GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Elaboração de Projetos e Estudos Ambientais, Projetos de Infraestrutura e de Educação Ambiental necessários para Subsidiar o Processo de Criação e Implementação de Unidades de Conservação no Estado do Ceará, Vinculadas à Secretaria do Meio Ambiente

CONTRATO: Nº 24/2018

DEMANDA 03 - ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

Produto 9 - Relatório dos Seminários de Apresentação e Discussão do Prognóstico

Volume 1 - Relatório de Mobilização

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU GUIMARÃES ARQUITETURA URBANISMO

Revisão 04: Abril/2020

ELABORAÇÃO DE PROJETOS E ESTUDOS AMBIENTAIS, PROJETOS DE INFRAESTRUTURA E DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NECESSÁRIOS PARA SUBSIDIAR O PROCESSO DE CRIAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO ESTADO DO CEARÁ, VINCULADAS À SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE

DEMANDA 03 – ATUALIZAÇÃO DO PROJETO DE ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

Produto 9 – Relatório dos Seminários de Apresentação e Discussão do Prognóstico

Volume 1 – Relatório de Mobilização

Revisão 04

Abril /2020

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE –SEMA
GOVERNADOR DO ESTADO DO CEARÁ
Camilo Sobreira de Santana

SECRETÁRIO DO MEIO AMBIENTE
Artur José Vieira Bruno

SECRETÁRIO EXECUTIVO
Fernando Faria Bezerra

SECRETÁRIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO INTERNA
Maria Dias Cavalcante

EXECUÇÃO E ELABORAÇÃO:

EQUIPE TÉCNICA –SEMA

Maria Dias Cavalcante –Secretária de Planejamento e Gestão Interna / Sema
Nelci Almeida Gadelha –Coordenador CODIP / Sema
Ulisses José Lavor Rolim –Coordenador COEAS / Sema
Milton Alves de Oliveira –Gestor Ambiental / Sema
Wersângela Cunha Duaví –Oceanógrafa e Mestre em Ciências Marinhas Tropicais / Sema

EQUIPE TÉCNICA -CONSÓRCIO
Adonai de Souza Porto – Diretor TPF Engenharia
Antônio Luciano de Lima Guimarães – Diretor GAU
Raquel Azevedo Espíndola de Macedo – Gerente de Projeto TPF Engenharia
Francisco Edson de Alencar Souza Júnior – Engenheiro Civil
Fátima Catunda Rocha Moreira – Assistente Social e Mestre em Sociologia
Carolina Castelo Branco – Assistente Social e mestre em Planejamento e Políticas Públicas
Valdezio Moura – Graduado em Recursos Humanos
Karla Camila Sousa – Jornalista especialista em Marketing Digital e Gestão de Redes Sociais
Virnalise Rocha de Andrade - Publicitária especialista em Gerência Executiva de Marketing
Henrique Coimbra – Analista de Sistemas e Design Gráfico

ÍNDICE

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

ÍNDICE GERAL

Páginas

1. APRESENTAÇÃO 9

2. O PROCESSO DE MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO 12

3. ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO TRABALHO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL 16

4. ETAPA 3 DO PROCESSO DE MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO ZEEC – PLANEJAMENTO 20

4.1. ESTRATÉGIAS DE COMUNICAÇÃO SOCIAL UTILIZADAS NO PROCESSO PARTICIPATIVO DO ZEEC 21

4.2. ESTRATÉGIAS DE MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL 26

4.3. ATORES SOCIAIS ESTRATÉGICOS 28

4.4. SEMINÁRIOS DE DIAGNÓSTICO DO ZEEC 33

4.5. ASPECTOS FACILITADORES E DIFICULTADORES NO PROCESSO DE MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL 36

5. EQUIPE CHAVE DE EXECUÇÃO 38

6. REGISTROS FOTOGRÁFICOS 40

6.1. SETOR LESTE 40

6.2. SETOR OESTE 44

6.3. SETOR EXTREMO OESTE 47

6.4. SETOR FORTALEZA E REGIÃO METROPOLITANA 51

7. ANEXOS 53

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

ÍNDICE DE QUADROS

Páginas

Quadro 1: Setorialização do Litoral – Municípios de abrangência do Plano de Mobilização Social17

Quadro 2: Quadro de Rotas 27

Quadro 3: Mapeamento dos Atores Estratégicos 29

Quadro 4: Base Geográfica de Compartimentação do Litoral na Execução do Plano de Mobilização e Participação Social. 34

Quadro 5: Locais de Realização dos Seminários de Prognóstico 35

Quadro 6: Equipe função competência e formação 38

ÍNDICE DE FIGURAS

Páginas

Figura 1: Zona Costeira Cearense – Área de abrangência do Plano de Mobilização Social..... 18

Figura 2: Etapas Metodológicas Gerais do Zoneamento Ecológico Econômico..... 20

Figura 3: Fluxograma do processo de Comunicação Social do Plano de Mobilização Social..... 22

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

ÍNDICE DE FOTOS

Páginas

Foto 1: Mesa com prefeito de Beberibe, pe. Pedro, e secretariado e o sec. de Meio Ambiente do Estado Artur Bruno 40

Foto 2: Mobilizadora Carolina Castelo Branco convidando a Comunidade de Beberibe presente na Apresentação dos Planos de Manejo das Unidades de Conservação de Beberibe 40

Foto 3: Auditório do Sindicato dos Servidores Públicos Municipais de Beberibe onde ocorreu o Seminário do Prognóstico do ZEEC – Região Leste 41

Foto 4: Mobilizadores Carolina e Valdezio ao lado dos Servidores da Secretaria do Meio Ambiente do município de Beberibe 41

Foto 5: Mobilizadores Carolina C. Branco convidando a comunidade presente na oficina cartografia social do ZEEC- Região Leste 42

Foto 6: Mobilizadores Carolina e Valdezio ao lado dos Servidores da secretaria de Meio Ambiente de Icapuí 42

Foto 7: Mobilizadores Carolina e Valdezio ao lado dos Servidores da secretaria de Meio Ambiente de Aracati 43

Foto 8: Mobilizadores Carolina e Valdezio ao lado da Subprefeita de Canoa Quebrada, Fátima .. 43

Foto 9: Mobilizador Valdezio Moura ao lado do Diretor Municipal de Meio Ambiente de Paracuru, Juarez Gomes 44

Foto 10: Mobilizador Valdezio Moura ao lado do Coordenador Administrativo do campus do IFCE de Paracuru Prof. Borges 44

Foto 11: Auditório do Campus do Instituto Federal-Paracuru 45

Foto 12: Mobilizador Valdezio Moura ao lado do Presidente do Instituto Federal de Itapipoca, Dr. Candido 45

Foto 13: Mobilizador Valdezio Moura convidando a comunidade presente na oficina de cartografia social do ZEEC-Região Oeste 46

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Foto 14: Mobilizadores Carolina e. Valdezio ao lado dos Servidores municipais responsáveis pela área ambiental em Itarema 47

Foto 15: Mobilizadores Carolina e Valdezio ao lado do Secretário de Meio Ambiente, João Paulo e da Secretária de Governo de Barroquinha, Fernanda Veras 47

Foto 16: Oficina de Cartografia social na praia de Bitupitá – Barroquinha 48

Foto 17: Mobilizadores Carolina e Valdezio convidando o Prefeito de Chaval, Sr. Sebastião, ao lado da primeira dama, para o Seminário da ZEEC-Região Extremo Oeste 48

Foto 18: Mobilizadora Carolina ao lado dos servidores municipais de Camocim responsáveis pela Área ambiental 49

Foto 19: Mobilizadora Carolina na EMATERCE-Camocim 49

Foto 20: Auditório do Campus do Instituto Federal de Camocim 50

Foto 21: Mobilizadora Carolina ao lado do Presidente da autarquia de Meio ambiente e demais servidoras do município de Eusébio 51

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

1.APRESENTAÇÃO

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

1. APRESENTAÇÃO

O Zoneamento Ecológico e Econômico da Zona Costeira do Ceará é a base para os sistemas de planejamento em todos os níveis da administração pública, e gerenciamento em diversas escalas de tratamento, das informações necessárias à gestão do território costeiro do Ceará. Foi elaborado em atendimento ao Decreto Federal nº 4297, de 10 de julho de 2002 e as Resoluções CONAMA nº 303/2002 e 341/2003. É um marco histórico no que concerne a conhecer e a disponibilizar informações sobre os recursos naturais existentes ao longo da Costa cearense.

