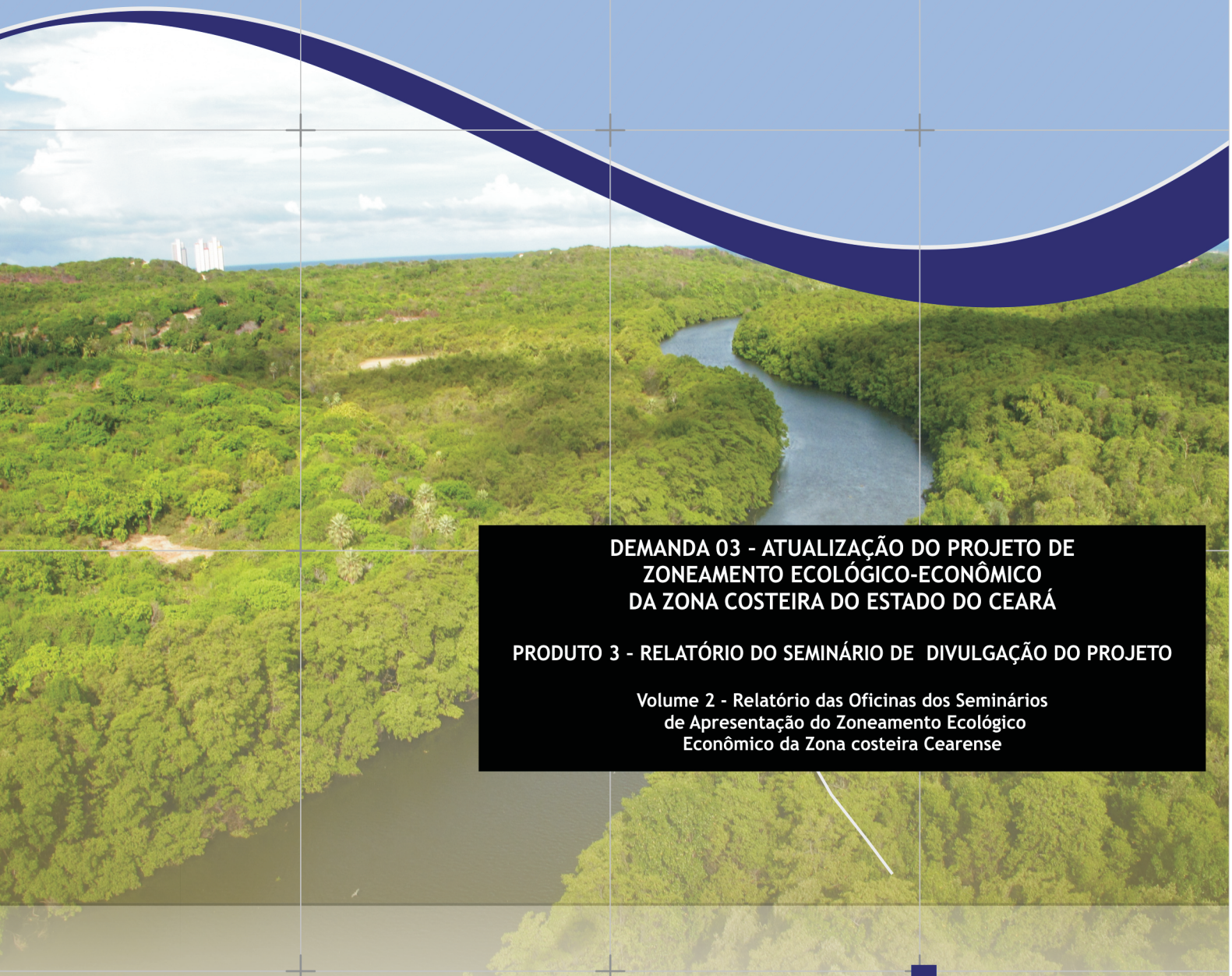
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

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 3 - RELATÓRIO DO SEMINÁRIO DE DIVULGAÇÃO DO PROJETO

Volume 2 - Relatório das Oficinas dos Seminários de Apresentação do Zoneamento Ecológico Econômico da Zona costeira Cearense

Consórcio:
TPF ENGENHARIA
GAU GUIMARÃES ARQUITETURA URBANISMO

Revisão 00: Julho/2019

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

Produto 3 – RELATÓRIO DO SEMINÁRIO DE DIVULGAÇÃO DO PROJETO

Volume 2 - Relatório das Oficinas dos Seminários de Apresentação do Zoneamento Ecológico Econômico da Zona costeira Cearense

Revisão 00

Julho/2019

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

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

ÍNDICE **2**

APRESENTAÇÃO **7**

GENERALIDADES **9**

1.DINÂMICA DOS SEMINÁRIOS PARTICIPATIVOS **12**

1.1. RECEPÇÃO E PROCESSO DE INSCRIÇÃO DOS PARTICIPANTES 16

1.2. ABERTURA DOS TRABALHOS 17

1.3. ORGANIZAÇÃO DAS ATIVIDADES COM OS ATORES SOCIAIS 18

1.4. APRESENTAÇÃO TECNICA DA PROPOSTA DE PRE-ZONEAMENTO 18

1.5. CONDUÇÃO DAS OFICINAS DOS SEMINÁRIOS PARTICIPATIVOS. 21

2. RESULTADO DAS OFICINAS DOS SEMINÁRIOS PARTICIPATIVOS **22**

2.1. TERRITORIALIZAÇÃO E MAPEAMENTO DAS REPRESENTAÇÕES DOS ATORES SOCIAIS 23

2.1.1. Mapeamento Das Representações Dos Atores Sociais Do Litoral Da Rmf *26*

2.1.2. Mapeamento Das Representações Dos Atores Sociais Do Litoral Leste *28*

2.1.3. Mapeamento Das Representações Dos Atores Socias Do Litoral Do Extremo Oeste *30*

2.1.4. Mapeamento Das Representações Dos Atores Sociais Do Litoral Oeste *33*

3.CENARIZACÃO DOS AMBIENTES LITORÂNEOS- OLHAR DOS ATORES SOCIAIS **35**

3.1. OS GRUPOS TEMÁTICOS DE DISCUSSÃO DOS ATORES SOCIAIS NA CENARIZACÃO DOS AMBIENTES DOS SETORES LITORÂNEOS 36

3.1.1. Cenarização Do Arco De Desenvolvimento Grupo 1- Expansão Urbana *37*

3.1.2. Cenarização Do Arco De Desenvolvimento Grupo 2- Preservação, Proteção e Recuperação Ambiental *38*

3.1.3. Cenarização Do Arco De Desenvolvimento Grupo 3- A Dinâmica Socioeconômica Das Atividades Industriais, Aeroportuárias E De Energias Renováveis *38*

3.1.4. Cenarização Do Arco De Desenvolvimento Grupo 3- A Dinâmica Sócio Econômica Das Atividades De Pesqueira, Extrativistas. Agropecuária; Comunidades Tradicionais, Economia Solidária *39*

3.1.5. Cenarização Do Arco De Desenvolvimento Grupo 5- A Dinâmica Sócio Econômica Das Atividades Turísticas *39*

3.1.6. Cenarização Arco Do Desenvolvimento – Grupo 6 Desenvolvimento Social Meio Ambiente e Políticas Públicas *39*

3.2. ANÁLISE DA MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO ELABORADA PELOS ATORES DA SOCIEDADE CIVIL 40

3.3. O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS NO SEMINÁRIO PARTICIPATIVO DO SETOR LITORAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA DATA 29/05/2019 43

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*

3.4. O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS NO SEMINÁRIO PARTICIPATIVO DO SETOR LITORAL COSTA LESTE DATA 30/05/2019 51

3.5. O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS NO SEMINÁRIO PARTICIPATIVO DO SETOR LITORAL COSTA EXTREMO OESTE DATA 04/06/2019 60

3.6. O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS NO SEMINÁRIO PARTICIPATIVO DO SETOR LITORAL COSTA OESTE DATA 05/06/2019 62

4.AVALIAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA DA SEMA APLICADA NAS OFICINAS TÉCNICAS 67

5.CONSIDERAÇÕES FINAIS 70

6.ANEXOS 74

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

Fotos 1: Inscrição e credenciamento 16
Fotos 2: COFFEE BREAK servido durante a acolhida e recepção 17
Fotos 3: Mesa de abertura oficial dos trabalhos dos seminários 18
Fotos 4: Equipe Técnica coordenada pelo Professor Marcos Nogueira 19
Fotos 5:Debates com a Plenária dos Atores sociais e políticos 20
Fotos 6: Moderação das Oficinas 21
Fotos 7: Utilização dos Mapas para cenarização pelos atores sociais e políticos 23
Fotos 8: Dinâmica grupal e técnicas de visualização- construção de Cenários Exploratórios 24
Fotos 9: Apresentação dos Grupos na Plenária do Seminário 25
Fotos 10: Trabalho em Grupo 37
Fotos 11: Fotos gerais dos seminários 122
Fotos 12: Fotos de evento de divulgação do ZEEC ao comitê gestor da APA do Pacoti Aquiraz 123
Fotos 13: Fotos da coletiva de imprensa para lançamento dos seminários participativos- SEMA-CE 124
Fotos 14: Fotos do evento de apresentação do ZEEC câmara municipal de Caucaia 125
Fotos 15: Fotos de divulgação do ZEEC no observatório da indústria na Federação das Indústrias do Estado do Ceará(FIEC) 126
Fotos 16: Fotos do seminário da Caucaia- RMF 127
Fotos 17: Fotos do Seminário do Aracati 128
Fotos 18: Fotos do Seminário de Jijoca 129
Fotos 19: Fotos do Seminário de Itapipoca 130

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 FIGURAS

Páginas

Figura 1. Área de Abrangência do Zoneamento Ecológico Econômico da Litoral Cearense. 13
Figura 2: Atores dos Setores de Entidades Públicas 14
Figura 3: Atores dos Setores da Sociedade Civil 15
Figura 4: Atores dos Setores Produtivos (empresários, praticantes de esportes) 15
Figura 5: Atores dos Setores Produtivos (artesãos, empreendedores, bugueiros) 16
Figura 6: Grupos de Trabalho Temáticos 36
Figura 7: Ranking dos assuntos dominantes nas discussões e plenárias 40
Figura 8: Avaliação dos seminários participativos 69

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*

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*

APRESENTAÇÃO

A Zona Costeira é definida como patrimônio nacional pela Constituição de 1988. É também um território de grandes centros urbanos, expressivos contingentes populacionais e importantes atividades produtivas que tem atraído cada vez mais a atenção do Poder Público em razão de seu perfil socioeconômico e de incidentes ocasionados pela intensiva exploração dos ecossistemas e recursos naturais que a caracterizam.

Daí a importância de um processo de Zoneamento Ecológico Econômico da Zona Costeira do Estado do Ceará cujo litoral começa na praia de Timbaú, município de Icapuí, ao leste e vai até Barroquinha, a oeste. São 573 km de extensão com mar, dunas, coqueiros, lagoas e praias.

.O ZEE é o instrumento técnico e politico para planejamento e regulação do território, o qual possibilita a integração das informações ambientais, sociais e econômicas por meio de zonas com características especificas que apresentam potencialidades, aptidões, fragilidades e limitações quanto às recomendações e restrições de uso.

A elaboração do ZEE demanda um efetivo esforço de compartilhamento interinstitucional, destinado à integração das ações e políticas públicas territoriais, bem como a articulação com a sociedade civil, congregando interesses em torno de um pacto pela gestão do território.

O presente relatório é uma síntese das Oficinas dos Seminários de Apresentação do Zoneamento Ecológico Econômico da Zona costeira Cearense, que visa dar conhecimento a sociedade dos trabalhos executados, discutir a fase diagnóstica, e ainda, ouvir os atores sociais mapeando os cenários a fim de tornar mais consistente o ZEEC, contribuindo com o desenvolvimento sustentável do Litoral cearense.

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*

GENERALIDADES

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*

GENERALIDADES

O presente Relatório constitui na consolidação dos resultados da primeira etapa dos Seminários Participativos, que é a Divulgação do Zoneamento Ecológico-Econômico da Zona Costeira do Ceará-ZEEC para os atores sociais, e faz parte do escopo metodológico do Plano de Mobilização Social do ZEEC.

O relatório tem como subtítulo *O Olhar dos Atores Sociais sobre o Zoneamento Ecológico Econômico da Zona Costeira do Estado do Ceará*, pois os Seminários Participativos além de informar, sensibilizar, mobilizar, também consultaram os atores sociais ,regionais e locais, quanto às questões que envolvem os recursos naturais, o o planejamento do uso das paisagens do litoral.

O fundamento principal que norteia a elaboração do ZEEC é estabelecer equilíbrio entre os eixos de desenvolvimento social, econômico e ambiental, tendo em vista que estes eixos são complementares e dependentes entre si.

O ZEEC está sendo elaborado em etapas consecutivas e tem por propósito principal estabelecer bases importantes para o direcionamento de políticas públicas e para o incentivo a implantação de investimentos privados no território, aliando o desenvolvimento socioeconômico às oportunidades e limitações que cada região litoranea apresenta.

O ZEEC 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. A meta é organizar as informações sobre o território litorâneo e propor diretrizes para o uso e conservação dos recursos naturais; e criar mecanismos e instrumentos compatibilização dos usos econômicos dos recursos naturais

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 ZEE 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 litoral cearense. Tem como finalidade

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*

subsidiar a formulação de politicas 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 costeiro litorâneo, que apresentam vulnerabilidades e potencialidades naturais e socioeconômicas comuns, para as quais se estabelecem metas sociais, econômicas e ambientais.

O ZEEC 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 ZEEC do Ceará, portanto, tem o objetivo, de 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.

O processo de ocupação da zona costeira é acompanhado por uma série de conflitos sociais com relação ao uso da terra, exploração insustentável de recursos naturais, dentre outros, refletindo a necessidade de políticas e projetos governamentais voltados para o ordenamento do uso e ocupação desse espaço.

O Zoneamento Ecológico-Econômico do Litoral do Ceará 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 fase diagnóstica no ZEEC, organizado com os estudos dos meio físicos já atualizados, e com o resultado da participação da sociedade, através dos Seminários com os atores sociais dos municípios que compões os setores do Litoral.

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.DINÂMICA DOS SEMINÁRIOS PARTICIPATIVOS

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. DINÂMICA DOS SEMINÁRIOS PARTICIPATIVOS

O presente item aborda com se deu o processo de realização dos Seminários, desde a recepção dos participantes, organização das atividades, coleta de informações, trabalhos em grupo, avaliação e encerramento.

Isto porque, a *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,* tem como prerrogativa, que os mesmos sejam elaborada com a participação efetiva da comunidade. Isto significa que o processo deve ser conduzido pelo poder Executivo, articulado com os representantes da sociedade civil.

A área de abrangências (Figura 1) de mobilização desses atores, público alvo da Sociedade Civil (sociais e políticos), foi a área definida para o ZEEC.

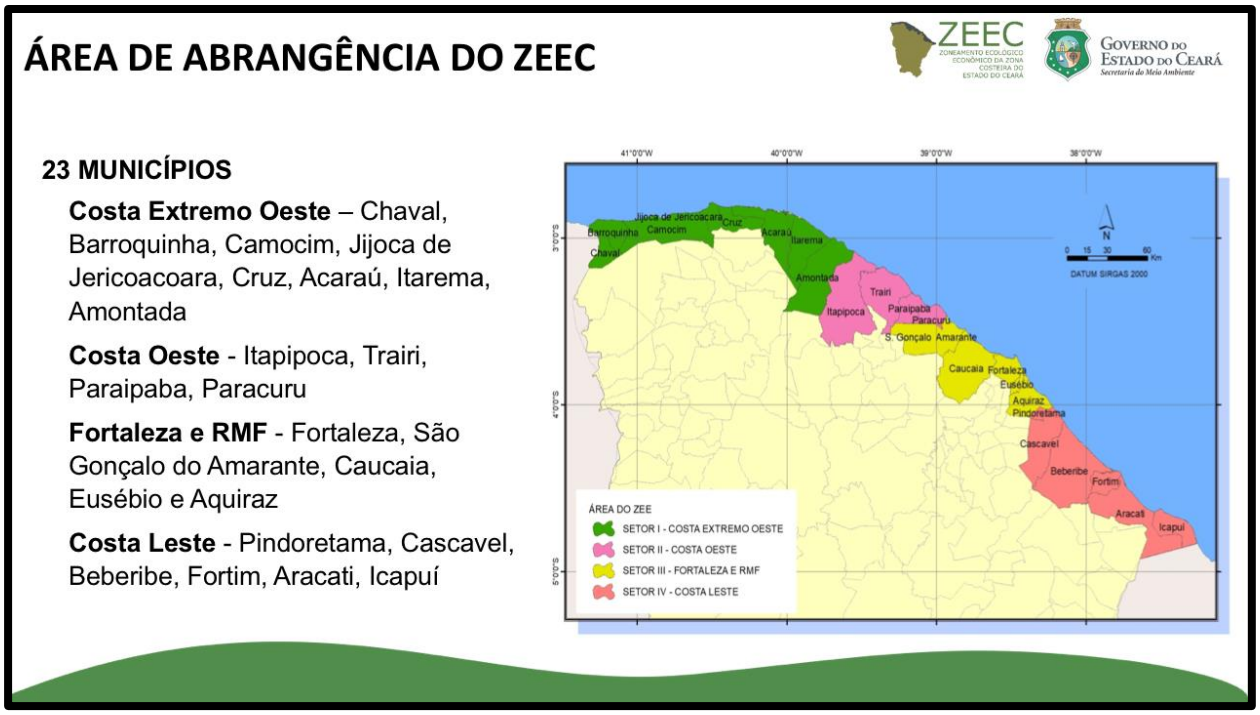


Figura 1. Área de Abrangência do Zoneamento Ecológico Econômico da Litoral Cearense.

O envolvimento desses atores sociais foi um elemento fundamental para garantir a representação de todos os interesses durante os Seminários e será em posteriores processos decisórios de Criação e Implementação de Zonas.

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*

O ponto de partida foram os atores já trabalhados pela Secretaria do Meio ambiente do Estado do Ceará. Os atores sociais identificados foram analisados por suas ações desenvolvidas que se relacionem ao uso da Zona Costeira Cearense nos seus 573 km de Litoral.

Didaticamente os atores foram divididos em três setores:

- Entidades Públicas – Por "Entidade Pública" (Figura 2) compreendem-se as instituições pertencentes às três esferas dos poderes federal, estadual e municipal;

Figura 2: Atores dos Setores de Entidades Públicas

- Sociedade Civil – Entende-se por Sociedade Civil (Figura 3) o conjunto de organizações e instituições cívicas voluntárias que constituem os alicerces de uma sociedade em funcionamento, onde não há a presença do poder público;

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: Atores dos Setores da Sociedade Civil

- Setores Produtivos – Os setores produtivos (Figura 4: Atores dos Setores Produtivos (empresários praticantes de esportes)) são compostos pelo conjunto de pessoas que praticam atividades produtivas, empresarial, industrial, de serviço

Figura 4: Atores dos Setores Produtivos (empresários praticantes de esportes)

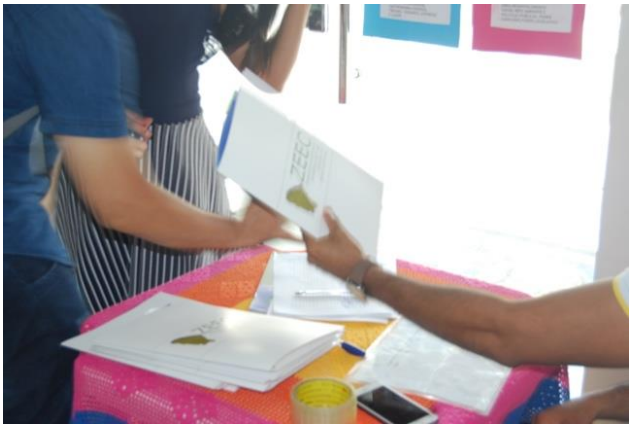
Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Figura 5: Atores dos Setores Produtivos (artesãos, empreendedores, bugueiros)

1.1. RECEPÇÃO E PROCESSO DE INSCRIÇÃO DOS PARTICIPANTES

Durante o processo de mobilização de atores sociais, ocorreu pesquisa para identificação do espaço mais adequado disponível em cada um dos 4 municípios que sediaram o evento para a realização dos Seminários.

As Oficinas Técnicas para o ZEEC iniciaram sempre com as inscrições no evento, onde recebiam um crachá contendo seu nome, pastas personalizadas; e tendo registrados seus nomes, instituições e dados para contato em uma ficha de inscrição.



