h20min às 10h35 min.....*”Educação Ambiental e Resíduos: a experiência da SOCRELP, no bairro Pirambu*.

**Apresentação:** *Janete Cabral* - Presidente da Sociedade Comunitária de Reciclagem de Lixo do Pirambu – SOCRELP.

5min.....Tira dúvidas

10h40min às 10h55min.....*”Resíduos: o desafio da Comissão Permanente de Preservação do Parque Lagoa da Viúva, da Associação Delmiro Gouveia*.

**Apresentação:** *José Milton Alves* -membro da Comissão e associado da Delmiro Gouveia.

5min.....Tira dúvidas

11h às 11h15..... *“Negócios Verdes: a experiência do Parque Universitário”* – Projeto vencedor do Edital 2016 – Protagonismo Juvenil da CEPPJ.

**Apresentação:** *Marianna de Andrade Saraiva* - Aluna do curso de Engenharia Ambiental da UFC.

5min.....Tira dúvidas

11h20min às 11h35min.....*”Educação Ambiental e Resíduos: o dia a dia da ECOFOR Ambiental S.A*.

**Apresentação:** *Isaac César Moreira* - Auxiliar Ambiental da ECOFOR Ambiental S.A .

5min.....Tira dúvidas

11h40min.....Encerramento

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS  
V SEMINÁRIO DIAGNÓSTICO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA:  
COLETIVOS EDUCADORES

**Data:** 10 de abril de 2018

**Horário:** 14h

**Local:** Auditório da SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras)

**CRONOGRAMA**

14hs às 14h10min.....Abertura

**EXPERIÊNCIAS EXITOSAS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

14h10min às 14h30min.....*Educação Ambiental e parcerias - Ypióca Industrial. Apresentação: Jorgeana Morais Monteiro*

5min.....Tira dúvidas

14h35min às 15h55..... *Guardiões do Meio Ambiente - Esc. Municipal Papa João XXIII: a Educação Ambiental e a Experiência de ser um Guardião.*

Apresentação: *Guardiões do Meio Ambiente*

5min.....Tira dúvidas

15h00min às 15h20min.....ENEL Distribuição Ceará - *Projeto Ecoenel. Apresentação: Iury Melo de Pinho- Coordenador do Projeto Ecoenel*

5min.....Tira dúvidas

**15h25min às 15h35min.....Café**

15h35min às 15h55.....SEDUC - *Programa Parque Escola: aprendendo com a Natureza.*

Apresentação: *Lindalva Costa Cruz*

5min.....Tira dúvidas

16h às 16h20min.....*Educação Ambiental no Parque Rio Branco- Movimento Proparque (Rio Branco)*

Apresentação: *Ademir Costa – jornalista e ambientalista, co-Gestor do Parque Rio Branco*

5min.....Tira dúvidas

16h25min às 16h45min.....*Educação Ambiental: a experiência do Grupo de Interesse Ambiental - GIA*

Apresentação: *Claudia Maria de Sousa Bezerra- presidente do GIA.*

5min.....Tira dúvidas

16h50min.....Encerramento.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**PALESTRANTES DOS SEMINÁRIOS DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO PMEAFOR - 2017/2018**

**I SEMINÁRIO DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO: EA Não Formal e Informal**

**Leonor de Maria Rodrigues Melo**

LEONOR DE MARIA RODRIGUES MELO - Possui graduação em Geografia pela Universidade Estadual do Ceará (1993) e mestrado em Geografia pela Universidade Estadual do Ceará (2001). Atualmente é professor assistente da Universidade Estadual do Ceará. Tem experiência na área de Geografia, com ênfase em Biogeografia, atuando principalmente nos seguintes temas: caatinga, paisagem, ensino de geografia e Educação Ambiental.

**II SEMINÁRIO DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO: EA e Águas**

**Inês Prata Girão**

INÊS PRATA GIRÃO - Jornalista, Mestre em Recursos Hídricos pela UFC, pertence à Célula de Orientação de Usuários - CEART, da Coordenadoria de Gestão dos Recursos Hídricos - CGERH, da Secretaria de Recursos Hídricos do Estado do Ceará (SRH).

**Josefa Marciana Barbosa de França**

JOSEFA MARCIANA BARBOSA DE FRANÇA - Tecnóloga em Recursos Hídricos/Saneamento Ambiental (CENTEC, 2002); Bacharela em Eng. Ambiental e Sanitária (UNIFOR, 2016); Especialista em Gestão de Recursos Hídricos e do Meio Ambiente em Bacias Hidrográficas (UFC, 2011); M.Sc. em Gestão dos Recursos Hídricos (UFC, 2014); Doutoranda em Recursos Hídricos (UFC, 2017 - 2021). Funcionária da Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará (COGERH, 2004).

**III SEMINÁRIO DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO: EA e Saúde**

**Rita Soares Sombra**

RITA SOARES PINHEIRO SOMBRA - Pedagoga, especialista em Educação Sanitária pela Universidade Estadual do Ceará - UECE. É técnica em Educação Sanitária e visitadora sanitária da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA/CE.

**IV SEMINÁRIO DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO: EA e Resíduos**

**Albert Brasil Gradvohl**

ALBERT BRASIL GRADVOHL - Economista, mestre em Administração de Empresas com área de concentração em Marketing e especialista em Métodos Quantitativos de Planejamento, é também professor de Administração Mercadológica e Gestão Ambiental do curso de Administração da Universidade de Fortaleza (Unifor). Possui ainda vários cursos de Extensão com ênfase em Sistema de Gestão Ambiental e ISO 14.000, além de marketing de Embalagens de Celulose, papel, papelão, metal-plástico e vidro. Atualmente é Coordenador especial de limpeza urbana da Secretaria de Conservação e Serviços Públicos - SCSP. Prefeitura Municipal de Fortaleza.

**V SEMINÁRIO DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO: Instituições e Coletivos Educadores**

Neste seminário não houve palestra, apenas apresentações de Experiências Exitosas em EA.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**  
SEMINÁRIO I – 28.09.17



*I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza – Palestra da Profa. Leonor de Maria*



*I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza – Experiência Exitosa: Instituto Verde Luz*

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**  
SEMINÁRIO II - 31.10.2017



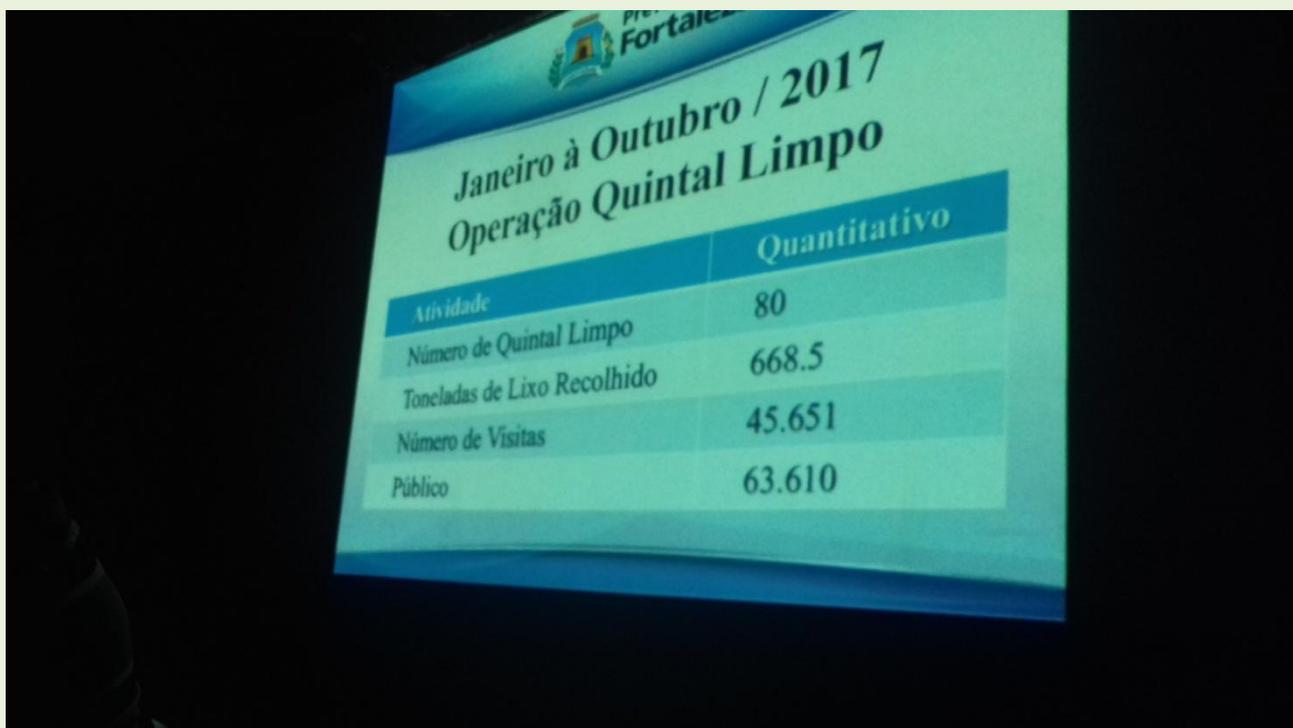
*II Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental de Fortaleza: Educação Ambiental e Águas*



*II Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA e Águas. Palestra: Inês Prata (SRH)*

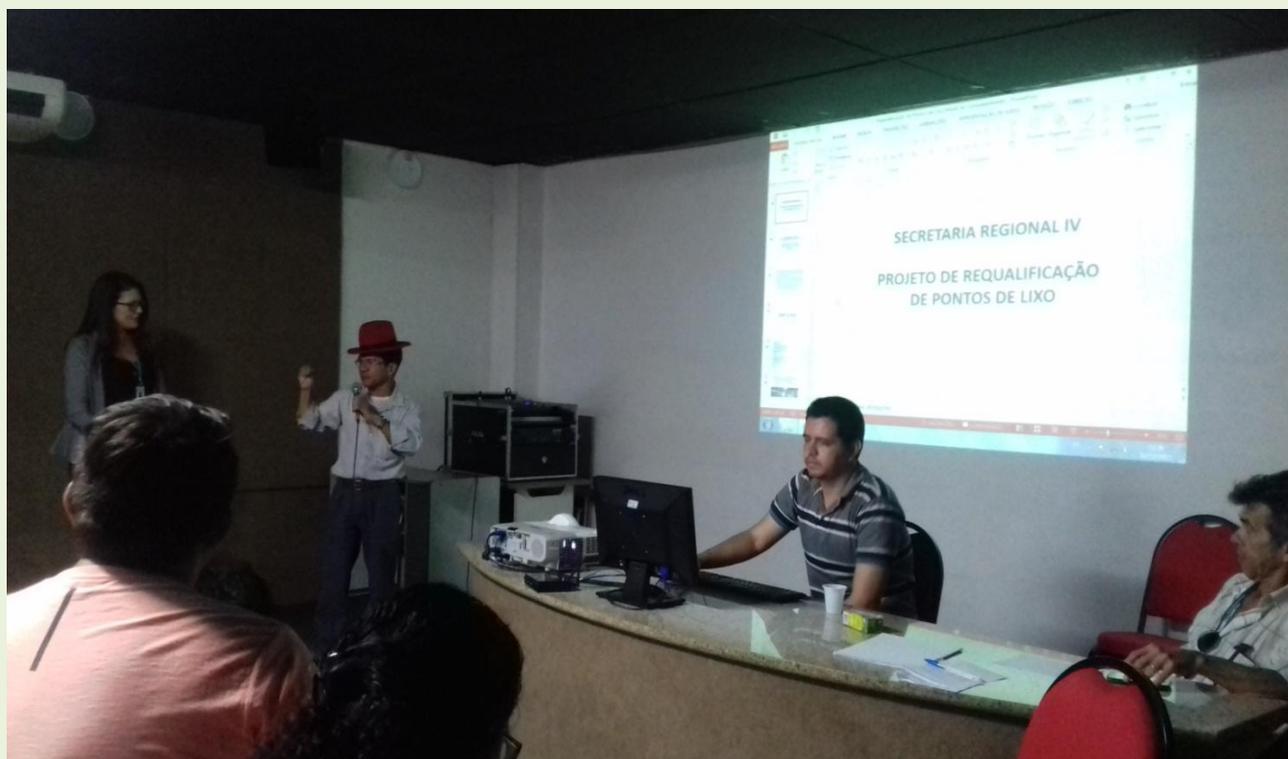
PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO  
SEMINÁRIO III - 16.11.2017



The slide displays the following data:

Atividade	Quantitativo
Número de Quintal Limpo	80
Toncladas de Lixo Recolhido	668.5
Número de Visitas	45.651
Público	63.610



*III Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: Educação Ambiental e Saúde.*

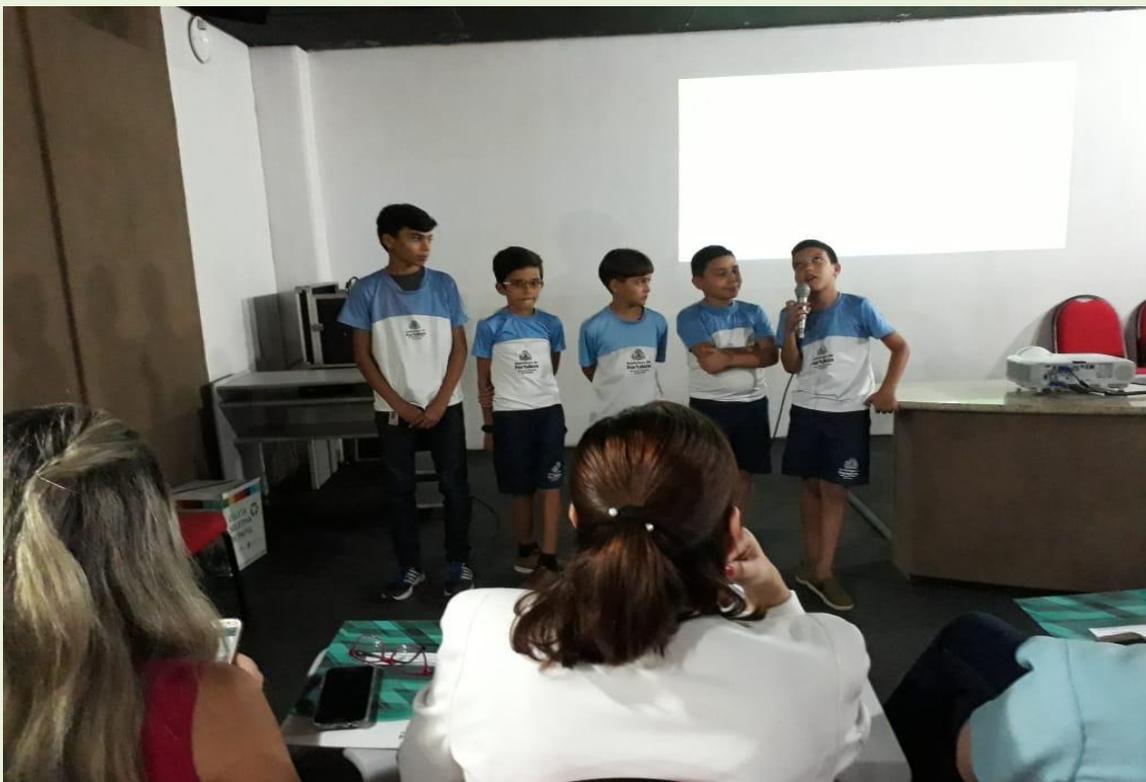
# PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEA FOR

## CADERNO DE SUBSÍDIOS

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**  
SEMINÁRIO IV – 20.02.2018



**IV Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: Educação Ambiental e Resíduos.**



Escola Municipal Papa João XXIII (acima) e Iury Melo de Pinho – coordenador do projeto Ecoenel da ENEL Distribuição/CE (abaixo)



V Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: Instituições e Coletivos Educadores

# OFICINAS

## 2018

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS  
PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PMEAFOR 2017/2040  
RELATÓRIO-ATA OFICINA I PMEAFOR 2018: CÂMARAS TÉCNICAS

Fortaleza, 16 de janeiro de 2018.

Horário: 9h

Local: Seuma (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras).

**PAUTA:**

- Diagnóstico Estratégico
- Eixos: Institucional, Estruturador e Articulador
- Agenda PMEAFOR 2018

**PARTICIPANTES:**

	Nome	Origem	Contato
01	Soni Sales / Juliano Oliveira / Orleans Dutra	SEUMA	(85) 3452 - 6910
02	Thais Câmara Tavares	COEPA/SCSP	9 8970 - 3810
03	Fatima Cortez	AGEFIS	9 9983 - 1007
04	Rita Soares	FUNASA	9 9605 - 9184
05	Jalsey Nazareno	Regional V	9 8898 - 4949
06	Elsa Pena Sales	APEOC	9 8661 - 1502
07	Gabriel Lima	Instituto Verdeluz	9 8836 - 3760
08	Cibele Garcia Reis/ Brunna Almeida	COGERH	(85) 3193 – 0773 (85) 3195 - 0773
09	Inaiê Camargo de Brito	Instituto Limpa Brasil	9 9960 - 9923
10	Jerônimo Paulo da Silva	FBFF	(85) 9 8590 - 8693

\*Sérgio Mota – COEAS/SEMA não pôde comparecer, mas enviou contribuições por e-mail.

**TÓPICOS DISCUTIDOS E SUGESTÕES/DELIBERAÇÕES**

**1.Diagnóstico Estratégico**

**Realizar os Seminários Diagnóstico 4, 5, 6 e 7 para conclusão do “Diagnóstico Estratégico” (JUN).**

**OBS 1:** Intensificar os trabalhos nos meses de JAN e FEV (FUNASA);

**OBS 2:** Observar as datas/período: 14 JUN a 15 de JUL – Copa do Mundo de Futebol 2018; Eleições – a partir de Setembro (COEAS/SEMA);

**OBS 3:** Eventos/Discussões/Audiências – observar a Semana do Meio Ambiente – 03 a 10 de JUN (COEAS).

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**2. Câmara Técnica de Educação Ambiental Não Formal e Informal - acréscimo de mais duas (02) subcâmaras: EA e Resíduos e EA e Espaços Educadores.**

**2.1 Eixos: Institucional, Estruturador e Articulador – Composição:Indicação/Sugestão de Instituições**

**OBS 1:** Foi criada uma Comissão Interinstitucional (AGEFIS, Instituto Limpa Brasil, Instituto Verdeluz, etc) para realizar as indicações.

**OBS 2:** A Comissão seguirá as orientações do PMEAFOR Campinas (documento modelo para PMEAFOR);

**OBS 3:** Após indicação, as demais Instituições que desejarem aderir aos eixos poderão fazê-lo, não ultrapassando o número de dez (10) instituições por eixo.

**OBS 4:** Após indicações e ajustes será realizado PLANEJAMENTO com AGENDA 2018 para cada dos três eixos (JAN/FEV).

**2.2 Agenda PMEAFOR 2018**

Soni Sales - GT PMEAFOR/SEUMA - apresentará proposta de CALENDÁRIO 2018

**OBS:** Intensificar ações até a Semana de Meio Ambiente (03 a 10 de JUN); JUL – Férias escolares; AGO/SET/OUT – Período eleitoral e Eleições.