O ZEEC como um instrumento técnico e político de planejamento, estabelece diretrizes de ordenamento e de gestão do território, considerando as características ambientais e a dinâmica socioeconômica de diferentes regiões do Estado. Tem como finalidade subsidiar a formulação de políticas públicas em consonância com diretrizes estratégicas de desenvolvimento sustentável, bem como orientar o licenciamento de atividades produtivas de forma coerente com esses objetivos.

Em sua operacionalização, o ZEEC delimita porções do território que apresentam vulnerabilidades e potencialidades naturais e socioeconômicas comuns, para as quais se estabelecem metas sociais, econômicas e ambientais. Também tem como intuito prover informações integradas e georreferenciadas do litoral cearense, possibilitando uma ampla disponibilização de dados para subsidiar as discussões públicas em torno das metas de regulação e de apropriação do território.

O Zoneamento objetiva conhecer o estado atual de ocupação e conservação da Zona Costeira do Estado, apresentando subsídios para o estabelecimento de novas diretrizes, parâmetros e procedimentos no que se refere a ocupação ordenada e manejo sustentável da terra e recursos naturais destas áreas, ou seja, elaborar uma primeira avaliação global dos impactos existentes e fornecer elementos para o desenvolvimento sustentável.

A escolha da área levou em consideração o processo de ocupação desordenado da zona costeira, acompanhado por uma série de conflitos sociais com relação ao uso da terra, exploração insustentável de recursos naturais, dentre outros, refletindo a necessidade de

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

políticas e projetos governamentais voltados para o ordenamento do uso e ocupação desse espaço.

O ZEEC não é um produto acabado, trata-se, pelo contrário, de um processo contínuo, que deverá ser integrado a rotina dos administradores públicos, visando fornecer sempre novas informações as bases de dados constituídas, atualizando o acervo de informações e ampliando as tecnologias e propondo novas soluções para o ordenamento territorial no estado. Daí a necessidade de elaboração dos diagnósticos ambiental, social e econômico da Zona Costeira do Ceará, organizando com os estudos dos meios físicos já atualizados, fato que levou a Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Ceará – SEMA, a contratação de empresa especializada.

E como é evidente o papel da Participação Social nesta sistemática, foi elaborado o Plano de Mobilização e Participação Social do processo de Zoneamento Ecológico Econômico da Zona Costeira do Estado do Ceará, detalhando suas ações, metodologias, métodos instrumentais e ferramentas de execução das atividades, visando a participação efetiva das populações envolvidas.

Dessa forma, apresentamos o Relatório de Mobilização e Participação Social referente à terceira etapa do processo de Zoneamento, que teve como atividades culminantes dessa etapa os Seminários de Prognóstico do ZEEC, ocorridos em todas as quatro regiões costeiras, nos municípios de Fortaleza, Beberibe, Camocim e Paracuru.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

2.O PROCESSO DE MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

2. O PROCESSO DE MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO

O envolvimento dos atores institucionais e sociais no processo de Elaboração do Zoneamento Ecológico Econômico da Zona Costeira do Estado do Ceará torna-se indispensável para que seja realizada de forma democrática e participativa, condição para conferir-lhe legitimidade e validade. Para isso é preciso buscar a representação de diferentes segmentos da sociedade local, com identificação dos diversos atores institucionais e sociais envolvidos, além da criação de espaços de participação, discussões e nivelamentos de informações, onde ocorre a troca de conhecimentos técnicos e populares entre os participantes.

As ações desenvolvidas ao longo do processo de Mobilização e Participação Social, em sua terceira etapa, foram baseadas no Plano de Mobilização e Participação Social, que traz como objetivo garantir o envolvimento dos atores institucionais e sociais no processo de Zoneamento Ecológico Econômico da Zona Costeira do Estado do Ceará, para que seja realizado de forma democrática e participativa, condição indispensável para alcançar êxito na implementação do Zoneamento e das diretrizes específicas que balizarão as decisões dos agentes públicos e privados quanto aos Planos, Programas, Projetos e Atividades futuras que, direta ou indiretamente, utilizem recursos naturais, assegurando a plena manutenção do desenvolvimento sustentável.

Ou seja, há a expectativa de que, uma comunidade que participa ativamente do processo de elaboração de um Zoneamento tem um compromisso com sua realização, expresso tanto no apoio na fase de planejamento como nas atitudes nos anos que se seguem à aprovação oficial dos trabalhos.

Nessa perspectiva, entende-se que o processo de mobilização deve priorizar tanto a coleta de sugestões e propostas como a compreensão do nexo e do processo entre elaboração e implementação do Zoneamento, com propostas, responsabilidades e compromissos. Para que isto se efetive, a mobilização visa garantir também momentos de educação ambiental nas atividades realizadas, visto que o processo educativo vincula-se fortemente à

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

compreensão de que sem a participação dos atores sociais das comunidades locais, dos usuários e dos formadores de opinião, não se tecerão compromissos práticos que promovam melhorias na forma de uso dos recursos naturais e nem na sua conservação.

Assim, todo o esforço é feito para mobilizar a população, incentivar e qualificar o debate, deixando claro para os envolvidos que o Zoneamento pode mexer com a vida no território, motivo pelo qual todos “precisam se importar” com aquilo que está sendo pensado pelo poder público para mediar a relação entre sociedade e meio ambiente.

Entende-se que educar para a participação e se educar participando são aspectos fundamentais que permeiam todo o processo de planejamento com o ZEEC, assim como, ensejar a criação de atitudes, comportamentos e habilidades voltadas para as formas de uso racionais e sustentáveis dos recursos naturais da área em foco.

A participação, a comunicação social, a construção de novos conhecimentos, o incentivo ao monitoramento e a gestão compartilhada dos recursos naturais desenvolvidos durante a mobilização, são eixos que embasam e asseguram, ao longo do tempo, o estabelecimento de formas de uso ambientalmente equilibradas. Cada um dos 23 municípios, e seu entorno da zona costeira, que participam do processo, diferenciam-se quanto ao seu grau de desenvolvimento, região física, cultura, atividades predominantes ou disponibilidade maior ou menor de determinados recursos naturais. Portanto, as soluções têm de ser diferentes para cada uma.

Além dos pesquisadores e estudiosos das vertentes que envolvem a zona costeira cearense, as pessoas que vivem nas localidades conhecem efetivamente a realidade econômica, social e ambiental de seus municípios, é quem sabem realmente quais são as necessidades mais prementes, os principais recursos subutilizados, as degradações ambientais mais significativas e assim por diante. Os momentos de participação oferecem condições para essa importante troca de informações.

Um segundo objetivo estratégico diz respeito ao fortalecimento dos grupos de controle social existentes. Só um coletivo de forte liderança é capaz de mediar e ultrapassar os conflitos oriundos da diversidade de interesses entre usuários e da preservação do meio

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

ambiente. Ao mesmo tempo, as práticas participativas reforçam espaços de visibilidade, organização e reconhecimento de demandas coletivas tanto municipais como estaduais.

Consequência disso é a orientação metodológica, garantindo que os Conselhos Gestores das UCs sejam articuladores tanto no processo consultivo e deliberativo em relação à Elaboração do Zoneamento, como na operacionalização da mobilização.

Frente a toda essa dinâmica é que se justifica a execução do Plano de Mobilização Social como instrumento de inclusão do processo participativo no ZEEC.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

2.ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO TRABALHO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

3. ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO TRABALHO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL

A zona costeira do Estado do Ceará estaria inserida em seis compartimentos representados pelas seguintes bacias hidrográficas delimitadas pela Secretaria de Recursos Hídricos do Ceará: Bacias do Coreaú, Acaraú, Curu, Litoral, Metropolitana e do Baixo Jaguaribe.

Segundo o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro – PNGC a costa do Estado do Ceará está setorizada da seguinte forma: Setor Extremo Oeste (Amontada, Itarema, Acaraú, Cruz, Jijoca de Jericoacoara, Camocim, Barroquinha, Chaval); Setor Oeste (Paracuru, Paraipaba, Trairi, Itapipoca); Região Metropolitana de Fortaleza (Aquiraz, Fortaleza, Eusébio, Caucaia, São Gonçalo do Amarante); e Setor Leste (Icapuí, Aracati, Fortim, Beberibe, Cascavel, e Pindoretama).

Para efeito de implementação das ações do gerenciamento costeiro, os 573 km de faixa costeira do Estado do Ceará, compreendendo 23 municípios, foram divididos em quatro setores ocupando uma área total de 15.515,97 km², sendo eles: Costa Leste, Costa Metropolitana, Costa Oeste e Costa Extremo Oeste.