Fotos 1: Inscrição e credenciamento

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*

Na ocasião também foi servido coffee break aos participantes do Seminário como um dos itens de recepção e acolhida para participação no evento

Fotos 2: COFFEE BREAK servido durante a acolhida e recepção

1.2. ABERTURA DOS TRABALHOS

Após a inscrição e acomodação dos participantes no espaço preparado em cada sede dos 04 eventos, a moderadora do Seminário dava início com as boas vindas aos convidados. Em seguida, formava a mesa com as autoridades presentes e o Secretário da SEMA ou seu representante.

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*

Fotos 3: Mesa de abertura oficial dos trabalhos dos seminários

O moderador dava início ao Cerimonial de Abertura e passava a palavra para os componentes da mesa onde o Secretário da SEMA ou seu representante abria oficialmente o evento.

1.3. ORGANIZAÇÃO DAS ATIVIDADES COM OS ATORES SOCIAIS

Logo após a abertura oficial dos trabalhos de cada evento, o moderador apresentou aos convidados todas as instruções necessárias à organização dos trabalhos, indicando os objetivos, metas a atingir, formas de trabalho, tempos disponíveis, posturas desejáveis e demais orientações pertinentes ao evento.

1.4. APRESENTAÇÃO TÉCNICA DA PROPOSTA DE PRÉ-ZONEAMENTO

Após a abertura oficial, na sequência dos trabalhos se deu com a apresentação pela equipe técnica da TPF/GAU, os procedimentos e o processo de instalação do ZEEC, citando conceituação; as normativas e leis que regem o tema no âmbito nacional. Expos sobre as metas para a implementação de ordenamento territorial seguindo a Politica Nacional do Meio Ambiente e as Diretrizes do Zoneamento Ecológico- Econômico estabelecidas pelo Ministério do Meio Ambiente - MMA.

Indicou a equipe, em sua fala, também, o enquadramento do ZEEC e o escopo dos trabalhos. Por fim, apresentaram os objetivos, fundamentos e metas do ZEEC e a metodologia a ser adotada.

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*

Fotos 4: Equipe Técnica coordenada pelo Professor Marcos Nogueira

A apresentação foi realizada apoiada por projeção multimídia, com um conjunto de laminas constituído por gravuras, mapas e textos que sintetizaram todo processo de realização do ZEEC.

Após a apresentação pela equipe técnica, foi aberto o momento dos debates para os atores sociais realizarem suas perguntas e sugestões á equipe técnica do consórcio TPF/GAU, onde através de inscrições colocaram suas sugestões, demanda e dúvidas a serem respondidas pela mesa. O secretário da SEMA permaneceu no debate enriquecendo esse momento de diálogo entre o Poder Público e os atores sociais e políticos.

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*

Fotos 5:Debates com a Plenária dos Atores sociais e políticos

Baseado nos objetivos proposto no Termo de referência, a Consultora realizou a moderação de Oficinas Participativas comumente utilizadas em processos de construção coletiva. A Moderação ou facilitação de oficinas participativas consiste na criação das condições necessárias para que o processo grupal seja fluido, agradável e eficiente, ou seja, significa: criar espaços para a participação de cada indivíduo, a fim de que ele possa contribuir com o melhor de suas habilidades e conhecimento.

Nessa facilitação e moderação as atividades em suas várias fases serão planejadas e executadas para a cenarização que vai proporcionar a identificação e projeção de variáveis chaves de cenários, e interação e as relações de força entre os atores/variáveis que resultarão na dinâmica em direção aos futuros possíveis. Isto se torna essencial para elaboração da fase diagnóstica.

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*

Fotos 6: Moderação das Oficinas

Assim, nos Seminários Participativos do Zoneamento Ecológico Econômico, a moderação grupal no formato de oficinas inspirada nesse conceito buscará provocar os participantes na O ZEE da Região Costeira é, portanto, o planejamento territorial ambiental que tem como foco a ocupação racional do território e o uso sustentável dos recursos naturais.

A cenarizacão equivale a projeções das tendências históricas para compor o futuro esperado. Não basta conhecer o hoje, é preciso conhecer como será o amanhã, no momento em que a estratégia for implementada.

1.5. CONDUÇÃO DAS OFICINAS DOS SEMINÁRIOS PARTICIPATIVOS.

O fundamento principal trabalhado nas oficinas foi que o ZEEC iria estabelecer o 06 eixos ou arcos de desenvolvimento que são interdependentes entre si. Foram eles os eixos/arcos de desenvolvimento durante o seminário, para todos os trabalhos se contou com apoio de projeções multimídia com apresentações e PowerPoint contendo texto referencial ao tema abordado.

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. RESULTADO DAS OFICINAS DOS SEMINÁRIOS PARTICIPATIVOS

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. RESULTADO DAS OFICINAS DOS SEMINÁRIOS PARTICIPATIVOS

2.1. TERRITORIALIZAÇÃO E MAPEAMENTO DAS REPRESENTAÇÕES DOS ATORES SOCIAIS

Esta técnica foi utilizada nesses primeiros Seminários de divulgação do Projeto onde os grupos de atores sociais envolvidos discutiram sobre as Matrizes estratégicas e mapas dos setores litorâneos de sua região de abrangência.

O resultado desta técnica ofereceu subsídios para fundamentar partes da construção dos cenários e da territorialização do ZEEC e demonstrar o olhar e mapas falados dos atores sociais. Por meio do mapeamento, buscaram-se dar voz e visibilidade às diversas categorias sociais, como por exemplo, proprietários de grandes, pequenos e médios empreendimentos do litoral; quilombolas, indígenas, artesãos, extratores, pescadores, carvoeiros, às mulheres marisqueiras, quebradeiras de coco, ribeirinhos, e outros.

Fotos 7: Utilização dos Mapas para cenarização pelos atores sociais e políticos

Os mapas tradicionais muitas vezes não contemplam esses dados. E os atores sociais na oportunidade, tem uma maneira de expor seus processos de territorialização e sua identidade. Também nessa territorialização houve a presença nos seminários dos atores sociais, os sindicatos, conselhos gestores, comitês de bacias hidrográficas, associações, movimentos, cooperativas, esses grupos utilizaram o mapa social como forma de afirmar sua presença em diferentes contextos.

As atividades participativas se apoiaram em três componentes fundamentais: visualização constante de todo o trabalho produzido; trabalho em grupo; trabalho de moderação.

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*

As técnicas de visualização foram continuadas e instantâneas do processo de debates e tomada de decisões do grupo utilizando para tanto de um conjunto específico de instrumentos: que é a Matriz de Construção de Cenários Exploratórios.

Fotos 8: Dinâmica grupal e técnicas de visualização- construção de Cenários Exploratórios

A coordenação dos trabalhos e a mediação das discussões ficaram a cargo da “facilitadora”, que é a consultora facilitadora contratada para desempenhar pelo Consorcio TPF/GAU para essa função. O papel fundamental do facilitador é propor ao grupo questões relevantes e encaminhar as discussões que serão por ele despertadas a partir das considerações dos participantes publicadas no mural. A culminância dos trabalhos ocorreu com a apresentação e discussão dos grupos em Plenária para socialização das discussões e par apontar os cenários atuais de cada um.

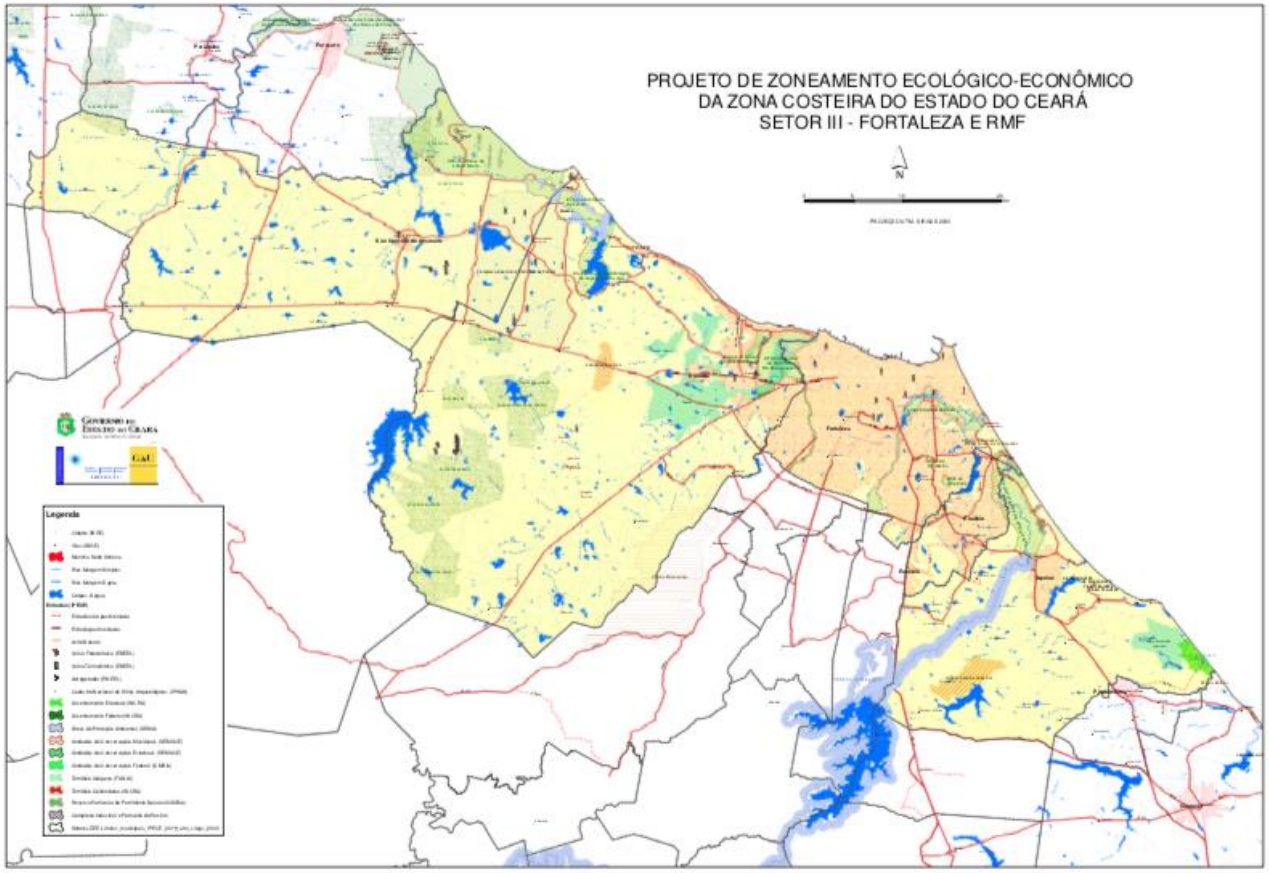
Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

Fotos 9: Apresentação dos Grupos na Plenária do Seminário

Também participaram das discussões nos grupos os técnicos da SEMA e SEMACE que estivam presentes, bem como as equipes do Consorcio TPF/GAU que trabalharam o meio físico. Neste momento, através da Matriz de discussão e dos mapas distribuídos aos grupos, foram, portanto discutidos pontos estratégicos que influenciam cenários alternativos do Sistema Ambiental da Planície Litorânea objeto da ZEEC.

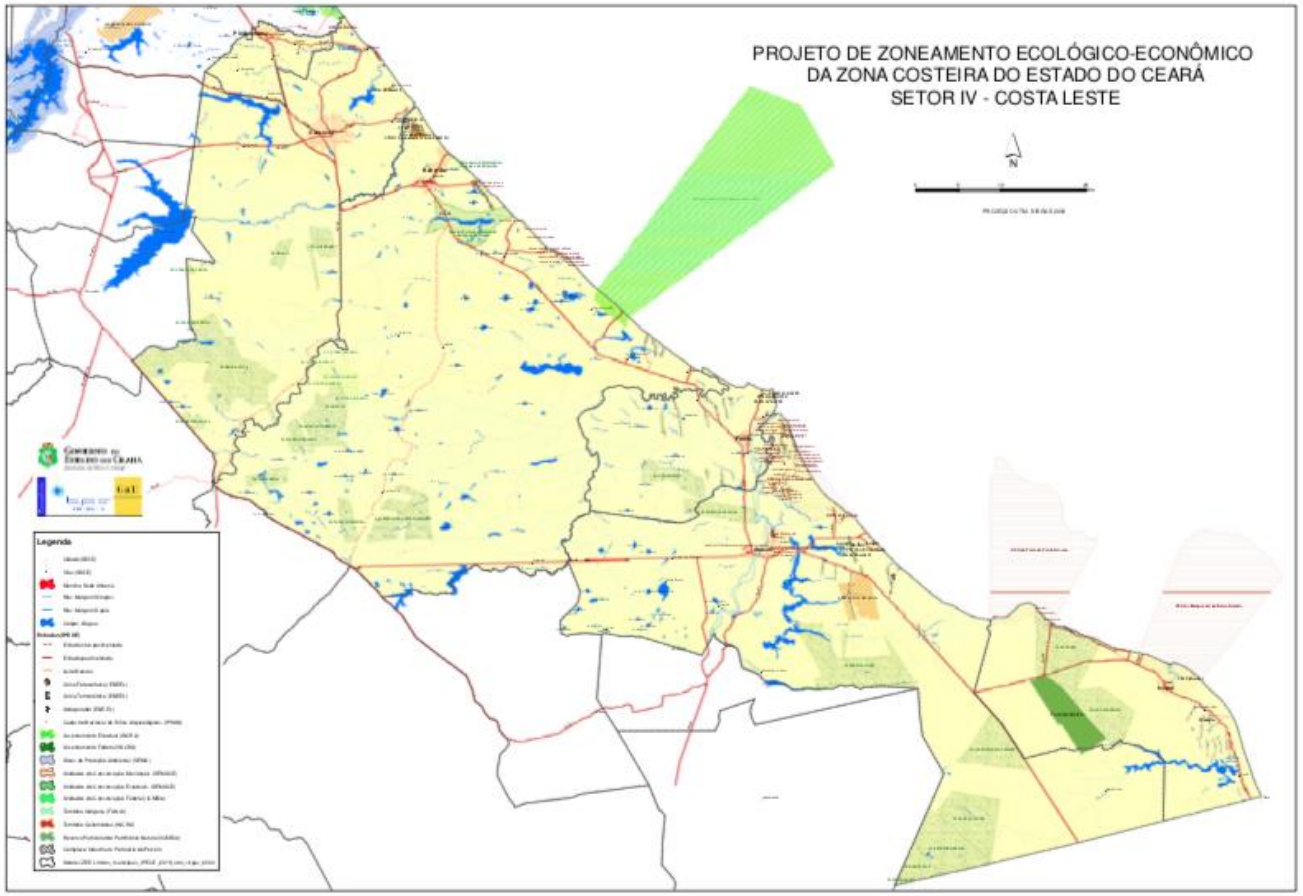
Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900
e-mail: *tpf@tpfe.com.br*

2.1.1. Mapeamento Das Representações Dos Atores Sociais Do Litoral Da Rmf



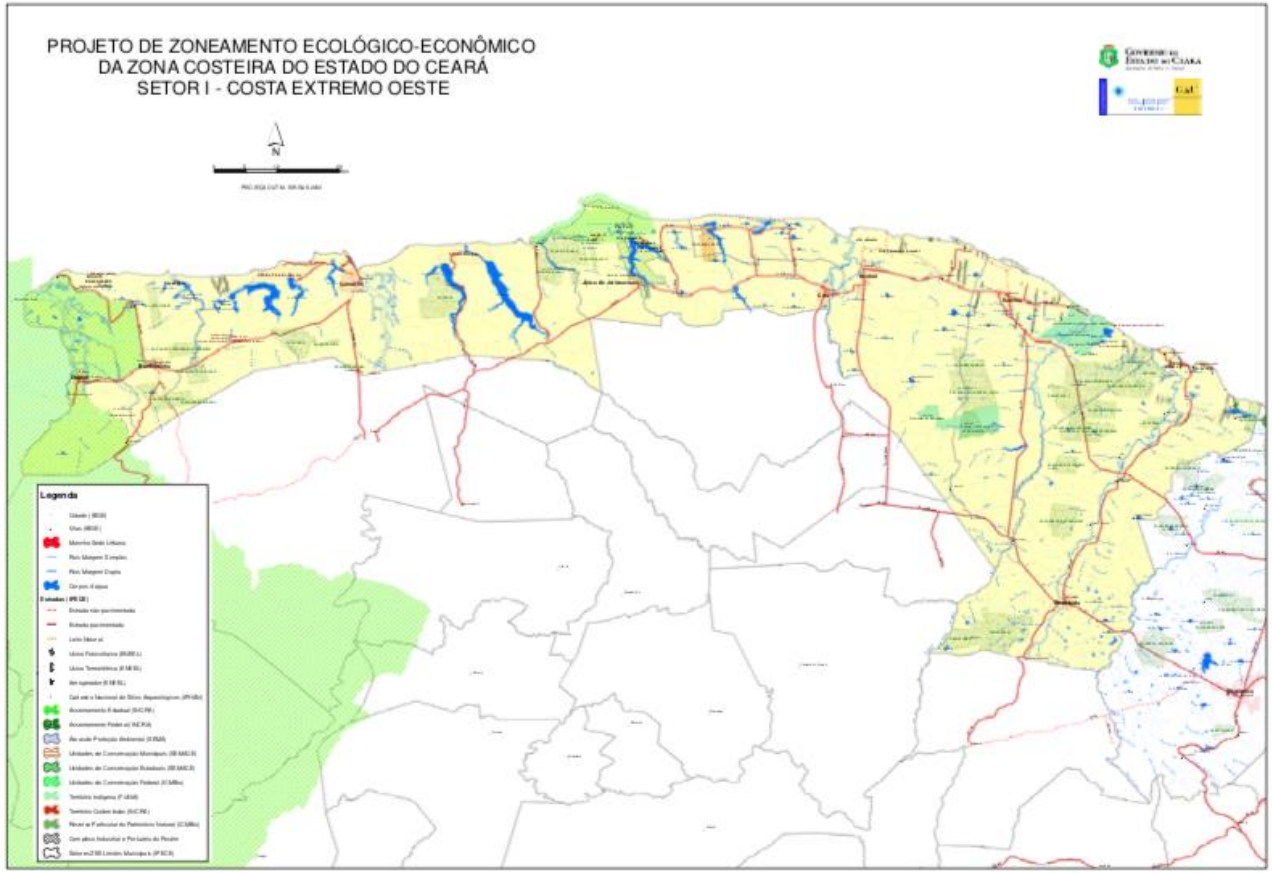
CENÁRIOS POSITIVOS GEOREFERENCIADOS NO MAPA PELOS ATORES	LIMITAÇÕES DOMINANTES / VULNERABILIDADES E RISCOS - GEOREFERENCIADO NO MAPA PELOS ATORES	EXPECTATIVAS GEOREFERENCIADAS NO MAPA PELOS ATORES
– Boto Cinza na orla de Fortaleza – Pedra da Risca do Meio – Sítios arqueológicos na APA da Sabiaguaba – Jardim Botânico de São Gonçalo – Existência de dunas fósseis na área do Lagamar de Cauípe – Lagoa do Ramo em Aquiraz, área de comunidade Quilombola- extrativismo vegetal (carnaúba)	– Severa erosão e avanço do mar no litoral de Caucaia mais intensamente em Icaraí – Erosão e avanço do mar no Aquiraz e com maior intensidade no Iguape – Estaleiro de navio na orla da APA do rio Ceará/Maranguapinho – Queimadas constantes na área do Parque Botânico Estadual em Caucaia – Empreendimento Cidade Alpha no Eusébio, construída na nascente da Lagoa da Precabura – Porto das Dunas sem saneamento e com deficitária coleta de lixos e dejetos – Lixões e aterros: São Gonçalo e Caucaia	– Criar a UC da Lagoa da Precabura que tem intensa atividade de aves migratórias – Áreas de recuperação: Iparana/Icaraí/Cumbuco/Cauípe/ SãoMiguel/Maranguapinho/Serra da rajada/Dunas da Sabiaguaba – Áreas prioritárias para conservação: aves espécies ameaçadas no Pecem, Precabura. Tartaruga Marinha em Sabiaguaba, Praia do Futuro, Porto das Dunas – Boto Cinza- Mucuripe e Beira Mar em Fortaleza