**3. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

**EDITAL 2018** – Constará como pauta da próxima reunião unificada do GT PMEAFOR.

Educomunicação – Reunir esforços para implementar esta Câmara Técnica.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO – I OFICINA PMEAFOR 2018



Oficina I - GT PMEAFOR – Câmara Técnica de EA Não Formal e Informal. Início dos trabalhos de 2018

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA PMEAFOR – 2017/2040  
 RELATÓRIO-ATA OFICINA II PMEAFOR 2018: EA NÃO FORMAL E INFORMAL

Fortaleza, 30 de janeiro de 2018.

Horário: 9h

Local: Seuma (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras).

**Pauta:** Condução dos trabalhos no ano de 2018

**Descrição** – Tratou-se da divisão do GT em Subcâmaras; Educomunicação; A legislação ambiental brasileira e elegeu-se a data base para estudo da EA em Fortaleza (Estocolmo 1972).

**CÂMARAS TÉCNICAS E SUBCÂMARAS**

- Espaços Educadores - fica na Educação Ambiental Formal conforme o programa “MAIS EDUCAÇÃO”, criado pela Portaria Interministerial nº 17/2007 e regulamentado pelo Decreto 7.083/10;

- EA e Coletivos Educadores , conforme Ministério do Meio Ambiente , fica na Câmara de EA Não Formal e Informal;

\_A Educomunicação faz parte da ferramenta das duas câmaras, EA FORMAL e EA Não Formal e Informal. SEUMA chamamento das Instituições;

\_ A data base dos estudos de EA foi baseado nos três momentos da criação da Educação Ambiental: no Brasil, no estado do Ceará e no Município de Fortaleza, nos anos de 1972, 1981 e 1987. Por votação os estudos terão como base o ano de 1972 (evento de EA em Estocolmo).

**Votação:**

1972: 7 VOTOS;

1981: 6 VOTOS;

1987: 1 VOTO.

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA OFICINA II				
Lista de Presença				
Reunião:	Nome	Instituição	Email	Telefone
PMEAFOR → GT PMEAFOR				
	FORSON TORRES BONDISEA	COORD. DE JUVENTUDE	forson.torres@fortaleza.ce.gov.br	(85) 99610-9379 / 7957-4660
	MARCELI JOSÉ BARRETO SILVA	ABES - CE	marceli@abes.ce.gov.br	999889899
	MARCELA SILVA B.S. CARVALHO	FINCELIS	marcelasb@fincelis.br	3101100 / 99111661
	Francine Claudine dos Santos	Sedma / Coord. de Meio Ambiente	francine@sedma.ce.gov.br	(85) 98679777
	Anna Bárbara Gomes	UFC	annabara@ufc.br	(85) 999535506
	TRISTY S. SOUTO	ECOMUNICAM	tristy@ecomunicam.br	874957820
	TRISTY PEREIRA DA SILVA	SRV	tristy@srv.ce.gov.br	98898-9799
	WALLA MARINE A. JULIO LEBEM	IFCE	walla@cefal.ifce.br	99958453
	Clayton Vitorino de Moura Genuin	FIGC	clayton@figc.br	34915723
	RENATO ARAÚJO	FIGC	renato@figc.br	54215916
	LARISSA LOPES PEREIRA	UNICOR	lari@unicor.br	99964-0884
	Leandro Porto da Silva	ERFE	leandro@erfe.br	988908683
	Luiz Carlos de Menezes	CEMA - Coleção de Res/HAC	luiz@cemacem.br	334126255
	Rene Barreto Maranhão	DEFESA CIVIL	rene@defesa.gov.br	98879-7674
	Sandra Maria de Sá	ACFOR	sandra@acfor.br	988412337 / 3105215
	MARCELO MARQUES PIMENTA	ACFOR	marcelo@acfor.br	98855-7627 / 3105275
	GABRIEL CHAGAS DE LIMA	VERDELUX	gabrielchagas@delima.com.br	98863740

Lista dos presentes á Oficina

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Oficina II - GT PMEAFOR – Câmara técnica de EA Não Formal e Informal  
Condução dos trabalhos no ano de 2018

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA PMEAFOR – 2017/2040  
RELATÓRIO-ATA OFICINA III PMEAFOR: EA NÃO FORMAL E INFORMAL**

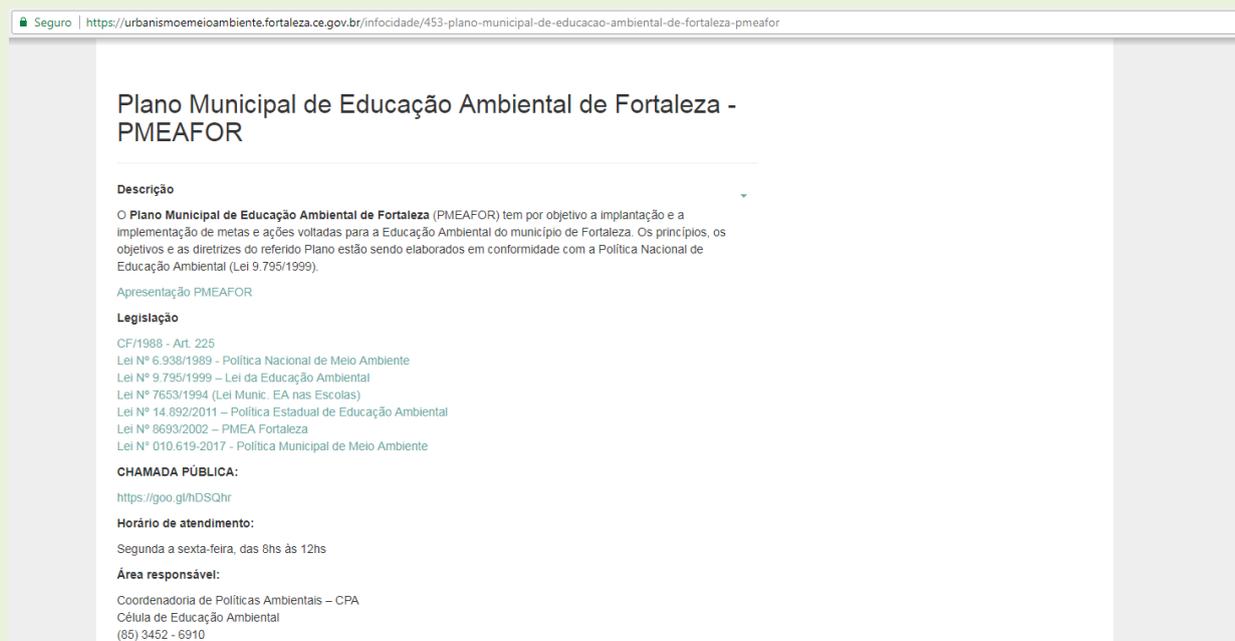
Fortaleza, 01 de fevereiro de 2018.

Horário:14 h

Local: SEMA (Av. Pontes Vieira,2666 - Dionísio Torres)

**Pauta:** Chamada Pública virtual – PMEAFOR

**Pauta: Descrição** – Elaborou-se um texto base para a Chamada Pública virtual a ser publicada no site da SEUMA e parceiros, decidiu-se sobre as informações a serem coletadas e período de validade para as respostas *on line*. Na sequência o texto base foi disponibilizado, por e-mail, para a Câmara Técnica de EA Não Formal e Informal e recebeu as alterações consideradas necessárias. A Chamada Pública ficou disponível para acessos de 21/02/2018 a 11/04/2018.



Seguro | <https://urbanismoemeioambiente.fortaleza.ce.gov.br/infocidade/453-plano-municipal-de-educacao-ambiental-de-fortaleza-pmeafor>

## Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR

**Descrição**

O **Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza (PMEAFOR)** tem por objetivo a implantação e a implementação de metas e ações voltadas para a Educação Ambiental do município de Fortaleza. Os princípios, os objetivos e as diretrizes do referido Plano estão sendo elaborados em conformidade com a Política Nacional de Educação Ambiental (Lei 9.795/1999).

Apresentação PMEAFOR

**Legislação**

CF/1988 - Art. 225  
Lei Nº 6.938/1989 - Política Nacional de Meio Ambiente  
Lei Nº 9.795/1999 – Lei da Educação Ambiental  
Lei Nº 7653/1994 (Lei Munic. EA nas Escolas)  
Lei Nº 14.892/2011 – Política Estadual de Educação Ambiental  
Lei Nº 8693/2002 – PMEAFOR Fortaleza  
Lei Nº 010.619-2017 - Política Municipal de Meio Ambiente

**CHAMADA PÚBLICA:**

<https://goo.gl/hDSQhr>

**Horário de atendimento:**

Segunda a sexta-feira, das 8hs às 12hs

**Área responsável:**

Coordenadoria de Políticas Ambientais – CPA  
Célula de Educação Ambiental  
(85) 3452 - 6910

### Participantes

Soni Sales – CPA/SEUMA

Milton Alves – COEAS/SEMA

Robson Torres – CEPPJ

Gabriel Chagas Lima – Instituto Verdeluz

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA PMEAFOR – 2017/2040**  
**RELATÓRIO-ATA OFICINAS IV e V PMEAFOR: EA NÃO FORMAL E INFORMAL**

Fortaleza, 13 de março de 2018

Horário: 14 h às 17h

Local: Auditório da SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras).

**PAUTAS:** Comissão Coordenadora de Projetos do PMEAFOR: criação? Funções? Membros?; Diagnóstico Estratégico PMEAFOR

Fortaleza, 15 de março de 2018

Horário: 9h às 11h

Local: Sala de Reuniões da SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras).

**PAUTAS:** Comissão Coordenadora de Projetos do PMEAFOR: criação? Funções? Membros?; Diagnóstico Estratégico

Local: Sala de Reuniões da SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 – Cajazeiras).

**PARTICIPANTES:**

Oficina 4 PMEAFOR	Nome	Instituição	Contato
01	Beatriz Azevedo	Instituto Verdeliz	<a href="mailto:beatrizbaa@hotmail.com">beatrizbaa@hotmail.com</a>
02	Maria José Colaço Rocha	IBAMA	<a href="mailto:mjcolacorocha@gmail.com">mjcolacorocha@gmail.com</a>
03	Claudeane Alves	CIEA/SEDUC	<a href="mailto:claudane.alves@educ.ce.gov.br">claudane.alves@educ.ce.gov.br</a>
04	Milton Alves	COEAS/SEMA	<a href="mailto:milton.alves@sema.ce.gov.br">milton.alves@sema.ce.gov.br</a>
05	Soni Sales	CPA/SEUMA	<a href="mailto:soni.sales@fortaleza.ce.gov.br">soni.sales@fortaleza.ce.gov.br</a>

Oficina 5 PMEAFOR	Nome	Instituição	Contato
01	Soni Sales	CPA/SEUMA	<a href="mailto:soni.sales@fortaleza.ce.gov.br">soni.sales@fortaleza.ce.gov.br</a>
02	Fatima Rocha	CPA/SEUMA	<a href="mailto:fatima.rocha@fortaleza.ce.gov.br">fatima.rocha@fortaleza.ce.gov.br</a>
03	Lamarka Lopes	UNIFOR	<a href="mailto:lamarka@unifor.br">lamarka@unifor.br</a>
04	Adriana de Oliveira Leite	UNIFOR	<a href="mailto:dricaoliver@unifor.br">dricaoliver@unifor.br</a>

**TÓPICOS DISCUTIDOS E SUGESTÕES/DELIBERAÇÕES**

---

COMISSÃO COORDENADORA DE PROJETOS DO PMEAFOR : CRIAÇÃO? FUNÇÕES? MEMBROS?  
Em vez da criação de uma Comissão Coordenadora de Projetos implementar-se-á a Comissão de Elaboração e Monitoramento do PMEAFOR.

**1. COMISSÃO DE ELABORAÇÃO E MONITORAMENTO DO PMEAFOR**

**FUNÇÃO**

Elaborar e dar encaminhamento a propostas a serem levadas para o grupo grande (restante do GT), bem como, elaborar, encaminhar e monitorar ações no âmbito do PMEAFOR.

**NATUREZA**

Órgão colegiado formado por instituições do governo e sociedade civil

Obs: Em casos específicos (Editais, seleções, etc) em que membros da Comissão desejem concorrer ao pleito, como especificado, esses membros deverão se afastar, temporariamente, da Comissão.

**2. DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO PMEAFOR**

• **DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO - FASE 1**

Realizar Diagnóstico Estratégico Preliminar com o material já coletado (dos Seminários; Consulta Pública; Chamada Pública; Fichas preenchidas; Avaliações durante os Seminários e I Oficina Participativa do PMEAFOR – Oficina Kaapora: Trilhas Guiadas em Áreas Verdes).

**MÉTODO**

O material será entregue, em pen drive, à Profa. Adriana Oliveira (Unifor) e compilado por ela e por sua aluna Bruna, de forma quantitativa e qualitativa, devendo ser apresentado ao GT PMEAFOR, logo após sua conclusão, em Oficina específica.

Obs: O material será entregue à Profa. Adriana Oliveira logo após a realização do V Seminário Diagnóstico PMEAFOR, a ser realizado dia 10 de abril, de 2018, exclusivamente com apresentações de experiências exitosas em Educação Ambiental. Este Seminário encerrará a Fase 1 de coleta para o Diagnóstico Estratégico PMEAFOR, em sua vertente Educação ambiental Não Formal e Informal.

• **DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO - FASE 2**

Iniciar Diagnóstico Fase 2 com base na análise prévia do Diagnóstico da fase 1.

Usar a metodologia do Programa de Educação Ambiental do Ceará – PEACE.

Realizar oficinas/seminários territoriais (por Regional) do município de Fortaleza, podendo haver mais de uma oficina/seminário por Regional, dependendo das especificidades da mesma.

D. Iniciar coleta de dados sobre Educação Ambiental em instituições de ensino que receberam solicitação para participar do PMEAFOR e não responderam ao convite.

**Responsáveis:** Soni, Adriana, Lamarka, Fátima...

**Obs.** As instituições que desenvolverem atividades correlatas à Educação Ambiental receberão e-mail do GT PMEAFOR/SEUMA apresentando o PMEAFOR, suas atividades, importância, e avisando que ocorrerá visita de um membro do GT para entrevista e coleta de dados. **(Responsável pelo e-mail: Soni);**

E. Prazo de dois (02) meses após **Oficina de apresentação da versão preliminar do Diagnóstico FASE 1**, para a *Comissão de Elaboração e Monitoramento do PMEAFOR* analisar o resultado do trabalho realizado pela professora Adriana e sua equipe e definir, detalhes acerca das Oficinas a serem implementadas no segundo semestre.

F. Realizar pelo menos três (03) oficinas territoriais no segundo semestre de 2018.

# PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR

## CADERNO DE SUBSÍDIOS

### 2. LEGISLAÇÃO AMBIENTAL E AFINS

F. Quando necessário, correlacionar à Educação Ambiental no âmbito do PMEAFOR, à legislação ambiental e afim existente:

- Política de Gerenciamento Costeiro;
- IN 01 e 02/2012, IBAMA;
- Resolução CONAMA Nº 428, de 17 de dezembro de 2010 (sobre Licenciamento em Unidades de Conservação);
- Material sugerido e enumerado pela professora Nájila Cabral - IFCE (já disponibilizado por ela por e-mail).
- Plano Diretor;
- Projeto Orla (dentre outros).

**Obs.:** Sempre que necessário a legislação será correlacionada.

### 4. REGULAMENTAÇÃO DA POLÍTICA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE (LEI Nº 10.619, DE 10 DE OUTUBRO DE 2017).

G. Quanto a proposta do GT PMEAFOR trabalhar a regulamentação da Política Municipal de Meio Ambiente (Lei Nº 10.619, de 10 de outubro de 2017), o grupo participante das Oficinas 4 e 5 do PMEAFOR propõe trabalhar para a regulamentação da **Política Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza (Lei Nº 8.693, de 31 de dezembro, de 2002)**. Conforme entendimento do grupo:

- a Lei Nº 8.693/2002 não foi revogada
- é mais protetiva
- é específica à Educação Ambiental no município de Fortaleza
- Trata de financiamento para a Educação Ambiental no município por meio do Fundo de Defesa do Meio Ambiente – FUNDEMA (Art. 18 - no mínimo 15% do orçamento anual).

**Obs.:** Conforme a Coordenadoria de Políticas Ambientais da SEUMA, há concordância com a execução da pauta. Podendo-se iniciar as discussões sobre a os trabalhos da minuta após o V Seminário PMEAFOR.

### 5. PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO ÂMBITO DO PMEAFOR

H. A elaboração de programas, projetos e ações de Educação Ambiental, no âmbito do PMEAFOR, deve ser realizada após a conclusão das oficinas territoriais e do Diagnóstico Estratégico.

~~I. G. Elaboração de programas de educação ambiental para as unidades de conservação e áreas verdes de Fortaleza, a serem financiadas por recurso do FUNDEMA.~~

**Obs.** Entendeu-se que, o item acima “Programas de EA para Unidades de Conservação” já está contemplado pelo item “H”, devendo seguir as orientações contidas no mesmo.

### 6. FINANCIAMENTO PARA PROJETOS E AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA

J. Deve-se identificar linhas de financiamento para projetos de Educação Ambiental por Edital.

**Obs.** Qualquer programa ou projeto poderá adquirir outra fonte de recursos fora do FUNDEMA.

### 7. CONTROLE SOCIAL

L. No período de conclusão do PMEAFOR, criar órgão de controle social por meio de chamada aberta em Edital, para acompanhar a execução do Plano.

## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR CADERNO DE SUBSÍDIOS

### PRÓXIMAS AÇÕES COM RESPONSÁVEIS E PRAZOS

- I Oficina Participativa do PMEAFOR – Oficina Kaapora: trilhas Guiadas em Áreas Verdes (16/03; 21/03; 22/03 e 27/03) - *Soni*
- V Seminário Diagnóstico PMEAFOR (10/04): *Soni*
- Iniciar coleta de dados sobre Educação Ambiental em instituições de ensino que receberam solicitação para participar do PMEAFOR e não responderam ao convite: *Soni, Adriana, Lamarka, Fátima...*

### CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Deve-se realizar a Oficina Participativa, o V Seminário PMEAFOR e a visita com coleta de dados às Instituições propostas, com brevidade, para que seja concluída a fase Preliminar do Diagnóstico Estratégico até o mês de junho, 2018.

- Propõe-se para o **Calendário PMEAFOR 2018**, que sejam realizadas as atividades do Plano de Educação Ambiental, mensalmente, **sempre na última quinta-feira do mês**, podendo qualquer membro do GT, propor ou solicitar, outras atividades no período, desde que em concordância com o GT. (proposta de calendário anexo).

- Observe-se que o mês de JUN, por ser o mês das comemorações do “Dia Mundial do Meio Ambiente” apresenta suas especificidades, diferenciando-se dos demais.