Atendendo ao definido no Termo de Referência da Contratação dos Serviços de Consultoria, dos serviços contratados, a área de abrangência deste Plano de Mobilização obedece a setorialização apresentada no **Quadro 1**.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Quadro 1: Setorialização do Litoral – Municípios de abrangência do Plano de Mobilização Social

SETORIZAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	MUNICIPIOS QUE COMPÕE A ÁREA
Setor I	Costa Leste	Pindoretama, Cascavel, Beberibe, Fortim, Aracati, Icapuí.
Setor II	Fortaleza e RMF	São Gonçalo do Amarante, Caucaia, Fortaleza, Eusébio, Aquiraz.
Setor III	Costa Oeste	Itapipoca, Trairi, Paraipaba, Paracuru.
Setor IV	Costa Extremo Oeste	Chaval, Barroquinha, Camocim, Jijoca de Jericoacoara, Cruz, Acaraú, Itarema, Amontada.

Conforme definido no Termo de Referência da Contratação dos Serviços de Consultoria, dos serviços contratados, a área de abrangência deste Plano de Mobilização envolve a zona costeira do Ceará, incluindo os baixos cursos dos principais rios, com ênfase nas áreas estuarinas, de manguezais e seus entornos (Figura 1).

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

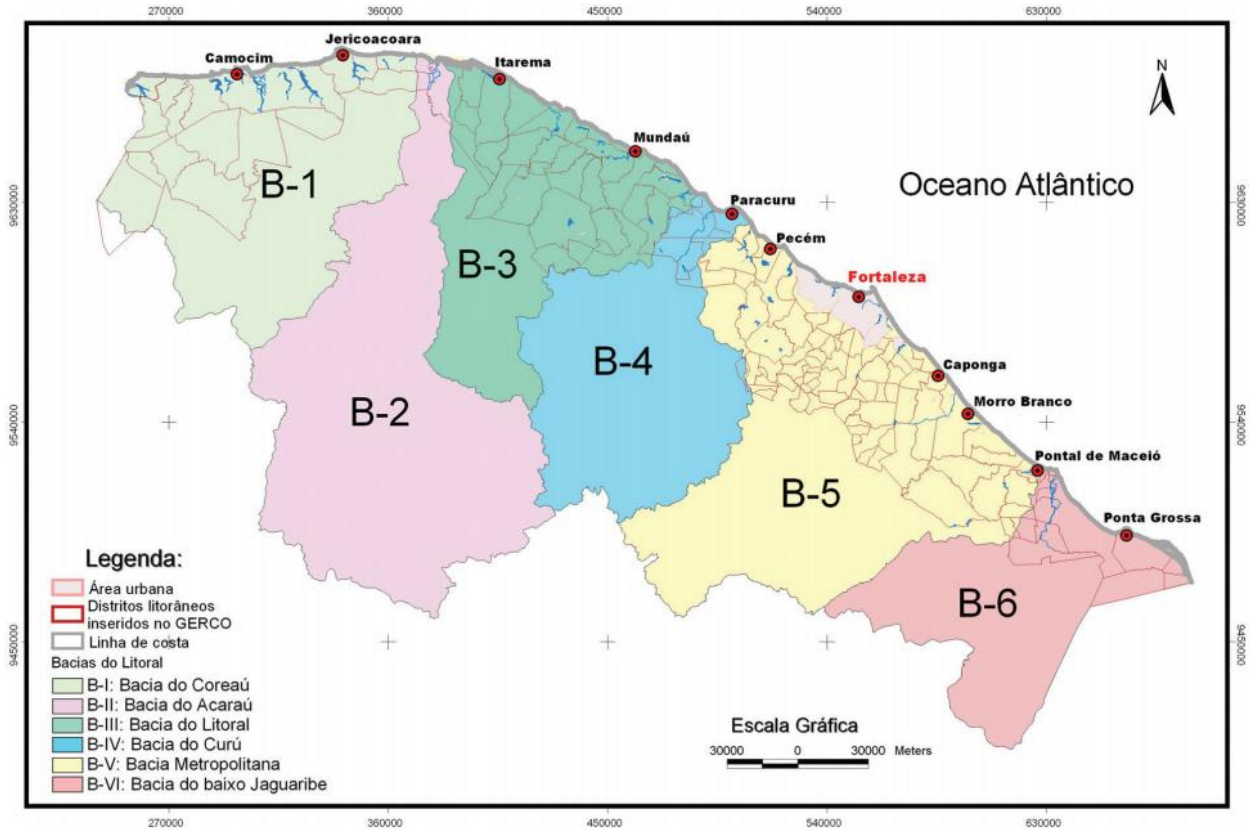


Figura 1: Zona Costeira Cearense – Área de abrangência do Plano de Mobilização Social

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

3.ETAPA 3 DO PROCESSO DE MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO ZEEC – PLANEJAMENTO

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

4. ETAPA 3 DO PROCESSO DE MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL NO ZEEC – PLANEJAMENTO

Com base na metodologia proposta nas Diretrizes Metodológicas do Ministério do Meio Ambiente, o ZEEC é organizado nas etapas de planejamento, diagnóstico, prognóstico e subsídios à implementação, conforme a Figura 2.

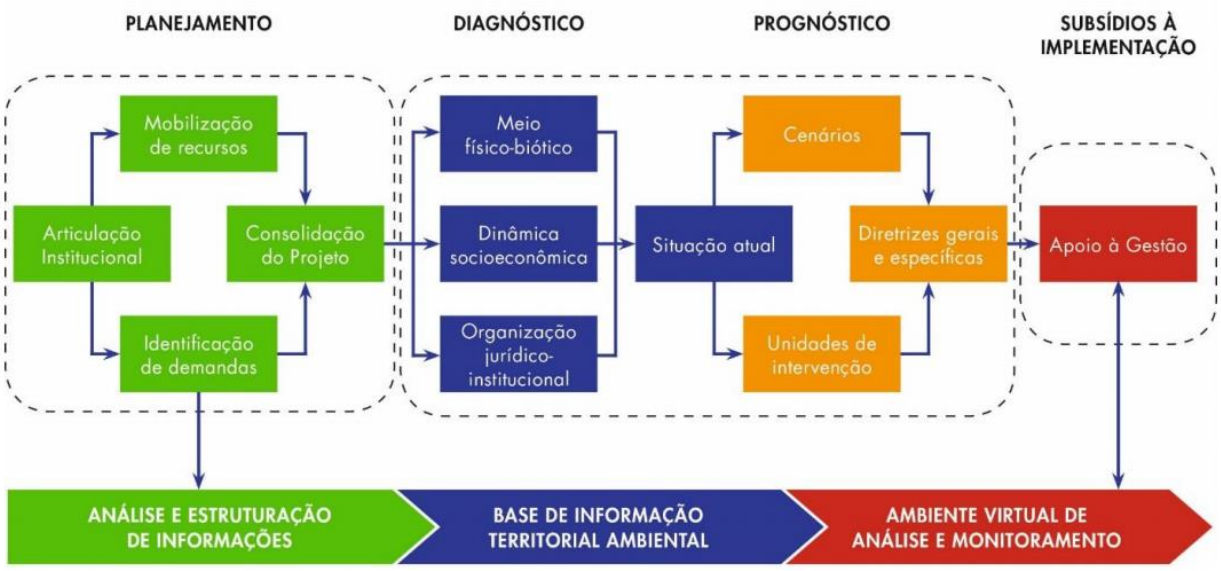


Figura 2: Etapas Metodológicas Gerais do Zoneamento Ecológico Econômico

A etapa 3 do processo de Mobilização e Participação Social corresponde à etapa metodológica do Prognóstico, onde foi apresentado o cenário atual do nosso litoral – diagnóstico do meio físico/biótico e dinâmica socioeconômica – para que embase as discussões sobre as projeções dos cenários tendenciais e desejados.

Essa etapa materializa-se nos Seminários de Prognóstico do ZEEC, onde as formas e meios de mobilização têm a sua culminância nas atividades presenciais de participação. Nesse contexto, tais Seminários representaram momentos de Planejamento da Política Estadual de Meio Ambiente, por incorporar a dimensão participativa para cenarização das áreas de abrangência do ZEEC.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Os encontros dos atores sociais estratégicos nos eventos realizados foram uma oportunidade da Consultoria ter um contato direto com os atores sociais e setores estratégicos públicos e privados; governamentais e não governamentais que atuam no contexto do ZEEC e fazem a interface do ambiente interno e externo da mesma, criando-se uma rede de mobilização e participação.