2.1.2. Mapeamento Das Representações Dos Atores Sociais Do Litoral Leste



CENÁRIOS POSITIVOS GEOREFERENCIADOS NO MAPA PELOS ATORES	LIMITAÇÕES DOMINANTES / VULNERABILIDADES E RISCOS - GEOREFERENCIADOS NO MAPA PELOS ATORES	EXPECTATIVAS GEOREFERENCIADAS NO MAPA PELOS ATORES
– Cultivo da alga marinha vermelha *Glacilaria. birdiae* na zona costeira do município de Icapuí, em especial na Comunidade de Barrinha – Icapuí- 65 Km de Praia e maior conjunto contínuo de Falésias da América Latina – Praia da Peroba- Estação de reintrodução do Peixe boi Marinho ao Mar- APA da Redonda – Praia da Redonda – Projeto Lagosta Certificada – Turismo Comunitário na APA da Requenguela e APA da Praia da Ponta Grossa- Icapuí – APA do Manguezal da Barra Grande em Icapuí abriga ponto de aves migratórias e Estação Ambiental de Observação do Pássaro Maçarico – APA de Canoa, Cumbe em Aracati, região de Sítios Arqueológicos e de áreas quilombolas; e áreas de carcinocultura; – Córrego dos Fernandes, Jirau, e Santa Tereza em Aracati- região de muitas lagoas e desenvolve turismo rural sustentável; caprinocultura, apicultura; psicultura, cajucultura e mandiocultura	– Área do Cumbe(APA de Canoa) com ocupação desordenada das dunas; transito intenso nas dunas sem fiscalização – Área de apicum no cumbe contaminada pelos dejetos e material toxico da carciniocultura – Mangue do Rio Jaguaribe no Município de Fortim fortemente ameaçado e degradado – Na ARIE do Estevão (Aracati) há atividades de aterramento de lixo nas dunas – ETE de Aracati faz descarte irregular de esgoto na periferia próximo ao complexo Cacimba do Povo contaminando o lençol freático nas proximidades da RPPN da ilha Encantada- há descarte de lixo nas Falésias – Ausência de monitoramento e controle de espécies exóticas na RPPN da Ilha Encantada – Em Icapuí a APA do MANGUEZAL DA BARRA GRANDE está ameaçada pelo descarte de resíduos contaminados pela carcinicultura e pelo lixo domestico e das embarcações	– Instituir pagamento de compensação eólica ao Município de Aracati para iluminação pública – Preservar as áreas de mata de Tabuleiro de Icapuí – Preservar os sitos arqueológicos em Icapuí entre a PA Redonda e a APA da Ponta Grossa – Elaborar o Plano de Manejo da Fazenda Belém/PA Redonda/PA São Francisco – Proteger a nascente do Rio arrombado (Icapuí) e transformar em APA a sua desembocadura que está ameaçada – Disciplinar as atividades de carcinicultura em toda região

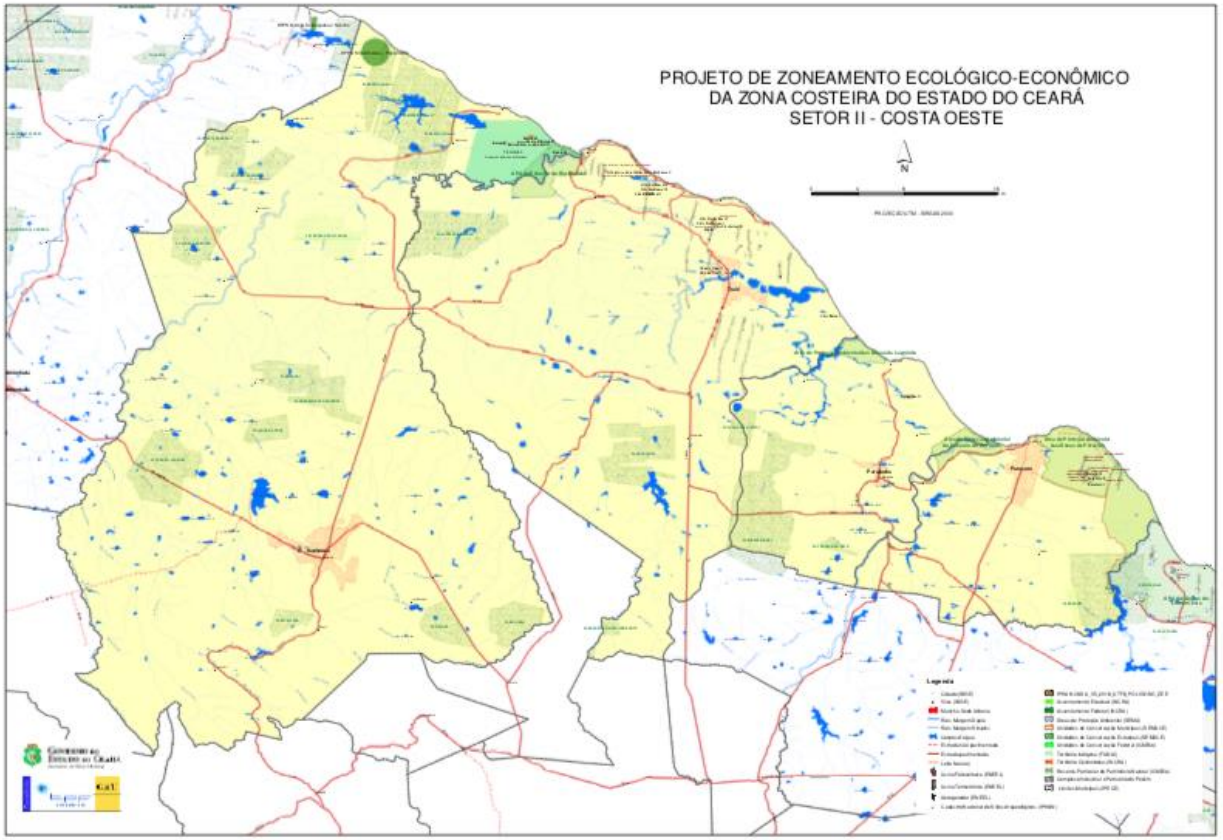
2.1.3. Mapeamento Das Representações Dos Atores Socias Do Litoral Do Extremo Oeste



CENÁRIOS POSITIVOS GEOREFERENCIADOS NO MAPA PELOS ATORES	LIMITAÇÕES DOMINANTES / VULNERABILIDADES E RISCOS - GEOREFERENCIADOS NO MAPA PELOS ATORES	EXPECTATIVAS GEOREFERENCIADAS NO MAPA PELOS ATORES
– Formação de campo dunar no litoral na área Paraipaba II – Reserva extrativista de pesca artesanal e de banco de algas de Paracurú a Amontada – APA do Estuário do Curú abriga desova de peixes e tartaruga e se constitui refugio da vida silvestre; rota migratória e reprodução de aves – APA da Dunas de Paracuru briga desova de peixes e tartaruga e se constitui refugio da vida silvestre; rota migratória e reprodução de aves – Aos 12 km da Baleia do Tremembés da Barra abriga área de desova de tartaruga – Existência de Sitos arqueológicos em Tremembés da Barra do Mundaú – Monólitos e pinturas rupestres, e áreas de fosseis na PA Taboca, em Laginha Itapipoca	– Na área da Baleia do Tremembés da Barra acontece um severo impacto ambiental com a implantação do Resort Nova Atlântida; – Área das Madalenas em Itapipoca existem queimadas, desmatamento e retirada de Sedimentos; – Lagoa da Cruz em Itapipoca contaminada por lixão e pela ETE – No açude Poço verde em Itapipoca existem obras sendo feitas sem licença ambiental – Extração de minérios na praia da baleia – Rio Mundaú, na altura do distrito de Barrento, com Mata Ciliar totalmente devastada e assoreado – RPPN Sito Ameixas- Poço Velho rampa e depósitos de lixo e dejetos de esgotos – Em Paraipaba PA.Zabele/Flores ameaçados com a devastação dos rios, riachos, lagos e lagoas (assoreamento, devastação da mata ciliar, poluição) – APP Lagamar/Trairi, ameaçado pela a existência de um Lixão – APA das Dunas da Lagoinha ameaçadas pela devastação e sem disciplinamento de manejo – Crescimento desordenado e sem disciplinamento de empreendimentos ameaçando a orla de flecheiras – Lixos acumulados ameaçando a fauna e flora da APA	– Criar o Parque Estadual das Dunas do Litoral Trairiense – Regulamentar e disciplinar o uso do espaço da APA das Dunas do Paracurú para a prática dos esportes de náuticos e de ventos – Recuperação do maior banco de algas do mundo em espécie- 500 km de Paracurú a Amontada – Recuperação e possível formação de uma UC na área da antiga carcinicultura de Jandaíra no limite da APA do Estuário do Rio Mundaú em Tremembés da Barra; – Criar uma RPPN nas Madalenas em Itapipoca – Criar uma nova UC em Lagoinha (cartão postal da Região) – Transforma em UC a APA LAGAMAR-TRAIRI – Criar uma UC na Fazenda Santa Rosa em Paracurú – Criar UC do Buraco do Major (um afluente do Rio Trairí) – área verde

CENÁRIOS POSITIVOS GEOREFERENCIADOS NO MAPA PELOS ATORES	LIMITAÇÕES DOMINANTES / VULNERABILIDADES E RISCOS - GEOREFERENCIADOS NO MAPA PELOS ATORES	EXPECTATIVAS GEOREFERENCIADAS NO MAPA PELOS ATORES
	do Estuário do Mundaú(Baleia 08) – Degradação dunar na APA das Dunas de Paracuru e existência de lixo marinho – APA do Estuário do Curu, ameaçada pela falta de disciplina de manejo da atividade antrópica. Necessidade de contenção de encostas e minimizar os impactos oriundos das atividades do PIer da Petrobras; do campo eólico; da especulação imobiliária	– Promover ações de ordenação da prática de manejo de resíduos oceânicos e de continentes litorâneos: contenção através do fluxo das marés; – Delimitar as terras indígenas de Tremembés na Barra do Mundaú

2.1.4. Mapeamento Das Representações Dos Atores Sociais Do Litoral Oeste



CENÁRIOS POSITIVOS GEOREFERENCIADOS NO MAPA PELOS ATORES	LIMITAÇÕES DOMINANTES / VULNERABILIDADES E RISCOS - GEOREFERENCIADOS NO MAPA PELOS ATORES	EXPECTATIVAS GEOREFERENCIADAS NO MAPA PELOS ATORES
– Existência de um “paleo canyon” na APA da Praia de Maceió – Berçário do Peixe Boi no Rio Timonha e Ubatuba; na altura do Rio das Almas e próximo a Vila Bitupitin – Dunas móveis em Bitupitá, Baixa Grande e Curim – Área de desova de tartaruga e de Cavalo Marinho na área da orla da Vila Guriú no Parque Nacional de Jericoacoara – Portal Turístico-APA de Tatajúba – Sitos Arqueológicos na APA do Delta, Pedra das Oliveiras de Chaval e Trovoadas de Chaval – Pesca do Atum no litoral de Itarema, Acaraú – Atividades pesqueiras importante de peixe e camarão no litoral de Acaraú	– Construções irregulares no litoral de Bitupitá na área litorânea do Sitio Arrombado – Extração de Sal em áreas de conservação em Chaval – Viveiros de Camarão em áreas margeadas pelo Rio Timonha-Chaval – Viveiros de Camarão nas áreas de Picada Nova; LA dos Remédios; LA das Carnaúbas e Lago Azul. – Empreendimentos hoteleiros privatizando e impedindo o acesso a praia em Icaraí de Amontada e litoral de Moitas; – Ocupações irregulares nas orlas de Cruz e Acaraú	– Criar a UC da Garça Azul nas áreas de Rio Mateus e Coreaú em Camocim – Criar a APA do Lagamar do Sargento em Itarema próximo a Lagoa de Maio e dos Parques Eólicos

3.CENARIZACÃO DOS AMBIENTES LITORÂNEOS- OLHAR DOS ATORES SOCIAIS

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. CENARIZAÇÃO DOS AMBIENTES LITORÂNEOS-OLHAR DOS ATORES SOCIAIS

3.1. OS GRUPOS TEMÁTICOS DE DISCUSSÃO DOS ATORES SOCIAIS NA CENARIZACÃO DOS AMBIENTES DOS SETORES LITORÂNEOS

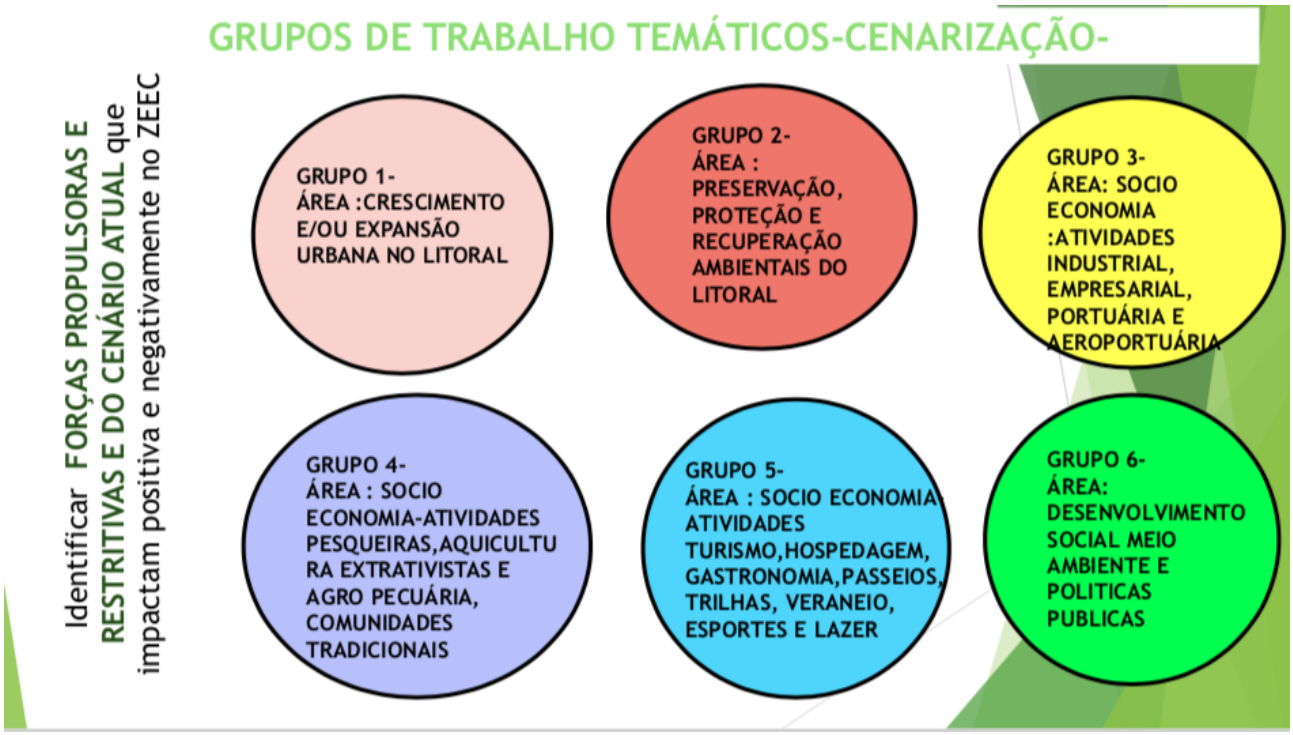


Figura 6: Grupos de Trabalho Temáticos

A técnica utilizada foi a do trabalho em grupo com instrumentais de visualização que foram os mapas e as matrizes estratégicas. O trabalho em grupo apresentou muitas vantagens, pois permitiu maior troca de experiências; permitiu análises mais específicas do assunto; o assunto foi trabalhado com as decisões mais facilmente consensuadas; chegou-se mais rapidamente aos resultados.

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*

Fotos 10: Trabalho em Grupo

Para o Diagnóstico, a Matriz levantara temas do sistema ambiental as características dominantes naturais; a capacidade de suporte, incluindo as potencialidades, limitações; eco dinâmica e vulnerabilidade; e os impactos e riscos de ocupações. No âmbito da Socioeconômica a ambiência das questões sociais existentes e a convivência com o aspecto do meio físico.

Após os trabalhos em grupo e com as Matrizes preenchidas, as mesmas serão escaneadas e colocadas como lâminas de slides para projeção no telão durante a apresentação na Plenária, onde cada Grupo com seu representante deverão apresentar ao Grupão os pontos de discussão. Da mesma forma ocorrerá nas Oficinas de Prognóstico.

Todo esse processo será filmado para que as imagens componham um banco de imagem de cada região. Ficando isso ao encargo da Comunicação Social. Também serão gerados Relatórios de cada evento, e os resultados serão sistematizados nas matrizes que comporão o Diagnóstico e Prognóstico.

3.1.1. Cenarização Do Arco De Desenvolvimento Grupo 1- Expansão Urbana

Nesse cenário foram discutidos os impactos e fatores propulsores e restritivos do crescimento e da expansão urbana, especialmente na orla marítima, com loteamentos ou grandes, pequenos e médios empreendimentos. Foram dando ênfase as faixas de praia; faixas de proteção dos campos de dunas; das falésias; dos sistemas lacustres; das

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*

ocupações em áreas de APPs. Também de forma transversal foram discutidos o destino de resíduos sólidos urbanos, oriundos da expansão urbana e de atividades industriais e lixo marítimo. Também foi dada ênfase a necessidade de gestão costeira sobre esses fatores oriundos da expansão urbana; desenvolvimento urbano responsável do litoral nos municípios, em resposta à necessidade de moradia para populações de média e baixa renda, medida necessária a interromper o processo nocivo de ocupações irregulares das áreas protegidas.

3.1.2. Cenarização Do Arco De Desenvolvimento Grupo 2- Preservação, Proteção e Recuperação Ambiental

Foram discutidos, na cenarização desse arco, fatores propulsores e restritivos estratégicos da paisagem da faixa praial; campos de dunas; falésias; do patrimônio paisagístico e ocupação desordenada de áreas frágeis. Na discussão havia o entendimento de praia no aspecto biótico, e sob o ponto de vista ecológico, levando em consideração o ecossistema, e a dinâmica natural e socioambiental. Também envolveram alterações das áreas de dunas, a evolução da dinâmica de avanço e recuo das dunas, mobilização ou fixação e o crescimento da urbanização sobre esse ambiente.

3.1.3. Cenarização Do Arco De Desenvolvimento Grupo 3- A Dinâmica Socioeconômica Das Atividades Industriais, Aeroportuárias E De Energias Renováveis

Neste grupo houve a discussão das áreas de atividade industrial, empresarial, portuária e de energias renováveis. Os impactos ambientais dessas atividades nos municípios e formas de amenizá-los. Conciliar o Desenvolvimento Econômico com a Proteção Ambiental. As energias renováveis como energia solar, a energia eólica em toda região.

As poluições sonoras do ruído da operação dos aerogeradores e problemas de incômodo na vizinhança destes equipamentos a partir do posicionamento deles em regiões habitadas. Foi citado licenciamento ambiental que devem ser acompanhados de estudos de predição do ruído nas fazendas eólicas realizadas a partir de medições *in-loco*. Ocupação do espaço marinho além dos limites do mar territorial, impulsionada

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*

principalmente pelos setores do esporte náutico, portuário e indústria e exploração de petróleo.

3.1.4. Cenarização Do Arco De Desenvolvimento Grupo 3- A Dinâmica Sócio Econômica Das Atividades De Pesqueira, Extrativistas. Agropecuária; Comunidades Tradicionais, Economia Solidária

O Grupo discutiu temáticas em torno das questões da dinâmica das atividades pesqueiras, extrativistas. agropecuária; as comunidades tradicionais, economia solidária desenvolvimento socioeconômico e conservação ambiental. Teve como resultado um olhar especial para questões como a preservação das unidades de conservação, o respeito às comunidades tradicionais, a proteção e manejo dos recursos marinhos, a sustentabilidade das atividades do setores

3.1.5. Cenarização Do Arco De Desenvolvimento Grupo 5- A Dinâmica Sócio Econômica Das Atividades Turísticas

Na cenarização desse arco, os fatores propulsores e restritivos foram discutidos envolvendo e deram ênfase ás ocupação de áreas de planície de deflação; o recuo na captação de empreendimento turístico em função de embargos sucessivos de projetos turísticos e a fragilidade e os excessos do licenciamento ambiental. Foi citado potencial dos 573 km de litoral para combinar o equilíbrio entre o desenvolvimento econômico e a dinâmico sócio ambiental. Foram abordado aspectos de oportunidades de expansão de ecoturismo; turismo de esporte e lazer; turismo de contemplação da vida marinha; passeios turístico; veraneio dentre outros.

3.1.6. Cenarização Arco Do Desenvolvimento – Grupo 6 Desenvolvimento Social Meio Ambiente e Políticas Públicas

Discussão sobre território do litoral como base das demandas sociais das políticas públicas ambientais, superar a visão setorial e tornar mais fácil a compreensão das causas dos problemas a serem enfrentados e a priorização das ações a serem implementadas diante da dinâmica litorânea. Municipalização do licenciamento.