*Fortaleza, 27 de Março de 2018.*

# OFICINA PARTICIPATIVA PMEAFOR EM ÁREAS VERDES

**EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ÁREAS VERDES E UNIDADES DE CONSERVAÇÃO**

**“OFICINA KAAPORA: AQUELE QUE ANDA NO MATO”**

*Oficina com trilhas guiadas em áreas Verdes*

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS  
**I OFICINA PARTICIPATIVA PMEAFOR - *Oficina Kaapora: aquele que anda no mato***



**Educação Ambiental em Trilha Guiada no Parque Estadual do Cocó, Fortaleza/CE**

A primeira oficina participativa do PMEAFOR foi intitulada “*Oficina Kaapora: Aquele que anda no mato*” e ocorreu por ocasião da *Festa Anual das Árvores, da Prefeitura de Fortaleza, celebrada de 16 a 27 de março, de 2018*. A atividade envolveu três escolas municipais, o Observatório Ambiental e a Prefeitura Especial de Gestão Ambiental da Universidade Federal do Ceará – UFC. Foram realizadas três trilhas guiadas e a Oficina propriamente dita, onde cada turma apresentou sua área verde visitada e a descreveu ecologicamente conforme critérios previamente acordados. Ao final da Oficina as três equipes se reuniram e juntas indicaram 10 itens que devem ser observados para a Educação Ambiental em Áreas Verdes e Unidades de Conservação.

**ITENS A OBSERVAR AO REALIZAR ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ÁREAS VERDES E UC’S**

1. Sinalização do espaço verde com orientações aos usuários;
2. Importância da manutenção contínua dos parques e Unidades de Conservação;
3. Lixeiras com placas indicativas do tipo de lixo a ser descartado;
4. O cuidado e preservação dos recursos hídricos;
5. Conhecer e seguir as orientações do Plano de Manejo;
6. A preservação e o plantio de árvores nativas;
7. Placas ou indicadores (pode ser uma fitinha colorida) das árvores nativas existentes na área;
8. Ter respeito e cuidado com os animais, principalmente com a fauna nativa;
9. Trabalhar contra o abandono de animais domésticos nas áreas verdes;
10. Preservar a serrapilheira.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS

**I OFICINA PARTICIPATIVA PMEAFOR**  
**EDUCAÇÃO AMBIENTAL E TRILHAS GUIADAS EM ÁREAS VERDES**  
*Festa Anual das Árvores SEUMA - 16 a 27 de Março*  
**GT PMEAFOR/SEUMA**

**Educação Ambiental e Trilhas Guiadas em Áreas Verdes**

**Objetivo**

*Traçar perfil ecológico da área verde visitada, observando: flora, fauna, recursos hídricos, temperatura, umidade, força e direção dos ventos, presença ou ausência de educação ambiental e importância da área verde para a Cidade.*

**Métodos**

*Observação*

*Registro Fotográfico*

*Identificação dos elementos presentes em uma área verde*

*Identificação de elementos de Educação Ambiental na área verde visitada*

*Reflexão: Importância das Áreas Verdes urbanas e da Educação Ambiental em Áreas Verdes*

**TRILHA 1 – PARQUE ESTADUA DO COCÓ**

<b>16/03 (sexta)</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>LOCAL</b>	<b>RESPONSÁVEL</b>
<i>Dia Nacional da Conscientização sobre as Mudanças Climáticas</i>	<p><b>Trilha Guiada 1- Parque Ecológico do Cocó</b></p> <p><b>Data:</b> 16 de março  <b>Escola convidada:</b> ETI Ambiental  <b>Tel:</b> (85) 3452-7354  <b>Horário:</b> Tarde (14h às 17h)  <b>Quantidade de alunos:</b> 05  <b>Professor responsável:</b>  <b>Contato:</b> Amanda Cristina</p> <p><b>PROGRAMAÇÃO</b>                      Explicação sobre Áreas Verdes e Mudanças climáticas (10 min)</p>	<p><b>Área Verde:</b>                      Parque Ecológico do Cocó</p> <p><b>Endereço:</b>                      Avenida Pe. Antonio Tomás, s/n – bairro Cocó.</p>	<p><b>Responsável pelas Informações Sobre mudanças climáticas:</b>                      bióloga Silvia Luz</p> <p><b>Responsável pela Trilha:</b>                      Josué Neto da Coordenação de Meio Ambiente do Parque do Cocó</p> <p><b>Responsável SEUMA:</b>                      Juliano /Soni/Fatinha</p> <p><b>Parceria:</b> Parque Ecológico do Cocó/SEMA</p>

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR

CADERNO DE SUBSÍDIOS

TRILHA 2 – HORTO MUNICIPAL FALCONETE FIALHO			
21/03 (quarta)	ATIVIDADE	LOCAL	RESPONSÁVEL
<i>Dia Mundial Florestal e Dia Internacional da Natureza</i>	<p><b>Trilha Guiada 2- Horto Municipal Falconete Fialho</b>  <b>Data:</b> 21 de março  <b>Escola convidada:</b> Papa João XXIII  <b>Tel:</b> (85) 3131-7712  <b>Horário:</b> (8h às 11h)  <b>Quantidade de alunos:</b> 05  <b>Professor responsável:</b> Edineuda Oliveira  <b>PROGRAMAÇÃO</b>  <b>Explicação sobre ÁREAS VERDES e sobre o Horto Municipal e Florestas (10 min)</b>  <b>Trilha</b></p>	<p><b>Área Verde:</b>                      Horto Municipal Falconete Fialho</p> <p><b>Endereço:</b> Av. dos Paroaras, 100 – Passaré.</p> <p><b>Tel:</b> (85) 3105-2003  <b>Responsável pela Trilha:</b> Wesley Rocha (Urbfor)</p>	<p><b>Responsável pela explicação:</b> bióloga Paula Mota  <b>Sobre o Horto Municipal e sobre Florestas:</b> bióloga Fátima Rocha</p> <p><b>Responsável SEUMA:</b> Juliano/Soni/Fatinha</p> <p><b>Parceria:</b> Urbfor</p>

TRILHA 3 – ARIE DA MATINHA DO PICI			
22/03 (quinta)	ATIVIDADE	LOCAL	RESPONSÁVEL
<i>Dia Mundial da Água</i>	<p><b>Trilha Guiada 3- ARIE Matinha do Pici (Área contígua ao Parque Rachel de Queiroz – trecho 10).</b>  <b>Data:</b> 22 de março  <b>Escola convidada:</b> Escola Municipal Martinz de Aguiar  <b>Tel:</b> (85) 3452- 6374  <b>Horário:</b> 8h às 11h  <b>Quantidade de alunos:</b> 05  <b>Professor responsável:</b> Thiago Rodrigues Rocha  <b>PROGRAMAÇÃO</b>  <b>Explicação sobre ÁREAS VERDES e sobre a importância das águas locais (10 min)</b></p>	<p><b>Área Verde:</b>                      ARIE da Matinha do Pici e (Açude Santo Anastácio)                      * área contígua ao trecho 10 do Parque Rachel de Queiroz</p> <p><b>Local da palestra:</b>                      Auditório do Departamento de Engenharia de Alimentos (DEAL); bloco 858.</p>	<p><b>Responsável pela explicação:</b> bióloga Paula Mota  <b>Sobre o Açude Santo Anastácio:</b> PET/UFC</p> <p><b>Responsável pela Trilha:</b> Geovany Torres – diretor da Divisão de Educação Ambiental – UFC.</p> <p><b>Responsável SEUMA:</b> Juliano /Soni/Fatinha</p> <p><b>Parceria:</b> Prefeitura Especial de Gestão Ambiental – UFC/ Observatório Ambiental do Pici – OAP/UFC; Escola Municipal Martinz de Aguiar e Solutech Ambiental e Sanitária.</p>

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

TRILHA 1 – PARQUE ESTADUAL DO COCÓ



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

TRILHA 2 – HORTO MUNICIPAL FALCONETE FIALHO



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

TRILHA 3 – ARIE MATINHA DO PICI



Observatório Ambiental UFC – preparação para a trilha



Início da Trilha junto com alunos da UFC

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

A TRILHA



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



No final da trilha, em comemoração ao Dia Mundial da Água, o Açude Santo Anastácio recebeu o plantio de árvores nativas.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

ENCERRAMENTO DA OFICINA KAAPORA



Reunidas, as três equipes participantes das trilhas guiadas apresentaram suas áreas verdes visitadas, foram certificadas e receberam a medalha *“UFC Sustentável”*.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA PMEAFOR – 2017/2040  
RELATÓRIO-ATA OFICINA VI PMEAFOR: EA NÃO FORMAL E INFORMAL

**Oficina 6**

Fortaleza, 24 de maio de 2018

Horário: 14 h às 16h

Local: SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras).

**PAUTAS:**

1. Comissão de Elaboração e Monitoramento do PMEAFOR
2. Portaria Seuma PMEAFOR 2018
3. Diagnóstico Estratégico preliminar da EA em Fortaleza (1ª fase).
4. Encaminhamentos para as Oficinas Territoriais

---

**PARTICIPANTES**

Oficina 6 PMEAFOR	Nome	Instituição	Contato
01	Gabriel Chagas	Instituto Verdeluz	<a href="mailto:gabrielchagasdelima@yahoo.com.br">gabrielchagasdelima@yahoo.com.br</a>
02	Fatima Maria Rocha	CPA/SEUMA	<a href="mailto:Fátima.rocha@fortaleza.ce.gov.br">Fátima.rocha@fortaleza.ce.gov.br</a>
03	Jalcey de Nazareno	Regional V	<a href="mailto:Jalsey.nazareno@fortaleza.ce.gov.br">Jalsey.nazareno@fortaleza.ce.gov.br</a>
04	Cibele Reis	COGERH	<a href="mailto:Cibele.reis@cogerh.com.br">Cibele.reis@cogerh.com.br</a>
05	Thayana Oliveira	COGERH	<a href="mailto:Thayana.oliveira@cogerh.com.br">Thayana.oliveira@cogerh.com.br</a>
06	Soni Sales	CPA/SEUMA	<a href="mailto:soni.sales@fortaleza.ce.gov.br">soni.sales@fortaleza.ce.gov.br</a>

---

**TÓPICOS DISCUTIDOS E SUGESTÕES/DELIBERAÇÕES**

Com a ausência de alguns membros da Câmara Técnica de EA Não Formal e Informal que não tiveram como comparecer à *Oficina 6 PMEAFOR 2018*, dentre eles as professoras Adriana Oliveira e Lamarka Pereira, responsáveis pela versão preliminar do Diagnóstico Estratégico PMEAFOR, optou-se por adiar as pautas 3 - Diagnóstico Estratégico preliminar da EA em Fortaleza (1ª fase) e 1 - Comissão de Elaboração e Monitoramento do PMEAFOR, e executar as pautas 2 e 4: Portaria Seuma PMEAFOR 2018 e Encaminhamentos para as Oficinas Territoriais. Na oportunidade foi apresentada para discussão dos presentes proposta de mudança do dia e horário das Oficinas de Trabalho, já que alguns membros encontram dificuldade de participação às quintas-feiras. O período continuaria o mesmo (14h às 16h30min).

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**ENCAMINHAMENTOS PARA AS OFICINAS TERRITORIAIS**

**Local/data/responsável**

**Oficina Territorial 1 - PMEAFOR Regional III – Campus do Pici**

29 ago (quarta-feira) - Auditório do Campus do Pici, 14h

**Responsáveis:** Soni/Fatima (Seuma), André Asfor/Lilian Mariano (COAREG)

Fco. Sales/Maria Luiza (Regional III); Ana Barbara/ Helena Becker / prefeitura Especial de Gestão Ambiental (UFC)

**Oficina Territorial 2 - PMEAFOR Regional I**

26 set (quarta-feira) – Auditório da Regional I, 14h

**Responsáveis:** Soni/Fatima (Seuma), André Asfor/Lilian Mariano (COAREG); Fco. Sales/Maria Luiza (Regional III); Ana Barbara/ Helena Becker / prefeitura Especial de Gestão Ambiental (UFC).

**Oficina Territorial 3 - PMEAFOR Regional VI**

28 nov (quarta-feira) – Escola da Regional VI, 14h

**Responsáveis:** Soni/Fatima (Seuma), Rusty de Sá (Ecomuseu), Beatriz e Gabriel (Verdeluz), Lamarka (UNIFOR).

**PLANEJAMENTO DAS OFICINAS TERRITORIAIS**

**Objetivo Geral:** Realizar diagnóstico sobre as problemáticas socioambientais oportunizando uma interação com a população do território (Regional).

**Objetivos Específicos:**

- Mobilizar a população na identificação das problemáticas.
- Sensibilizar a população acerca das problemáticas observadas no seu território.
- Estimular a mudança de hábitos.
- Articular ações para a resolução dos problemas identificados.

**Metas:**

Alcançar o público dos espaços educadores das Regionais I, III e VI em 2018.

**Método:**

- Contato e envolvimento dos coordenadores de educação das Regionais para sugestões e alinhamentos com o PMEAFOR.
- Uso de Bases cartográficas na identificação de pontos problemáticos no território, Salas temáticas e realização de Oficinas Interativas (ex: Hortas).

**Obs:** Buscar parcerias nos territórios trabalhados.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA PMEAFOR – 2017/2040**  
**RELATÓRIO-ATA OFICINA VII PMEAFOR 2018: EA NÃO FORMAL E INFORMAL**

**Oficina 7**

Fortaleza, 04 de julho de 2018

Horário: 9h

Local: Auditório SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras).

**PAUTAS:**

1. Apresentação dos nomes a comporem a Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do PMEAFOR
2. Ratificação dos nomes pelo GT PMEAFOR
3. Apresentação da Versão 1 do Diagnóstico Estratégico PMEAFOR ao GT (Profa. Adriana Leite – Unifor)

**TÓPICOS DISCUTIDOS**

- COMISSÃO DE ELABORAÇÃO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DO PMEAFOR

A Oficina 7 PMEAFOR 2018, realizada dia 04 de julho, de 2018, foi iniciada com a apresentação dos nomes a comporem a *Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza – PMEAFOR*, em substituição à Comissão Coordenadora de Projetos do PMEAFOR, proposta na Oficina VI PMEAFOR 2018. O GT considerou que a *Comissão de Elaboração Monitoramento e Avaliação* contemplaria a demanda por um grupo técnico menor, porém mais engajado e com maiores atribuições, a ser formada no interior do GT, escolhendo-se dentre os próprios membros já indicados por suas instituições. Como critérios para escolha e indicação dos membros da Comissão consultou-se as listas de frequência de 2017, apontando-se dentre os membros aqueles com maior participação em reuniões, oficinas, seminários, dentre outras atividades do Plano. Uma outra deliberação foi que cada Regional estivesse representada na Comissão, tornando-a mais abrangente territorialmente. Foram apresentados ao GT e ratificados por ele 22 nomes. Dentre eles, Thereza Neumann - Regional Centro, presidente da Comissão; Lilian Fontele – COAREG, vice-presidente e Maria Auxiliadora Garcia – AGEFIS, secretária da Comissão. Foi considerado como critério principal para a presidência, vice-presidência e secretaria da Comissão, ser servidor efetivo da Prefeitura de Fortaleza.

- DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO PMEAFOR

Foi realizada pelo GT leitura e análise preliminar do documento base do Diagnóstico Estratégico PMEAFOR, apresentado ao GT pela professora doutora Adriana Oliveira Leite, membro do GT, representante da Universidade de Fortaleza, responsável pelo documento, juntamente com a professora doutora Lamarka Lopes, membro do GT pela mesma instituição. Durante a leitura foram observadas algumas alterações textuais a serem feitas e sugerida a atualização de dados. Observe-se que os três documentos PMEAFOR: Caderno de Subsídios, Diagnóstico Estratégico, bem como, a versão preliminar do Plano, são revisados e atualizados mensalmente.

**SUGESTÕES/DELIBERAÇÕES**

Realizar reunião para alinhamento da Comissão.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA PMEAFOR – 2017/2040**  
**RELATÓRIO-ATA OFICINA VIII PMEAFOR 2018: EA NÃO FORMAL E INFORMAL**

**Oficina 8**

Fortaleza, 25 de julho de 2018

Horário: 9h

Local: auditório SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras).

**PAUTAS**

OFICINAS TERRITORIAIS – Fase 2 do Diagnóstico Estratégico da Educação Ambiental em Fortaleza: organização e ajustes da Oficina Territorial 1 (Regional III).

A Oficina 8 PMEAFOR 2018 teve início com uma breve prestação de contas do semestre, com a checagem e ajustes no Calendário PMEAFOR 2018.2 e em seguida passou-se a pauta do dia: “OFICINAS TERRITORIAIS – Fase 2 do Diagnóstico Estratégico da Educação Ambiental em Fortaleza: organização e ajustes da Oficina Territorial 1 (Regional III)”. O Calendário semestral (ago a dez) recebeu alterações, sendo: a **Oficina Territorial 1** foi adiada para 26 de setembro, de 2018; a **Oficina Territorial 2** será realizada em 31 de outubro, de 2018 e a **Oficina Territorial 3** em 28 de novembro de 2018. A primeira Territorial acontecerá em auditório do Campus do Pici (a ser divulgado no início de setembro) e as demais no perímetro das Regionais I e VI, como anteriormente acordado. A representante da FUNASA, Rita Pinheiro, solicitou incluir no calendário do semestre uma apresentação sobre o PMEAFOR e sobre o GT para grupo de discussões da COGERH, ficando tal apresentação para ser agendada a partir de setembro. A execução da pauta do dia foi iniciada com a leitura do material produzido na Oficina 6 PMEAFOR para a condução das Oficinas Territoriais (material em anexo), não recebendo o material apresentado alterações ou acréscimos (Figuras 1 e 2). O restante dos participantes do GT foi liberado, permanecendo reunidos os interessados diretos na *Oficina Territorial I – Regional III*: Maria Luiza (Regional III); Ana Barbara (UFC); Rita Pinheiro (FUNASA); Levy Erico (GIA); Gabriel Lima (Instituto Verdacruz); Jeruza Matos e Patricia Mendes (NUTEC); Soni Sales e Orleans Dutra (CPA/SEUMA) (Figuras 3 e 4). O grupo reuniu diretrizes para a logística da Oficina Territorial 1, expandiu o material pré elaborado, encaminhou agenda interdisciplinar e interinstitucional a partir da Regional III e dividiu tarefas dentro o grupo. Decidiu a equipe continuar os trabalhos por e-mail reunindo-se pelo menos uma vez antes da execução da oficina.