4.1. Estratégias de Comunicação Social Utilizadas no Processo Participativo do ZEEC

A mobilização visa uma maior participação dos atores sociais, conforme expresso nos parágrafos anteriores. A participação, por sua vez, pode ser entendida com muitos significados. Ela pode ser considerada como momento de emitir opiniões, de partilhar decisões, à simples presença de representantes em eventos ou de se sentir parte de uma comunidade. Além disso, é lugar para aquisições de saberes, trocas de experiências e até formação política.

A comunicação como instrumento de sensibilização, na mobilização e na participação tem uma relação multilateral entre Consultoria e Atores Sociais, onde aqueles como estes se envolvem e se modificam no processo (Consultoria – Atores Sociais – Consultoria – Atores Sociais...), entendendo este ciclo como essência da Comunicação e da participação na fase de elaboração do Zoneamento.

As ações de Comunicação Social foram realizadas nessa etapa de acordo com o previsto no Plano de Mobilização e Participação Social, conforme a **Figura 3** apresentada a seguir.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

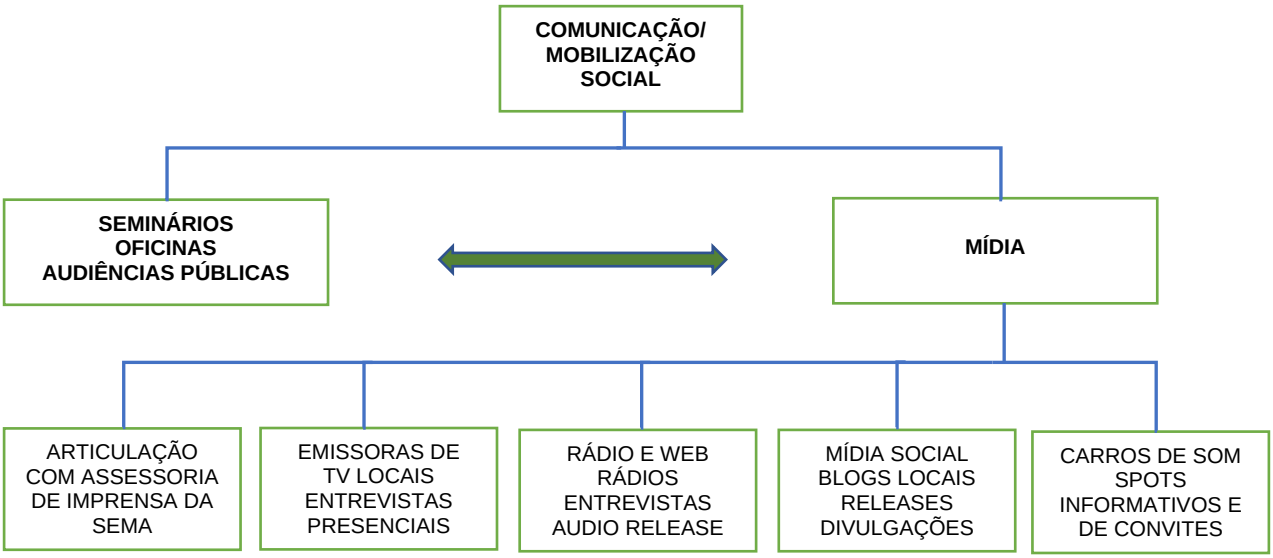


Figura 3: Fluxograma do processo de Comunicação Social do Plano de Mobilização Social

Para tanto, contamos com o apoio do serviço de Assessoria de Comunicação, que é responsável pelas seguintes ações:

- **Assessoria de Comunicação e Produção de Material Áudio Visual:**
  - ✓ Elaboração de Releases e Áudios Releases sobre os Seminários;
  - ✓ Gravação de Vídeo Institucional e Áudio com o Secretário Artur Bruno (SEMA);
  - ✓ Envio de Releases e Áudio Releases para emissoras de rádio, televisão e blogs (mailing completo de imprensa local e regional);
  - ✓ Agendamento de entrevistas presenciais e acompanhamento online de entrevistas nas principais rádios, blogs e tvs dos municípios envolvidos no Projeto;
  - ✓ Produção de texto e gravação de locução para carro de som;
  - ✓ Produção de gravação de imagens das atividades realizadas em todas as etapas do projeto para formar banco de imagens.

- **Serviços Especializados de Web e Redes Sociais:**
  - ✓ Criação e manutenção de hotsite com finalidade promocional, incluindo a produção de notícias, fotografias, documentos e relatórios. O site atua na divulgação, promoção e pós evento: http://zeecceara.com.br/;

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

- ✓ Criação de E-mail: zeeccomunicacao@gmail.com;
- ✓ Criação e Gestão de Redes Sociais:
  - *Facebook:* ZEEC Ceará
  - *Instagram*: zeecceara

➢ **Serviços de Criação e Layout de Material Publicitário:**

- ✓ Criação de Folder Promocional: Contendo as principais informações do evento de forma objetiva, em uma linguagem universal, a fim de tornar compreensível a proposta e benefícios do projeto;
- ✓ Criação de Banner Institucional do Evento: O banner foi utilizado para identificar o evento e tornar visível o nome do projeto, assim como a logomarca dos órgãos desenvolvedores da ação e seus parceiros;
- ✓ Criação de Mapa de Localização do Projeto: O mapa serviu como norteador indicando os municípios participantes da ação e a continuidade do projeto;
- ✓ Criação de Painel de Fundo de Palco: Conforme o banner, o painel de fundo de palco é parte da identidade visual do evento, identificando parceiros e o nome do Projeto.

A Assessoria de Comunicação da Consultoria trabalhou em articulação com Assessoria de Comunicação da Secretaria Estadual do Meio Ambiente – SEMA, para viabilizar entrevistas e gravações de áudio release com o Secretário da Pasta para ser divulgado nas mídias propostas nos municípios envolvidos, e articulou a inclusão na página oficial, da SEMA, as notícias de realização dos Seminários.

Os meios de Comunicação Social utilizados foram:

- **Rádio –** Foram concedidas entrevistas às rádios de abrangência local e regional, presenciais e por telefone, pelo Secretário Estadual de Meio Ambiente, Dr. Artur Bruno e pela Secretária Executiva Estadual do Meio Ambiente, Dra. Maria Dias; assim como por membros da Equipe Técnica contratada; Também foram enviados Áudio Releases para mais de 60 (sessenta) rádios locais – capital e interiores.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

- ***HotSite* –** Foi criado e divulgado amplamente o site do projeto, onde os visitantes podem encontrar informações gerais sobre o ZEEC, sobre o processo de construção do mesmo, assim como informações sobre os Seminários ocorridos, galerias de fotos e contatos.
- ***E-mail* –** Foi criado e-mail institucional para o ZEEC e listas de transmissão divididas por regiões, como ferramenta de contato direto com os atores sociais, visando potencializar a mobilização social através de convites e divulgação de notícias, assim como espaço para que a população possa tirar dúvidas e dar sugestões.
- **Redes Sociais –** Foram criadas as contas referentes ao ZEEC nas redes sociais mais utilizadas em geral, *Facebook* e *Instagram*, onde foram realizadas postagens com textos e imagens sobre os assuntos pertinentes ao ZEEC, como também foram realizadas *lives* (trasmissão ao vivo) e *Stories* durante os eventos. As Redes Sociais estão ligadas diretamente ao hotsite, podendo interagir por meio de link.
- **Blogs –** Foram enviados materiais de divulgação para diversos Blogs ligados aos temas de Meio Ambiente, Turismo, Cultura e Desenvolvimento Local, visto que, principalmente nas cidades de pequeno e médio portes os blogs são bastante visitados e influenciadores de opiniões.
- **Emissoras de TVs Locais –** Foram enviados Releases para todas as emissoras de Tvs da capital, como também para as emissoras locais das demais cidades.

Os textos produzidos pela Equipe de Comunicação reforçaram a importância do Zoneamento e suas diretrizes para a qualidade de vida e o desenvolvimento sustentável da região e a importância da participação na sua elaboração, concluindo sempre com um chamamento à participação nos eventos, informando datas, locais, horários e objetivos dos encontros.