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*

3.2. ANÁLISE DA MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO ELABORADA PELOS ATORES DA SOCIEDADE CIVIL

As oficinas realizadas por grupos temático ofereceram matrizes para que os mesmos construíssem o cenário atual, dentro de cada arco de desenvolvimento e setores do Litoral. Essa divisão temática foi apresentada aos atores, por ocasião do cadastramento e inscrição para se organizarem por interesse, conforme apresentado anteriormente na Figura 6. Pela formação dos grupos nas oficinas; das discussões em plenária; e pelo apresentado nas matrizes estratégicas a Figura 7, avaliou-se o interesse dos atores para o disciplinamento de cenários atuais verificados no litoral.

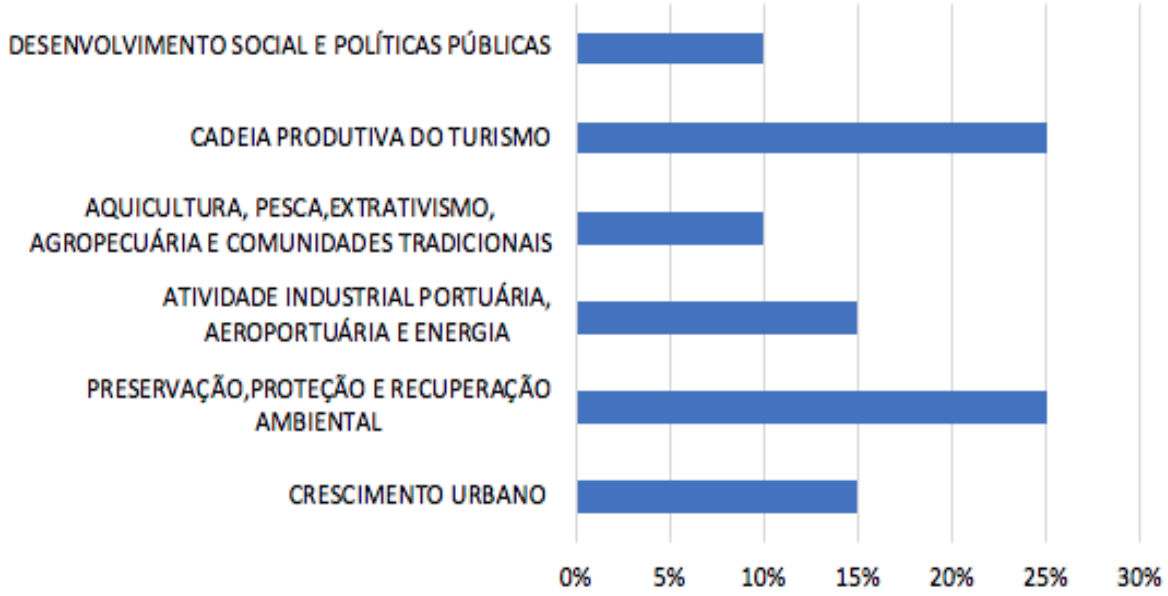


Figura 7: Ranking dos assuntos dominantes nas discussões e plenárias

Fonte; TPF/GAU 2019.

Os assuntos dominantes em sua maioria envolveram a cadeia produtiva do Turismo (25%) e na mesma proporção a Preservação, Proteção e Recuperação Ambiental (25%). O Crescimento Urbano do litoral e as atividades industriais portuárias, aeroportuárias e de energia, juntas alcançaram 30% das discussões. As Comunidades tradicionais, os setores de atividades de agropecuária, aquicultura e pesca atingiram 10% das discussões. Do mesmo modo os grupos das Politicas públicas e desenvolvimento social.

Nessas discussões, os atores evidenciaram a expectativa de que o ZEEC venha oportunizar a implantação de legislações e políticas públicas que influenciem nessa

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*

realidade e possam disciplinar o uso e o manejo da região litorânea .São itens e realidades que devem ser levadas em conta pois fazem parte de uma conjuntura sócio econômica e ambiental onde as diversas variáveis se inter-relacionam no cotidiano da vida de quem habita e usa a região costeira Cearense.

E nas discussões apesar de procurar fazer a harmonização do desenvolvimento sustentável com o meio ambiente, alguns pontos foram polêmicos como:

I. Necessidade de Estado e Município rever a normatização e formalização dos procedimentos de licenciamento ambiental; fiscalização Quanto aos Municípios, os mesmos precisam se organizar para implantar suas estruturas para licenciamento;

II. Com a implantação dos ZEEC os atores sugerem a atuação conjunta nas etapas de licenciamento (União, Estados e Municípios), de monitoramento e de fiscalização, envolvendo os órgãos ambientais, o Ministério Público, as Universidades, as ONG's e, principalmente, representantes das comunidades tradicionais direta e indiretamente atingidos pelos empreendimentos; o que representaria um importante passo para minimizar os danos ambientais e promover o desenvolvimento sustentável;

III. Tambem pela falta de fiscalização e licenciamento adequados, afirmam que a expansão imobiliária; e a aquicultura consumiram a paisagem, e os sistemas que estruturam a base das relações geoambientais, eco dinâmicas e de subsistência dos pescadores, marisqueiras, agricultores e índios;

IV. Da mesma forma citam que a implantação de empreendimentos hoteleiros sobre o campo de dunas promoveu um colapso de sedimentos ao longo da zona costeira cearense e danos a reserva estratégica de água e de biodiversidade;

V. Os atores do setor produtivo do turismo, citam que iniciam as construções de empreendimentos com licenciamento emitido e que após sua conclusão esses licenciamentos não são renovados e consequentemente esses não podem funcionar durante anos;

VI. Citam os setores das comunidades tradicionais que Impactos socioambientais, causados pela ocupação dos campos de dunas foram associados com a construção de empreendimentos e a expulsão de pescadores que ancestralmente conviviam com a dinâmica dos campos de dunas. A construção destes empreendimentos danificaram os

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*

ecossistemas que tradicionalmente garantiam a sustentabilidade das comunidades tradicionais.

VII. Citam os grupos que as área ocupada pelos aerogeradores é severamente degradada – terraplenada, fixada, fragmentada, desmatada, compactada, alterando a morfologia, topografia e fisionomia do campo de dunas -, pois se faz necessário a manutenção de uma rede de vias de acesso para cada um dos aerogeradores e resguardar a base dessas estruturas da erosão eólica.

VIII. Com a implantação de um Parque Eólico, origina-se uma potencial de alteração do ambiente sonoro local, pelo que os grupos sugerem que a sua influência deve ser convenientemente estudada e, quando necessário, controlada e/ou minimizada na proximidade de comunidades ou núcleos habitacionais

IX. Afirmam os grupos que os instrumentos de licenciamento ambiental exigidos pelos órgãos ambientais são importantes para isentar os parques eólicos e resguardar as comunidades vizinhas dos impactos ambientais negativos associados às atividades eólicas

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*

3.3. O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS NO SEMINÁRIO PARTICIPATIVO DO SETOR LITORAL DA REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA DATA 29/05/2019

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
CAUCAIA – OCUPAÇÃO NA ORLA COM INTERVENÇÕES COM PROGRAMAS DE RECUPERAÇÃO – REVER A OBRA DE CONTENÇÃO DE AVANÇO DO MAR (BAGWALL) NO ICARAÍ, QUE NÃO FUNCIONOU PORQUE FOI CLARAMENTE MAL FEITO MAL GERIDO – OCUPAÇÃO EM DUNAS NA TABUBA, VER COMO INIBIR O AVANÇO – OCUPAÇÃO NA FOZ DO RIO CEARÁ, REALOCAR A POPULAÇÃO E REVITALIZAR A ÁREA(OU LIMITAR A EXPANSÃO E FAZER A URBANIZAÇÃO E SANEAMENTO MELHOR) – TERRAS INDÍGENAS **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** - SIDERÚRGICA – COMPLEXO INDUSTRIAL PORTUÁRIO DO PECEM – DUNAS, MANGUES(APA), RIOS, LAGOAS – AGRICULTURA FAMILIAR E AGROECOLOGIA – FAIXAS DE PRAIAS	**CAUCAIA** – TURISMO ECOLÓGICO, COM INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA – AMPLIAÇÃO/URBANIZAÇÃO DE ÁREAS VERDES COM POLÍTICAS DE USO E PROTEÇÃO – DEMARCAR TERRAS INDIGENAS – PROGRAMAS DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COLETA SELETIVA DENTRO DAS GESTÕES MUNICIPAIS **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** – ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL, DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL – PRESEREVAÇÃO E FISCALIZAÇÃO – FOMENTAR ESSAS ATIVIDADES E INCENTIVOS – ECOTURISMO – DEMARCAÇÃO E RECONHECIMENTO – CRIAÇÃO DE NOVOS ROTEIROS TURÍSTICOS – INTEGRAÇÃO COM AS COMUNIDADES TRADICIONAIS E PESQUEIRAS

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
– ÁREAS INDÍGENAS E QUILOMBOLAS – TURISMO ECOLÓGICO – MANIFESTAÇÃO DA CULTURA POPULAR TRADICIONAL – EVENTOS: FESTAS POPULARES, FESTA DO ESCARGOT – TURISMO COMUNITÁRIO EM COMUNIDADES TRADICIONAIS – UNIDADES DE CONSERVAÇÃO – GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA – EMPREENDIMENTOS – APA'S PECÉM – REDE HOTELEIRA – GASTRONOMIA/EVENTOS – PLANO DE TURISMO **PARACURU** – ORLA MARÍTIMA – ECOTURISMO – RIO CURU – ENCONTRO DO RIO COM O MAR – HOTÉIS – CASAS DE VERANEIO – POUSADAS – EVENTOS – APA DAS DUNAS	– UTILIZAÇÃO DE FORMA SUSTENTÁVEL DAS UC'S **PARACURU** - ECOTURISMO: RENDA+TURISMO - PASSEIO DE VELEIRO PELA ORLA DO MUNICÍPIO DE PARACURU - TRILHAS NAS APA'S - ESPORTES (TIROLESA, SKIBUNDA, PISCINA NATURAIS, FAIXAS DE PRAIA, DUNAS, PASSEIOS NA APA DO CURU(RIO) - ECOTURISMO - CENTRO TURÍSTICO ONDE ABORDE OS PONTOS TURÍSTICOS APAS - LAGOAS INTERDUNARES - APLICATIVO/SITE ONDE DENUNCIAM - INTERAÇÃO GESTÃO/COMUNIDADE - EDUCAÇÃO AMBIENTAL - TURISMO ECOLÓGICO - CONSCIENTIZAÇÃO - REVISÃO PLANO DE MANEJO - STAND UP NO RIO CURU E CANOAGEM NO RIO CURU - TURISMO DE ESPORTE NÁUTICO - TURISMO DE NEGÓCIOS - TURISMO DE LAZER - TURISMO RELIGIOSO - TURISMO ECOLÓGICO - ARTESANATO/ECONOMIA CRIATIVA

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
– PLANÍCIE DE DEFLAÇÃO ESTABILIZADA – COMPLEXO DA PETROBRAS NA APA **FORTALEZA** – TEM GRANDE FLUXO TURÍSTICO FALTANDO DIRECIONAR A EXPLORAÇÃO VISANDO A VALORIZAÇÃO DO PESCADOR E DAS EMBARCAÇÕES TRADICIONAIS – ESTIMULAR O SETOR ATRAVÉS DA COLÔNIA DE PESCADORES – PESCA ARTESANAL, JANGADAS E PAQUETES – ESTIMULAR ATIVIDADE TRADICIONAL DE FORMA TURÍSTICA DE PRESERVAÇÃO DO PATRIMÔNIO NAVAL CEARENSE – CRIAR UM MUSEU DAS EMBARCAÇÕES A VELA OU DO PESCADOR – RIO CEARÁ – MAGUEZAL – PONTO DE CULTURA M.V.C/ARTESÃO 5 CAPACITADOS – COLÔNIA ECOLÓGICA – SESC HOTEL – PRAIAS PISCINAS NATURAIS – PARQUE BOTÂNICO **REGIONAL** – TURISMO SUSTENTÁVEL – EMPREENDIMENTOS ATENDENDO PRECEITOS LEGAIS	- MUSEU DO PESCADOR/MARISQUEIRA **FORTALEZA** - PASSEIOS DE BARCO - ARTESANATO CRIATIVO - EVENTOS, TRILHAS ECOLÓGICAS - BARRACAS DE PRAIA - MERGULHO NOS CORAIS - PASSEIOS DE JANGADA **AQUIRAZ** - MELHORIA NA ECONOMIA LOCAL - PASSEIOS TURÍSTICOS - CONSTRUÇÃO DO HOTEL CARMEL **REGIONAL** - NOVOS EMPREGOS - NOVOS PROJETOS SUSTENTÁVEIS - COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETOS COM O MEIO AMBIENTE, COMUNIDADES LOCAIS **EUSEBIO** - CAPTAÇÃO DE RECURSOS SOCIOECONÔMICO - PONO POINT(EUSÉBIO) EMPREENDIMENTO QUE FOMENTE O ESPORTE NÁUTICO E CENTRO DE CAPACITAÇÕES AS PESSOAS

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
– GERAÇÃO DE EMPREGOS COM EMPREENDIMENTOS EXISTENTES – GERAÇÃO DE RENDA – BELEZA, RIQUEZAS NATURAIS – USO DAS COMPENSAÇÕES AMBIENTAIS NAS **UNIDADES DE CONSERVAÇÃO ATINGIDAS** **AQUIRAZ** – RIQUEZAS NATURAIS(MAR, VENTO, LAGOS) – GASTRONOMIA INTERNACIONAL – FESTA TRADICIONAIS – FACILIDADE DE ACESSO **EUSEBIO** - RECURSO HÍDRICO PROPÍCIO AO ESPORTE NÁUTICO - ENCONTRO DE MOTOCICLISTAS - FORTALECIMENTO DO PÓLO GASTRONÔMICO - LAGO DA PRECABURA - GRANDES EMPREENDIMENTOS COM FIO CRUZ, FACULDADE CHRISTUS, FÁBRICA FORTALEZA, 3 CORAÇÕES	DA REGIÃO - LAGOA DO PÓLO NO CENTRO ONDE COM A REQUALIFICAÇÃO PROPORCIONE ATIVAÇÃO DO TURISMO DE CONTEMPLAÇÃO COM PASSEIOS DE PEDALINHOS - CRIAÇÃO DE UM PARQUE URBANO PARA ATIVIDADES DE RECREAÇÃO, ETC - CRIAÇÃO DAS ARIS DA PRECABURA

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS RESTRITIVAS DO CENÁRIO ATUAL	**IMPACTOS E RISCOS NO CENÁRIO ATUAL**
CAUCAIA – LICENCIAMENTO AMBIENTAL INEFICIENTE – MELHORAR A FISCALIZAÇÃO, AUDITÓRIAS COM OS ORGÃOS MUNICIPAIS QUE SAÕ OS PRINCIPAIS RESPONSÁVEIS PELAS INCONSISTÊNCIAS DO USO DO SOLO – IMPORTANTE INCENTIVAR A EXPANSÃO URBANA PARA O INTERIOR – TABULEIROS. EVITANDO NOVOS EMPREENDIMENTOS PRÓXIMO A LINHA DA COSTA – AUSÊNCIA DE INFRAESTRUTURA SANITÁRIA – INEFICIÊNCIA DE LIMPEZA E SEGURANÇA PÚBLICA – AUSÊNCIA DE FISCALIZAÇÃO AMBIENTAL – DEFINIÇÃO DE ÁREAS(DELIMITAÇÕES) COM POTENCIAL TURÍSTICO – POPULAÇÃO FLUTUANTENO MUNICÍPIO DE CAUCAIA(CUMBUCO, ICARAÍ) **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** – LIXÕES E ATERROS, ESGOTO – ESPECULAÇÃO IMOBILIÁRIA, URBANIZAÇÃO EM ÁREA DE PRAIA – INVASÕES, LATIFÚNDIOS DE TERRAS INDÍGENAS – CRESCIMENTO IMOBILIARIO EM MARGENS DE RIOS, DUNAS	– DEGRADAÇÃO DA ZONA COSTEIRA – INVASÃO DENTRO DA ÁREA DA ZONA DE AMORTECIMENTO **SÃO GONÇALO DO AMARANTE** – CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL, DESTINAÇÃO ADEQUADA, CONSÓRCIOENTRE MUNICÍPIOS, PROGRAMAS DE COLETA SELETIVA, EDUCAÇÃO AMBIENTAL – FALTA DE FISCALIZAÇÃO DAS CONSTRUÇÕES, CONCESSÃO DE LICENÇAS – AUSENCIA DE INVESTIR EM OBRAS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – NECESSIDADE DE PRESERVAÇÃO DAS ESPÉCIES(TARTARUGAS) – INSEGURANÇA PÚBLICA – ESTRUTURAS PRECÁRIAS – OFERTA TURÍSTICA RUIM – PROBLEMAS LIGADOS A INFRAESTRURA – PROBLEMAS SOCIAIS – CAÇA ILEGAL

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS RESTRITIVAS DO CENÁRIO ATUAL	**IMPACTOS E RISCOS NO CENÁRIO ATUAL**
– EXTRATIVISMO E CAÇA PREDATÓRIA – DESCONHECIMENTO DA LEGISLAÇÃO DE FORMA GERAL – CRIMES AMBIENTAIS – ESPECULAÇÃO IMOBILIÁRIA – SUBEMPREGOS PARA A POPULAÇÃO LOCAL – FALTA DE ESTUDOS DE CAPACIDADE DE CARGA E SUPORTE – FALTA DE INVENTÁRIOS DA OFERTA TURÍSTICA **PARACURU** – NÃO TER UM PROJETO PARA A REALIZAÇÃO DAS AÇÕES, BASEADO NO TURISMO E NA EDUCAÇÃO AMBIENTAL, COM PRESERVAÇÃO E CUIDADO DA ÁREA – INSEGURANÇA PÚBLICA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA PRECÁRIA – FALTA SINALIZAÇÃO DE PLACAS DE ORIENTAÇÃO – FALTA POLÍTICAS PÚBLICAS – MAIOR FISCALIZAÇÃO – MAIOR MONITORAMENTO – AUSENCIA DE MANUTENÇAO E PAVIMENTAÇÃO DAS ESTRADAS	**PARACURU** MEXER COM AS ESPÉCIES MARÍTIMAS, OU SEJA, ALTERAR O COTIDIANO DAS ESPÉCIES, POIS NÇAO ESTARIAM ACOSTUMADAS COM O MOVIMENTO PROGRAMADO DAS ATIVIDADES **AQUIRAZ** – POLUIÇÃO DE LENÇÓIS FREÁTICOS – DEGRADAÇÃO DE MEIO AMBIENTE – DEGRADAÇÃO DA ZONA COSTEIRA – AUMENTO DE LIXÕES – AUMENTO DO AVANÇO DO MAR **FORTALEZA** – ESPECULAÇÃO IMOBILIÁRIA; – PRIVATIZAÇÃO DAS PRAIAS; – DANOS SÓCIOAMBIENTAIS RELACIONADOS COM A DEGRADAÇÃO DUNAR; E DOS ECOSSISTEMAS MANGUEZAL PRAIA DO FUTURO E BARRA DO CEARÁ. – DEGRADAÇÃO DA FOZ DO RIO CÓCÓ EM DECORRÊNCIA DE ATERROS DAS INV.ASÕES – SE PERDER OU DESCARACTERIZAR O ÍCONE DO CEARÁ(LITORAL) QUE É O JANGADEIRO E AS

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS RESTRITIVAS DO CENÁRIO ATUAL	**IMPACTOS E RISCOS NO CENÁRIO ATUAL**
AQUIRAZ – INSEGURANÇA JURÍDICA PARA EMPREENDIMENTOS EM OPERAÇÃO E EM LICENCIAMENTO – ACESSOS VIÁRIOS RUINS INTERNOS – FALTA DE SANEAMENTO – LIMPEZA PÚBLICA DEFICITÁRIA – ILUMINAÇÃO PÚBLICA DEFICITÁRIA – SEGURANÇA PÚBLICA DEFICITÁRIA **FORTALEZA** – POLUIÇÃO VISUAL, SONORA, ATMOSFÉRICA, HÍDRICA E DO SOLO; – CONTAMINAÇÃO DO LENÇOL FREÁTICO; – DESMONTE DE DUNAS; – TERRAPLENAGEM EM ÁREA DE MANGUE; – ACÚMULO DE RESÍDUO SÓLIDO; – ADENSAMENTO DE BARRACAS NA FAIXA DE PRAIA; – ALTERAÇÃO DO MICRO-CLIMA URBANO; – VERTICALIZAÇÃO DO CAMPO DE DUNAS COM O BARRAMENTO DAS CORRENTES DE AR QUE ADENTRA À CIDADE; – DESISTÍMULO NA PESCA, BAIXO GANHO NA PESCA – DIMINUIÇÃO DA QUANTIDADE DE PESCADORES	EMBARCAÇÕES A VELA. – PERCA DO ESPAÇO PARA OS EMBARQUES E DESEMBARQUES PESQUEIRO – AFASTAMENTO DOS TURÍSTAS **EUSEBIO** – INVASÃO DE AREAS DE PROTEÇÃO – AMEAÇAS A ESPÉCIES DA FAUNA E FLORA – NÃO SENDO BEM ADMINISTRADO AS ATIVIDADES E EMPREENDIMENTOS TURÍSTICOS PODEM DEGRADAR A … E ATRAIR PESSOAS OU ATITUDES DANOSAS AO MEIO E A SOCIEDADE – APORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS, LÍQUIDPS QUE CONTAMINEM O SÓLO, ÁGUA, ETC – DISCIPLINAR AS INTERVENÇÕES CONTEMPLATIVAS OU EDUCACIONAIS NESSAS ÁREAS **REGIONAL** - FAUNA ENDÊMICA E AMEAÇADA - PERDA DE COBERTURA VEGETAL - FRAGMENTAÇÃO HABITAT