**ENCAMINHAMENTOS PARA AS OFICINAS TERRITORIAIS**

- Utilizar dados do Plano Fortaleza 2040 para identificação socioambiental do Território a ser trabalhado.
- Fazer uso de dados produzidos a partir do **Diagnóstico Estratégico da EA em Fortaleza** para indicação de atores, projetos e ações socioambientais no Território a ser trabalhado.
- Elaborar questionário a partir da experiência socioambiental do Grupo de Interesse Ambiental GIA para identificação dos atores a serem trabalhados.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA PMEAFOR – 2017/2040  
 RELATÓRIO-ATA OFICINA IX PMEAFOR 2018: EA NÃO FORMAL E INFORMAL

**Oficina 9 PMEAFOR**  
 Fortaleza, 10 de outubro, de 2018  
 Horário: 9h  
 Local: Sala de Reuniões da SEUMA

PAUTA: *Diagnóstico Estratégico PMEAFOR - Fases 1 e 2 e inclusão no Doc. Versão Preliminar*

**PARTICIPANTES**

 Prefeitura de Fortaleza Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA GT PMEAFOR OFICINA 9 PMEAFOR – 2018			
Reunião: Lista de Presença			
Nome	Instituição	Email	Data: 10/10/2018 Telefone
Ana Bárbara de Azevedo	UPC	abarb@upc.org.br	999538806
Maria Klauza de Oliveira	SRTE	klauza@fortaleza.ce.gov.br	98597.4687
Valéria de Azevedo Oliveira	SEUMA	valeria.oliveira@fortaleza.ce.gov.br	99692.1229
Adriana Abadia de Azevedo	SEUMA / ESTAGIÁRIA	adrianaabadia@gmail.com	99765.0341
LARISSA LOPES PEREIRA	UNIFOR	lari@unifor.br	99964.0884
TONI SALES	CEA / SEUMA	toni@cea.ce.gov.br	(85) 3452.6910
BRUNO LUIZ COSTA DE ALMEIDA	SEDUC	bruno@seduc.ce.gov.br	(85) 3401.3930 / 39
Therese Neumann Santandrea	SERCE	therese@serce.ce.gov.br	(85) 987881045-31051310
Salma de Brito de Azevedo	SME	salma@smec.ce.gov.br	(85) 99105.2824
Gabriel Roges de Azevedo	VerdeLuz	gabriel@verde-luz.org.br	(85) 98836-3760

Realizada quarta-feira, 10 de outubro de 2018, de 9h às 11h30min, na sala de reuniões da SEUMA, a 9ª Oficina PMEAFOR 2018 teve como pauta o “Diagnóstico Estratégico PMEAFOR - Fases 1 e 2 e inclusão do documento na Versão Preliminar do Plano”. Iniciou-se com um breve alinhamento das instituições presentes sobre a construção e apresentação do documento *Diagnóstico Estratégico da EA em Fortaleza*, ficando acordado que a partir de então (10/10/2018), em vez da produção de um documento em duas fases, serão elaborados, preliminarmente, dois documentos-relatórios da EA em Fortaleza, sendo: 1. **Diagnóstico Estratégico da Educação Ambiental Não Formal e Informal em Fortaleza** (documento produzido pelo GT em 2017 e 2018 e compilado pelas professoras do GT

## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR CADERNO DE SUBSÍDIOS

PMEAFOR/UNIFOR, Adriana Oliveira e Lamarka Lopes) e 2. **Diagnóstico Estratégico da Educação Ambiental Formal em Fortaleza**, este, a ser construído a partir deste encontro, sob coordenação da Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do PMEAFOR, comissão oficializada pela Portaria Nº 57/2018 – SEUMA (DOM Nº 16.356, de 03 de outubro de 2018). O documento *Diagnóstico Estratégico da Educação Ambiental Não Formal e Informal em Fortaleza* será reavaliado pelo GT PMEAFOR/UNIFOR e encorpado com os projetos e ações da Educação Ambiental Não Formal e Informal. Já as ações e projetos de Educação Ambiental Formal constantes no citado documento serão redirecionadas para o novo documento. Após a conclusão de ambos, com previsão para 2019, reavaliar-se-à sua inclusão no documento PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR.

### CONSIDERAÇÕES

- Faz-se mister destacar a instituição da Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do PMEAFOR (Portaria Nº 57/2018 – SEUMA), bem como, a colaboração da Coordenadora de Articulação da Comunicação e Gestão Escolar, da SME, Kalina Benevides, e da presidenta da Comissão, Thereza Neumann, que muito vêm contribuindo para as reflexões e ações geradoras do Plano.

### ENCAMINHAMENTOS

Realizar reunião da Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do PMEAFOR com pessoas chave, capazes de contribuir para a elaboração e aplicação de instrumentos de coleta de dados sobre a Educação Ambiental Formal, em Fortaleza.

### REGISTRO FOTOGRÁFICO



**Membros da Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do PMEAFOR reunida com a Coord.Geral do Plano (Seuma) e Executiva (SME), para alinhamento do Diagnóstico Estratégico da EA em Fortaleza.**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA PMEAFOR – 2017/2040  
 RELATÓRIO-ATA OFICINA X PMEAFOR 2018: EA NÃO FORMAL E INFORMAL

**Oficina 10**

Fortaleza, 30 de outubro, de 2018

Horário: 10h

Local: Sala de Reuniões da SEUMA (Av. Deputado Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras).

**PAUTA:**

Diagnóstico Estratégico: Educação Ambiental Formal

**PARTICIPANTES**

 Prefeitura de <b>Fortaleza</b> Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente			
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA			
Comissão de Elab. Monitoramento e Avaliação do PMEAFOR Reunião: PMEAFOR: Reunião sobre Diagnóstico EA FORMAL			
Lista de Presença PMEAFOR			Data: 30/10/2018
Nome	Instituição	Email	Telefone
JONAVIM R. DE TAVES NETO	SER IV	SERIVNETO1@HOTMAIL.COM	988148105
Fátima Maria de M. Rocha	CPA / SEUMA	fatima.rocha@fortaleza.ce.gov.br	997348108
Adriana de Oliveira S. Leite	Unifor	adrianaoliveira@unifor.br	988792239
LAMARCA LOPES PEREIRA	UNIFOR	lamarka@unifor.br	999640881
JAISSY PEREIRA DE NAZARANO	SRV	JAISSY.NAZARANO@FORTALEZA.CE.GOV.BR	988984999
Gabriel Chagas de Lima	Verdeluz	gabrielchagasdlima@verdeluz.com.br	98363760
Kalmo M. Benevides Ponte	SME/COGEST	kalmo.benevides@sema.fortaleza.ce.gov.br	(85)99106.2324
MAÍLA RETANJE ARAÚJO J. CABRAL	IFEE / Campus Fortaleza	mafila-cabral@gmail.com	999158151

**TÓPICOS DISCUTIDOS**

- DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO: EDUCAÇÃO AMBIENTAL FORMAL

Reunida, a Comissão de Elaboração Monitoramento e Avaliação do PMEAFOR optou por dar continuidade ao Diagnóstico Estratégico da EA em Fortaleza, apresentando, preliminarmente, um só documento, intitulado “**Diagnóstico Estratégico: Mapeamento inicial do cenário da Educação Ambiental formal e não formal em Fortaleza**”, como sugerido em Oficina no ano de 2017. O mesmo documento devendo ser acrescido dos dados das fases 1 e 2 de investigação, diferentemente, do que se havia proposto na oficina anterior (Oficina 9 PMEAFOR).

## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR CADERNO DE SUBSÍDIOS

- **SOBRE AS FASES 1 e 2 DO DIAGNÓSTICO**

Fase 1 – Iniciada em 2017, a fase 1 de coleta de dados para o Diagnóstico Estratégico teve seus resultados obtidos por meio de Seminários diagnóstico, Fichas-diagnóstico, Consulta Pública e Chamada Pública virtual. Esses dados foram reunidos e entregues aos membros do GT PMEAFOR/Unifor para para compilação e elaboração do documento.

Fase 2 - Iniciada em 2018 com as Oficinas Territoriais, os dados estão sendo obtidos por meio de Oficinas realizadas nos territórios Regionais do município de Fortaleza (Regional I, III e VI), Questionários socioambientais aplicados e Questionários formulados pela Comissão, exclusivamente, para a coleta de dados junto às redes municipal, estadual, e particular de ensino, como também, junto às Instituições de Ensino Superior. Após o término da coleta de dados, prevista para abril de 2019, estes dados deverão ser recolhidos e compilados pela Unifor, para complementação do Diagnóstico a ser publicizado durante a Semana de meio Ambiente 2019, da Prefeitura de fortaleza, em junho de 2019.

### **SUGESTÕES/DELIBERAÇÕES**

- As Oficinas territoriais restantes, referentes às Regionais II, IV, V e Centro deverão ser realizadas em Janeiro, fevereiro, março e abril de 2019 para o cumprimento dos prazos acordados.
- O levantamento e coleta de dados relativos á Educação Ambiental formal deverão cumprir os mesmos prazos.
- Deverá ser agendada reunião da *Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do PMEAFOR*, no mês de dezembro, de 2018 para avaliação das atividades do ano corrente (2018) e elaboração do Calendário de atividades do PMEAFOR para o ano de 2019.

### **CONSIDERAÇÕES**

Foram elaborados questionários modelo para serem aplicados junto às instituições de ensino, cabendo à Comissão apreciá-los e empreender o envio dos mesmos, ás instituições previamente listadas, após a identificação de seus devidos destinatários. O GT PMEAFOR/SEUMA deverá realizar o envio dos documentos, via e-mails, após liberação pela Comissão.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

10.2.1 CONSULTA PÚBLICA

A Prefeitura Municipal de Fortaleza, órgão gestor da Política Municipal de Educação Ambiental, promoveu durante o processo preparatório do Plano Municipal de Educação Ambiental – PMEAFOR, período 2017/2018, *Consulta Pública online* sobre a Educação Ambiental em Fortaleza e sobre o **PMEAFOR**, tendo como objetivo contribuir para a construção participativa e democrática do Plano. A consulta Pública sobre a Educação Ambiental em Fortaleza e sobre o PMEAFOR esteve aberta de 15 de novembro a 07 de dezembro de 2017.

**CONSULTA PÚBLICA SOBRE A EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA E SOBRE O  
PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR**

Quais os principais desafios da Educação Ambiental em Fortaleza?

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Como realizar, efetivamente, o Plano Municipal de Educação Ambiental?

- .....
- .....
- .....

Você acredita que as ações, programas e projetos de educação ambiental, no município de Fortaleza, podem ser viabilizadas em conjunto com o GT PMEAFOR?

Sim ( ) Não ( )

Quais indicadores devem ser instituídos para o monitoramento e avaliação das políticas públicas de Educação Ambiental no município de Fortaleza?

- 1.....
- 2.....
- 3.....

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

Quais os principais desafios da Educação Ambiental entre os *movimentos socioambientais* de Fortaleza?

- 1.....
- 2.....
- 3.....

Você conhece algum programa ou projeto de Educação Ambiental no município de Fortaleza?

Sim ( ) Não( )

Você já participou de algum projeto ou ação de Educação Ambiental em Fortaleza?

Sim ( ) Não ( )

Onde?

.....

Você conhece algum programa ou projeto de Educação Ambiental da Prefeitura de Fortaleza?

Sim ( ) Não( )

Qual?.....

Você já ouviu falar do Programa Reciclando Atitudes?

Sim ( ) Não( )

Quais dessas ações poderiam fazer parte do Programa Reciclando Atitudes?

1. Sensibilização, Palestras e Rodas de Conversa ( )
2. Extinção de Pontos de lixo ( )
3. Visitas Técnicas para identificação de problemas ambientais no município de Fortaleza ( )
4. Visitas guiadas a Parques e Unidades de Conservação do município ( )
5. Sensibilização e informação à população por meio de campanhas de Educação Ambiental na mídia impressa e audiovisual ( )
6. Campanha de preservação da fauna e flora do município de Fortaleza ( )
7. Campanha de proteção e bem estar animal ( )

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEA FOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

8. Implantação de programas e projetos de arborização urbana ( )

9. Campanha de sensibilização sobre poluição e impactos ambientais ( )

10. Criação de uma Unidade de Conservação Municipal Marinha ( )

Indique três ações ou projetos que você gostaria que fizesse parte do **Programa Reciclando Atitudes**

1.....

2.....

3.....



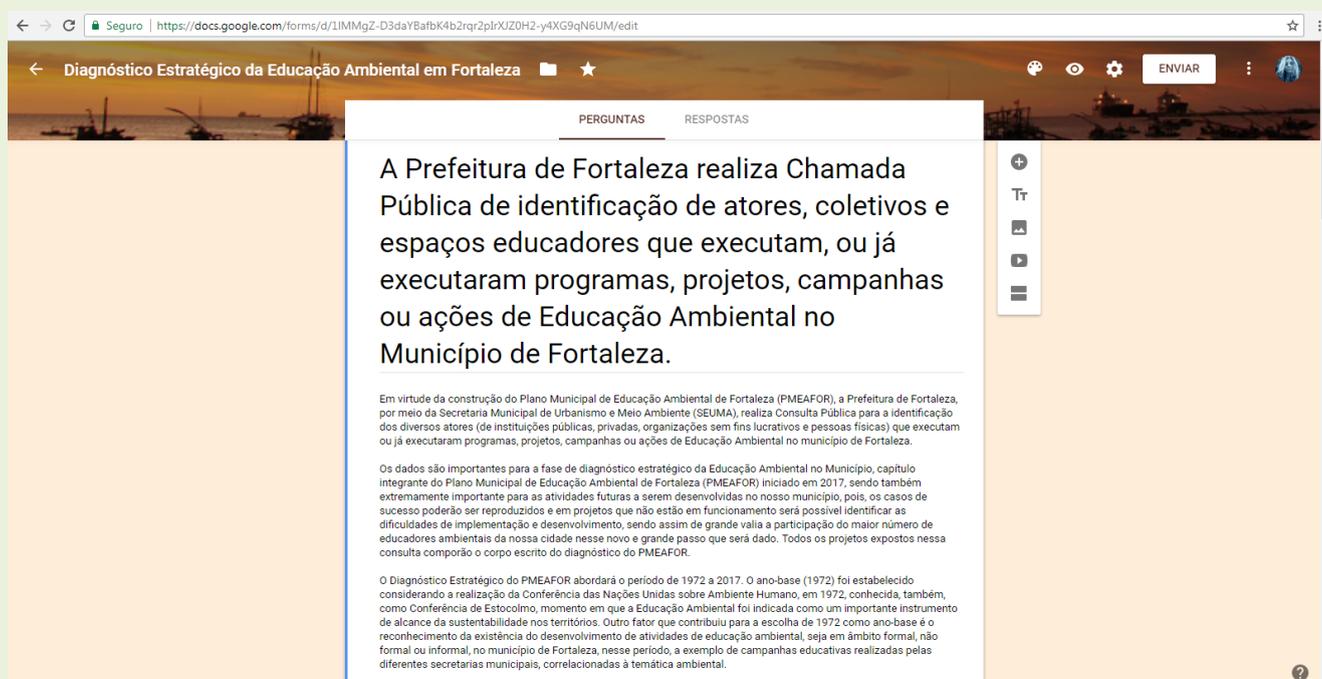
Plataforma Reciclando Atitudes – Educação Ambiental com maior participação social, conforme Diagnóstico Estratégico da EA em Fortaleza – Fase 1

# PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR

## CADERNO DE SUBSÍDIOS

### 10.2.2 CHAMADA PÚBLICA

Em virtude da construção do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR, a Prefeitura de Fortaleza, por meio da Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente (SEUMA), realizou Consulta Pública para a identificação dos diversos atores (de instituições públicas, privadas, organizações sem fins lucrativos e pessoas físicas) que executam ou já executaram programas, projetos, campanhas ou ações de Educação Ambiental no município de Fortaleza, no período 1972 a 2017. Os dados são importantes para a fase de diagnóstico da Educação Ambiental no município, capítulo integrante do PMEAFOR 2017-2040.



**A ficha diagnóstico ficou disponível na internet entre os dias 21 de fevereiro e 20 de março, de 2018.**

# DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO

## FASE 2

OFICINAS TERRITORIAIS

QUESTIONÁRIO SOCIOAMBIENTAL

QUESTIONÁRIOS EA FORMAL

2018/2019

10.3 DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO - FASE 2

10.3.1 – OFICINAS TERRITORIAIS, QUESTIONÁRIOS SOCIOAMBIENTAL E QUESTIONÁRIOS EA FORMAL

Mapeados os métodos praticados no Município, experiências exitosas, parcerias desenvolvidas, dificuldades, oportunidades e problemas encontrados no dia a dia de práticas, programas e projetos de Educação Ambiental formal e não formal, encerrou-se a fase 1 do Diagnóstico Estratégico e iniciou-se o aprofundamento sobre a demanda da Educação em Fortaleza.

Na fase 2 trabalhou-se de forma mais abrangente e detalhada, por território. O mapeamento territorial por meio de *Oficinas Territoriais* propôs a realização de um recorte situacional da realidade contemporânea: observar, analisar, avaliar e, quando possível, transformar as práticas incoerentes em atitudes ambientais sustentáveis. Nesta fase pôde-se ainda incorporar boas práticas ao documento PMEAFOR, que em sua conclusão deve apresentar: a) um recorte da Educação Ambiental no Município de Fortaleza; b) Mapeamento de Ações Praticadas; c) Demandas e contribuições possíveis à Educação Ambiental.

Outra ferramenta utilizada para a coleta de dados na segunda fase do Diagnóstico Estratégico (2018/2019) foi a aplicação de *Questionário Socioambiental* com a população local, antes, durante e depois das Oficinas Territoriais. O questionário tinha por objetivo tratar de questões específicas identificadas pela Educação Ambiental da Prefeitura de Fortaleza, como questões prioritárias: resíduos, falta de água e ausência de esgotamento sanitário, embora, coubesse no mesmo questionário outras demandas e a inclusão das prioridades do entrevistado. O questionário procurou identificar outras problemáticas ambientais próprias ao território: bairro, rua e vizinhança do entrevistado. A principal finalidade foi conhecer as problemáticas, suas causas e recolher propostas de soluções oferecidas pela população.

Para a coleta de dados sobre a Educação Ambiental formal, estão sendo elaborados questionários personalizados direcionados às instituições de ensino das redes públicas e privadas e instituições de ensino superior.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR

CADERNO DE SUBSÍDIOS

10.3.1.1 CALENDÁRIO - OFICINAS TERRITORIAIS

As três primeiras *Oficinas Territoriais* foram realizadas nos dias 26/09, 31/10 e 28/11, de 2018 (conforme calendário abaixo). Em 2019 deverão ocorrer pelo menos mais quatro oficinas, abrangendo as Regionais II, IV, V e Centro, em calendário a ser estabelecido pela *Comissão de Elaboração, Monitoramento e Avaliação do PMEAFOR*, devendo ser divulgado até o final de dezembro de 2018.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO – FASE II CALENDÁRIO DAS OFICINAS TERRITORIAIS 2018			
AGOSTO	x	x	x
	<b>ATIVIDADE</b>	<b>LOCAL</b>	<b>RESPONSÁVEL</b>
<b>SETEMBRO</b>			
26 (quarta-feira)	<b><i>I Oficina Territorial – Território Regional III</i></b>	Auditório - Campus do Pici  9h	<b>Articulação/Mobilização:</b> REGIONALIII e COAREG (Ma. Luiza / Ana Barbara / Helena Becker) <b>Realização:</b> GT PMEAFOR e Prefeitura de Fortaleza <b>Apoio:</b> Prefeitura Especial de Gestão Ambiental - UFC
<b>OUTUBRO</b>			
31 (quarta-feira)	<b><i>II Oficina Territorial – Território Regional I</i></b>	Cineclub do Cuca Barra  9h	<b>Articulação/Mobilização:</b> REGIONALI e COAREG (Adriano Nogueira / Carlinhos Santana / Fátima Rebouças) <b>Realização:</b> GT PMEAFOR e Prefeitura de Fortaleza <b>Apoio:</b> Coordenadoria Especial de Políticas Públicas de Juventude / Instituto Cuca
<b>NOVEMBRO</b>			
28 (quarta-feira)	<b><i>III Oficina Territorial Regional IV</i></b>	Horto Municipal Falconete Fialho  9h	<b>Articulação/Mobilização</b> REGIONAL VI / COAREG/ INST. VERDELUZ / ECOMUSEU DO MANGUE <b>Realização:</b> GT PMEAFOR e Prefeitura de Fortaleza <b>Apoio:</b> URBFOR / Complexo Passaré – Horto Municipal Falconete Fialho.