Segue abaixo lista dos meios de comunicação contatados, aos quais foram repassados materiais de divulgação:

- ✓ Rádios da Capital: Rádio Dom Bosco; Rádio O Povo CBN – FM 95,5; Rádio Tribuna Band News – FM 101,7; Rádio Universitária – FM 107.9; Rádio Livre; Rádio

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Assembleia – FM 96,7; Rádio JP News Fortaleza – 94.7; Rádio Assunção – AM 620; Rádio Cidade AM 860; Ceará Rádio Clube; Rádio Plus FM; Rádio Verdes Mares.

- ✓ Rádios dos Interiores: Rádio Liberdade (Camocim); Rádio Cidade (Aquiraz); Rádio Acaraú; Rádio Novo Tempo - 98-FM (Itapipoca); Rádio Uirapuru (Itapipoca); Rádio Aracati; Rádio Bravo e TV Bravo (Aracati); Rádio Cauipe FM (Caucaia).
- ✓ Jornais e Revistas: Grupo de Comunicação O Povo; O Povo *Online*; Jornal O Povo; Especiais O Povo; Cotidiano; Editora Cidades; Jornal O Estado CE; O Estado *Online*; Revista Camocim.
- ✓ Portais, *Sites* e *Blogs*: Camocim Portal de Notícias – http://www.camocimportaldenoticias.com; Blog Sobral de Prima – http://sobraldeprima.blogspot.com; Blog Chaval 24 Horas – http://www.chaval24hrs.com.br; Blog Impacto Granja – http://www.impactogranja.com; Blog do Tidi – http://blogdotidi.blogspot.com; Blog Chavalzada – https://www.chavalzada.com; Blog Senador Agência da Boa Notícia – http://www.boanoticia.org.br; Portal O Lagoa – https://olagoa.com.br; Portal Pátio Hype – http://patiohype.com.br; Portal CNews – http://cnews.com.br; Portal Ceará Agora – http://www.cearaagora.com.br; Portal Ceará News 7 – http://cearanews7.com; Blog Ceará é Notícia – https://www.cearaenoticia.com.br; Agência Fortaleza de Notícias – https://agenciafortalezadenoticias.blogspot.com; Blog Investe CE – Tribuna do Ceará – http://tribunadoceara.uol.com.br/blogs/investe-ce; Portal InvestNE – http://portalinvestne.com; Jornal Comércio do Ceará – http://jcce.com.br; Tapis Rouge – http://www.tapisrouge.com.br; Blog Política com K – http://www.politicacomk.com.br; Portal Giro – https://giroportal.com.br; Expresso do Ceará – http://www.expressoceara.com.br; Revista Ceará – E-mail: revistadoceara@gmail.com; Portal No Olhar Digital – https://noolhardigital.com.br/; Portal Focus.JOR – https://www.focus.jor.br; Blog do Eliomar – http://blogdoeliomar.com.br; Portal Tribuna do Ceará – http://tribunadoceara.uol.com.br;

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

- ✓ Emissoras de TV: TV Ceará – TV Brasil; TV Cidade – Record TV; TV Jangadeiro – SBT; TV União – Fortaleza; TV Fortaleza – TV Câmara; TV Assembleia – CEARÁ; Sistema Verdes Mares; Vida Pública; Vida Local; TV Verdes Mares; Bom Dia Ceará; CETV 1; CETV 2; Rede Globo; TV Diário.

4.2. ESTRATÉGIAS DE MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL

Os mobilizadores mantiveram as estratégias utilizadas nas duas primeiras etapas, onde buscaram parcerias nos municípios – Prefeituras/Secretarias de Meio Ambiente/Conselhos Municipais de Meio Ambiente/Unidades de Conservação, visando uma maior aproximação com os atores sociais envolvidos com as temáticas que envolvem o ZEEC.

Foram realizados os contatos formais e informais com esses referidos atores sociais, órgãos governamentais e não governamentais, mais diretamente ligados à temática ambiental, desenvolvimento sustentável e turismo. Tais contatos foram realizados pessoalmente, via telefone, e-mail e mensagens de W*hatsApp,* num período médio de 30 (trinta) dias antes das realizações dos Seminários de Diagnóstico do ZEEC.

Os municípios envolvidos no Projeto foram visitados pela Equipe de Mobilização, e com a ajuda dos atores sociais já mapeados, foi possível a realização de pequenas reuniões com populares, no intuito de agregar os demais atores sociais fundamentais para o processo de zoneamento, ressaltando a importância de uma participação efetiva e democrática para conferir legitimidade ao zoneamento, assim como, foram difundidas informações sobre o Projeto, e sobre os princípios e diretrizes que orientam tal processo.

A Mobilização Social foi realizada visando uma participação ampla e consciente da comunidade, dos usuários dos recursos naturais, e de atores estratégicos do processo, envolvendo um grande conjunto de atores, todos fundamentais, não só durante o processo de construção do ZEEC, mas, principalmente, durante a implementação do mesmo.

Como vimos anteriormente, a comunicação que se estabelece tanto por meios virtuais como através da mídia, tem também uma grande contribuição no momento de sensibilização e de mobilização, que antecede aos eventos coletivos, funcionando como convites a participação.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Outro passo importante no processo de mobilização é o da escolha dos locais para realização dos eventos. Ressaltamos que os gestores municipais de meio ambiente e das unidades de conservação foram cruciais para tal escolha, indicando e intermediando as parcerias com os espaços adequados para receberem os Seminários.

Visando garantir a participação efetiva nos Seminários de Apresentação, dos atores sociais chaves para o processo de Zoneamento, a empresa disponibilizou transporte – ônibus, micro-ônibus e vans, que percorreram rotas dos municípios de abrangência do Projeto para o município sede do evento, em cada região.

Os transportes saíram de pontos centrais dos municípios – os quais foram pactuados com os atores sociais locais, assim como horário – levou os participantes que desejaram até o evento, e retornaram com os mesmos ao final da atividade. Ressaltamos que todos os municípios e comunidades que desejaram tiveram transporte à disposição. As rotas ocorridas estão apresentadas no **Quadro 2**.

Quadro 2: Quadro de Rotas

REGIÃO	ROTAS	VEÍCULO	DATAS
FORTALEZA E REGIÃO METROPOLITANA	1- SÃO GONÇALO – FORTALEZA	VAN	24/01/2020
	2 – ICARAÍ – CAUCAIA – FORTALEZA	MICRO-ÔNIBUS	24/01/2020
	3 – CAUCAIA (INDÍGENAS) – FORTALEZA	MICRO-ÔNIBUS	24/01/2020
	4 – AQUIRAZ – FORTALEZA	VAN	24/01/2020
COSTA LESTE	5 – PINDORETAMA – CASCAVEL – BEBERIBE	VAN	23/01/2020
	6 – ARACATI – BEBERIBE	ÔNIBUS	23/01/2020
	7 – ICAPUÍ – BEBERIBE	MICRO ÔNIBUS	23/01/2020
COSTA OESTE	8 – ITAPIPOCA – PARACURU	VAN	22/01/2020

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

REGIÃO	ROTAS	VEÍCULO	DATAS
	9 – ITAPIPOCA (PRAIAS) – PARACURU	MICRO ÔNIBUS	22/01/2020
	10 – TRAIRI – PARACURU	MICRO ÔNIBUS	22/01/2020
COSTA EXTREMO OESTE	11 – CHAVAL – BARROQUINHA – CAMOCIM	VAN	21/01/2020
	12 – ITAREMA – ACARAÚ – CAMOCIM	MICRO ÔNIBUS	21/01/2020

4.3. ATORES SOCIAIS ESTRATÉGICOS

Como previsto no Plano de Mobilização e Participação Social, os Atores Sociais foram classificados da seguinte forma:

– Órgãos públicos, nos níveis federal, estadual e municipal, e as concessionárias de serviços públicos;

– As instituições de ensino e pesquisa sediadas ou com atuação nos territórios litorâneos;

– As organizações e os segmentos da sociedade civil, interessados ou atuantes nos territórios litorâneos; e os usuários dos recursos naturais;

– Conselhos Gestores e Representantes das áreas de proteção ambiental.