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS RESTRITIVAS DO CENÁRIO ATUAL	**IMPACTOS E RISCOS NO CENÁRIO ATUAL**
– AUMENTO DA PRESENÇA DE DROGAS ILÍCIDAS NAS PRAIAS – FALTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS – LIXO E OCUPAÇÃO DESORDENADA **EUSEBIO** AUSÊNCIA DE LEGISLAÇÃO QUE AMPARE AS INSTALAÇÕES E NOS ASSEGURE O LICENCIAMENTO DE ATIVIDADES TURÍSTICAS REGIONAL – FALTA DE INFRAESTRUTURA NO LITORAL – INSEGURANÇA JURÍDICA DAS AREAS DE EMPREENDIMENTOS E MORADIA – FALTA DE INVESTIMENTO EM FACE DE INSEGURANÇA – DESCUMPRIMENTO DO APROVADO NO LICENCIAMENTO – DESCONHECIMENTO DO QUE PODE E DO QUE NÃO PODE FAZER, OCUPAR, IMPLANTAR – FALTA DE FISCALIZAÇÃO DO PODER PÚBLICO – ORGÃO LICENCIADO SEM CAPACIDADE DE ATENDER DEMANDA PARA LICENCIAR E FISCALIZAR – FALTA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL – RECATERIZAÇÃO DE UCS PARA CATEGORIAS DE MENOR PROTEÇÃO – POLÍTICA ENERGÉTICA DISJUNTA DAS POLÍTICAS E PRINCÍPIOS DA PROTEÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS	

3.4. O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS NO SEMINÁRIO PARTICIPATIVO DO SETOR LITORAL COSTA LESTE DATA 30/05/2019

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
REGIONAL – ENERGIA EÓLICA – GASTRONOMIA REGIONAL – TURISMO SUSTENTÁVEL – GEOGRAFIA – IFCE (EM CONSTRUÇÃO) – PESCA – AGRICULTURA FAMILIAR – ARTESANATO – PETROBRAS – A CARCINICULTURA, ASSIM COMO AS USINAS DE ENERGIA EÓLICAS SÃO FORÇAS PROPULSORAS DESDE QUE INSTALADAS ADEQUADAMENTE – IMPLANTAÇÃO DE UMA POLÍTICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS – INCENTIVO A CAMPANHAS DE EDUCAÇÃO PARA CONSCIENTIZAR SOBRE A COLETA SELETIVA – TURISMO VOLTADO PARA OS ENGENHOS E ARTESANATOS – AGRICULTURA FAMILIAR (PSICULTURA, FRUTICULTURA) – TURISMO – FISCALIZAÇÃO MUNICIPAL – PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO	**REGIONAL** – AMPLIAÇÃO DA ÁREA DE LAZER – ENERGIA SOLAR(FOTOVOLTAICA) – ÁREAS PACÍVEIS DE SANEAMENTO – ESPORTES AQUÁTICOS – INSTITUTO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL – COQUEIRAL (REPLANTIO) – COMÉRCIO EM EXPANSÃO – COLETA SELETIVA – CARCINICULTURA – PA ASSENTAMENTO – REGULARIZAÇÃO DE ATIVIDADES DE CARCINICULTURA QUE ESTÃO IRREGULARES – CONSÓRCIO COMARES – FESTIVAL INTERNACIONAL DA RAPADURA – FETESP – FEIRA DO TURISMO E EMPREENDEDORISMO DE PINDORETAMA – FORTALECIMENTO DA INFRAESTRUTURA PÚBLICO E PRIVADO – MERCADO PÚBLICO – FEIRA TRADICIONAL (AOS DOMINGOS)

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*

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
– FORNECIMENTO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO – UNIDADES DE CONSERVAÇÃO – PESCA(PESCADORES)ARTESANAL, MARISQUEIRAS - TOTAL DE (9.000) – EXTRATIVISMO DA FLORESTA DA CARNAÚBA 5% DA ÁREA RURAL – AGRICULTURA FAMILIAR – CAJUCULTURA – MANDIOCULTURA – CARCINICULTURA E PISCINICULTURA **ARACATI** – TURISMO, PRAIA E SOL – NATUREZA EXUBERANTE: RIO/FALÉSIAS/DUNAS/LAGOAS/PÔR DO SOL – GASTRONOMIA (REGIONAL E INTERNACIONAL) – HOSPEDAGEM DIVERSIFICADA, ATENDE A TODAS AS CLASSES – CULTURAL – CENTRO HISTÓRICO: MUSEUS/IGREJAS/ARQUITETURA/PAIXÃO DE CRISTO/FESTIVAL GASTRONÔMICO/BLUES CURTA CANOA/CARNAVAL/REGATA DE JANGADAS – AEROPORTO – LAZER: BUGGY|PARAPENTE|KIT|JANGADA| – BROADWAY	– BELEZAS NATURAIS – EXTENSO LITORAL – MUNICÍPIO INTERNACIONALMENTE CONHECIDO PELO SEUS ATRATIVOS TURÍSTICOS – UM DOS MAIORES PRODUTORES DE CAJÚ DO ESTADO DO CEARÁ – CONVÊNIO ATRATIVO DE PRODUÇÃO DE ENERGIA ALTERNATIVA – GERAÇÃO DE EMPREGOS INDIRETOS, EXEMPLO: ARTESANATO LOCAL – COMARES – CORPO TÉCNICO QUALIFICADO – MELHORIA DAS POLÍTICAS PÚBLICAS EXISTENTES PARA AGRICULTURA E PESCA – ELABORAÇÃO DE ZEE – CINTURÃO DAS ÁGUAS – INTERLIGAÇÃO DE BACIAS – INTEGRAÇÃO DAS ATIVIDADES PRODUTIVAS COM O TURISMO RURAL ARTESANATO **ARACATI** – TURISMO ECOLÓGICO E CULTURAL NA COMUNIDADE DO CUMBE – TURISMO NAÚTICO NO RIO JAGUARIBE

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*

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
– (PORTARIA INTERMUNICIPAL Nº151 10|04|2010 **FORTIM** – RIO JAGUARIBE – ENCONTRO DO RIO COM O MAR – GRUTAS DE PONTAL DO MACEIÓ – PAREDÃO DE PEDRA TIBAU – CULTURA LOCAL E HISTÓRIA – KITSURF (VENTOS BONS) – INVESTIMENTOS ESTRANGEIROS – FAROL – EVENTOS – MIRANTE – FLORESTA DE MANDACARUS – PASSEIOS TURÍSTICOS – CENÁRIO NATURAL EXUBERANTE E PARADISÍACO – PINDORETAMA – FETESP – TURISMO RURAL – FEIRA DO AGRONEGÓCIO – FESTAS DA PADROEIRA – FESTA DO MUNICÍPIO – QUALIFICA PINDORETAMA – TURISMO ECOLÓGICO	– PESCA ESPORTIVA VÔO PANORÂMICO(HYDROAVIÃO) – CAMPEONATO DE KITESURF – TRILHA ECOLÓGICA – TURISMO DE NEGÓCIOS NETWORK **FORTIM** – NEGÓCIOS (SEGURANÇA NOS NEGÓCIOS) – MAIS INICIATIVA ENTRE GOVERNO MUNICIPAL E EMPRESA PRIVADA, COMO TAMBÉM DOS GRANDES COM OS PEQUENOS EMPRESÁRIOS – CONSTRUÇÕES SUSTENTÁVEIS – TURISMO DE EVENTOS – TURISMO DE ECOTURISMO – TURISMO ESPORTIVO (NÁUTICO) – FOMENTO DA ECONOMIA CRIATIVA – FOMENTO DO TURISMO RURAL – AGRONEGÓCIO – CAPACITAÇÕES – INCENTIVO AO ASSOCIATIVISMO **PINDORETAMA** – OPORTUNIDADE DE VENDAS – QUALIFICAÇÃO PROFISIONAL E EMPRESARIAL – OPORTUNIDADE DE NEGÓCIOS

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*

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
– ARTESANATO (ASSOCIAÇÃO) – PORTARIA INTERMUNICIPAL 151 DE 10|04|2019 – LOCALIZAÇÃO FAVORÁVEL – CULTURA IMATERIAL – CALENDÁRIO – EVENTO (PINDORETAMA MAIOR RAPADURA DO MUNDO) **BEBERIBE** - ATRATIVOS NATURAIS(FALESIAS, DUNAS, LAGOAS, FONTES NATURAIS, DESEMBOCADURAS DOS RIOS CHORÓ E PIRANGI, VENTOS, GASTRONOMIA, CAPACIDADE HOTELEIRA DE APROXIMADAMENTE 3000 LEITOS, CASAS DE VERANEIO, LOCALIZAÇÃO ENTRE OS DOIS AEROPORTOS, ESPORTES AQUÁTICOS, KITE E WIND, VÔO LIVRE, TRILHAS OFF ROAD, FROTAS DE 500 BUGGYS PARA ATENDIMENTO DO TURISTA) **ICAPUÍ** - FESTIVAL DA LAGOSTA - VONTADE, POLÍTICA - INFLA, LICENCIAMENTO - IMPLANTAÇÃO DA COLETA SELETIVA E APROVEITAMENTO (RECICLAGEM DO LIXO) - BELEZA NATURAL DE FALÉSIAS E DUNAS - MARCO DA PASSAGEM DE PINZON EM PONTA GROSSA - ESTAÇÃO AMBIENTAL DO MANGUE	– OPORTUNIDADE DO NEGÓCIO PRÓPRIO – AGRICULTURA FAMILIAR (CANA DE AÇUCAR, MANDIOCA, HORTALIÇAS) – ARTESANATO – TURISMO RURAL – DANÇA – TURISMO RURAL EM AREAS NATIVAS – TURISMO ECOLÓGICO EM AREAS, EM ENGENHOS E … RURAIS E ARTESANATO **BEBERIBE** – UTILIZAÇÃO DAS PLANÍCIES DE DEFLAÇÃO PARA NOVOS EMPREENDIMENTOS, VISANDO A CONSOLIDAÇÃO DE BEBERIBE, COMO UM VERDADEIRO DESTINO TURÍSTICO – IMPLEMENTAÇÃO DO TURISMO DE ESPORTES KITE E WINDSURF E VÔO LIVRE – ECOTURISMO COM TRILHAS NO SERTÃO – IMPLEMENTAÇÃO DA PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO DO ARTESANATO – CRIAÇÃO DE MEMORIAS – COM O DESENVOLVIMENTO TURÍSTICO, GERA INCLUSÃO SOCIAL **ICAPUÍ** – ESPORTE: KITESURF

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*

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
- SÍTIO ARQUELÓGICO DE PONTA GROSSA - APAS DE PG E BARRA GRANDE **CASCAVEL** - APA DO BALBINO (CASCAVEL) - PRAIAS (BALBINO|CAPONGA|ÁGUAS BELAS|BARRA VELHA|BARRA NOVA) ÁREAS TURÍSTICAS - FALÉSIAS DE BARRA VELHA - RIOS (MALCOZINHADO E CHORÓ) - MANGUES (BALBINO|ÁGUAS BELAS|BARRA VELHA|BARRA NOVA) - REDE HOTELEIRA E GASTRONÔMICA - PISCINAS NATURAIS - DUNAS - PORTARIA INTERMINISTERIAL Nº 151, DE 10 DE ABRIL DE 2019	– TURISMO COMUNITÁRIO – CONTENSÃO DO MAR COM URBANIZAÇÃO DO ENTORNO – INTEGRAÇÃO COM RN – ASSOCIATIVISMO FORTE – PROJETO DE ROTEIRIZAÇÃO TURÍSTICA – IMPLANTAÇÃO DE NOVOS MEIOS DE HOSPEDAGEM – MUSEU DE PONTA GROSSA **CASCAVEL** – PESCA ARTESANAL (BALBINO|CAPONGA|BARRA NOVA) – PASSEIOS DE BUGGY – PASSEIOS DE BARCO NOS RIOS MALCOZINHADO E CHORÓ – GASTRONOMIA (RESTAURANTES E BARRACAS) – HOTELARIA – PRÁTICA DE ESPORTES AQUÁTICOS (SURF|KITESURF|STAND UP) – ARTESANATO LOCAL – TRILHAS ECOLÓGICAS – PROJETO ORLA –

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*

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS RESTRITIVAS DO CENÁRIO ATUAL	**IMPACTOS E RISCOS NO CENÁRIO ATUAL**
REGIONAL - FALTA DE INFRAESTRUTURA SANITÁRIA (IMPLANTAÇÃO) - EROSÃO COSTEIRA - TRANSPORTE INTERMUNICIPAL - FALTA DE UM PÓLO INDUSTRIAL - ZONA URBANA DE CANOA QUEBRADA COM SEU CRESCIMENTO IRREGULAR - EROSÃO COSTEIRA - CRISE HÍDRICA - SUPREÇÃO ENÉRGICA - INFRAESTRUTURA BANCÁRIA - MUNICÍPIO NÃO LICENCIA - INCENTIVOS FINANCEIROS NO TURISMO - FALTA DE CAPACITAÇÃO AS ASSOCIAÇÕES DE BUGGYS E GUIAS, ALÉM DAS BARRACAS - FALTA DE AUTONOMIA E CAPACITAÇÃO PARA OS … - FALTA DE ATUALIZAÇÃO DO PDD - CONSCIENTIZAÇÃO COM A SOCIEDADE CIVIL - MANACIAIS DE ÁGUA SUBTERRÂNEA BACIA LITORÂNEA - RESERVAS AMEAÇADAS - RESERVAS HÍDRICAS INSUFICIENTES PARA GARANTIR AS ATIVIDADESNOS MÉDIOS E LONGOS PRAZOS - SERVIÇO DE EXTENSÃO RURAL E AGRÍCOLA RESTRITO - BUROCRACIA EXCESSIVA PARA LICENÇA AMBIENTAL – ATIVIDADES PRODUTIVAS PARA FALTA DE UMA LEGISLAÇÃO DE	**REGIONAL** - CONSTRUÇÃO EM ÁREA DE APA, ÁREA DE RISCO - OCUPAÇÃO INDEVIDA DO SOLO - COLETA (LIXÃO) - CRESCIMENTO IMOBILIÁRIO DESORDENADO - IMPACTO AMBIENTAL - USO E OCUPAÇÃO DO SOLO DESORDENADO - DEGRADAÇÃO AMBIENTAL - NÃO CUMPRIMENTO DAS LEGISLAÇÕES MUNICIPAIS - DEBATE INTENSIVO PARA MELHORIAS DAS POLÍTICAS PARA AGRICULTURA E PESCA – INÍCIO DA ELABORAÇÃO DO ZEE COSTEIRA – INTERLIGAÇÃO DE BACIAS – CINTURÃO DA ÁGUAS – INTEGRAÇÃO DAS ATIVIDADES PRODUTIVAS RURAIS E PESQUEIRAS COM O TURISMO RURAL – NOVAS TECNOLOGIAS PARA O TRATAMENTO DE RESÍDUOS – BACIA DE DECANTAÇÃO – … DE ÁGUA - … PARA AGRICULTURA – MÁ GESTÃO DO USO DOS SOLOS E DAS ÁGUAS PELOS VÁRIOS SETORES DA SOCIEDADE – INCLUSIVE O SETOR PRODUTIVO E AGROINDUSTRIAL – FALTA DE GESTÃO DOS… RECURSOS… **ARACATI** – OCUPAÇÃO DESORDENADA DO LITORAL

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*

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
ACORDO COM A REALIDADE DO ESTADO - AMEAÇA DOS MANANCIAIS DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS - RESERVAS HÍDRICAS INSUFICIENTES PARA GARANTIR AS ATIVIDADES PRODUTIVAS NOS MÉDIOS E LONGOS PRAZOS **ARACATI** - FALTA DE SANEAMENTO BÁSICO - INFRAESTRUTURA PRECÁRIA (ESTACIONAMENTO, MOBILIDADE, ACESSIBILIDADE) - FALTA DE EFETIVA FISCALIZAÇÃO - DIVULGAÇÃO **FORTIM** – RISCO DOS INVESTIDORES NO TURISMO (A LEI MUDA O TEMPO TODO) – RELAÇÃO ENTRE ESTRANGEIROS E COMUNIDADE – INFRA-ESTRUTURA (SANEAMENTO, TRATAMENTO DO LIXO, HIGIENIZAÇÃO DA PRAIA, ÁREA DE LAZER NA PRAIA) – SEGURANÇA PÚBLICA – COMUNICAÇÃO – ASSESSIBILIDADE – CICLOVIAS – FALTA UMA CASA QUE CONTE A HISTÓRIA DE FORTIM (MUSEU DOS PESCADORES) – OBS: OBSERVAR A LEI FEDERAL – DECRETO 151	– RELOCAÇÃO DE BARRACAS – LIMITAÇÃO DAS TRILHAS PARA USO SUSTENTÁVEL **FORTIM** – EVASÃO DOS INVESTIDORES – PRECISA TER MAIOR FISCALIZAÇÃO DA SEMAM – FALTA DE EMPREGO PELA FALTA DE INVESTIMENTOS **PINDORETAMA** – APROPRIAÇÃO DOS RECURSOS PÚBLICOS – DESVALORIZAÇÃO DE PESSOAL – MÃO DE OBRA EM FALTA, POR FALTA DE MAIS QUALIFICAÇÃO – OCUPAÇÃO/INVASÃO DOS CIGANOS EM ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE – LOTEAMENTO CONSTRUÍDO SEM PLANEJAMENTO – SANEAMENTO BÁSICO INEXISTENTE **BEBERIBE** – OCUPAÇÃO DESORDENADA DE ÁREAS COM VOCAÇÃO TURÍSTICA E OU DE APP – FALTA DE SANEAMENTO DEST. DOS RESÍDUOS SÓLIDOS **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*

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
PINDORETAMA – A FALTA DE RECURSOS E DE INVESTIMENTOS – FALTA DE VISÃO FUTURA DE CRESCIMENTO PARA COLOCAR EM PRÁTICA – FALTA DO ASSOCIATIVISMO – A AUSÊNCIA DE LEGISLAÇÕES ESPECÍFICAS PARA TRATAR OS TEMAS RELACIONADOS – LEIS MUNICIPAIS INEXISTENTE **BEBERIBE** – AUSÊNCIA DA SEC. MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE – ENTRAVES BUROCRATICOS NA APROVAÇÃO DE NOVOS PROJETOS – INFRAESTRUTURA VIÁRIA – SANEAMENTO BÁSICO (MORRO BRANCO E PRAIA DAS FONTES) – INVASÃO DE ÁREAS TURÍSTICAS COM CONSTRUÇÕES IRREGULARES – NÃO LEVAR EM CONSIDERAÇÃO AS LEIS DO CÓDIGO FLORESTAL **ICAPUÍ** – PESCA ILEGAL DA LAGOSTA (BARRINHA, TREMEMBÉ)	– REDUÇÃO DO ESTOQUE NATURAL NO MAR – DESTRUIÇÃO DO AMBIENTE NATURAL – DEGRADAÇÃO DO MANGUEZAL – AMEAÇA AO MANGUE – CONSTRUÇÕES EM ÁREAS INDEVIDAS **CASCAVEL** – PESCA PREDATÓRIA – DEGRADAÇÃO DAS DUNAS – FALTA DE LEGISLAÇÃO VOLTADA AO TURISMO – DESTRUIÇÃO DOS MAGUES E ESTUÁRIO DA FOZ DOS RIOS DEVIDO AS CONSTRUÇÕES IRREGULARES DE BARRACAS – EROSÃO DA PRAIAS CAUSADA PELA FALTA DE CONTENÇÃO DAS MARÉS (ESPIGÕES) – ABANDONO DAS CASAS DE VERANISTAS