## OFICINAS TERRITORIAIS



### DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DA EA EM FORTALEZA – EA NÃO FORMAL E INFORMAL OFICINAS TERRITORIAIS - TERRITÓRIOS REGIONAIS

#### > Objetivos

- Realizar diagnóstico sobre as problemáticas socioambientais, oportunizando uma interação com a população local;
- Sensibilizar a população acerca das problemáticas ambientais observadas no seu território;
- Articular ações, por meio do PMEAFOR, para contribuir para a resolução dos problemas identificados.

#### > Métodos

- TÉCNICA ZOPP E APLICAÇÃO DE QUESTIONÁRIO SOCIOAMBIENTAL  
Técnica ZOPP (Identificação de atividades de temáticas ambientais e de Educação Ambiental) no Território, por meio da "Árvore dos Desafios";
- Questionário socioambiental;

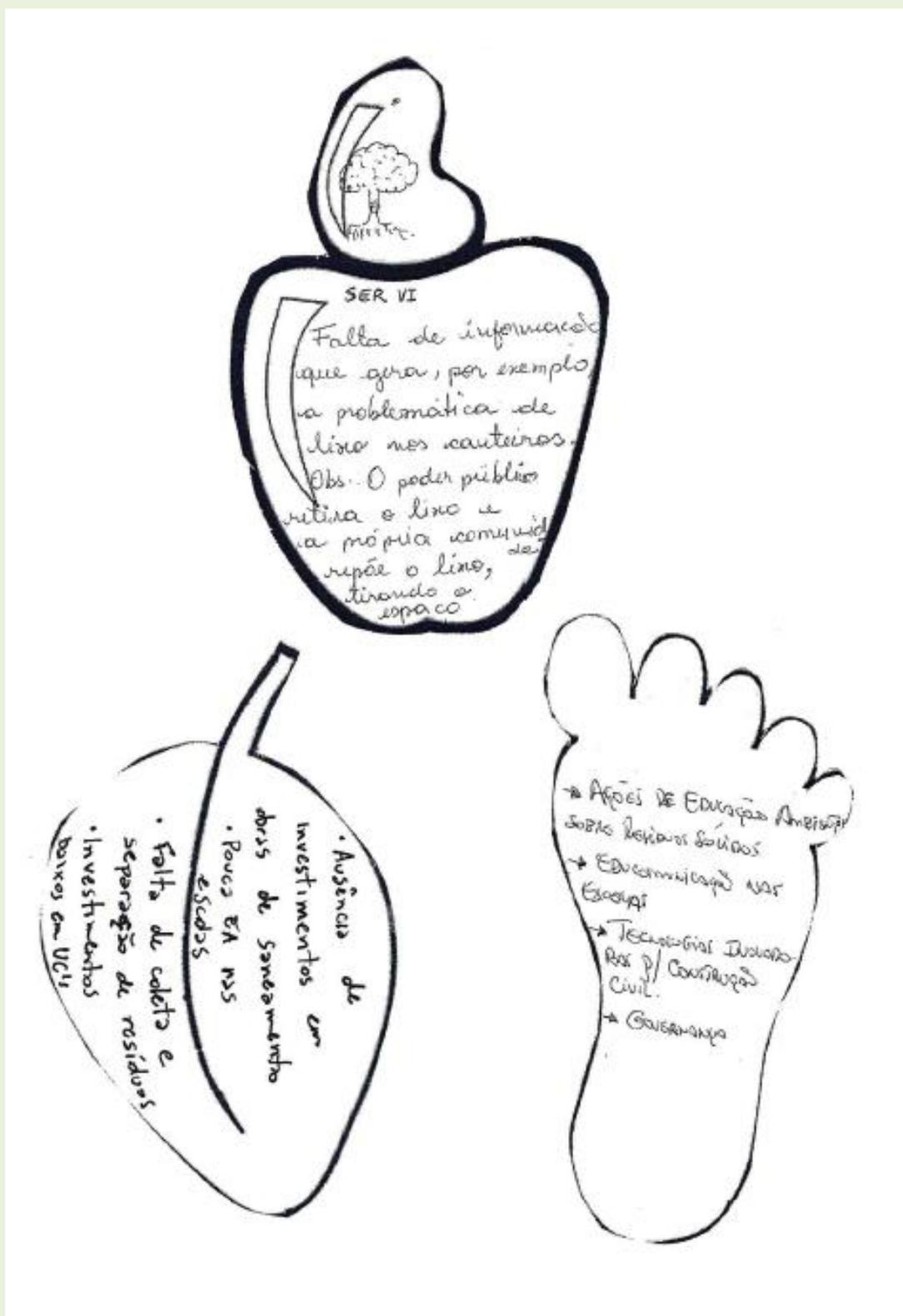


## DIAGRAMA DE ÁRVORE



**Caju = problemática**    **Folha = causa**    **Pé = possível solução**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



Respostas obtidas com o “diagrama da árvore” – Território Regional VI

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR

CADERNO DE SUBSÍDIOS

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR

DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO – FASE 2

I OFICINA TERRITORIAL PMEAFOR – TERRITÓRIO 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  
PMEAFOR



**Prefeitura de  
Fortaleza**

**Apoio**



**UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ**

**EcoFor**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO – FASE 2  
II OFICINA TERRITORIAL PMEAFOR – TERRITÓRIO REGIONAL I



# OFICINA TERRITORIAL

## II

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**



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO – FASE 2  
III OFICINA TERRITORIAL PMEAFOR – TERRITÓRIO 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**



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DAS OFICINAS TERRITORIAIS PMEAFOR 2018**

I OFICINA TERRITORIAL – TERRITÓRIO REGIONAL III



Auditório do Centro de Tecnologia - Campus do Pici / UFC – bairro Pici



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

III OFICINA TERRITORIAL – TERRITÓRIO REGIONAL VI



Escolinha e trilhas do Horto Municipal Falconete Fialho – bairro Passaré.

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

10.3.1.3 - QUESTIONÁRIO SOCIOAMBIENTAL

Pesquisa Socioambiental.

Dia 26 Mês Setembro de 2018.

Nome da Pessoa Entrevistada: THEREZA NEUMANN S. DE FREITAS  
Endereço: RUA ENG. JOAO NOGUEIRA, 360 Bairro CARUTO PAMPLONA

1- Na sua casa você tem acesso a água de qualidade? Sim  como: CAGECE Não ( ) ;

2- Quais práticas de economia de água você realiza?

Descarga e etapas consumo: conscientização/relação ao tempo uso chuveiro/torneiro (banho e escovação) - reuso água lavagem roupa

3- Você tem acesso ao sistema de coleta de esgoto da CAGECE? Sim  Não ( ) ;  
Se "Não", conte-me: seu imóvel possui fossa? Sim ( ) Não ( )

4 - Há esgoto a céu aberto na sua rua? Sim ( ) Não

5 - Como é feito o descarte do seu lixo?

Ecoponto ( ) Coleta pela órgão responsável  Em algum local na rua ( ) outro: reciclável p/ catadores

6 - Qualifique seu bairro quanto a pontos de lixo:

( ) Não há pontos de lixo  Há alguns pontos de lixo ( ) Há muitos pontos de lixo

7 - O que sugere para a eliminação dos pontos de lixo próximos da sua casa?

Atuação da SER I/ Ecopar em conscientização e divulgação coleta além de fiscalização

8 - Quais os problemas você enfrenta em sua casa, e na sua rua em relação ao meio ambiente?

poluição do AR (Chaminé churrasqueira) / poluição sonora em fins de semana.

9 - Você participaria de oficinas, palestras, cursos sobre questões ambientais? Sim

10 - Tem alguma sugestão de temas para serem trabalhados pela Educação Ambiental /PMEAFOR?

Conscientização Ambiental -> Priorização das Escolas  
\* levantamento de ações que as escolas municipais tem realizado (fonte: SME) -> p/ Regionais

11 - Alguma crítica ou opinião?

Quanto for realizar oficina nos bairros / regionais - divulgar p/ outras entidades -> convidar

Assinatura do Entrevistado: \_\_\_\_\_

Nome da pessoa responsável pela Entrevista: \_\_\_\_\_

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

Pesquisa Socioambiental. (GIA/SEUMA)

Dia 27 Mês 09 de 2018.

Nome da Pessoa Entrevistada: MARCELLO CARMELO ALCANTAR MAGALHÃES  
Endereço: RUA ESTRADA DO FIEL 101 APTO 405 B Bairro JÓQUEI CLUBE

1- Na sua casa você tem acesso a água de qualidade? Sim  como: ÁGUA TRATADA P/ CAGECE Não ( )

2- Quais práticas de economia de água você realiza?  
NA HORA DO BANHO CONTROLO O DESPÊNDIO E NO VASO TENHO UMA  
GAMMAFA DE 500ML QUEJA COM ÁGUA PARA REDUZIR CONSUMO NAS DESCARGAS.

3- Você tem acesso ao sistema de coleta de esgoto da CAGECE? Sim  Não ( )  
Se "Não", conte-me: seu imóvel possui fossa? Sim  Não ( )

4 - Há esgoto a céu aberto na sua rua? Sim ( ) Não

5 - Como é feito o descarte do seu lixo?  
Ecoponto  Coleta pela órgão responsável  Em algum local na rua ( ) outro: \_\_\_\_\_  
DOS RECICLÁVEIS, FAÇO A ENTREGA MANUSEIAMENTO.

6 - Qualifique seu bairro quanto a pontos de lixo:  
( ) Não há pontos de lixo  Há alguns pontos de lixo ( ) Há muitos pontos de lixo

7 - O que sugere para a eliminação dos pontos de lixo próximos da sua casa?  
CAMPANHAS NA TV, TERMINAIS MAIS PONTOS DE SAÚDE, AGENTES DE SAÚDE ETC

8 - Quais os problemas que você enfrenta em sua casa, e na sua rua em relação ao meio ambiente?  
DIFFICULDADE COM O DESCARTAR DO LIXO DA COZINHA.

9 - Você participaria de oficinas, palestras, cursos sobre questões ambientais? SIM, SE TIVESSE A INFORMACÃO SOBRE LOCAL E DATA.

10 - Tem alguma sugestão de temas para serem trabalhados pela Educação Ambiental /PMEAFOR?  
COLETA SELETIVA, ECO PONTO, RECICLAGEM, COMPOSTAGEM ETC.

11 - Alguma crítica ou opinião?  
DEVIAM DAR MAIS VIBIBILIDADE AS BOAS PRÁTICAS NA ÁREA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E REFORÇAR A "DISCIPLINA" NA EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO MÉDIO, CONCURSO DE REDAÇÃO, DESENHO ETC.

Assinatura do Entrevistado: Marcello Carmelo Alcantar Magalhães

Nome da pessoa responsável pela Entrevista: \_\_\_\_\_

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA – PMEAFOR  
DIAGNÓSTICO ESTRATÉGICO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM FORTALEZA  
Pesquisa Socioambiental

Dia 28 Mês 11 de 2018.

Nome da Pessoa Entregadora: ESTAS FREITAS

Endereço: R. MELO GONCALVES, 2998 Bairro PASSARÉ

1- Na sua casa você tem acesso a água de qualidade? Sim  como: CAGECE Não ( )

2- Quais práticas de economia de água você realiza?  
NO BANHO, NA LAVAGEM DE LOUÇA, NO JARDIM

3- Você tem acesso ao sistema de coleta de esgoto da CAGECE? Sim ( ) Não   
Se "Não", conte-me: seu imóvel possui fossa? Sim  Não ( )

4 - Há esgoto a céu aberto na sua rua? Sim  Não ( )

5 - Como é feito o descarte do seu lixo?  
Ecoponto ( ) Coleta pelo órgão responsável ( ) Em algum local na rua  outro: \_\_\_\_\_

6 - Qualifique seu bairro quanto a pontos de lixo:  
( ) Não há pontos de lixo ( ) Há alguns pontos de lixo  Há muitos pontos de lixo

7 - O que sugere para a eliminação dos pontos de lixo próximos da sua casa?  
COLETA MAIS FREQUENTE, ECO PONTO.

8 - Quais os problemas você enfrenta em sua casa, e na sua rua em relação ao meio ambiente?  
MUITA QUINTURA, FALTA DE ÁRVORES, PALESTRA SOBRE MEIO AMBIENTE

9 - Você participaria de oficinas, palestras, cursos sobre questões ambientais? SIM

10 - Tem alguma sugestão de temas para serem trabalhados pela Educação Ambiental /PMEAFOR?  
SIM.

11 - Alguma crítica ou opinião?  
MAIS CUIDADO COM A PERIFERIA, ASSAS COMUNIDADE  
TB PRECISAM DE ARBORIZAÇÃO.

Assinatura do Entrevistado: maria Estás de Freitas

Nome da pessoa responsável pela Entrevista: ALICE SANTANA

# PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR

## CADERNO DE SUBSÍDIOS

### 11. AUDIÊNCIA PÚBLICA

A audiência pública será realizada conforme orientação do GT PMEAFOR, até final de 2020, em data e local a ser decida em comum acordo com o GT, SEUMA, SME e COMAM, coautores do documento.

### 12. A PUBLICAÇÃO DO PMEAFOR

A publicação do PMEAFOR deverá ser agendada para o fim do ano de 2020. Este Caderno de Subsídios corresponde ao VOLUME III do PMEAFOR.

### 13. ANEXOS

Anexo I - Reuniões

Anexo II – Avaliações e Contribuições

Anexo III - Listas de presença

#### ANEXO I REUNIÕES



*Reunião GT PMEAFOR/SEUMA com equipe técnica da SME – Coautora do PMEAFOR*

## PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Reunião GT PMEAFOR com técnicos da Saúde – presença do NESM das 7 Regionais**



**Elaboração do III Seminário Diagnóstico da EA em Fortaleza: Saúde**

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



*Reunião da Câmara Técnica de Educação Ambiental Não Formal e Informal. Construindo o PMEAFOR.*



*Reunião com membros do GT, técnicos e gestores da área de resíduos sólidos do Município de Fortaleza, para alinhamento e integração com as atividades da subcâmara Resíduos, do PMEAFOR.*

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS

ANEXO II  
AVALIAÇÕES E CONTRIBUIÇÕES AO PMAFOR



GT PMAFOR - PROGRAMAS e PROJETOS em EA  
AVALIAÇÃO e CONTRIBUIÇÕES

*I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não Formal e Informal*

O I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não Formal e Informal é parte integrante da metodologia de trabalho do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMAFOR que tem por objetivo a implantação e a implementação de metas e ações voltadas para a Educação Ambiental do município.

Nome do Programa ou Projeto: *Reciclando Atitudes*

Avaliação: *Positiva*

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): *Calendário permanente de capacitação aos professores da rede ed. Estado. Abrir o leque do suporte técnico e passar a atuar com a formação conteudista, promovendo união da universidade ao projeto.*

Nome do Programa ou Projeto: *Verde Luz*

Avaliação: *Potencial positivo mas precisa focar na educação.*

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): *Não foi possível perceber o campo de atividade e atuação. Acredito que as atuações são em sua maioria de pesquisa científica do que educação ambiental. Sei disto...*

Nome do Programa ou Projeto: *Dia Mundial do Meio ambiente*

Avaliação: *Positiva*

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): *projeto local da instituição mas poderia ser aberto a sociedade, academia e escolas públicas.*

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEA FOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



Prefeitura de  
**Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

Nome do Programa ou Projeto: Semana Nacional da Responsabilidade Social

Avaliação: Positiva

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): Benefícios a comunidade do entorno no tocante a comercialização de produtos recicláveis, gerando renda.

Nome do Programa ou Projeto: Polo de produção de vassouras PET

Avaliação: Positivo

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): Repasse positivo de conhecimento na reciclagem de resíduos polido a comunidade carente do entorno.

Nome do Programa ou Projeto: Ações de EA na escola Yolanda Guerra

Avaliação: Positivo superior

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): Currículo enriquecido com outros conteúdos artístico-cultural e ambiental

Nome do Programa ou Projeto: ECOMUSEU

Avaliação: Positivo

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): ação individualizada sem incentivo Privado/ Estadual que tem papel de promoção de mudanças de comportamento ambiental da sociedade

Fortaleza-CE, 28 de setembro de 2017.



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

GT PMEAFOR – PROGRAMAS e PROJETOS em EA  
AVALIAÇÃO e CONTRIBUIÇÕES

**I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza : EA Não Formal e Informal**

O I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não Formal e Informal é parte integrante da metodologia de trabalho do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR que tem por objetivo a implantação e a implementação de metas e ações voltadas para a Educação Ambiental do município.

Nome do Programa ou Projeto: RECICLANDO ATITUDES

Avaliação: EXCELENTE PLATAFORMA DE PROGRAMAS ABORDA PROBLEMAS PONTUAIS EM NOSSO MUNICÍPIO. DEVE SER MANTIDO, ADIADO E UNIFICADO.

Contribuições (Informações, Sugestões, etc):

VIABILIDADE DE EXTENSÃO DO TRABALHO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM ESCOLAS PARTICULARES. (RECICLANDO ATITUDES)

Nome do Programa ou Projeto: VERDE VIDA

Avaliação: PROJETO QUE DEVE SER INCENTIVADO PELAS UNIVERSIDADES E OUTRAS ORGANIZAÇÕES PÚBLICAS/PRIVADAS COMO APOIO AOS PROGRAMAS.

Contribuições (Informações, Sugestões, etc):

Nome do Programa ou Projeto: UNIFOR - ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DA UNIVERSIDADE

Avaliação: REDE DE PROJETOS BEM EXECUTADAS PELA UNIVERSIDADE. FALTA UMA MAIOR AMPLITUDE DAS AÇÕES EXECUTADAS A NÍVEL MUNICIPAL.

Contribuições (Informações, Sugestões, etc):

POSSIBILIDADE DE EXPANDIR OS PROGRAMAS A BARRAGEM MUNICIPAL A NÍVEL REGIONAL.

Coordenadoria de Políticas Ambientais  
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil  
85 - 3195.1317



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEA FOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

Nome do Programa ou Projeto: EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM APP - MANGUE.

Avaliação: PROJETO DE MUITA RELEVÂNCIA, ABORDA EDUCAÇÃO E CONSERVAÇÃO DE UM DAS NOSSAS MAIORES RIQUEZAS: O MANGUE.

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): X

Nome do Programa ou Projeto: SEMA → EDUCAÇÃO AMBIENTAL.

Avaliação: REDE DE PROGRAMAS A NÍVEL ESTADUAL BEM PLANEJADOS E EXECUTADOS, FALTANDO UM MAIOR ALCANCE A COMUNIDADE CERAL.

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): EXTENSÃO DO PROGRAMA SELO ESCOLA SUSTENTÁVEL A REDE PARTICULAR.

Nome do Programa ou Projeto: UFC → EDUCAÇÃO AMBIENTAL (PROJETOS).

Avaliação: EXCELENTE PROJETOS PROPOSTOS, FALTANDO MAIOR DIVULGAÇÃO, ALCANCE E PARTICIPAÇÃO DA POPULAÇÃO DE FORTALEZA.

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): MAIOR DIVULGAÇÃO DOS PROJETOS À COMUNIDADE.

Nome do Programa ou Projeto: .....

Avaliação: .....

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): .....

Fortaleza-CE, 28 de setembro de 2017.



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

**GT PMEAFOR - PROGRAMAS e PROJETOS em EA**  
**AVALIAÇÃO e CONTRIBUIÇÕES**

***I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não Formal e Informal***

O I Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não Formal e Informal é parte integrante da metodologia de trabalho do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR que tem por objetivo a implantação e a implementação de metas e ações voltadas para a Educação Ambiental do município.