Os Atores Sociais buscados para participarem dos Seminários de Apresentação foram definidos inicialmente, de comum acordo, entre a SEMA e a Consultoria. Para tanto, foi efetuado um mapeamento desses atores (Quadro 3), seguindo os critérios acima citados, que contemplam, entre outros, as representatividades dos principais segmentos que conformam a região alvo (localização geográfica, urbana x rural e outras eventuais especificidades), tipo de usuário (indústria, serviços, agricultura), etc.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Quadro 3: Mapeamento dos Atores Estratégicos

PODER PÚBLICO ESTADUAL FEDERAL E MUNICIPAL E CONCESSIONÁRIOS DE SERVIÇOS
• CAGECE – Companhia de Água e Esgoto do Ceará; • COGERH – Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos; • DNOCS – Departamento Nacional de Obras contra as Secas; • EMATERCE – Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará; • EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária; • FUNAI – Fundação Nacional do Índio; • FUNCEME – Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos; • SPU/CE – Superintendência do Patrimônio da União no Ceará; • IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis; • ICMBIO – Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade; • INCRA – Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária; • Capitania dos Portos; • Prefeituras Municipais – Municípios de abrangência; • Secretarias Municipais – Agricultura, Meio Ambiente, Recursos Hídricos, Turismo; • Câmaras Municipais – Municípios de abrangência; • Rede Maregráfica da Marinha do Ceará; • Representantes do Poder Judiciário; • Representantes do Ministério Público; • SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto; • Secretarias Municipais de Agricultura; • SEMA – Secretaria Estadual do Meio Ambiente; • SEMACE – Superintendência Estadual do Meio Ambiente; • SETUR – Secretaria Estadual de Turismo; • SRH – Secretaria Estadual dos Recursos Hídricos; • SOHIDRA – Superintendência de Obras Hidráulicas do Ceará.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

SOCIEDADE CIVIL E USUÁRIOS DOS RECURSOS NATURAIS
• Associações de Artesãos; • Associações de Pescadores/Marisqueiros; • Associações de Criadores de Camarão; • Associações de Irrigantes; • Associação dos Povos Indígenas do Ceará; • Associação dos Moradores da Tatajuba – ACOMOTA; • Associação Córrego dos Viúvos; • Sindicatos de Trabalhadores Rurais; • Cáritas Diocesana; • Colônias de Pescadores; • Conselho dos Secretários Municipais de Meio Ambiente; • Conselhos Indígenas; • Conselhos Municipais de Desenvolvimento Sustentável; • Conselhos Municipais de Meio Ambiente; • Associação dos Remanescentes do Quilombo Caiçara de Baixo; • Representantes dos Povos Indígenas – Jenipapo-Kanindé, Tremembé, Tapeba, Pitaguary.
CONSELHOS GESTOR E/OU REPRESENTANTES DAS ÁREAS DE PROTEÇÃO/ UNIDADES DE CONSERVAÇÃO AMBIENTAL – FEDERAIS, ESTADUAIS, MUNICIPAIS E COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS.
• **Federais:** - APA de Jericoacoara; - Parque Nacional de Jericoacoara; - Reserva Extrativista do Batoque. • **Estaduais:** - APA da Lagoa do Uruaú; - APA do Rio Pacoti; - APA do Estuário do Rio Ceará-Rio Maranguapinho; - APA do Estuário do Rio Curu; - APA do Estuário do Rio Mundaú; - APA do Lagamar do Cauípe;

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

- APA das Dunas do Litoral Oeste;
- APA das Dunas do Paracuru;
- APA das Dunas de Lagoinha;
- APA da Lagoa de Jijoca;
- ARIE do Sítio Curió;
- ARIE do Cambeba;
- Monumento Natural das Falésias de Beberibe;
- Corredor Ecológico do Rio Pacoti;
- Parque Estadual do Rio Cocó;
- Parque Estadual Botânico do Ceará;
- Parque Estadual Marinho da Pedra da Risca do Meio;
- Estação Ecológica do Pecém.

- **Municipais:**
  - APA do Manguezal da Barra Grande;
  - APA da Praia da Ponta Grossa;
  - APA de Canoa Quebrada;
  - APA do Balbino;
  - APA de Maranguape;
  - APA da Tatajuba;
  - APA da Praia de Maceió;
  - APA da Sabiaguaba;
  - APA da Lagoa da Maraponga;
  - Parque Natural Municipal das Dunas da Sabiaguaba;
  - Parque Natural Municipal das Timbaúbas;
  - Parque Ecológico da Lagoa da Maraponga;
  - Parque Ecológico de Acaraú;
  - Parque Ecológico da Lagoa da Fazenda;
  - Jardim Botânico de São Gonçalo.
- **Bacias Hidrográficas:**
  - Bacia do Rio Jaguaribe;
  - Bacia do Rio Acaraú;
  - Bacia do Rio Curu;

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

- Bacia do Rio Coreaú;
- Bacia Metropolitana;
- Bacias do Litoral.

AGENTES ECONÔMICOS E ENTIDADES CLASSISTAS

- Associações de Barraqueiros de Praia;
- Associações dos Bugueiros locais;
- Associações de Empreendedores locais;
- Associações dos Hotéis e Pousadas locais;
- Associação dos Empresários do Entorno da Lagoa;
- Empresários do ramo hoteleiro, proprietários de barracas de praia e demais instituições ligadas ao turismo;
- Empresários do ramo de Energia Eólica;
- Representantes do Terceiro Setor;
- FETRAECE – Federação dos Trabalhadores Rurais Agricultores e Agricultoras Familiares do Estado do Ceará;
- FAECE – Federação da Agricultura do Estado do Ceará;
- Federação das Entidades Comunitárias;
- FIEC – Federação das Indústrias do Estado do Ceará;
- FCDL – Federação dos Dirigentes Lojistas do Ceará;
- APRECE – Associação dos Municípios do Estado do Ceará;
- AGACE – Associação das Gestões Ambientais Locais do Estado do Ceará;
- AQUASIS – Associação de Pesquisa e Preservação de Ecossistemas;
- Organizadores de Eventos de Esportes Náuticos e Radicais;
- Organizadores dos Festivais de Gastronomia;
- SEBRAE – Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas;
- SENAC – Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial;
- SENAI – Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial;
- SESI – Serviço Social da Indústria.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

UNIVERSIDADES E INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR
• Faculdades da Região; • Universidade Estadual do Ceará; • Universidade Federal do Ceará; • CEAC/LABOMAR – Centro de Estudos Ambientais Costeiro; • Faculdade Dom Aureliano Matos de Limoeiro; • Faculdade Vale do Jaguaribe; • Faculdade Vale do Acaraú – UVA; • Institutos Federais do Ceará.
MOVIMENTOS DA SOCIEDADE CIVIL
• Movimento Ceará 2050; • Movimento Fortaleza 2040; • Movimento Rota Turística Rota das Falésias; • Movimento Rota Turística Rota do Sol Nascente; • Movimento Rota Turística Rota do Sol Poente; • Fortex.

A comunicação presencial dos mobilizadores foi facilitada pelo uso de *folders* e convites, de modo a transmitir informações importantes sobre o processo, sensibilizando a população para uma participação mais direta tanto nos eventos como em forma virtual. O material de divulgação encontra-se em anexo.

4.4. SEMINÁRIOS DE DIAGNÓSTICO DO ZEEC

O termo de referência de contratação de serviços de consultoria para Elaboração do ZEEC definiu os municípios como a base geográfica dos eventos (Quadro 4), tendo sido prevista a execução dos 16 eventos, na configuração de Seminário/município; Audiências Públicas/Município: 04 Seminários Regionais de Divulgação do Projeto

- 04 Seminários Regionais de Divulgação do Projeto
- 04 Seminários Regionais de apresentação e discussão do Diagnóstico

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

- 04 Seminários Regionais de apresentação e discussão do Prognóstico
- 04 Audiências Públicas

Quadro 4: Base Geográfica de Compartimentação do Litoral na Execução do Plano de Mobilização e Participação Social.