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*

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
– ACESSO DE BUGGY AS DUNAS – SALINAS – CARCINICULTURA – NÃO REGULAMENTAÇÃO DO USO DO SOLO **CASCAVEL** – DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NA FOZ DO RIO MALCOZINHADO E CHORÓ – CONSTRUÇÕES INDEVIDAS EM ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (AS CONSTRUÇÕES DE BARRACAS NA FOZ DO RIO MALCOZINHADO – ÁGUAS BELAS E DO RIO CHORÓ – BARRA NOVA) – FALTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS VOLTADAS PARA O TURISMO – DESORGANIZAÇÃO URBANÍSTICA (ALAGAMENTOS DE ÁGUAS PLUVIAIS) – FALTA DE SANEAMENTO BÁSICO – LIXÃO	

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*

3.5. O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS NO SEMINÁRIO PARTICIPATIVO DO SETOR LITORAL COSTA EXTREMO OESTE DATA 04/06/2019

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
- FESTA DA PADROEIRA - PESCA DOS CURRAIS - CARNAVAL - FESTA DO SANTO ADELAIDE - MONÓLITOS|PINTURAS RUPESTAS - EXTRATIVISMO DO SAL - PESCA **GRUPO** - TURISMO SUSTENTÁVEL E COMUNITÁRIO - VISITAS GUIADAS PELA COMUNIDADE TRADICIONAL - ENVOLVER A COMUNIDADE NAS RECUPERAÇÕES DA ÁREAS DEGRADADAS - BELEZA ÚNICA - BIODIVERSIDADE - POTENCIAL TURÍSTICO - POTENCIAL ENERGÉTICO - REPRESENTATIVIDADE HÍDRICA NO CENÁRIO ESTADUAL	- INVESTIMENTO NO TURISMO: INFRAESTRUTURA - PESCA EM BITUPITÁ E CHAVAL - TURISMO CULTURAL/ECOLÓGICO/AVENTURA **GRUPO** - ARTICULAR AÇÕES DE TURISMO FEITAS PELA COMUNIDADE - DIVULGAÇÃO DA CULTURA LOCAL PELA COMUNIDADE NATIVA ORGANIZAR E GARANTIR A PRÁTICA DA PESCA ARTESANAL PELOS NATIVOS - RENDA E EMPREGO - MOBILIDADE SOCIAL - CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS CONSERVAÇÃO DA FLORA E FAUNA

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS RESTRITIVAS DO CENÁRIO ATUAL	**IMPACTOS E RISCOS NO CENÁRIO ATUAL**
- FALTA DE SINALIZAÇAO DA COMUNIDADE TRADICIONAL - FALTA DE COMUNICAÇAO E TRANSPARÊNCIA PERMANENTE PELA PARTE DO PODER PÚBLICO - NÃO FORMALIZAÇÃO DA GARANTIA DE PERMANÊNCIA DO TERRITÓRIO - LEGISLAÇÃO|BUROCRACIA - BRIGAS POLÍTICAS - FALTA DE CAPITAL PARA INVESTIMENTOS - FALTA DE EDUCAÇÃO PARA O TURISMO - LIXO E SANEAMENTO BÁSICO - LUOS E PD DESATUALIZADOS - AUSÊNCIA DE ÓRGÃO REGULATÓRIO MUNICIPAIS - SANEAMENTO BÁSICO INEFICIENTE - CONDIÇÕES DAS ESTRADAS RUINS - OCUPAÇÃO IRREGULA	- AVANÇO DA CONSTRUÇÃO SOBRE AREAS QUE DEVERIAM SER PRESERVADAS - BAIXO PODER AQUISITIVO NÃO DESENVOLVE O MUNICÍPIO - LIXO E DEGRADAÇÃO DO MANGUE - EXPECULAÇÃO IMOBILIÁRIA - FALTA DE FISCALIZAÇÃO - FALTA DE DIVULGAÇÃO DA NOSSA CULTURA PELA NOSSA GENTE - INSEGURANÇA JURÍDICA - POTENCIALIZA A IRREGULARIDADE - LANÇAMENTO E EFLEUNTE DE FORMA INADEQUADA - DISPERDÍCIO DE RESÍDUOS DE FORMA INADEQUADA - DEGRADAÇÃO AMBIENTAL

3.6. O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS NO SEMINÁRIO PARTICIPATIVO DO SETOR LITORAL COSTA OESTE DATA 05/06/2019

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
EM VARIOS MUNICIPIOS - TURISMO - AMBIENTAL(MANGUE, PRAIA) - HUMANO - ECONÔMICO - CULTURAL - ENERGIA SOLAR - ENERGIA EÓLICA - ENERGIA MAREMOTRIZ **GRUPO** - ESPORTES E LAZER - ECOTURISMO - AGRICULTURA FAMILIAR - BIO ECONOMIA - PETRÓLEO - PESCA ARTESANAL - TURISMO SUSTENTÁVEL(ECOTURISMO, ARTESANATO COMUNITÁRIO, VALORIZAÇÃO DAS CULTURAS LOCAIS, INDIGENAS E OUTRAS, CULTIVO DE ALGAS, SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS - PRESENÇA DE INSTITUIÇÕES DE … E … (IFCE/UFC/UECE) **TURISMO**	**EM VARIOS MUNICIPIOS** - INVESTIMENTO - ESPAÇO FÍSICO - EDUCAÇÃO AMBIENTAL - CAPACITAÇÃO - INICIATIVA – TRIPARTITE - IMPLANTAÇÃO DO ECOTURISMO - EMPREGO E RENDA CONSIDERANDO OS IMPACTOS AMBIENTAIS NA REGIÃO **GRUPO** - EDUCAÇÃO AMBIENTAL DAS POPULAÇÕES DESSAS ÁREAS - ARTESANATO - GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA A PARTIR DA VALORIZAÇÃO DAS ATIVIDADES AGRÍCOLAS, PESQUEIRA E EXTRATIVISTAS - FORTALECER E AMPLIAR AS POLÍTICAS PÚBLICAS SOCIAIS(RENDA, TRABALHO, EDUCAÇÃO, SAÚDE, AMBIENTAL) - FESTIVAIS CULTURAIS DOS POVOS TRADICIONAIS **TURISMO** - UTILIZAÇÃO DE CULTURA LOCAL - GERAÇÃO DE RENDA PELO TURISMO E ESPORTE - PESCA DESPORTIVA

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS PROPULSORAS DO CENÁRIO ATUAL	**OPORTUNIDADES DO CENÁRIO ATUAL**
- TURISMO ECOSUSTENTÁVEL - RESCURSOS NATURAIS(DUNAS, RIOS) - UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS NATURAIS(ALGAS) - PASSEIOS TURÍSTICOS(BUGGY, QUADRICICLO, BARCO) - **GRUPO** - PRODUÇÃO DE ALGAS MARINHAS - COMUNIDADES INDIGENAS - PESCA ESPORTIVA - ARTESANATO(CULTURA) **GRUPO** - ORGÃOS AMBIENTAIS - TURISMO - ATIVIDADES CULTURAIS(COCO, REIZADO)	- ARTESANATO **GRUPO** - EMPREENDIMENTOS HOTELEIROS - PRODUÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL - TURISMO ESPORTIVO E SUSTENVÁVEL **GRUPO** - FISCALIZAÇÃO INTENSIFICADA - ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL - TURISMO ECOLÓGICO - TURISMO SUSTENTÁVEL - ARTESANATO(VALORIZAÇÃO - ATIVIDADES CULTURAIS

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS RESTRITIVAS DO CENÁRIO ATUAL	**IMPACTOS E RISCOS NO CENÁRIO ATUAL**
EM VARIOS MUNICIPIOS - AUSÊNCIA DE CONHECIMENTO - DESCASO ADMINISTRATIVO - POLÍTICAS PÚBLICAS AUSENTE - IMPACTO AMBIENTAL - INTERESSE GOVERNAMENTAL - IMPACTOS SOCIAIS E CULTURAIS - LEGISLAÇÃO FRÁGIL - FISCALIZAÇÃO MAIS EFICIENTE - USO, OCUPAÇÃO, APROPRIAÇÃO INDEVIDA DE TERRITÓRIOS - AVANÇO DA ECONOMIA TURÍSTICA SOB CONTROLE DE ESTRANGEIROS - TURISMO EM MASSA - ESPECULAÇÃO IMOBILIÁRIA - DESEMPREGO E BAIXA RENDA - DESORGANIZAÇÃO COMUNITÁRIA - FALTA DE ESTRUTURA PARA A ECONOMIA, SAÚDE, SEGURANÇA E EDUCAÇÃO (POLÍTICAS SOCIAIS) - CARCINICULTURA - FALTA DE FISCALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO DA ATIVIDADE PESQUEIRA **TURISMO** - FALTA DE POLÍTICAS PÚBLICAS - INFRAESTRUTURA	**EM VARIOS MUNICIPIOS** - CENSO, CAPACITAÇÕES - PROGRAMAS E PROJETOS - FISCALIZAÇÃO - RECURSOS - LIXO - QUEIMADAS - POLUÍÇÃO AMBIENTAL, VISUAL E SONORA - ESPECULAÇÃO IMOBILIÁRIA - USO DO SOLO INADEQUADO - MAU USO DOS RECURSOS HÍDRICOS - DESMATAMENTO - USO INDISCRIMINADO DE AGROTÓXICO - FALTA DE FISCALIZAÇÃO FUNDIÁRIA COMO FATOR ESPECULAÇÃO IMOBILIÁRIA - CONTAMINAÇÃO, POLUIÇÃO DE LENÇOS FREÁTICO POR FALTA DE SANEAMENTO BÁSICO - AMPLIAÇÃO DO USO DE DROGAS, TRÁFICO E VIOLÊNCIA - SUICÍDIO PROVOCADO POR BAIXA PERSPECTIVA SOCIAL E FALTA DE OPORTUNIDADES - DESEMPREGO, BAIXA RENDA - DESMATAMENTO, QUEIMADAS, DESTRUIÇÃO DAS DUNAS, ATEAMENTO DE LAGOAS E RIOS - DEGRADAÇÃO DAS ÁREAS DE MANGUE - PESCA PREDATÓRIA

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS RESTRITIVAS DO CENÁRIO ATUAL	**IMPACTOS E RISCOS NO CENÁRIO ATUAL**
- FALTA DE RECEPTIVO ADEQUADO - FALTA DE SEGURANÇA PÚBLICA - BUROCRACIA MUITO LONGA PARA CONSEGUIR LICENÇAS - **GRUPO** - FALTA DE INFRAESTRUTURA - POLÍTICAS PÚBLICAS VOLTADAS AO DESENVOLVIMENTO - FALTA DE UM PLANO DIRETOR BASE EM INFRAESTRUTURA - - CRESCIMENTO DESORDENADO URBANO E DE EMPREENDIMENTOS - RESÍDUOS SÓLIDOS LANÇADOS NA PRAIA PELA POPULAÇÃO	- ALTERAÇÃO E AMEAÇAS A VIDA MARINHA, AVES MIGRATÓRIAS E NATIVAS - USO OU TRÁFICO DE EMBARCAÇÕES DE TURISMO SEM AUTORIZAÇÃO DAS COMUNIDADES INDÍGENAS(BARRA DO MUNDAÚ) - **TURISMO** - ESPECULAÇÃO IMOBILIÁRIA - FALTA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL - FALTA DE PLANEJAMENTO - FALTA REGULAMENTAÇÃO NA PRÁTICA DE ESPORTES - FALTA REGULAMENTAÇÃO DE ONDE TEM TRILHAS NAS DUNAS E DE QUEM PODE PERCORRER ESSAS DUNAS - CÓLICAS NAS DUNAS **GRUPO** - OCUPAÇÕES IRREGULARES - ESGOTO(ESTAÇÃO DE TRATAMENTO) - INFRAESTRUTURA BÁSICA - EMPREENDIMENTOS IRREGULARES - **GRUPO** - DESMATAMENTOS, POLUIÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, ESGOTOS CLANDESTINOS E POLUENTES - CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA, VETORES DE DOENÇA, MORTE DE ANIMAIS, POLUIÇÃO VISUAL E DO SOLO

MATRIZ ESTRATÉGICA DE CENARIZACÃO	
FORÇAS RESTRITIVAS DO CENÁRIO ATUAL	**IMPACTOS E RISCOS NO CENÁRIO ATUAL**
	- RUÍDOS EÓLICOS - IMPACTO VISUAL

4.AVALIAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA DA SEMA APLICADA NAS OFICINAS TÉCNICAS

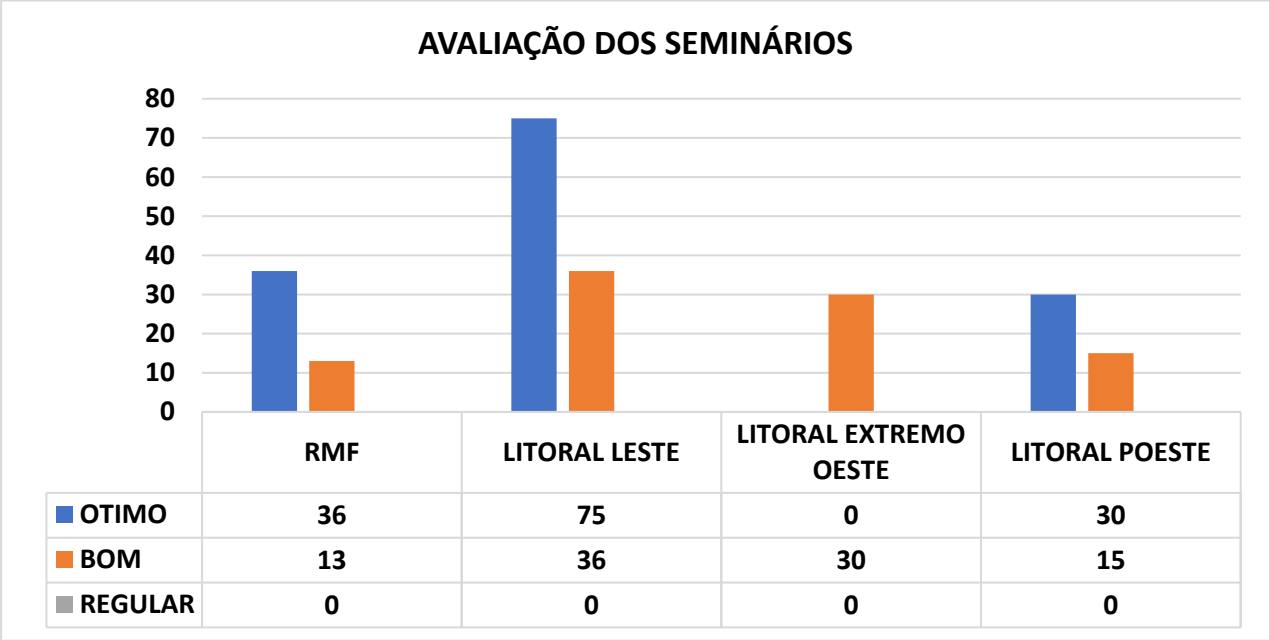
4. AVALIAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA DA SEMA APLICADA NAS OFICINAS TÉCNICAS

A avaliação foi aplicada por amostragem nos grupos e demonstrou o seguinte resultado:

SEMINÁRIO	AVALIAÇÃO		
	OTIMO	BOM	REGULAR
RMF	36	13	0
LITORAL LESTE	75	36	0
LITORAL EXTREMO OESTE	0	30	0
LITORAL POESTE	30	15	0

FONTE: SEMA 2019

O objetivo das avaliações é promover ajustes para efetividade e eficácia das próximas oficinas dos Seminários que se realizaram em sequência, do Plano de Trabalho e das etapas do Zoneamento, promovendo os ajustes necessários.



	RMF	LITORAL LESTE	LITORAL EXTREMO OESTE	LITORAL POESTE
OTIMO	36	75	0	30
BOM	13	36	30	15
REGULAR	0	0	0	0

Figura 8: Avaliação dos seminários participativos

O resultado dos Seminários está demonstrado no Gráfico acima (Figura 8: Avaliação dos seminários participativos). Pelo exposto, a avalição por parte dos atores sociais participantes, atingiu o ranking de 144 respostas de conceito Ótimo; 94 respostas de conceito Bom; e nenhuma resposta de conceito regular.

Esses resultados demonstram a efetividade, eficácia e eficiência da realização do evento.

Alguns ajustes precisam ser feitos, como por exemplo: Troca do local de realização do Seminário do Município do Extremo Oeste; ajuste no tempo da plenária inicial, para permitir um trabalho das oficinas com mais tempo para as discussões grupais e consolidação de ideias e contextos locais e regionais; distribuição dos técnicos da Consultoria TPF/GAU, da SEMA e da SEMACE nos grupos para estabelecer discussões entre o saber técnico e o saber popular e comunitário.

5.CONSIDERAÇÕES FINAIS

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Antes de iniciarem-se os Seminários participativos foi desenvolvido um intenso processo de Mobilização Social para sensibilização dos atores que ocupam a territorialidade da Zona Costeira Cearense. Essas atividades estão no Relatório de Mobilização social da Equipe específica para realização dessa importante etapa do processo.

No entanto alguns outros eventos institucionais de mobilização foram desenvolvidos como :Participação de Reunião Ordinária do Comitê Gestor da Apa do Pacoti localizado em Aquiraz e funcionando no Labomar de Eusébio;

- Coletiva de Imprensa para o Secretário Artur Bruno lançar os Seminários Participativos do ZEEC;
- Audiência na Câmara Municipal de Caucaia para atender convite dos Vereadores locais para apresentar o Projeto do ZEEC
- Apresentação do Projeto do ZEEC ao Observatório da Indústria do Ceará, Setor do Turismo – FIEC-CE.

Os registros destes eventos encontram-se no Relatório Fotográfico deste documento.

Quanto às considerações sobre esta fase do ZEEC, ressalta-se que o Zoneamento Ecológico Econômico da Zona costeira do Ceará, depois de concluído poderá ser trabalhado de duas formas: como um documento orientativo, de orientação, indicativo, ou seja, um documento de consulta para serem utilizadas pela comunidade em geral, pelas empresas, prefeituras e demais órgãos públicos e privados.

O ZEEC será um mecanismo de gestão ambiental que vai estabelecer a delimitação de zonas ambientais na Costa do Ceará e atribuir usos e atividades compatíveis segundo as características (potencialidades e restrições) de cada uma delas.

A forma de trabalho normativa é o ZEEC se tornar lei. Assim transforma-se em um instrumento de disciplinamento e fiscalização, ou seja, qualquer ação que não esteja de acordo com o previsto pelo ZEEC, haverá um procedimento a ser adotado.

Sabe-se que o ZEEC não substitui nenhuma legislação e muito menos os relatórios de impacto ambiental e processos de licenciamento. Mas, a expectativa dos atores da Sociedade Civil que participaram dos Seminários é que acima de tudo o ZEEC seja normativo, transformando-se em lei para defesa dos interesses da questão ambiental e da questão econômica sustentável.

Neste sentido, no aspecto orientativo, a expectativa dos atores da sociedade civil é que ele seja uma ferramenta importante para ajudar a minimizar os efeitos do uso e manejo dos territórios litorâneos na implantação de empreendimentos, que promovem a degradação e devastação, principalmente dos campos de dunas e falésias; das áreas de praia e dos territórios das Comunidades Tradicionais e Étnicas.

Um dos pontos mais discutidos em todos os quatro seminários, pelos atores da sociedade civil , e, que é procedente , foram sobre as dunas e falésias.

Isto porque elas são as mais atingidas, e contornam toda a faixa costeira do litoral cearense, ao longo dos seus 573 km. São dimensões e contextos ambientais diferenciados que apresentam distintos contextos geoambientais da zona costeira cearense, que vai do Icapui a Barroquinha, e vivenciam intenso processo de descaracterização.

Sabe-se que o uso inadequado do litoral cearense, além de causar erosão progressiva ao longo das praias, causa também a destruição desses sistemas ambientais, descaracterizando uma à paisagem que atrai turistas para o litoral brasileiro, sobretudo o do Nordeste, e por isso também precisa ser protegido, preservado e restaurado. Isto se aplica ao funcionamento da Cadeia Produtiva dos Empreendimentos, seja imobiliário, turísticos, seja Industrial, seja de Energias e outros. O foco é a ampliação dos seus impactos positivos de sustentabilidade nos territórios litorâneos, mas obedecendo o que a legislação vigente.

Daí a expetativa dos atores da sociedade civil com o ZEEC, visando a sustentabilidade dos recursos naturais; o equilíbrio dos ecossistemas do Litoral cearense; bem como

viabilizar o desenvolvimento sustentável a partir da compatibilização do desenvolvimento socioeconômico com a conservação ambiental.

Outra expectativa, é que o ZEEC possa servir de instrumentalidade num processo de Educomunicação do Poder Público para a Sociedade Civil, no sentido da Preservação, Proteção e Recuperação Ambiental.