Nome do Programa ou Projeto: Reciclando Atitudes

Avaliação: É um programa muito interessante e útil ao meio ambiente

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): Melhorar, através de parcerias com instituições, empresas para melhorar (diminuir) o espaço de cidades com o "caminho". Ex: Alguns anos atrás o CREA-CE fez um concurso para esta finalidade. Insistiram as fontes escolares.

Nome do Programa ou Projeto: Instituto Verde Luz

Avaliação: Bom projeto, mas necessita de uma maior divulgação.

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): Atingir os grupos estudantis de agronomia e ou engenheiros agrônomos

Nome do Programa ou Projeto: Uniper

Avaliação: Bom projeto.

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): Deveria haver maior divulgação e uma maior integração com públicas externas da Uniper. O projeto "Ações EA na Escola" inclui no currículo a "formação de horta" e Inglês. Desculpe, "horta" já existe



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

Nome do Programa ou Projeto: Ecossistema Natural de Mangue

Avaliação: Belo e importante projeto

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): Deixar maior divulgação ao público e importante projeto, bem como ter um maior incentivo financeiro.

Nome do Programa ou Projeto: COEAS/SEMA

Avaliação: Sem comentários

Contribuições (Informações, Sugestões, etc):

Nome do Programa ou Projeto: UFC

Avaliação:

Contribuições (Informações, Sugestões, etc):

Nome do Programa ou Projeto:

Avaliação:

Contribuições (Informações, Sugestões, etc):

Fortaleza-CE, 28 de setembro de 2017.



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



Prefeitura de  
**Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

GT-PMEAFOR – PROGRAMAS e PROJETOS em EA  
AVALIAÇÃO e CONTRIBUIÇÕES

*II Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não-Formal e Informal; Câmara Técnica EA e Águas*

O II Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA e Águas é parte integrante da metodologia de trabalho do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR que tem por objetivo a implantação e a implementação de metas e ações voltadas para a Educação Ambiental do município.

Nome do Programa ou Projeto: *geral*

Avaliação: *de modo geral o seminário foi muito bom*

*Boas palestras e bastante informativas*

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): *a educação ambiental deve*

*ser fortalecida em Fortaleza para ter a*

*consciência de que a água que vem de interior*

*tem um valor muito alto e está escassa*

Nome do Programa ou Projeto: .....

Avaliação: .....

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): .....

Nome do Programa ou Projeto: .....

Avaliação: .....

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): .....



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEA FOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



Prefeitura de  
**Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

Nome do Programa ou Projeto: Apex 1 Caque

Avaliação: Boa

Contribuições (Informações, Sugestões, etc):

Incluir parcerias atendida pelos  
programas de educação ambiental  
e frequência  
boa atuação na EA.

Nome do Programa ou Projeto: Apex 2 Juncame

Avaliação: Boa

Contribuições (Informações, Sugestões, etc):

↳ na atuação na EA.  
~~.....~~  
Devem haver programas na área de  
Educação ambiental

Nome do Programa ou Projeto: Apex 3

Avaliação:

Contribuições (Informações, Sugestões, etc):

Capacitar membros  
do comitê sobre a EA.

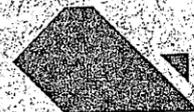
Nome do Programa ou Projeto:

Avaliação:

Contribuições (Informações, Sugestões, etc):

Fortaleza-CE, 30 de outubro de 2017.

Coordenadoria de Políticas Ambientais  
Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil  
85 - 3105.1317



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

GT PMEAFOR – PROGRAMAS e PROJETOS em EA  
AVALIAÇÃO e CONTRIBUIÇÕES

**II Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não-Formal e Informal; Câmara Técnica EA e Águas**

O II Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA e Águas é parte integrante da metodologia de trabalho do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR que tem por objetivo a implantação e a implementação de metas e ações voltadas para a Educação Ambiental do município.

Nome do Programa ou Projeto: *Projeto Bem-estar da Criança e Família - CACECE*

Avaliação: *muito bom o trabalho da EA*

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): *Relacionada às ações do Programa em parceria com a SEDUC para incluir os conteúdos ambientais nas escolas, entre outros e para dar suporte*

Nome do Programa ou Projeto: *Função ambiental em EA*

Avaliação: .....

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): .....

Nome do Programa ou Projeto: *COEAS/SEMA*

Avaliação: .....

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): .....



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

GT PMEAFOR – PROGRAMAS e PROJETOS em EA  
AVALIAÇÃO e CONTRIBUIÇÕES

*II Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA Não Formal e Informal; Câmara Técnica EA e Águas*

O II Seminário Diagnóstico da Educação Ambiental em Fortaleza: EA e Águas é parte integrante da metodologia de trabalho do Plano Municipal de Educação Ambiental de Fortaleza - PMEAFOR que tem por objetivo a implantação e a implementação de metas e ações voltadas para a Educação Ambiental do município.

Nome do Programa ou Projeto: AGUA - Questões Para Pensar e Agir

Avaliação: .....

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): .....

Nome do Programa ou Projeto: Avaliação da Água e Educação Ambiental

Avaliação: .....

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): Sugere que se utilizem as principais fontes de recursos da Bacia Hidrográfica Para se trabalhar a Educação Ambiental sem custos adicionais.

Nome do Programa ou Projeto: .....

Avaliação: .....

Contribuições (Informações, Sugestões, etc): .....



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS

ANEXO III  
 LISTAS DE PRESENÇA



Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA

Lista de Presença

Reunião:

Data: 05/04/2017

Nome	Instituição	Email	Telefone
✓ Ana Cláudia Leis	SEUMA / Labidade	ana.leis@fortaleza.ce.gov.br	988749882
✓ NELSON ALMEIDA	SEUMA / LABCI DATE	NELSON.ALMEIDA@SEUMA.FORTALEZA.CE.GOV.BR	999720009
✓ ANA RAQUEL VITORIANO	UFEC /	ana.raquelvitoriano@gmail.com	996168241
✓ FÁBIO FÁBIO TOSTES OLIVEIRA	UECE	fabio.tostes@gmail.com	(31)99251-3000
✓ ERNESTO G. SARDYA	SR-V	ERNESTO.ALBRONADO@PARTICIPA.CE.GOV.BR	98970-4678
✓ JAISEL KESIA DE MOURA	SR-V	JAISEL.MOURA@PARTICIPA.CE.GOV.BR	98901-7000
✓ Maria de Fátima C. Cortez	AGEFIS	Maria.cortez@fortaleza.ce.gov.br	99831007-74848434
✓ Shebraide	SETFOR	shebraide@hotmail.com	(85)997393444
✓ M <sup>te</sup> Ruberemina Roetz	SRA IV	ruberemalite@yahoo.com.br	(85)988606510
✓ ROSSON RENEEZ	ELFOR (Educação Ambiental)	ROSSONRENEEZ@MAGNUS.COM.BR	(85)996926389
✓ Natália Moura	SEUMA / CPA	natalia.moura@gmail.com	(85)34526910
✓ Cassia Liliane B. Cordeiro	SEUMA / CPA	CASSIA.LILIANE@FORTALEZA.CE.GOV.BR	(85)3105-1135
✓ BRUNNA L. SILVA DA SILVA	COGERH	BRUNNA.SILVA@COGERH.COM.BR	(85)31950773
✓ CIBELLE GABRIELA REIS	COGERH	CIBELLE.REIS@COGERH.COM.BR	(85)3335-0433
✓ Valéria P. Moura	TBC	valeria.p.moura@gmail.com	999888144
✓ Manoel André de Sousa	SEUMA / CPA	manuandrade.sousa@gmail.com	98424-7314

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



**MEMÓRIA DA 1ª OFICINA DE TRABALHO DO PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR**

Fortaleza, 05 de abril de 2017.

Horário: 09h às 12h

Local: Auditório da Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA.

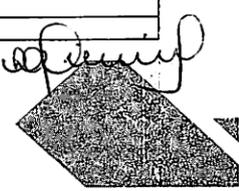
**PAUTA: Apresentação da proposta da SEUMA para o PMEAFOR**

Apresentar a proposta metodológica da SEUMA do Plano municipal de Educação Ambiental de Fortaleza, para possível aprovação.

**PARTICIPANTES:**

Nr	Nome	Origem	Assinatura
1	Maria Edilene S. Oliveira	CPA/SEUMA	<i>M. Oliveira</i>
2	Jacqueline Meneses De Andrade	SRH	<i>Jacqueline M. de Andrade</i>
3	Maria Zita Timbó Araújo	DNOCS	<i>M. Zita</i>
4	Maria Rosane Matos	DNOCS	
5	Margareth Sílvia Benício De Souza Carvalho	FUNCEME	
6	Luis Cronje	HABITAFOR	<i>Luis Cronje</i>
7	Rômulo De Castro Lima	SER II	
8	Jalsey Pereira De Nazareno	SER V	
9	Ernesto Guimarães Saboya De Albuquerque	SER V	
10	Lindalva Costa Da Cruz	SEDUC	
11	Milene Antunes De Alencar	SEDUC	
12	Luís Áttila B. Peixoto	SMS	
13	Marconi José Barbosa Da Silva	ABES	<i>M. J. B. S.</i>
14	Isaac César Barroso Moreira	ECOFOR	
15	Anthenor Pinheiro Sampaio Neto	APROGEO-CE	
16	Jerônimo Paulo Da Silva	FBFF	<i>Jerônimo Paulo da Silva</i>
17	Antonio Renato L. Araújo	FIEC	
18	Elaine Cristina De Moraes Pereira	FIEC	
19	Maria José Colaço Rocha	IBAMA	
20	Rômulo George De Sales E Silveira	IBAMA	
21	Rusty De Castro Sá Barreto	ECOMUSEU NATURALDO MANGUE	
22	Fabiana Barros Pinho	ECOMUSEU NATURALDO MANGUE	
23	Inaiê Camargo Brito	LIMPA BRASIL	
24	Maria Do Socorro Cavalcante	CENAPOP	
25	Francisco Narcelio Ataliba	FATENE	
26	Thais Câmara Tavares	GRUPO DE	

Milton Alves de Oliveira - SEMA - 31015529 - *Milton Alves de Oliveira*



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEA FOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



		ARTICULAÇÃO A COORDENADORIA DE PROTEÇÃO ANIMAL	
27	Lara Angelo Barros Da Costa	ACEAS	
28	Claudia Maria De Sousa Bezerra	GRUPO DE INTERESSE ANIMAL	
29	Renata Neris Viana	FFB	
30	Viviane Sales Furtado	UNICHRISTUS	
31	Maria De Fátima Chagas Cortez	AGEFIS	Maria - Maria Cortez Fort. L. G. C.
32	Paulo Pimentel Pessoa	CRBio05 - CE	
33	Enio Tarsom Paiva	CRBio05 - CE	
34	Francisca Jeruza Feitosa De Matos	NUTEC	
35	Patrícia Mendes Barroso	FACULDADE CEARENSE	
36	Raimundo Nonato Oliveira Gildo	ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DELMIRO GOUVEIA	
37	José Wilton Alves Da Silva	ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DELMIRO GOUVEIA	
38	Lamarka Lopes Pereira	UNIFOR	Lamarka Lopes Pereira
39	Beatriz Azevêdo De Araújo	VERDELUZ	Beatriz A. Araújo
40	Gabriel Chagas De Lima	VERDELUZ	Gabriel Chagas de Lima
41	Ana Cláudia Lelis	LABCIDADE/SEUMA	
42	Delson Almeida	LABCIDADE/SEUMA	
43	Ana Raquel Vitoriano	UFC	
44	Fabiola Faria Toste Oliveira	UECE	Fabiola Faria Toste Oliveira
45	Ilka Braid	SETFOR	
46	Maria Rubevânia Leite	SER IV	Maria Rubevânia Leite
47	Robson Binítez Forgarini	ECOFOR	Robson Binítez
48	Natália Nogueira Rocha	CPA/SEUMA	
49	Cássia Liliane A. Cavalcante	CPA/SEUMA	
50	Mariana De Andrade	CPA/SEUMA	
51	André Luiz Da S. P. Nogueira	CPA/SEUMA	
52	João Guilherme De O. Duarte	CPA/SEUMA	
53	Caroliny Pontes Silva	CPA/SEUMA	
54	Paula Cruz De Albuquerque	CPA/SEUMA	
55	Lellane Maria Barros	CPA/SEUMA	
56	Bruna Da Silva Franklin	CPA/SEUMA	
57	Silvia Maciel	CPA/SEUMA	
58	Andréa Paula A. Sabino	SME	
59	Maria Jeanete Ribeiro Da Costa	SME	
60	Candido Pinheiro	CEARA DE PAZ	Candido Pinheiro
61	Cibele Garcia Reis	COGERH	Cibele G. Reis
62	Ângela Maria da Costa Araújo	IPC	
63	Bruna Cristina de Almeida da Silva	COGERH	BRUNNA C. ALMEIDA DA SILVA
64	Cecília Daniela Cláudio Assunção Brito	ACFOR	
65	Lindalva Pereira Carmo	SME	Lindalva Pereira Carmo
66	Soni Sales	CPA/SEUMA	
67	Juliano Oliveira	CPA/SEUMA	

68 - LINDALVA DE MARIA RODRIGUES - UECE

69 - FEO JOZENIR GOMES DE LIMA - AMCOSC  
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 - Cajazeiras - CEP: 60864-311 - Fortaleza-CE  
 Fone: 85 3452-6920 Fax: 3253-3911

70 - ROBSON BENITEZ EDPOR

71 - ANA RAQUEL VITORIANO EDPOR  
 72 - Fabiana Maria de Moraes Rocha - CPA/SEUMA



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEA FOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA

Lista de Presença

Reunião: *Quinta de Trabalho PMEA FOR* Data: *11/05/2017*

Nome	Instituição	Email	Telefone
<i>Sabara Sara Torres de Lima</i>	<i>UECE - PPOA</i>	<i>sabara.torres@uece.gov.br</i>	<i>(31) 992513000</i>
<i>Anna Barbara Nunes</i>	<i>UFC</i>	<i>anna.barbara.nunes@ufc.br</i>	<i>(85) 999535806</i>
<i>Vanu Rubensia Leite</i>	<i>SR IV</i>	<i>rubensialeite@spchor.com.br</i>	<i>(85) 988606510</i>
<i>Fco JOZENIR GOMES DE LIMA</i>	<i>ANCOSC</i>	<i>JOZENIR.LIMA@GMAIL.COM</i>	<i>(85) 98443-9882</i>
<i>CANDIANO PINHEIRO</i>	<i>PEREIRA - CEARÁ</i>	<i>NE PAZ / MAP - 33912645</i>	<i>Canchole - pmu leirões - bol. cururu</i>
<i>Ana Leticia Lelis</i>	<i>SEUMA</i>	<i>ana.lelis@fortaleza.ce.gov.br</i>	<i>98849882</i>
<i>Ana Raquel Nitericos</i>	<i>EXERCÍCIO CONVÊNIO</i>	<i>ana.raquelnitericos@gmail.com</i>	<i>9.9616.8241</i>
<i>SALVADA O. SETHI</i>	<i>ASSOCIAÇÃO S. CRISTÓVÃO</i>		<i>955548046</i>
<i>Ariadene Ferreira Gomes</i>	<i>URBFOR / DITEC</i>	<i>ariadene.ferreira.gomes@gmail.com</i>	<i>9.8891.1543</i>
<i>Lelele Araújo</i>	<i>URBFOR / DITEC</i>	<i>lelelearaujo@unhcr.com.br</i>	<i>9.88756121</i>
<i>CHRISTOPHER JIMMY DE ARAUJO DAMAS</i>	<i>URBFOR / DITEC</i>	<i>christopher.jimmy@hotmail.com</i>	<i>(85) 99622.2141</i>
<i>Anna Cecilia L. Freitas</i>	<i>SEBUC</i>	<i>anna.freitas@educ.ce.gov.br</i>	<i>(85) 98522-6470</i>
<i>Fátima Maria de Sá Paiva</i>	<i>SEUMA</i>	<i>fatimemaria_sapacha@gmail.com</i>	<i>997348108</i>
<i>Renata</i>	<i>CPA / SEUMA</i>	<i>renata.paiva@fortaleza.ce.gov.br</i>	<i>(85) 3452-6940</i>



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

**4ª OFICINA DE TRABALHO PARA O PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - PMEAFOR**  
**DATA: 08/08/2017 LOCAL: SEUMA HORÁRIO: 14h**

PAUTAS			
1) Apreciação do material produzido na 2ª e 3ª Oficinas, alinhamento das ações e distribuição de tarefas para a realização do I Seminário: Diagnóstico da Educação Ambiental no Município de Fortaleza.			
MEMBROS REPRESENTANTES	ASSINATURA	E-MAILS	TELEFONES
<b>1 Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA</b>			
Titular:	MARIA AGUEDA P. C. MUNIZ	agueda.muniz@fortaleza.ce.gov.br	989302424
Suplente:			
<b>2 Coordenadoria de Políticas Ambientais - CPA/SEUMA</b>			
Titular:	MARIA EDILENE S. OLIVEIRA	edilene.oliveira@fortaleza.ce.gov.br	986163304
Suplente:			
<b>3 Secretaria Estadual de Meio Ambiente - SEMA</b>			
Titular:	SÉRGIO AUGUSTO CARVAREDO MOTA	sergio.mota@sema.ce.gov.br;	9.8896.2510

Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA

Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil.  
3452-6910/6911

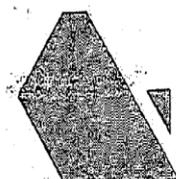
PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
 Secretaria Municipal de  
 Urbanismo e Meio Ambiente

Suplente:	MILTON ALVES DE OLIVEIRA		milton.alves@sema.ce.gov.br;	9.9915-9979
<b>4</b>	<b>Secretaria de Cultura de Fortaleza - SECULTFOR</b>			
Titular:	NOSLIANA NOBRE RABELO		nosliana_rabelo@hotmail.com;	9.9663.1454
Suplente:	MANOELLA CABRAL MACHADO FORTES		manoellafortes1@yahoo.com.br;	9.9987.2541
<b>5</b>	<b>Secretaria Executiva Municipal de Desenvolvimento Habitacional - HABITAFOR</b>			
Titular:	LUIS CRONJE	LUIS CRONJE	cronjeluis@gmail.com;	9.8856-1738 3488-3376
Suplente:	FRANCISCO ELENILSON GOMES DO NASCIMENTO		gomesfrancisco663@gmail.com;	9.8612.0270 3488.3380
<b>6</b>	<b>Secretaria de Recursos Hídricos</b>			
Titular:	MARIA DE NAZARÉ CHAGAS PEQUENO		nazare.chagas@srh.ce.gov.br;	3101.4006 3101.4057
Suplente:	JACQUELINE MENESES DE ANDRADE		jacqueline.meneses@srh.ce.gov.br;	3101.4026 3101.4057
<b>7</b>	<b>Secretaria de Educação do Estado do Ceará - SEDUC</b>			
Titular:	LINDALVA COSTA DA CRUZ		lindalvacc@seduc.ce.gov.br;	31013930 9.9995.4729
Suplente:	MILENE ANTUNES DE ALENCAR*		milene.alencar@seduc.ce.gov.br;	3101.3930 9.9669.3914
<b>8</b>	<b>Secretaria Municipal de Educação - SME</b>			