SETORIZAÇÃO	LOCALIZAÇÃO	MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A ÁREA	MUNICÍPIO SEDE DOS SEMINÁRIOS DA 2ª ETAPA
Setor I	Costa Leste	Pindoretama, Cascavel, Beberibe, Fortim, Aracati, Icapuí.	**ARACATI**
Setor II	Fortaleza e RMF	São Gonçalo do Amarante, Caucaia, Fortaleza, Eusébio, Aquiraz.	**AQUIRAZ**
Setor III	Costa Oeste	Itapipoca, Trairi, Paraipaba, Paracuru.	**ITAPIPOCA**
Setor IV	Costa Extremo Oeste	Chaval, Barroquinha, Camocim, Jijoca de Jericoacoara, Cruz, Acaraú, Itarema, Amontada.	**ACARAÚ**

Essa etapa trata da mobilização e participação social para a realização dos 04 Seminários Regionais de Discussão do Prognóstico, que ocorreram nos dias 21, 22, 23 e 24 de janeiro de 2020, de acordo com o Quadro 5.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Quadro 5: Locais de Realização dos Seminários de Prognóstico

REGIÃO	MUNICÍPIOS	MUNIC. SEDE	DIVULGAÇÃO	LOCAL	DATAS
FORTALEZA E REGIÃO METROPOLITANA	FORTALEZA – SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CAUCAIA – AQUIRAZ – EUSÉBIO	FORTALEZA	DEZ/2019 E JAN/2020	UNIFOR – AUDITÓRIO DA BIBLIOTECA. Avenida Washington Soares, nº 1321. Edson Queiroz. Fortaleza – CE.	24/01/2020 das 8h30min às 15h
COSTA LESTE	PINDORETAMA – CASCAVEL – ARACATI – BEBERIBE – FORTIM – ICAPUÍ	BEBERIBE	DEZ/2019 E JAN/2020	AUDITÓRIO DO SINDICATO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE BEBERIBE. Rua D, nº 259. Loteamento Racine Facó. Beberibe – CE.	23/01/2020 das 8h30min às 15h
COSTA OESTE	TRAIRI – ITAPIPOCA – PARACURU – PARAIPABA	PARACURU	DEZ/2019 E JAN/2020	AUDITÓRIO IFCE CAMPUS PARACURU. CE 341, km 01. Novo Paracuru. Paracuru – CE.	22/01/2020 das 8h30min às 15h
COSTA EXTREMO OESTE	CHAVAL – BARROQUINHA – CAMOCIM – JIJOCA DE JERICOACOARA – AMONTADA – ITAREMA – ACARAÚ	CAMOCIM	DEZ/2019 E JAN/2020	AUDITÓRIO IFCE CAMPUS CAMOCIM. Rua Doutor Raimundo Cals, nº 2041. Cidades com Deus. Camocim – CE.	21/01/2020 das 8h30min às 15h

Os 04 (quatro) Seminários de Prognóstico contaram com a presença de cerca de 550 (quinhentas e cinquenta) pessoas, e tiveram duração média de 07 horas, com foco no refino da aplicação do método de cenarização prospectiva e exposição dialogada. Foram utilizados instrumentais metodológicos e matrizes de Cenarização nos trabalhos grupais, discutidas posteriormente em plenária.

As Consultas Públicas são os momentos de mais ampla participação da sociedade no processo de atualização do Zoneamento e suas Diretrizes. Os Seminários foram ricos no sentido de divulgar informações para um grande número de membros das comunidades dos municípios envolvidos. Entretanto, seu curto espaço de tempo restringe o volume de contribuição dos participantes, sendo assim, todos os canais de comunicação da população com a Equipe Técnica – SEMA e Consultoria – foram amplamente divulgados, visando novas contribuições da sociedade civil.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

4.5. ASPECTOS FACILITADORES E DIFICULTADORES NO PROCESSO DE MOBILIZAÇÃO E PARTICIPAÇÃO SOCIAL

Trazemos como aspectos facilitadores no processo de Mobilização e Participação Social:

- ✓ O envolvimento da maioria dos gestores municipais de meio ambiente e de unidades de conservação, os quais firmaram importante parceria no processo de mobilização social, cooperando com o mapeamento dos atores sociais necessários no processo de zoneamento, disponibilizaram espaços de diálogo com conselhos municipais de meio ambiente e de unidades de conservação, e ajudaram na divulgação do Projeto e dos eventos;
- ✓ A parceria com as equipes dos espaços onde ocorreram os eventos, em especial à Diretora da Escola Profissionalizante Alda Façanha, em Aquiraz; à Diretora do Teatro Francisca Clotilde, em Aracati; e aos Diretores dos IFCEs de Acaraú e Itapipoca;
- ✓ A disponibilidade e presteza da empresa de ônibus contratada, que cumpriu as rotas e horários pactuados entre equipe e população, tratando com zelo não só os participantes, mas também o processo de participação social.

Trazemos como aspectos dificultadores no processo de Mobilização e Participação Social:

Como na segunda etapa, podemos apontar como dificuldade no processo de mobilização o fato das pessoas contatadas solicitarem previamente acesso ao material do Diagnóstico, produzido na etapa anterior, e que embasaria os trabalhos no momento dos Seminários, o que não foi possível atender.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

5.EQUIPE CHAVE DE EXECUÇÃO

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

5. EQUIPE CHAVE DE EXECUÇÃO

A equipe de Mobilização e Participação Social se estrutura de acordo com o **Quadro 6**:

Quadro 6: Equipe função competência e formação

NOME	FUNÇÃO	FORMAÇÕES
Fátima Catunda Rocha Moreira	Consultora de mobilização social, facilitadora e moderadora grupal dos eventos de participação social	Professora da UECE; Foi secretária de estado (STDS); Assistente social; Mestre em Sociologia do Desenvolvimento; Expertise em Moderação Grupal e em Projetos Socioambientais.
Carolina Castelo Branco	Consultora de mobilização social nas atividades de sensibilização e convocação dos atores	Assistente Social; Mestra em Planejamento e Políticas Públicas; Especialista em Gestão e Avaliação de Projetos Técnicos Socioambientais e Gestão Pública Municipal.
Valdezio Moura	Consultor de mobilização social nas atividades de sensibilização e convocação dos atores	Formado em Recursos Humanos.
Karla Camila Sousa	Consultora da área de comunicação social para assessoria de imprensa	Jornalista; Pedagoga; Especialista em Marketing Digital e Gestão de Redes Sociais.
Virnalise Rocha de Andrade	Consultora da área de comunicação social para mídias sociais	Publicitária com especialização em Gerência Executiva de Marketing; Expertise em Mídias Sociais.
Henrique Coimbra	Consultor da área de comunicação social para o setor de imagens	Analista de Sistema e Design Gráfico.

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

6.REGISTROS FOTOGRÁFICOS

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

6. REGISTROS FOTOGRÁFICOS

6.1. SETOR LESTE

Foto 1: Mesa com prefeito de Beberibe, pe. Pedro, e secretariado e o sec. de Meio Ambiente do Estado Artur Bruno

Foto 2: Mobilizadora Carolina Castelo Branco convidando a Comunidade de Beberibe presente na Apresentação dos Planos de Manejo das Unidades de Conservação de Beberibe

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Foto 3: Auditório do Sindicato dos Servidores Públicos Municipais de Beberibe onde ocorreu o Seminário do Prognóstico do ZEEC – Região Leste

Foto 4: Mobilizadores Carolina e Valdezio ao lado dos Servidores da Secretaria do Meio Ambiente do município de Beberibe

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Foto 5: Mobilizadores Carolina C. Branco convidando a comunidade presente na oficina cartografia social do ZEEC- Região Leste

Foto 6: Mobilizadores Carolina e Valdezio ao lado dos Servidores da secretaria de Meio Ambiente de Icapuí

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Foto 7: Mobilizadores Carolina e Valdezio ao lado dos Servidores da secretaria de Meio Ambiente de Aracati

Foto 8: Mobilizadores Carolina e Valdezio ao lado da Subprefeita de Canoa Quebrada, Fátima

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

6.2. SETOR OESTE

Foto 9: Mobilizador Valdezio Moura ao lado do Diretor Municipal de Meio Ambiente de Paracuru, Juarez Gomes

Foto 10: Mobilizador Valdezio Moura ao lado do Coordenador Administrativo do campus do IFCE de Paracuru Prof. Borges

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Foto 11: Auditório do Campus do Instituto Federal-Paracuru

Foto 12: Mobilizador Valdezio Moura ao lado do Presidente do Instituto de Meio Ambiente de Itapipoca, Dr. Candido

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Foto 13: Mobilizador Valdezio Moura convidando a comunidade presente na oficina de cartografia social do ZEEC-Região Oeste

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

6.3. SETOR EXTREMO OESTE

Foto 14: Mobilizadores Carolina e. Valdezio ao lado dos Servidores municipais responsáveis pela área ambiental em Itarema

Foto 15: Mobilizadores Carolina e Valdezio ao lado do Secretário de Meio Ambiente, João Paulo e da Secretária de Governo de Barroquinha, Fernanda Veras

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Foto 16: Oficina de Cartografia social na praia de Bitupitá – Barroquinha

Foto 17: Mobilizadores Carolina e Valdezio convidando o Prefeito de Chaval, Sr. Sebastião, ao lado da primeira dama, para o Seminário da ZEEC-Região Extremo Oeste

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Foto 18: Mobilizadora Carolina ao lado dos servidores municipais de Camocim responsáveis pela Área ambiental