6.ANEXOS

6. ANEXOS

Anexo 1 – Folhas de frequência

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
01	Francisco Virlean Xavier Alves	IMMI	(88) 9812780 35	alvesxavier11@gmail.com	
02	Aurelandia Lima	IMMJ	(88) 99710 2355	aurelandialima@hotmail	
03	DELANO A. MACIEL	COLÔNIA DE PESCADORES Z-3 BALEIA	88 9 99190193	delano.@hotmail.com	
04	Edilio Pacheco	PREFEITURA	(85) 9 9640 6785	edilio.pacheco@hotmail.com	
05	Rodolfo Teixeira Alves	IMMJ	(85) 9 9928 4157	rodolfo-nta@yahoo.com.br	
06	CESARIO ALVES DE LAVOR	UAB - Ceará 2050	88 9981 3555 15	cesarioalves@gmail.com	
07	Wiliany Dantas	IFCE	88 9935-3980	wyanydvd@gmail.com	Wiliany
08	DEIZIANE LIMA CAVALCANTE	IF UECE	85 99716-7377	deiziane.lima@gmail.com	Deiziane Lima
09	Maria do Livramento V. de Lima	GITI	88/99 38 19 93	Meiny1 luisinho@gmail.com	Maria do Livramento
10	Lemana Gurgel Lopes Frota	Advogada	85. 99913.9327	lemana.gurgel@albuquerque	
11	STEFANO SIBEMBERG	PRIVADO	54.9 81555 255	029.SIBEMBERG@GMAIL.COM	
12	Fernando Gonçalves Ferreira	EMATERCE	85996404033	jorufu@gmail.com	
13	Carlos Cauê R. de Souza	IFCE-TAPIOCA	85 99903 3688	[illegible]@gmail.com	
14	Carlos A. Siodent	MAGIS	85 99101.8076	DEDA@MAGIS.COM.BR	
15	LUCIANO CAVALCANTE	MARBELLO PARK	(85) 99981.3133	LUCIANO@LUCIANOCAVALCANTE.COM.BR	
16	Ana Paula Araújo	SEC. TURISMO JF	(85) 9961 9500	paulapfil@hotmail.com	
17	ELIANE ALVES DE CASTRO	COMDEMA - TRAIRI	(85) 99865 8113	EL.ACASTRO@HOTMAIL.COM	
18	JEREMIAS S. BARBOSA	COMDEMA-TRAIRI	(85) 9617 3708	jeremiasbarbosa111@gmail	
19	PAULO EDUARDO DE SOUSA FERREIRA	UAB/UECE	(88) 9 8197 2626		
20	MOIRA PALTENGHI SIBEMBERG	ADETUR	85/ 99637.6253	casapietra114@gmail.com	

Consórcio GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
21	Iona Glayber dos Santos Pinto	IMMI	(88) 98886-9381	iona glayber@Gmail.com	Iona Glayber dos Santos Pinto
22	Carlos Castro Cury	COOPERTRAIRI	(85)-999-610022		
23	[illegible]	COOPERTRAIRI	(85) 997901761		
24	Matheus Nogueira	Pousada Janelas	11 933232736	m.nogueira@Gmail.com	
25	[illegible]	IFCE	(88) 99611 0172	valricaelio@gmail.com	
26	[illegible]	Flexeiras	85.996240 85	CIDADE FM 87.9 Torre	
27	Marco Ferreira Santo	INFRA	85 996690073	marco.ferreira.s@hotmail.com	
28	Leonardo F. B. do Nascimento	SEC. Turismo e M.A	(85) 99997-4410	leo.fortaleza@hotmail.com	
29	João Alexandre G. Mota	UECE	(85) 99875602	igormottaora@hotmail	
30	Raimundo Fábio Uchoa dos Santos	SEMA	(85) 98170-7636	fabiouchoa@outlook.com	
31	LEVI DE CASTRO LOPES	SEMA (PARACURU)	(85) 98607-8109	levisegurança@hotmail.com	
32	Francisco José Bastos	AGROFLORESTAL	(85) 91072186		
33	Joyce Ellen Almeida	CVTC	(85) 991965563		Joyce Ellen
34	Antonio Jose Santos	CVTEC	"		Antonio Jose
35	Ana Vitória S. Carvalho	IFCE	(88) 993529886		
36	João [illegible] A. Júnior	IFCE	(88) 998073965		Júnior Aguiar
37	Rivian [illegible] Barros	Associação - ADCF	(85) 981852489	milly2409@yahoo.com.br	
38	Max Wellington Gomes do Nascimento	IFCE	(88) 997839229		
39	Manoel Carlos Oliveira	COOPERTAI	99028590		
40	Manoel Antônio Simão da Costa	(085) 999056441 ADCM	999056441	aacmmu@hotmail	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
41	Edna Linhares Silva	IMMI	(88) 999816266	ednalinhares@gmail.com	Edna Linhares Silva
42	Zita Carvalho de Oliveira	IMMI	(88) 9.9687 6267	[illegible]	Zita Carvalho
43	Mª Clara de J. Nascimento	IMMI	(85) 996135586	melara.ajo@gmail	[illegible]
44	Vivian Maria Teixeira	IMMI	(85) 999209324	vivian500zaa@gmail.com	Vivian M.
45	[illegible]	IMMI	88 9 99568987	[illegible]	[illegible]
46	Leonardo Cavalcante de Souza	AGROPA ZIPABA	(85) 996743013	leonardo[illegible]	[illegible]
47	[illegible]	MONCUTRA	3761 6 16		[illegible]
48	Paulo Sergio da Silva Bezerra	IMMI	99045835	PSergioSS@hotmail.com	[illegible]
49	Jª Nancyelena Cajú Paiva	Autonoma	(88) 99744.5969	nancyelena[illegible]@hotmail.com	[illegible]
50	Jª Gilberta dos Santos	APRONACT	88-999872851	EKOVIDA[illegible]@HOTMAIL.[illegible]	[illegible]
51	Samara dos Santos Carneiro	CITI	(88) 9.8105-1035	samarasant2012@gmail.com	Samara
52	Gabriela Romero Coelho	SETUR	—	gabrielaromerocoelho@hotmail.com	Gabriela Romero
53	Clovis Dantas Filho	SETUR	(85) 996890649	[illegible]	[illegible]
54	Lázaro Nicolau da Silva	PMI	88 981343325	[illegible]@hotmail.com	[illegible]
55	Vincent de Vall	Remax	85 981351136	vdevall@remax.com.br	[illegible]
56	José Mozart de A. Araújo Júnior	Instituto EcoSurf	(85) 999051166	mozartaraujo@ecosurf.org.br	[illegible]
57	João Vitor Viana Rodrigues	IFCE	.	Poiskkkkzi@gmail.com	João Vitor
58	Denisclay de Souza Braga	IFCE	(88) 999773012		Denisclay de Souza
59	Pedro Igor Soares de Morais	GEOSIS	(85) 981460778	PEDRO[illegible]@HOTMAIL.COM	[illegible]
60	NAILSON GOMES BATISTA	SECULT	(88) 9.9988-1272	Nailson[illegible]	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
61	RODRIGO FEITOSA SOUSA DE OLIVEIRA	IFCE	85 991727662	R2301626@GMAIL.COM	Rodrigo Feitosa
62	JOÃO BATISTA DE SOUSA NETO	IFCE	88 99722-7675		JOÃO BATISTA
63	Kauã de Lima Holanda	IFCE	88 99261-0304		Kauã Holanda
64	João Everton Mesquita [illegible]	IFCE	88982387700		João Everton
65	Francisco Jailon Ferreira Nunes	IFCE	88999812008	Jailonnunes31@gm.	[illegible]
66	Jaque Bezerra Nunes	IFCE	88997650575		Jaque B. Nunes
67	VICTOR EMANUEL	IFCE	88 99039629		[illegible]
68	Francinaldo Gomes	IFCE	88 992425936		[illegible]
69	Vinicius Alves dos Santos	IFCE	88 88855635	viniciusalves050@gmail.com	[illegible]
70	VICENTE DE PAULA SOUZA MOTA	COMDEMA-TRAIRI	85 999459807	vpmtrairi@hotmail.com	[illegible]
71	ITHAMAR GOMES DE SOUZA	COMDEMA-TRAIRI	85 998857125	ithamartrairi@gmail.com	[illegible]
72	Fábio Morais	ASSOCIAÇÃO	85.99941860		[illegible]
73	[illegible]	IPASCO	85 996244350		[illegible]
74	Lindomar Alcantara	Eco Acaú	85 985902315	[illegible]	[illegible]
75	Cristiana F. da Silva	Cons/Com. Carlotas	988663094	Cristianafor@gmail.com	[illegible]
76	Pedro A. Martins	Eco-Acaú	985463549	Pedro.amartins18@	[illegible]
77	Auriluan de Oliveira Juaçu	Força Verde	981872099	juaauriluan@gmail.com	Auriluan Juaçu
78	Gileade Paz da Silva	IFCE	989324650		GILEADE
79	Sandro Lucio Alves de Andrade	IFCE	985339076	sandroandrade@gmail.com	[illegible]
80	Victor Ribeiro Moura	IFCE	88993034687		Victor

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
81	Mortonio Rodrigues Menezes Filho	IFCE	(88)9 87526540		Mortonio Rodrigues
82	Maria Kemillen Siqueira T.	IFCE	(88) 96207433		[illegible]
83	Jaime José de Alencar	CL CDL	(85) 98764 3469	jaime.[illegible]@hotmail.	Jaime
84	Marcos Vinícius De Souza Oliveira	IFCE	(88) 99174802		Marcos Vinícius
85	Genario Moreira Souto	Conselho Iguatu	(85) 997663351	genariosouto@gmail.com	[illegible]
86	MARIA LÚCIA NUNES DIAS	A M Guaporé	992462054		Lúcia
87	Fco Venicio Pires Teixeira	AACM	89996374702		[illegible]
88	Ana Michelle da Cruz Silva	SEMA	988821183	ana.michelle@sema.[illegible]	[illegible]
89	José Elan Matias de Lima	IFCE	88 99487-6944	elanlima96@gmail.com	Elan
90	Francisca Mariana A.S	IFCE	88 9601-4129		[illegible]
91	Mª Mikaelle Rodrigues	IFCE	889944-2913		Mikaelle
92	Paulo Fernando O. da Silva	PMI	88 99312060	paulofernando@gmail.com	[illegible]
93	Matheus de Sousa Freitas	IFCE	(88) 99665 6229	matheus.[illegible]	Matheus
94	José Wanderzio Holanda L.	IFCE	(88) 9 9730-7844	[illegible]	[illegible]
95	Renno Gonçalves de Assis	IFCE	(88) 9 8[illegible]	[illegible]	[illegible]
96	Ferrison Alves de Araújo	IFCE	88 99721583[illegible]	[illegible]@gmail	[illegible]
97	Fco Michel Barbosa Monteiro	IFCE	88 92745584	fco.michelbom@gmail	Michel
98	Mikéssia Gadelha Soares	IFCE	(88) 9 3072651		[illegible]
99	Caio Matheus Pinheiro Silva	IFCE	(88) 8154-8331	[illegible]	Caio Matheus
100	Marcos Júlio Pinto de Sousa	IFCE		9keyloth6@gmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
101	Kayane dos Santos Oliveira	IFCE	(85)8124-8206		
102	Carlos Gabriel Araújo	IFCE	(88)99926-5119	gb21543668@gmail.com	Carlos
103	Reinaldo Dias Chaves	Ass. Moradores de Guajiru	(85)997229561		Reinaldo
104	Emerson Apolinario Cordeiro	ADCM	(85)998162049		Emerson
105	Kai Gomes de Souza	AACM	(85)981163594		Mandillo
106	Taísa Rivanor Freitas	IFCE	(85)99793-5966	[illegible]	
107	Raimundo Teixeira de Andrade	IFCE	(88)999662242		Raimundo
108	Fª Josiane Marques	IFCE	(88)996579602		Fª Josiane Marques
109	Candido Antonio Neto	IMMI	(88)99783 2196		
110	Samila Samila Leitão Teixeira	IFCE	(88)99666-1127	Samila samila@hotmail.com	Samila
111	Fª Kiliane Alves de Sousa	IFCE	(88)997693751	Kilianealvesdo[illegible]	Kiliane
112	Luana Joice Davi Lucena	IFCE	(88)995140069		
113	Milena Freitas Teixeira	IFCE	(88)999 662428		Milena
114	Mateus Sousa Belásio	IFCE	(88)[illegible]	belasiomateus50	MATELB
115	Hillary do Nascimento S. Pinto	IFCE	(88)996771091	Hillarynascp@gmail.com	Hillary
116	Maria Gabriele F. Teixeira	IFCE	(88)947303637	Gabrielefeirreira	Gabriele
117	Ana Clarice e. Cruz	IFCE	"	anaclarice[illegible]700	Clarice
118	Rianderson Mesquita	IFCE	"	mesquita08rian	
119	Natally R. de Souza	IFCE	"	"	Natally
120	Elane Maria dos Santos Fonseca	IFCE	"	"	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
121	Jauana Beatriz dos Santos	IFCE			Jauana
122	Lucas Araújo Mato	IFCE	(88) 9867-8779		Lucas
123	[illegible] Costa dos Reis	IFCE	(88) 92601840	[illegible]	
124	Kayllane Viana Nunes	IFCE	(88) 99904-5841		
125	Kivian Ravay dos Santos Coelho	IFCE	(85) 992464857		Kayllane V.
126	Maria Eduarda Farias	IFCE	(88) 99794-9943		
127	Gloria Esther Silva de Sousa	IFCE	88) 994178085		
128	Kelvin M. de Andrade	IFCE	(85) 99119 7313	kelvinmonteiro@gmail.com	
129	Kauane Holanda de Jesus	PREF. ALCANTARA	(88) 98101. 1949	dussicrenyca@gmail.com	
130	Andre Scaldaferri	Prof. Alcantara	88 98149 4021	scaldaferri@gmail.com	
131	Ludmila Maria de Lima Siqueira	IFCE/GREMIO	(88) 9-97894708	[illegible]	
132	Maria Eduarda T. de Souza	IFCE aluno	(88) 9-96235977	dudaportima@gmail.com	
133	Maria Jasmim de M. Lima	IFCE aluna	(88) 9-99988511	Jasmimdeal@gmail.com	
134	João Victor Félix Braga	IFCE aluno	(88) 999897014	[illegible]@gmail.com	
135	Vitória Rodrigues V.	IFCE	(88) 99805 4725		Vitória
136	Daniel Costa de Sousa	IFCE	(88) 99739073		Daniel
137	Eliseu de Araujo Moura	IFCE	(88) 99656-3552	eliseusmoura@Gmail.	
138	Luiz Emanuel dos Santos Almeida	IFCE	(88) 99947 4571	[illegible]@gmail.com	Luiz Emanuel
139	Mário Gustavo de Souza Lucas	IFCE	(88) 9995-1534		Gustavo
140	Bruno Dias de Sousa	IFCE	(88) 99979 9899	brunodias.bruno@gmail.com	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
141	João Victor de Castro Silva	IFCE			JVC
142	Maria Maria Barbosa Torres	IFCE			[illegible]
143	Leandro Christian	IFCE			[illegible]
144	Laylan Araújo	IFCE			Laylan
145	Thiago Vidal	IFCE			[illegible]
146	Brenda Rios	IFCE	988239670.		[illegible]
147	Luis Carlos Couto	IFCE			Luis Carlos
148	Jennilly Matos Oliveira	IFCE			[illegible]
149	Enzo Vidoti Moreira	IFCE	(88) 99915559		[illegible]
150	Francisco Anderson P. Rodrigues	IFCE	(88) 99232614 4		[illegible]
151	Layra Maria Nascimento Lima	IFCE			[illegible]
152	Marcos Henrique Gomes	IFCE	(88) 97160010		[illegible]
153	Sabrina Braga	IFCE	(86) 99319205 41		Sabrina
154	Victor Lopes Moreira	IFCE	(85) 99772268		Victor.
155	Raissa Karen B. Oliveira	IFCE	(85) 87911541		[illegible]
156	Edu Ramos Gomes Matos	IFCE	(85) 99792691		[illegible]
157	Antônio Félix S. Braga	IFCE	(85) 99892308		[illegible]
158	Luis Felipe Lima Souza	IFCE	(88) [illegible]		[illegible]
159	Antonio Nicolas Nogueira	IFCE	(83) 9572[illegible]		[illegible]
160	José Júlio Magalhães	IFCE			[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
161	RAMIRO JEFFERSON PAIVA DA SILVA	IFCE	(88) 999620465		
162	Wladimir Wellington	IFCE	(88) 999041476		
163	José Henrique Aguiar Nto	IFCE	(88) 999260121		José Henrique
164	Timotheus Gonçalves	IFCE	(88) 9585 8406		
165	Thyago Roger dos Sant.	IFCE	—		
166	Sabrina de Oliveira Teixeira	IFCE			Sabrina T
167	Lavinia de Sousa da Guia	IFCE	(88) 997957450		Lavinia
168	Gabrielle Dias de Sousa	IFCE	(88) 999166021		Gabrielle D.
169	Joel Inácio dos Santos	IFCE	(88) 996049654		
170	Joabe da Cunha Carneiro	IFCE	(88) 9 [illegible]		
171	Ariani De Sousa Pinto	IFCE	(88) 99998-8987		
172	Marcos Izamtins Magalhães	IFCE	(88) 996 - 2723		
173	Eduardo Filho de S.P.	IFCE	-	[illegible]	
174	Antonio [illegible]	IFCE	(88) 9640-3638		
175	GUILHERME AFONSO CUNHA BEZERRA	IFCE	—		
176	JOSÉ LUCAS BRANDÃO	IFCE			José Lucas
177	Anna Maria Procriano	IFCE			
178	Renner Gonçalves de Abreu	IFCE			
179	Gustavo Cesar Rodrigues Teles	IFCE	(88) 9 [illegible] 2691	[illegible]	
180	Arthur Barros Martinagna	IFCE	(88) 9 [illegible] 5079	[illegible]	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
181	Selial Dalé Teixeira	IFCE	(88) 996610378		
182	Ryan Lucas O. Teixeira				
183	Emilly Queli de Souza Sotero	IFCE	(88) 992121990		Emilly Sotero
184	Erik Rion R. Teixeira	IFCE			
185	Vitória Miranda Teixeira	IFCE	(88) 988187824		
186	[illegible] de Souza	IFCE	88 997696371		
187	FLÁVIO REMAN BARBOSA RODRIGUES	IFCE	(88) 996076342	rumanflavio2001@gmail.com	Flávio Reman
188	MARCELO GRIPP	ACAUE	85 99136 2085	GRIPP.MES@GMAIL.COM	MA
189	Werângela Lunda Duarte	SEMA	(85) 98122-1505	werangela.duarte@sema.ce.gov.br	
190	Milton Alves de Oliveira	SEMA	(85) 3101-1247	milton.alves@sema	
191	João Jaime Coelho A. Júnior	IFCE	(88) 998032965		Júnior Azevedo
192	Fº JUAREZ GOMES DA SILVA	SETUR	(85) 98812 0565	juarez[illegible]@yahoo.com.br	

Consórcio EPF GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
01	Afonso Gonçalves Fanques	AMAMA	(088) 99907-1912.		
02	ALTEMY CARNEIRO MAIA	SEC. DE CULTURA	(85) 99935 4100	[illegible]	
03	ERISVALDO MIRANDA DO NASCIMENTO	SEC. DE AGRICULTURA	(88) 996034582	[illegible]	
04	Renato Alves da Costa	S.E.C. de agricultura	(88) 997417851	[illegible]	
05	Ricardo Carneiro de Sousa	Infraestrutura Urbana	(88) 99846 3175	[illegible]	
06	LAISA CARNEIRO ALVES	SETMA - JIJOCA	(88) 99917 9431	LAIS@SETMA@GMAIL.COM	
07	Ana Cristina Martins Silveira	SEMA - ACARAÚ	(88) 99812-3282	anacristinaadv@yahoo.com.br	
08	Leonardo Souza	SEMA Acaraú			
09	Adriana S. Cavalcante	Rest. Pimenta Verde	(88) 999657424		
10	Ricardo de Carvalho	Kasa Beli Residence	(88) 99941 4040	KASA.BELI@HOTMAIL.COM	
11	Maria Kyle Queiroz Rabelo	Kasa Beli Residence	(88) 9941.4040	Kasa.Beli@hotmail.com	
12	Rafael Sanches	EXPERIMENTE JERI	(85) 55326318		
13	Valdenor Ribeiro	JERI FERIAS	(88) 996896232	INFO@jeriferias.com	
14	Paula Simões	MY BLUE	(11) 98081 5959		
15	Maria Lenilda Portela	SEC. EDUCAÇÃO	(88) 9631-2505		
16	JOSÉ IOMILCA M	ALTO NOVO	(88) 99701 8935	[illegible]	
17	João Orleans Andrade	Coopergeri	(88) 9 9679-6844	[illegible]	
18	Claudia Adriana S. Oliveira	Prefeitura de Cruz	(85) 99988062	PROCURADORIA@CRUZ.CE.GOV.BR	
19	Pedro Isaac Barreira de Morais	GEOSIS	(85) 981460278	PEDRO@[illegible]CONSULTORIA.COM	
20	GUILHERME SIMÕES L. DE MEDEIROS	043/CE 26.693	(85) 996321038	GUILHERMESIMOESADV@GMAIL.COM	