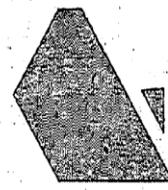
\*Substituição: Anna Cecília Cavalcante Freitas / anna.freitas@seduc.ce.gov.br



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



Titular:	CINTIA EUFRÁSIO		cintia.eufrazio@sme.fortaleza.ce.gov.br;	3459-7012 9.9926-4047
Suplente:	WESLEY ROCHA	<i>P/ Keila Socorro brite Sales</i>	wesley.rocha@sme.ce.gov.br;	3459.5937
Suplente:	LINDALVA PEREIRA		lindalva.pereira@sme.ce.gov.br;	
<b>9</b>	<b>Secretaria Municipal de Saúde - SMS</b>			
Titular:	SÉRGIO DE OLIVEIRA FRANCO		sergiofranco75@hotmail.com;	9.8834.2536
Suplente:	LUÍS ÁTILA B. PEIXOTO			
<b>10</b>	<b>Secretaria Regional - SER I</b>			
Titular:	ADRIANO SÉRGIO NOGUEIRA FELIZARDO		eng.adrianof@gmail.com;	3433.6858 9.8995.3885
Suplente:	AÉCIO VIEIRA DE HOLANDA		aecio.holanda@fortaleza.ce.gov.br;	3433.6894 9.9661.1818
<b>11</b>	<b>Secretaria Regional - SER II</b>			
Titular:	RÔMULO DE CASTRO LIMA		romulocl@gmail.com;	9.8970.2060
Suplente:	GUTO AZEVEDO		guto.azevedo@fortaleza.ce.gov.br;	9.8802-6215
<b>12</b>	<b>Secretaria Regional - SER III</b>			
Titular:	FRANCISCO EUGÊNIO SALES JANUÁRIO	<i>[Signature]</i>	francisco.eugenio@fortaleza.ce.gov.br	4.852.86992
Suplente:	MÁRIA LUIZA DE OLIVEIRA SENA	<i>Maria Luiza de O. Sena</i>	mlosena@hotmail.com;	9.8597.4627
<b>13</b>	<b>Secretaria Regional - SER IV</b>			



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

Titular:	JACQUELINE FERREIRA FRANÇA	P/ MESSIAS LIMA JUNIOR	jacqueline.franca@fortaleza.ce.gov.br	
Suplente:	JOSÉ VALDO DE ARAÚJO PINTO		valdo.araujo@fortaleza.ce.gov.br;	9.9268.6278
<b>14</b>	<b>Secretaria Regional - SER V</b>			
Titular:	JÁLSEY PÉREIRA DE NAZARENO			
Suplente:	ERNESTO GUIMARÃES SABOYA DE ALBUQUERQUE		ernestosaboya@gmail.com; ernesto.albuquerque@fortaleza.ce.gov.br;	996261014 9.8970.4679
<b>15</b>	<b>Secretaria Regional - SER VI</b>			
Titular:	MARIA DE NAZARÉ CHAGAS PEQUENO	P/ EDUARDO ARAUJO FERREIS	eduardo.ferreis@fortaleza.ce.gov.br; maria.cortez@fortaleza.ce.gov.br	987262464
Suplente:	JACQUELINE MENEZES DE ANDRADE	P/ Wellington Mendes Lopes da Silva	wellington_mendes@hotmail.com	996420993
<b>16</b>	<b>Secretaria Regional Centro</b>			
Titular:	ADRIANO SÉRGIO NOGUEIRA FELIZARDO			
Suplente:	AÉCIO VIEIRA DE HOLANDA			
<b>17</b>	<b>Autarquia de Urbanismo e Paisagismo de Fortaleza - URBFOR</b>			
Titular:	RAFAELE DE SOUSA DANTAS		rafaeledantas01@yahoo.com.br;	9.8708-4055 3131-7647
Suplente:	YULLY KLÉCIDA SILVA OLIVEIRA		oliveira_y.ks@outlook.com;	9.9786.6247
<b>18</b>	<b>Autarquia de Regularização, Fiscalização e Controle dos Serviços Públicos de Saneamento Ambiental - ACFOR</b>			

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

Titular:	ÉRICH UCHÔA RIBEIRO LÔBO	<i>[Signature]</i>	erich.lobo@fortaleza.ce.gov.br;	9918-6868
Suplente:	CÉCILIA DANIELA CLÁUDIO ASSUNÇÃO BRITO		cecilia.assuncao@fortaleza.ce.gov.br;	
<b>19</b>	<b>Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis - IBAMA</b>			
Titular:	MARIA JOSÉ COLAÇO ROCHA		mjcolacorocha@gmail.com; maria_jose.rocha@ibama.gov.br;	
Suplente:	RÔMULO GEORGE DE SALES E SILVEIRA		romimbentivi@gmail.com;	
<b>20</b>	<b>Instituto de Arquitetos do Brasil - IAB</b>			
Titular:	DAMIÃO LOPES DE SOUSA	<i>[Signature]</i>	iabce@iabce.org.br; arq.damiaolopes@gmail.com;	3244.1053/ 988436258
Suplente:	LEONARDO FERREIRA GUIMARÃES		leonardoferreira.arq@gmail.com;	32781667; 986428162
<b>21</b>	<b>Instituto de Permacultura do Ceará - IPC</b>			
Titular:	ÂNGELA MARIA DA COSTA ARAÚJO	<i>[Signature]</i>	angelacostaaraujo@gmail.com;	9.8877-4432 9.9988-8144
Suplente:	MARIA CLEVANDIRA DIAS MOTA			
<b>22</b>	<b>Instituto VerdeLuz</b>			
Titular:	BEATRIZ AZEVÊDO DE ARAÚJO		beatrizbaa@hotmail.com;	9.99940246

5



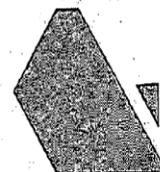
Secretaria de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA  
 Av. Dep. Paulino Rocha, 1343 • Cajazeiras • CEP 60.864-311 Fortaleza, Ceará, Brasil  
 3452-6910/(0911)



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



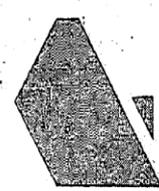
Suplente:	GABRIEL CHAGAS DE LIMA	<i>X Gabriel Chagas de Lima</i>	gabrielchagadelima@yahoo.com.br;	9.88363760
<b>23</b>	<b>Instituto CUCA - Coordenadoria Especial De Políticas Públicas De Juventude</b>			
Titular:			camilaalves92@gmail.com	3452-2118
Suplente:			brizzi,julio@gmail.com	3452-2119
<b>24</b>	<b>Instituto Federal de Educação, Ciência e Educação do Ceará - IFCE</b>			
Titular:	NAJILA REJÂNNE ALENCAR JULIÃO CABRAL	<i>Najila Cabral</i>	najila@ifce.edu.br; najila.cabral@gmail.com;	9.9995-8151
Suplente:	MARIA AUXILIADORA GADELHA CRUZ		doragadelha@yahoo.com.br;	3307.3667 3307.3632
<b>25</b>	<b>Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos - FUNCEME</b>			
Titular:	MARGARETH SÍLVIA BENÍCIO DE SOUZA CARVALHO	<i>PI</i>	margareth@funceme.br;	3101.1100 9.9111.8661
Suplente:	SÔNIA BARRETO PERDIGÃO DE OLIVEIRA	<i>Sônia Perdigão</i>	sonia@funceme.br;	3101.1100
<b>26</b>	<b>Fundação Nacional de saúde - FUNASA</b>			
Titular:	RITA SOARES PINHEIRO SOMBRA	<i>Rita Soares P. Sombra</i>	ritalar@gmail.com; rita.sombra@funasa.gov.br	3312-6711; 9.9605-9184
Suplente:	LÚCIA LOPES PORTO			
<b>27</b>	<b>Fundação Núcleo de Tecnologia indústria do Ceará - NUTEC</b>			
Titular:	IEDA NADJA S. MONTENEGRO		ieda.montenegro@nutec.ce.gov.br;	31011242 9.99918528
Suplente:	FRANCISCA JERUZA FEITOSA DE MATOS	<i>Jeruza Matos</i>	jeruza.matos@nutec.ce.gov.br;	31012749 99683.8555



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



Suplente:	PÁTRICIA MENDES BARROSO <i>Patricia Mendes Barroso</i>	patricia.barroso@nutec.ce.gov.br;	9.8589.7717
28	Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES		
Titular:	JULIO CESAR DA COSTA SILVA	jcmaracanau@gmail.com;	9.8635-0866; 9.8682-2164
Suplente:	MARCONI JOSÉ BARBOSA DA SILVA	ambientalmjbs@gmail.com;	9.8513.2879 9.9988.2879
29	Associação Profissional dos Geógrafos do Estado do Ceará - APROGEO-CE		
Titular:	ANTHENOR PINHEIRO-SAMPAIO NETO	anthenor_netto@hotmail.com; anthenorpsn@gmail.com;	32365873 991836707
Suplente:	FRANCISCO FONTENELE MEIRA	ffontenem@gmail.com;	32140795 996012745
30	Associação Cearense de Engenheiros Ambientais e Sanitaristas - ACEAS		
Titular:	ANA DEBORAH NUNES FRANÇA	deborahnunesf@yahoo.com.br; aceas.ceara@gmail.com;	987882666 999254077
Suplente:	LARA ANGELO BARROS DA COSTA	lara_barros_@hotmail.com;	98834-0108 3237-6089
31	Associação Comunitária Delmiro Gouveia		
Titular:	JÚLIO CÉSAR NOGUEIRA MESQUITA <i>Julio Cesar N. Mesquita</i>	juliocesare9@bol.com.br;	9.8916.2777
Suplente:	MARIA DO LIVRAMENTO CARVALHO DE LIMA	livramentolima11@gmail.com;	9.87668192
Suplente:	RAIMUNDO NONATO OLIVEIRA GILDO	gildoartesafo@hotmail.com;	9.9128.8324



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEA FOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**

Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

Suplente:	JOSÉ WILTON ALVES DA SILVA			9.8966.7293
<b>32</b>	<b>Coordenadoria Especial de Proteção e Defesa Civil de Fortaleza</b>			
Titular:	ROGER BARRETO MAGALHÃES	<i>Roger Barreto Magalhães</i>	roger.barreto@fortaleza.ce.gov.br;	3281.8027
Suplente:	LÚIS UCHOA PINHO	<i>Luis Uchoa Pinho</i>	luis.uchoa@fortaleza.ce.gov.br;	3281.8027 9.8639.9482
<b>33</b>	<b>Coordenadoria Especial de Articulação das Secretarias das Regionais - COAREG</b>			
Titular:	ANDRÉ ASFOR MACHADO	<i>André Asfor Machado</i>	andre.machado@fortaleza.ce.gov.br;	
Suplente:	LILIAN MARIANO FONTELE		lilian.fontele@fortaleza.ce.gov.br;	
<b>34</b>	<b>Federação de Entidades de Bairros e Favelas de Fortaleza - FBFF</b>			
Titular:	JERÔNIMO PAULO DA SILVA		jpsamjj@yahoo.com.br;	9.8590-8693
Suplente:	NATANAEL ALVES MOTA		natanwvec@gmail.com; federacao.fbff@gmail.com;	98803-2189 3121-1737
<b>35</b>	<b>Federação Indústrias do Estado do Ceará - FIEC</b>			
Titular:	ANTONIO RENATO L. ARAÇÃO		araragao@sfiec.org.br;	34215916
Suplente:	ELAINE CRISTINA DE MORAES PEREIRA		ecpereira@sfiec.org.br;	34215923
<b>36</b>	<b>Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA</b>			
Titular:	FRANCISCO DE ASSIS BEZERRA LEITE		assis@funceme.br; amandio.neves@creace.org.br;	34535800
Suplente:	MAILDE CARLOS DO REGO		maildecarlos@uol.com.br;	34535804



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMEA FOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
 Secretaria Municipal de  
 Urbanismo e Meio Ambiente

<b>37</b>	<b>Conselho Regional de Medicina Veterinária - CRMV-CE</b>		
Titular:	CÉLIO PIRES GARCIA		presidencia@crm-ve.org.br;
Suplente:	NÉLIO BATISTA DE MORAIS		nelio.mo@ig.com.br; 9.8700.7028
<b>38</b>	<b>Conselho Gestor da Sabiaguaba - CGS</b>		
Titular:	MARIA LUIZA DE SOUSA SILVA		luizarestaurante@hotmail.com; 9.8792.4424
Suplente:	ROZIMAR MAURÍCIO DE SOUSA		34768863
<b>39</b>	<b>Conselho Regional de Biologia - CRBio05 - Ceará</b>		
Titular:	PAULO PIMENTEL PESSOA	<i>Paulo Pimentel Pessoa</i>	pablopessoa@gmail.com; 9.9660.0155
Suplente:	ENIO TARSOM PAIVA		eniotarsom@gmail.com 9.8641-7531
<b>40</b>	<b>Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos - COGERH</b>		
Titular:	CIBELE GARCIA REIS	<i>Cibele Garcia Reis</i>	cibele.reis@cogerh.com.br; 3195-0756 3195-0773 3218-7027 3218 7020
Suplente:	BRUNNA CRISTINA ALMEIDA DA SILVA	<i>Brinna</i>	brunna.silva@cogerh.com.br; 3195-0753 3195-0773
<b>41</b>	<b>Companhia de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE</b>		
Titular:	DELANO SAMPAIO CIDRACK		delano.cidrack@cagece.com.br; 3101-1815
Suplente:	SUELEN FERREIRA DE ARAÚJO	<i>Suelen F. Araújo</i>	suelen.araujo@cagece.com.br; 3101-1816



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



<b>42</b>	<b>Universidade Estadual do Ceará - UECE</b>		
Titular:	DAVIS PEREIRA DE PAULA	davispp@yahoo.com.br;	3101.9770; 9.8819.1342
Suplente:	LEONOR DE MARIA RODRIGUES PEREIRA <i>leonor de maria Rodrigues pereira</i>	leonordemaria.melo@uece.br; leonordemaaria@hotmail.com;	3101.9770 9.9949.1856
<b>43</b>	<b>Universidade de Fortaleza - UNIFOR</b>		
Titular:	LAMARKA LOPES PEREIRA <i>x lamarka lopes pereira</i>	lamarka@unifor.br;	34773381/ 99964-0881
Suplente:	ADRIANA OLIVEIRA SOUSA LEITE	driacoliveir@unifor.br;	3477.3381/ 98879-2239
<b>44</b>	<b>Universidade Federal do Ceará - UFC</b>		
Titular:	ANA BÁRBARA DE ARAÚJO NUNES <i>Ana Barbara de J. Nunes</i>	abarbara@deha.ufc.br;	9.9953-5806
Suplente:	HELENA BECKER	becker@ufc.br;	3366-9965
<b>45</b>	<b>Faculdade Ari de Sá</b>		
Titular:	MARLENE PINHEIRO GONÇALVES	marlene.pinheiro@aridesa.com.br;	3077-9726
Suplente:	LEONARDO TAVARES DE SOUSA	leonardo.tavares@aridesa.com.br;	30779727
<b>46</b>	<b>Faculdade de Tecnologia do Nordeste - FATENE</b>		
Titular:	FRANCISCO NARCELIO ATALIBA	narcelio.ataliba@fatene.edu.br;	9.8783.2496; 3299.2835



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



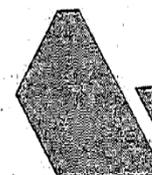
Suplente:	FRANCISCO DAS CHAGAS BRAGA VIANA		chagas.viana@fatene.edu.br;	9.8711.3252; 3299.2840
<b>47</b>	<b>Faculdade Farias Brito</b>			
Titular:	HELENA STELA SAMPAIO		helenasampaio@ffb.edu.br;	98824-3076
Suplente:	RENATA NERIS VIANA		renata.neris@ffb.edu.br;	98681-1525
<b>48</b>	<b>Faculdade Cearense</b>			
Titular:	MARIA ELIA DOS SANTOS PINHEIRO		mariaelia@faculdaescearences.edu.br;	3201-7029
Suplente:	MANSUETO DA SILVA BRILHANTE		mansueto@faculdaescearences.edu.br;	3453-9003
<b>49</b>	<b>Centro Universitário Christus - UNICHRISTUS</b>			
Titular:	VIVIANE SALES FURTADO	<i>Viviane Sales Furtado</i>	prof.vivianefurtado@gmail.com;	9.99730054
Suplente:	CÉSAR BUNDCHEN ZÁCARO DE OLIVEIRA		nutec04@unichristus.edu.br;	998106520
<b>50</b>	<b>Centro Popular de Cultura e Ecocidadania - CENAPOP</b>			
Titular:	MARIA DO SOCORRO CAVALCANTE		corrinhacavalcante5@gmail.com;	9.8673.8273; 9.9995.6702
Suplente:	BEATRIZ MARIA GÜEDES MARTINS		beatrizmgm@yahoo.com.br;	9.8771.3317; 9.9977.0723
<del>51</del>	<del><b>Grupo de Trabalho de Proteção e Bem-Estar Animal</b></del>			
Titular:	CELSO SANTOS		santocelso2003@yahoo.com.br;	9.8608.4192



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEA FOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



<del>Suplente:</del>	CLÁUDIA TRANDADE CORRÊA LOPES	<del>_____</del>	<del>claudiatclopes@gmail.com;</del>	9.9681.1143
<b>Grupo de Articulação da Coordenadoria de Proteção e Bem Estar Animal</b>				
Titular:	MARIA DO ROSÁRIO RAMALHO GARCIA	X	rosania.garcia@gmail.com;	9.99146779
Suplente:	THAIS CÂMARA TAVARES	X	thais.camara@fortaleza.ce.gov.br;	9.9640.7010
<b>53</b>	<b>Grupo de Interesse Ambiental</b>			
Titular:	CLAUDIA MARIA DE SOUSA BEZERRA		gia.ong@gmail.com;	9.85481164 9.9776-6112 3221-4323
Suplente:	MARIA MÁILA FERREIRA DA SILVA		mayllasilva@gmail.com;	9.88660813 32214323
<b>54</b>	<b>Sindicato dos Professores e Servidores de Educação e Cultura do Estado do Ceará - APEOC</b>			
Titular:	ELSA PENA SALES		elsapeninha@hotmail.com;	9.8525.6930
Suplente:	MAGDA MARIA PEREIRA SANTOS			9.8538.7484
<b>55</b>	<b>Ecomuseu Natural do Mangue de Sabiaguaba</b>			
Titular:	RUSTY DE CASTRO SÁ BARRETO		projeto.educar@hotmail.com;	9.8749-5286
Suplente:	FABIANA BARROS PINHO		fabianapinho_8@hotmail.com;	98687-1336 9926-88241
<b>56</b>	<b>Movimento Proparque</b>			