Foto 19: Mobilizadora Carolina na EMATERCE-Camocim

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Foto 20: Auditório do Campus do Instituto Federal de Camocim

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

6.4. SETOR FORTALEZA E REGIÃO METROPOLITANA

Foto 21: Mobilizadora Carolina ao lado do Presidente da autarquia de Meio ambiente e demais servidoras do município de Eusébio

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

7.ANEXOS

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

VOCÊ TEM UM ENCONTRO MARCADO COM O ZEEC
FORTALEZA E REGIÃO METROPOLITANA
LOCAL : Universidade de Fortaleza -Unifor (Auditório da Biblioteca)
Av. Washington Soares, 1321 - Edson Queiroz, Fortaleza - CE
24 de janeiro
sexta-feira
8:30 ÀS 13h
ZEEC
ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO

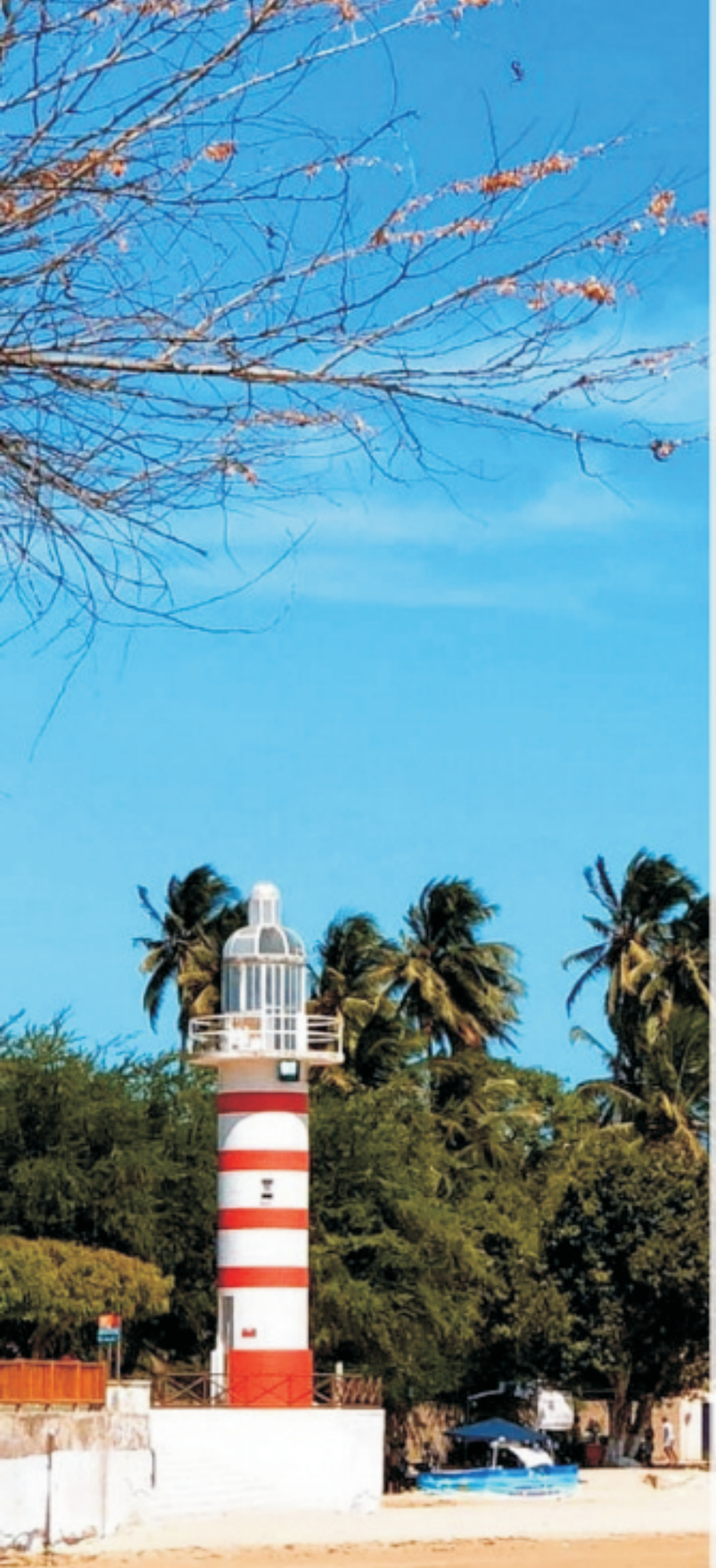
ZEEC
ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

O **Governo do Estado do Ceará**, por meio da **Secretaria do Meio Ambiente (Sema)**, em parceria com a **Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace)**, convida **Vossa Senhoria** para participar da **Etapa de Apresentação e Discussão do Prognóstico** sobre **Zoneamento Ecológico-Econômico da Zona Costeira do Ceará (ZEEC).**

Região Metropolitana de Fortaleza
Data: 24 de janeiro de 2020, sexta-feira
Horário : 8h30min às 13h
Local: Universidade de Fortaleza - Unifor (Auditório da Biblioteca)
Endereço: Av. Washington Soares, 1321 - Edson Queiroz, Fortaleza/CE



VOCÊ TEM UM ENCONTRO MARCADO COM O ZEEC

REGIÃO OESTE

LOCAL : IFCE Campus Paracuru

CE 341, KM 1. Novo Paracuru.

Paracuru/CE.

22 de janeiro

quarta-feira

8:30 ÀS 13h

ZEEC

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO

ZEEC
ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

O **Governo do Estado do Ceará**, por meio da **Secretaria do Meio Ambiente (Sema)**, em parceria com a **Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace)**, convida **Vossa Senhoria** para participar da **Etapa de Apresentação e Discussão do Prognóstico** sobre **Zoneamento Ecológico-Econômico da Zona Costeira do Ceará (ZEEC)**.

Região Oeste
Data: 22 de janeiro de 2020, quarta-feira
Horário : 8h30min às 13h
Local: IFCE Campus Paracuru
Endereço: CE 341 - KM 1 - Novo Paracuru - Paracuru/CE

VOCÊ TEM UM
ENCONTRO
MARCADO
COM O ZEEC
REGIÃO LESTE
LOCAL : Sindicato dos Servidores
Públicos Municipais de Beberibe
Rua D número 259 - Loteamento
Racine Facó. Beberibe/CE
23 de janeiro
quinta-feira
8:30 ÀS 13h
ZEEC
ZONEAMENTO ECOLÓGICO
ECONÔMICO DA ZONA
COSTEIRA DO ESTADO

ZEEC
ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

O **Governo do Estado do Ceará**, por meio da **Secretaria do Meio Ambiente (Sema)**, em parceria com a **Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace)**, convida **Vossa Senhoria** para participar da **Etapa de Apresentação e Discussão do Prognóstico** sobre **Zoneamento Ecológico-Econômico da Zona Costeira do Ceará (ZEEC)**.

Região Leste
Data: 23 de janeiro de 2020, quinta-feira
Horário : 8h30min às 13h
Local: Sindicato dos Servidores Públicos Municipais de Beberibe
Endereço: Rua D número 259 - Loteamento Racine Facó - Beberibe/CE

VOCÊ TEM UM
ENCONTRO
MARCADO
COM O ZEEC
REGIÃO EXTREMO OESTE
LOCAL : IFCE Campus Camocim
Rua Doutor Raimundo Cals, nº 2041.
Cidades com Deus. Camocim/CE.
21 de janeiro
terça-feira
8:30 ÀS 13h
ZEEC
ZONEAMENTO ECOLÓGICO
ECONÔMICO DA ZONA
COSTEIRA DO ESTADO

ZEEC
ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

O **Governo do Estado do Ceará**, por meio da **Secretaria do Meio Ambiente (Sema)**, em parceria com a **Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace)**, convida **Vossa Senhoria** para participar da **Etapa de Apresentação e Discussão do Prognóstico** sobre **Zoneamento Ecológico-Econômico da Zona Costeira do Ceará (ZEEC)**.

Região Extremo Oeste
Data: 21 de janeiro de 2020, terça-feira
Horário : 8h30min às 13h
Local: IFCE Campus Camocim
Endereço: Rua Doutor Raimundo Cals, nº 2041 - Cidades com Deus - Camocim/CE

ESTÁ CHEGANDO MAIS UMA ETAPA DO ZEEC, VENHA PARTICIPAR CONOSCO !

ZEEC

ZONEAMENTO ECOLÓGICO
ECONÔMICO DA ZONA
COSTEIRA DO ESTADO