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



Titular:	ADEMIR DA SILVA COSTA		jornalistaademircosta@gmail.com;	3254.1203 9.9994.9052
Suplente:	MANOEL HONÓRIO PEREIRA			
<b>57</b>	<b>Limpa Brasil</b>			
Titular:	INAIÊ CAMARGO BRITO	<i>Inaiê Camargo Brito</i>	inaiecamargo@hotmail.com;	9.9960.9923
Suplente:	EDILAINNE MURIZ PEREIRA			
<b>58</b>	<b>ECOFOR Ambiental S/A</b>			
Titular:	ARIADNA SAMARA DE MEDEIROS SILVA	<i>Ronald Aires Aguiar</i>	ariadnasamara@marquise.com.br;	98761-4981
Suplente:	ISAAC CÉSAR BARROSO MOREIRA	<i>Robson Benitez</i>	isaaccesar@marquise.com.br;	98789-6751
<b>59</b>	<b>Agência de Fiscalização de Fortaleza - AGEFIS</b>			
Titular:	MARIA DE FÁTIMA CHAGAS CORTEZ	<i>Maria Cortez</i>	maria.cortez@fortaleza.ce.gov.br;	3484.8424 9.9983.1007
Suplente:	MARIANA LIMA CASTELO BRANCO VERÇOSA		mariana.lima@fortaleza.ce.gov.br;	3484.8424 9.9900.0220
<b>60</b>	<b>Comitê das Bacias Hidrográficas da Região Metropolitana de Fortaleza - CBHRMF</b>			
Titular:	VENUZIA GONÇALVES TAVARES		venuziavgt@gmail.com;	9.9662-8141
Suplente:	MAGDA MARINHO BRAGA			
<b>61</b>	<b>Departamento Nacional de Obras Contra as Seca - DNOCS;</b>			
Titular:	MARIA ZITA TIMBÓ ARAÚJO		maria.zita@dnocs.gov.br; zitaraujo@gmail.com;	9.9983.3373 3391.5315

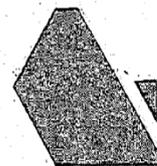


PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEA - PMAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

Suplente:	MARIA ROSANE MATOS		maria.rosane@yahoo.com.br	
<b>62</b>	<b>Enel Distribuição Ceará</b>			
Titular:	SÉRGIO ARAÚJO DE SOUSA		sergio.araujo@enel.com;	34534008 34534901
Suplente:	OSVALDO CORREIA FERRER		osvaldo.ferrer@enel.com;	3453.4851



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEA FOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



Prefeitura de  
**Fortaleza**  
 Secretaria Municipal de  
 Urbanismo e Meio Ambiente

Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA

Lista de Presença

Reunião: PMEA FOR

Data: 27/09/17

Nome	Instituição	Email	Telefone
CECILIA PERDIGÃO SAMUELI	INSTITUTO VERDELUZ	CECILIA CPB@GMAIL.COM	
X X X X	X X X	X X X X	(85) 98885-6858
EDILENE PEREIRA ANDRADE	URBFOR	edilene.andrade@fortaleza.ce.gov.br	(85) 999134075
PEDRO MARBORA CASARIN	CAGECE	Pedro.casarin@cagece.com.br	3101-1816
WILEY SOARES B. FELIX	SMG	wiley-felix@yolho.com.br	1351 987599945
BISANDEA CAMPOS	SRV	BI.LICAMPOS7@HOTMAIL.COM	(85) 987370879
Edilene Oliveira	SEUMA	edilene.oliveira@fortaleza.ce.gov.br	98816-3304
* Anna Cecilia E. Freitas	SEDUC	anna.freitas@educ.ce.gov.br	98522-6470
Felipe Carlos Nascimento	ATIUS AMBIENTAL	Felipe@ATIUSAMBIENTAL.COM.BR	(85) 998666674
Rosa Elvira da A. de Oliveira	COGERH	rosa.elvira@coagerh.com.br	(85) 99349-1569
Fabiana Queiroz Martins	FUNASA	fabiana.martins@funasa.gov.br	(85) 986629584
Kelyanne Neischa Pinheiro	FUNASA	kelyanneneischa@hotmail.com	(88) 997126274
Adriana Siqueira M. Edgardo	SRZ	EVG.AMADORF@GMAIL.COM	(85) 989953885
ADRIANA COSTA	MONUMENTO PROPRIO	adrianaadriana@GMAIL.COM	(85) 999949052
OTAVIO HONORIO PEREIRA	MOB - Pm PARQUE		3257-7764
MARCEL SALES FERREIRA NUNES	SECRETARIA JUVENIL	ARQUITETO.MARCEL.F@GMAIL.COM	99922-2098

Sérgio A.C. MOTA - SEUMA  
 ACDB  
 Manoel Lucivaldo dos Santos  
 Silla  
 Joice Wilton da Silva - ACDB

Sérgio MOTA@SEUMA.CE.GOV.BR 31015529  
 lucivaldo@fortaleza.com.br  
 wiltonsilva@hotm.com ~ 989667293

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEA FOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS

y.dourado@gmail.com



Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA

Lista de Presença

Reunião: GT PNEAFOR - Comissão Técnica - EA e Saúde Data: 05/10/2017

Nome	Instituição	Email	Telefone
Helena Moura (adv)	NESUS - U	ONECINOSAUTOSTIA@GMAIL.COM	987516720
Luciana de Siqueira de Sá	NESUS - T	Piccinin-ab@hotmail.com	98991-9649
Ana Raquel de Sousa Araújo	ACEAS	debraquel@aceas.com.br	999254011
Marcelo dos S. Araújo	NESM. U1	ama-batista@sema.ce.gov.br	985886997
Jaimeon Batista Albuquerque	NESUS SR IV	jaimeonbatista@del.com.br	98238386
Jaqueline Figueiredo	SERZU - Acompanh	jaqueline74@hotmail.com	988084106
MARLEANS DUTRA	SEUMA	MARLEANS.DUTRA@FORTALEZA.CE.GOV.BR	988265788
TOMÁS CESAR	NESUS - CENTRO	TOMAS.CESAR@HOTMAIL.COM	988266665
ELVIS CARVALHO BARBOSA	NESUS - CENTRO 2	ELVIS CARVALHO@HOTMAIL.COM	987495133
Elisângela Barros de Sousa	NESUS SR II	elisbarros@del.com.br	988170070
Jaqueline Mendes de Sá	SRH	jaqueline.mendes@del.com.br	98855-6845
Adriano de Almeida Junior	Região II (SER II)	adriano@del.com.br	988953778
Maria Louisa O. Silva	SRII	maria.louisa@del.com.br	98597-4627
ADRIANO SERGIÃO FELIZIANO	SRI	ADRIANO.FELIZIANO@FORTALEZA.CE.GOV.BR	989953885
Luciana Koller Porto	FUNASA	luciana.koller@funasa.gov.br	982126224
Flávia Queiroz Martins	FUNASA	flavia.martins@funasa.gov.br	986629534

Marcelo José de Souza Santos NESUS / SERZU marcelosantos2010@gmail.com 988861567  
 Joice / ABS CPA/SEUMA joice.joaze@fortaleza.ce.gov.br (85) 3452-6910



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMAEFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS

 Prefeitura de Fortaleza  
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

**Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA**

Lista de Presença Membros do GT PMAEFOR:  
Karinell IV / Território IV

Reunião: 1ª Oficina Territorial - PMAEFOR 2017-2040 Data: 26/10/18 2018

Nome	Instituição	Email	Telefone
CIBELE GABRIELA REIS	COGERM	CIBELE.REIS@COGERM.COM.BR	(85) 3135-0773
BRUNNA C. ALMEIDA DA SILVA	COGERM	BRUNNA.SILVA@COGERM.COM.BR	11
Cecilia Daniela L.A. Buti	ACFOR	ceciliadaniela@gmail.com	987307877
Patrícia Mendes Barros	NUTEC	patricia.mendesbarros@gmail.com	985897717
KALINA BENEVIDES	SME - COGEST	KalinaBenevides@sme.fortaleza.ce.gov.br	90106-2324
Therese Neumann S. de Freitas	SERCE	thekapreitor@gmail.com	987081045-999559717
Cláudia Simone M. Dues	CICA - Seduc	claudiasimone.dues@educ.ce.gov.br	997313432
Lary Enny Teixeira de Souza	GIA	lary.ennytd@gmail.com	999630972
Maria Louisa T. Sene	SR-III	luiza.sene@fortaleza.ce.gov.br	98597-4627
Maria Maria	SR-III		
Juliano Oliveira	GT PMAEFOR / SEUMM	sema.juliano@fortaleza.ce.gov.br	(85) 5457-6910
Juliano Oliveira	CPA / SEUMA	juliano.oliveira@fortaleza.ce.gov.br	(85) 99622 1239

PMAEFOR

 Prefeitura de Fortaleza  
Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

**Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA**

Lista de Presença

Reunião: 2ª Oficina Territorial - PMAEFOR - Território Populoso I (2017-2040) Data: 31/10/18 2018

Nome	Instituição	Email	Telefone
Mario Javes de Paula			011 80 49 49 69
BRUNNA C. ALMEIDA DA SILVA	COGERM	BRUNNA.SILVA@COGERM.COM.BR	31950773
CIBELE GABRIELA REIS	COGERM	CIBELE.REIS@COGERM.COM.BR	3135-0777
LINDA LVA COSTA CRUZ	SE DUC	lindalvacc@educ.ce.gov.br	31013734130
Jaisey Pereira de Nogueira	SRV	Jaisey.Ulmeida@fortaleza.ce.gov.br	98898 4999
IRIS DE FÁTIMA SOUZA ALVES	RENASCER DA ESPERANÇA	IRIS.DE.FATIMA@HOTMAIL.COM	998156162
JOSE REGINALDO TORRES	PROJETO SIM A VIDA	BEGINNISTORTRES44@GMAIL.COM	984012524
Fátima Menezes de Lira	Posto de Saúde Lirva Juca		986458416/854027634
Elizabeth Almeida de Sousa			985-73-64-07
Paulo Eloy	SEFOR I - SEDUC	paulo.eloy@educ.ce.gov.br	98676-2123
Francisca Sônia R. Teixeira	UMJIR		985 244744
Christina FRANCA	UMJIR	franca7926@oi.com.br	987502708
Fátima S. M. Lira	UMJIR		986365156
Fátima S. M. Lira	BARRA VERMELHA	fatima.sousa@fortaleza.ce.gov.br	987572940
Davi Da Pompeia	DIVULGADOR SOCIAL	davidapompeia@gmail.com	337219052

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS

 Prefeitura de **Fortaleza**  
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

**Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA**

Lista de Presença

Reunião: \_\_\_\_\_ Data: 31/10/2018

	Nome	Instituição	Email	Telefone
17	Rui Rodrigues LIMA	RECURSOS HISTÓRICO	r.rodrigueslima@yahoo.com.br	98621-5030
18	Milton Reis de Freitas Lima	PRESCOL	conceicao.reis@seuma.com.br	98694673
19	Vanusa Lima			98590433
20	Marcia de Fátima Pimenta	ARTICULO DOA (MUNICÍPIO)	fatima.faboucas.Lv@hotmail.com	98988.4902
21	Monica M. C. Araújo	Regional I	monicaaraujo@guil.com	985751090
22	Adriano Araújo	Regional I	ing-7@hotmail.com	987328008
23	Verônica Barros Rezende	Regional I		986447866
24	Rosa Elina Pereira Costa	Regional I		986447866
25	M. Luiza Damasceno	Regional I		9-8859-2077
26	Solanda M. Gomes	Regional I		986527621
27	Juliana C. da Silva	Regional I		32842187
28	Luciana Alves da Silva	SEUC - SEFOR	lucianaufc@yahoo.com.br	996276935
29	João da Cruz Silva	Unijor	JoãoCruz1941@gmail.com	98880922
30	IVAN BASTOS	UNILAV		987857791 ZAP
31	RONALDO PINTO	FORMOSINHO / UNIA ESP.	RONALDOPINTO19700@gmail.com	987200981
32	LIMA ALESSO	FBBF / UNIJM	LIMADAN@guil.com	987544453
33	Samara Santos			
34	ADRIANO Siqueira	SRI	ENB.adrianoaf@guil.com	989953885

 Prefeitura de **Fortaleza**  
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

**Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA**

Lista de Presença

Reunião: \_\_\_\_\_ Data: / /

	Nome	Instituição	Email	Telefone
35	Therese Neumann S. de Freitas	SERCE	thekabritas@gmail.com	987081045
	Levy Emanoel Teixeira de Sousa	GLA	levy.teixeira@guil.com	999630972

PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
 CADERNO DE SUBSÍDIOS



Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA

DMEAFOR

Lista de Presença

Reunião: 9ª OFICINA DE TRABALHO

Data: 16/10/2018

Nome	Instituição	Email	Telefone
Alke Soares de Lencastre	EUNASA	ntelenc@sema.gov.br	996059184
Alma Penna Sales	APEOC	almapennas@hotmai.com	986611502
Thaís Câmara	COEPA - SCSP	thais.camara@fortaleza.ce.gov.br	99640-7010
Jalisy Pereira de Nagarens	SRV	JALISY.NAGARENS@FORTALEZA.CE.GOV.BR	98898-4949
Gabriel Chagas de Lima	Verdeluz	gabrielchagasdelima@yahoo.com.br	98836-3760
Maria de Fátima Chagas Cortez	AGEFIS	cortez.fatima@sema.gov.br	998831007
CRISTINA LACERDA REIS	COGERM	CRISTINA.REIS@COGERM.COM.BR	(85) 3195-8443
BRUNNA ALMEIDA DA SILVA	COGERM	BRUNNA.SILVA@COGERM.COM.BR	(85) 3195-8443
Juliano Oliveira	COA/SEUMA	juliano.oliveira@fortaleza.ce.gov.br	(85) 9060.91239
Luiz Carlos Camargo de Brito	LIMPA BRASIL	luizcamargo@hotmail.com	85 999009923
Denilson Paulo da Silva	FBFF	psampl@yahoo.com.br	(85) 985908693



Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente - SEUMA

OFICINA II

Lista de Presença

Reunião: PMEAFOR → GT PMEAFOR FÓRUM CÂMARAS

Data: 30/10/2018

Nome	Instituição	Email	Telefone
BORSON TORRES BANDEIRA	COORD. DE JUVENTUDE	borson.torres@fortaleza.ce.gov.br	(85) 99630-9324/7452-4660
MARCONI JOSÉ BARBOSA SILVA	ABES-CE	marconi@abesce.org.br	999889879
MARGARETH SÍLVIA B.S. CARVALHO	FUNCEME	margareth@funceme.br	3101100/991118661
Francisca Claudiane dos Santos Alves	Seduc / Ceará - Divisão de	claudiane.alves@educ.ce.gov.br	(85) 987679777
Ária Bárbara Nunes	UFC	abarb@dena.ufc.br	(85) 999558806
ALISTY S. S. SANTO	E COMUNITARI	alisty@unifort.br	87495280
JALISY PEREIRA DE NAGARENS	SRV	JALISY.NAGARENS@FORTALEZA.CE.GOV.BR	98898.4949
MAÍLLA REGIANE A. JULIANO CABRAL	IFCE	mailla.cabral@gmail.com	999558806
Elaine Cristina de Moraes Pereira	FIGC	elaine@figc.org.br	34215923
RENATO ARAÚJO	FIGC	renato@figc.org.br	34215916
LAMARCA LOPES PEREIRA	UNIFOR	lamarka@unifor.br	99964-0884
Denilson Paulo da Silva	FBFF	psampl@yahoo.com.br	985908693
Caualdo de Lima	Cela de Paz / MAD	Caualdo@mulheres.ce.gov.br	33412675
Roger Barreto Magalhães	DEFESA CIVIL	roger.barreto@fortaleza.ce.gov.br	9.8879.7634
Sandra Mendes Nunes	ACFOR	sandra.nunes@portaleza.ce.gov.br	988412337/31052715
NAZARENO MARQUES DAMASCENO	ACFOR	NAZARENO.DAMASCENO@FORTALEZA.CE.GOV.BR	98858-9625/3105-2715
GABRIEL CHAGAS DE LIMA	VERDELUZ	gabrielchagasdelima@yahoo.com.br	988363760





PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR

CADERNO DE SUBSÍDIOS


**Prefeitura de Fortaleza**  
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

**Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA**

Lista de Presença

Reunião: Oficina 08 PMEAFOR

Nome	Instituição	Email	Data: 25/10/2018	Telefone
SONI SALES	CPA/SEUMA	soni.sales@fortaleza.ce.gov.br		(85) 3452-6910
Levy Erico Teixeira de Sousa	GLA	levy-ericotn@gmail.com		(85) 999630972
Márcia José Barbosa	ABES-CE	ambientalsubs@uol.com		85-999882879
Theriza Feitosa Matos	NUTEC	JENMATOS11@HOTMAIL.COM		85-988860811
Patrícia Mendes Barreto	NUTEC	patricia.mendes@nutec.ce.gov.br		85-985897717
Marcia Louiza O. Sena	SRTEC	luiza.sena@fortaleza.ce.gov.br		(85) 98597-4627
Rita Soares P. Soubr	FUNASA	riteluor@Guel.com		(85) 996059184
CIBELE GARCIA REIS	COGERM	CIBELE.REIS@COGERM.COM.BR		(85) 3555-0777
BRUNNA C. A. SILVA	COGERM	BRUNNA.SILVA@COGERM.COM.BR		11
ANA BARBARA LUNES	UFC	abarbano@deha.ufr.br		999535806
SERGIO MOTA	SEMA	SERGIO.MOTA@SEMA.CE.GOV.BR		31015529
MARCO A. S. BORGES	SCSP./UFRMA	marcoasmc@ufrma.com		3272425/99654015
Gabriel C. de LIMA	VERDELUZ	gabrielchagasdelima@yaho.com.br		988363760
Edelene Oliveira	SEUMA	edilene.oliveira@fortaleza.ce.gov.br		98616-3304
Márcia Maurício Braga	CBH-RMF	marcia.mauricio@sema.ce.gov.br		3102-1251


**Prefeitura de Fortaleza**  
 Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente

**Secretaria Municipal de Urbanismo e Meio Ambiente – SEUMA**

Lista de Presença

Reunião: Oficina 9 PMEAFOR - 2018

GT PMEAFOR

Nome	Instituição	Email	Data: 10/11/2018	Telefone
Ana Bárbara de A. Nunes	UFC	abarbano@deha.ufr.br		999535806
Maria Louiza de Oliveira Sena	SRTEC	luiza.sena@fortaleza.ce.gov.br		98597-4607
Juliano dos Santos Oliveira	SEUMA	juliano.oliveira@fortaleza.ce.gov.br		99602 1239
Milla Thalita L. de Nascimento	SEUMA/ESTAGIARIA	millathalita@gmail.com		99765 0341
LAMARCA LOPES PEREIRA	UNIFOR	lamarka@unifor.br		99264-0881
SONI SALES	CPA/SEUMA	soni.sales@fortaleza.ce.gov.br		(85) 3452-6910
Lucidafra Costa de Azevedo	SEDUC	lucidafra.costa@educ.ce.gov.br		(85) 31013930/39
Theriza Neumann Santos de Freitas	SERCE	therizanuitas@gmail.com		(85) 987081045-31051310
Marcia M. Benavides Pontes	SME	marciabenavides@uolmail.com		(85) 99106-2324
Gabriel Chagas de Lima	Verdeluz	gabrielchagasdelima@yaho.com.br		(85) 98836-3760



PLANO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL DE FORTALEZA - PMEAFOR  
CADERNO DE SUBSÍDIOS



**Prefeitura de  
Fortaleza**  
Secretaria Municipal de  
Urbanismo e Meio Ambiente

PREFEITURA DE FORTALEZA

GT PMEAFOR

COMISSÃO DE ELABORAÇÃO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DO PMEAFOR

FORTALEZA – CE

2018