Consórcio EPF GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
21	Gabriela Tomaz Coelho	SETUR	—	gabriela.tomaz.coelho@hotmail.com	
22	Luciana Angel Bapistite	Aquapada	85.99913.9321	luciana.angel@albuquerquestudio.com	
23	José Bolivar de Freitas	Caucaia Prefeitura	(88)999123598	adiustos.ce@hotmail.com	
24	CLOVIS DANTAS FILHO	SETUR	(85)996870649	clovisjr@gmail.com	
25	Israel Lima	Zé Bolinho	(88).996934813	[illegible]	
26	Maria Cosma	Zé Bolinho	996934813	Mariacosma	
27	Priscila Lima Gomes	ACA	(88)981382641	Pri.456@hotmail.com	
28	Marcia Nunes Silva	PMA	88 996269261	marcia.mss@gmail	
29	Maria Valdeila da Costa	Sec. Turismo	88-97617382	mvcosta.078@gmail.com	
30	Luis Fernando B Bruno	sec cultura	88-999954942	luisfernandobruno@hotmail	Amontada
31	GEAN ALVES DOS SANTOS	AUTARQUIA DE AMONTADA	(88) 999170293	GEANALVESSANTOS@GMAIL.COM	
32	Layane de Castro Nogueira	Autarquia Amontada	(88)999707354	layane.x03@gmail.com	
33	Rodrigo Moreno Alves	ESTUDANTE	(88)998369784	rodrigo.alves@matematica	
34	Francisco Leilane Marques	SEC. Agricultura Amontada	88 992122444	[illegible]	
35	Francisco C. B. Araújo	ONG-Pescador Vivo	99007141	—	
36	Antonio dos Santos Filho	FAC	(88)98852-276	[illegible]	
37	VALDEMIR DA S. [illegible]	SEC-INF PLAN	(88) 99975.051	[illegible]	
38	José Paulo [illegible]	Caucaia Prefeitura	88 988534904	[illegible]	
39	Joanna Maria Rocha Neves	Acaraú / SEMMA	(085) 999879083	[illegible]	
40	Vu-[illegible] Fernando Sousa	Acaraú - CE	(88)997816512	[illegible]	

Consórcio: EPP GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
41	Maria Iliana Martins	Parque Natural	88994120232	diana.jyuu2206	
42	Larissa de Aparecida S. Rocha	ASSELOJ	88 9 8130-0770	lariapreecida@gmail	Larissa Aparecida
43	Wilker Ribeiro Silva	Sec. Cultura	99840799 44	wilkerjpa@gmail.com	
44	Felipe E Camila Paschoalotto	AED. ARQUITETO	98814 8065	felipe.aec@hotmail.com	
45	VLADIMIR CINARIC NETO	ACP - Comater Iguatu	988496849	VCINARIC@HOTMAIL.COM	
46	Denilto Francisco Moreira Lourenço	SEMA/APA Lagoa Jijoca	988239217	benelourenco@yahoo.com.br	
47	Márcia Maria A. Mota	SEMA/PMJD	(88)997135774	marcia.sema@gmail.com	
48	Vanusia Cunha Souza	SEMA/PMJS	(88)997139265	vanusia.sema@gmail.com	
49	LINCOLN DAVI NEMES DE OLIVEIRA	SEMACE	(85) 3101-5535	LINCOLN.DAVI@SEMACE.CE.GOV.BR	
50	LAIZ HERINA SIQUEIRA DE AZEVEDO	PROF DA UVA	(85) 98644-0455	LAIZHERINA@GMAIL.COM	
51	VIRGILIO BAIA DE MELO	COOPERJESP	(88) 99686 9808	coopERJESP@GMAIL.COM	
52	Gersilane M. Melo	Empresario	(88) 988633795	Juca.melo@hotmail.com	
53	DENIS MACIEL	EMPRESÁRIO	(85) 99952 0931	DENIZSTMACIEL@HOTMAIL.COM	
54	MARCELLUS MELO	ADVOGADO	85-99964 7442	MARCELLUSMELO@GMAIL.COM	
55	José João Silva de Brito	VEREADOR	88-98130 2569	sousmisjui@gmail.com	
56	Osmar Angelo Lin	FEF Gestão Empresarial	(85) 999929573	osmarfin@hotmail.com	
57	Silmara Feitosa (SILPER)	E-GROUP	(88) 98842-9195	GERENCIA@RANCHOSILPER.com.br	
58	Felipe P. Albuquerque	SETMA - PMJJ	3669-1601	felipe.setma@gmail.com	
59	João Batista Bem Sousa	Turismo	88) 9996 0830	joãozinhobem@gmail.com	
60	Antonio Lucio de Souza Gomes	Turismo	(88) 996150919	antonio.lucio@gmail.com	

Consórcio: EPF GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
61	Luciana Cavalcante Araújo	Prefeitura de Jijoca	(85)999257501	luciana-cavalcante@hotmail	Luciana Cavalcante
62	Jeremias Alonso	Jeri Férias	(88)997141054	jeremias.matx@hotmail	[illegible]
63	Emerson de Almeida Muniz Junior	OAB/CE	(85)999129529	emerson.muniz@hotmail.com	[illegible]
64	Elizabeth Aragão Magalhães	SEPARHMA (Camocim)	(88)999416579	beth.aragao2@hotmail	[illegible]
65	Cícero Monteiro Oliveira	Secretaria	(88)998011186		[illegible]
66	Carlos José S. Fernandes	SEPARHMA	88 992201267	cfernandes21.21@gmail	[illegible]
67	F[illegible] dos Santos [illegible]	SEMACE	88 993922337[illegible]	[illegible]	[illegible]
68	Maria [illegible]	Chaval	899 25.67 99		
69	Jorge Luis da Silva Gomes	ASS. M. Curimãtã	(88)988213797	Jorge988213797@gmail	[illegible]
70	Paulo Victor S. Santos	COLNIZ	(88)9[illegible]7045		[illegible]
71	Aurelene Araújo Carneiro	Prefeitura Barroquinha	(88)988194423	lenaraujo@yahoo.com	[illegible]
72	Milena Freitas de Carvalho	COLÔNIA DE PESCADORES Z-22	(88)13623 3114	colon.s.situz-23@live.com	[illegible]
73	Ronaldo Gonçalves Sousa	Restaurante Gambôas	(85)98866 0606	ronaldo@spondeleonardo	[illegible]
74	DJALMA MAGALHÃES CARNEIRO	PREFEITURA DE CHAVAL	(88) 98843-4664	DJALMA-MAGALHAESCARNEIRO@YAHOO.COM.BR	Djalma
75	Weldon Araújo Sousa	Prefeitura de Chaval	(88)988386266	weldon.[illegible]@hotmail.com	[illegible]
76	Antonio M[illegible] Sousa	CHAVAL TOUR	(88)988161505	Mar[illegible]@gmail.com	[illegible]
77	Evanildo A. Nascimento	Agora Chaval/Turismologa	(88)988722710	Evanildoturismo@gmail.com	Evanildo
78	Rosana Soares Pereira	Rest. Praia do Farol	(88) 98825-6317	Rosanasoares@gmail.com	[illegible]
79	Maria de Lourdes C. de Oliveira				
80	Francisco [illegible] Cadia	Comer e Cafe - Chaval	(88) 988398743		[illegible]

Consórcio: EPF Engenharia GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
81	Marluria da Cunha Sousa	Colônia de Chaval	(88) 98887-[illegible]45		[illegible]
82	Felitita da Silva Souza	Prefeitura Chaval	(88) 988028801	felitita.silva@gmail.com	[illegible]
83	Francisco Otavio de Oliveira	PREFEITURA CH	988572157		[illegible]
84	Fca Erica P. do Nascimento	Coletivo Agora	988432518	Erica.nascimento	Fca Erica P. N.
85	MARCELO BRANDÃO FESSEN	SEC. MEIO AMB.	88 9 86027260	[illegible]	[illegible]
86	Maria Socorro Freitas	Sec. Meio Ambiente	88 996346356	[illegible]	[illegible]
87	Fca Amy Laite Queiroz Paiva	Município de Jijoca de Jeri	(85) 999121089	[illegible]	[illegible]
88	MARCELO GRIPP.	ACACE	85991562288	GRIPP.MGS@GMAIL.COM	[illegible]
89	FRANCISCO EDMILSON				
90	Sonia Salica da Silva	Câmara Mun.	88. 998388766	[illegible]	[illegible]
91	Vilmara Souza	Câmara Mun.	88. 99866-3712	[illegible]	[illegible]
92	Maria Leidiane de Sousa	Câmara Mun.	88.998064908	[illegible]	[illegible]
93	Leticia Monteiro Brandão	Câmara Mun.	88 999299509	[illegible]	[illegible]
94	Maria Veronica Araujo	Câmara Mun.	88 88122555		
95	Ana Alice Araujo de Sousa	Câmara Municipal	(88) 996785911		[illegible]
96	Silene Maria de Araujo	Câmara	(88) 9827-7878		[illegible]
97	Marcio J. Vieira	SEMACE	85 988498947	[illegible]	[illegible]
98	Maria Celia F. de Carvalho	Chaval			[illegible]
99	Adão Raimundo Filho	Colônia CHAVAL	(88) 988688622		[illegible]
100	José Inácio de Sousa	Pescador CHAVAL	11 988250759		[illegible]

Consórcio: GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
1Q	FCO DE ASSIS SOUSA	PESCADOR - CHAVAL			Francisco de Assis Sousa

Consórcio EPF GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
01	MASSIMO BERNARDINI	AMEQ	(88) 994051699	mbernardini.05@Gmail.	
02	Berenice Bernardini	AMEQ	(11) 999195837	berenice.tapias@ccd.com.br	
03	Romildo Silva	AMEQ/COOPTEMA	85-98223-3926	COOPTEMA@BOL.COM.BR	
04	Maria Cristina Costa dos Santos	AMEQ	88 9317 6762	mariaCristina562@gmail	Maria Cristina
05	Michelle da Mana Silva	IFCE - Aracati	(88) 994007754	michelle.alvarismoura	Michelle Mana
06	Guilherme A Veri Astolfo		(18) 98192-8988	guilherme.veri@gmail.com	
07	Luciano Brandão	CONSELHO TURÍSTICO BATO	(85) 997607851	LUCIANOBRANDAO@gmail.com	
08	Francisco Eduardo Soares da Silva	SEC PLANEJ. Beberibe	(85) 994842096	ARQ.EDUARDO.SOARES@gmail.com	
09	Eveline da Silva Barbosa	IFCE	(88) 993139906	evelinebarbosa4@gmail.com	Eveline da Silva Barbosa
10	Maria Vitória Ribeiro dos Santos	IFCE ARACATI	(85) 996599103	mariavitoriaribeiro@gmail.com	Maria Vitória Ribeiro
11	Laurissa de Souza Braga	IFCE - Aracati	(88) 993271614	bragalaryssa2@gmail.com	Laurissa de S. Braga
12	Claudiana Bate dos Santos	IFCE - Aracati	(88) 96737053	claudianabate@gmail	Claudiana Bate
13	Francisco ALAN DA SILVA	IFCE - ARACATI	(88) 997636765	alanserralan@hotmail.	ALAN
14	Natielle Cristina da S. Souza	IFCE - ARACATI	(88) 992984772	natielle.cristiane87@.	Natielle Cristina
15	Jacier da Silva Evangelista	IFCE - ARACATI	(85) 81373623	jacier.9@hotmail.com	Jacier da Silva
16	Wenma Santos Bernardo	IFCE - ARACATI	(88) 996632886	wenma2@gmail.com	Wenma Bernardo
17	Daniel Ricardo de Souza F.	IFCE - ARACATI	(88) 99450-8391	dennyell.ricardo85@gmail.com	Daniel
18	Nicol maia Porfírio	IFCE - Aracati	(88) 99439-8170	nicolmaia15@Gmail.com	nicol maia
19	Eunice Alves de Farias	BRASLIMP - ARACATI	(88) 9.9601.2642	eunicealvesnaro@gmail.com	E Farias
20	Ana Carla da Silva Nadal	IFCE - ARACATI	(88) 99424-5135	anacarlanadal2@gmail.com	Ana Carla

Consórcio TPF ENGENHARIA GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
21	Erbeson Ferreira da Silva	Pontal Praia	(88) 997131311	Gerbeson Ferreira@gmail.com	
22	Sara Rebeca Melo Mota	PMA	(88) 996142920	Rebeca.mmota@yahoo	
23	Aline Cássia Silva de Oliveira	IFCE	(85) 997275445	aline.cassia761@gmail.com	Aline Cássia
24	Davidson Moura Lopes Silva	IFCE	(12) 997622556	davidson.silva@ifce.edu.br	
25	David de Oliveira Ferreira	IFCE	(88) 99610-8993	david.oliveiraferreira@gmail.com	
26	Francisco José L. Portela	Prefeitura Aracati	(88) 99981-3424	fco-portela@hotmail.com	Fco Portela
27	Antonio Evanir de Oliveira	GDTUR	(84) 99127-1682	evanirdeoliveira@hotmail.com	
28	Mary Elen L. Almeida	SEDEMA - Icapuí	(88) 992766639	elenlobao41@gmail.com	
29	Alex Curvello Arruda Lopes	Iquana - Aracati	(85) 9.9369-1672	alexcurvelloadv@gmail.com	
30	Priscila F. e Valois	SEINFRA	(84) 999034747		
31	Aldelino de Oliveira Silva	SETUR / Aracati	(88) 996860922	ALDO.ADMIO@GMAIL.COM	
32	Ana Maria Miranda da Silva	Pontal Notícias	(88) 988459538	anamirandadasilva@yahoo.com.br	
33	Nara Nogueira	SEINFRA	(85) 99204 4235	NARA.JOLI@gmail.com	
34	Felipe da Silva	IFCE	88 996165188	felipedaro.dias@gmail.com	
35	Saimon Guimarães da Costa	SEINFRA	(85) 9.99064941	SAIMON@GMAIL.COM	
36	Saulo Silva Falcão	Iquana	(88) 99802-8085	SAULOFALCAO28@GMAIL.	
37	Tayanara R. R. dos Santos	SME - Pindoretama	(85) 985073701	Tayanara.Raquel@hotmail	
38	Francisca de Assis Lima	S.M.Aub.	87-41-5293	S.M.Bar.	
39	OSCAR DELLA SANTA	CONSELHO CA	(88) 99191434	Eco.Tsuanita	
40	TIAGO NEVES FURTADO	ADVOGADO	85 996519967	tiago.furtado@albuquerquepinto.com.br	

Consorcio EPF GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
41	Julianna Viana de Albuquerque	IFCE - ARACATI	85988167458	julianna.viana@gmail	Juliana.
42	ESTÉFESON DE LIMA	IFCE - ARACATI	85991398122	ESTEFESON@gmail	ESTEFESON.
43	Eduardo Rodrigues Rola Silva	IFCE - Aracati	(88)99295-0045	eduardoarinaldo@gmail.	
44	Liziane de Lima Barbosa	IFCE - Aracati	(85)997920831	liziamelbarbosa77@g	liziane
45	Luana Lúcia de Oliveira	IFCE - Aracati	(88)992295196	luanapicos2016@Hotmail.com	
46	Francisco Adolfo de Morais	ASS. de Bizal	88)9,96538443	—	
47	Minelia C. Pinona da Silva	EMATERCE	(88)9.9601 3857	minelbarqperia@yahoo.com.br	
48	Kaio Martins C. Damasaro	IFCE - ARACATI	(88)99318 8741	Kaiomcpba	
49	Arthur Germano	IFCE - ARACATI	(88) 99669-8009	arthurgermano12@gmail.com	
50	Lucas Barbosa Leijma	IFCE - ARACATI	(88)9 9838-9254	lucas.b_12@hotmail.com	
51	Luziane Avelino do Nascimento	IFCE - ARACATI	(85)98800-8328	luziane-joa@hotmail.com	
52	Ariane Nara de Souza	Aracati	(88)99731-9492	nanaramoreira2018@gmail.com	
53	Terezinha Cunha F. Silva	Beberibe	85 98821 9412		
54	Francisco Alexandre A. da Costa	Beberibe	85 996844760	[illegible]	
55	Jessyca Mendes Rodrigues	Beberibe	(85)986258852	jessycamm@gmail.com	Jessyca
56	Pedro Lelo de Lima	IFCE - ARAC	85 994742526	PEDROFCE1@	
57	Débora da Costa Felix	IFCE - ARACATI	(85)99253654	Deboracostafelix@gm	Débora Felix
58	Alice Milena Ferreira da Silva	IFCE - ARACATI	(88)99460-9232	hypecamisaria@outlook.com	Alice Milena F. S.
59	Solange Soares Braga	SINPAMI	(88)994427230	Solange@gmail	Solange S Braga
60	José Jerônimo Filho	COMTUR	(88) 99603-6520	jerildo[illegible]@hotmail.com	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
61	Mª Leticia Silva de Almeida	I.F.C.E.	(88)9 92236282		Mª Leticia
62	Isadora Afonso Araujo	I.F.C.E	(88)81305565		Isadora Araujo
63	Luiz Luiza Coste Lima	LL. SERVIÇOS	(85)988222320	luiluiza.alevantos@gmail.com	
64	Gabriel Lima da Silva	IFCE	(88) 99214-2031	gabriellima2102@gmail /	Gabriel L.
65	Victória Gomes Silva	IFCE	(88) 99319-5691	Vicky Ryalin@gmail.com	Victória Gomes
66	Denise da Silva Nobre	IFCE	(88)992840830	acessoriadenisenobre@gmail.com	Denise
67	Marilene dos Santos Franco	IFCE	(88)99750-7868	marilene.franco@outlook.com	marilene
68	Fabielly Lima Damasceno	I.F.C.E Aracati	(85)99285-0130	fabiellydamasceno@gmail.com	Fabielly Lima Damasceno
69	Tainara Lima Ferreira	IFCE	(88)98154-7030	tainara.limma22@gmail.com	Tainara Lima
70	Evanio Wendel Oliveira da Silva	IFCE Aracati	(88) 99666-2646	wendeldivina39@gmail.com	Evanio Wendel
71	Isabele Queiroz da Silva	IFCE ARACATI	(85)9-9976-6798	isabele-queiroz@hotmail	Isabele Queiroz
72	Fernando Lucas da Silva	IFCE Aracati	(88)994018943 8	nandolucas4396@gmail.com	
73	Paulo dos Santos Neto	IFCE Aracati	(88) 99381-6824	Paulonetos451@hotmail.com	Paulo Neto
74	Renata Julia dos Santos Silva	IFCE Aracati	(88) 993246713	renatajulia709@gmail.com	Renata Julia
75	Cidiane da Silva dos Santos	IFCE Aracati	88)990930757	silvacidiane17@gmail.com	Cidiane Silva
76	Erivania Barros de Sousa	IFCE Aracati	88)992411550	Ericalima[illegible]@hotmail.com	
77	Erica Santos da Silva	IFCE Aracati	(88)9234-3676	[illegible]85203@gmail.com	Erica Santos
78	Alexandre Luis da Silva		(88)998630380	Alexandre[illegible]@hotmail.com	
79	Artur Bruno	SEMA	999857214	artur.bruno@sema.[illegible]	
80	Mayara P. Teixeira Marques	IFCE Aracati	(88)99806-0295	contatomayaraterra@gmail.com	Mayara

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
81	Larissa Santos	IFCE Aracati	(88)9753-6118		Larissa
82	Felipe de Vasconcelos Gomes	Flor da Moringa	88)999064499	Filipe.80@hotmail	
83	Raimunda Natalia Lopes	SIDIDAMI	(88)992632124	nanatalia@yahoo.com	
84	Ursula Cristina B. Maia	PMI	88-999490199	ursulamaia@gmail.com	
85	ALBERTO GREGORIN		88-992027291	GREGO786@ALICE.IT	
86	Wagner Lima				Wagner
87	Jeferson Accio	IFCE Aracati	88-99803-2635	sjeferson954@gmail.com	
88	Rafael Gomes de Aguiar	IFCE ARACATI	85-987551238	rafael@garrafeira	Rafael
89	ALEJO G. IBANEZ	CASA NAUTILUS	88-988561540	ALEJOCONCA@YAHOO.COM.BR	
90	RAIMUNDO FE° BERNARDO NUNES JR.	PREFEITURA	(88) 999042806	JR.ARACATI@HOTMAIL.COM	
91	Katia Lucia de Oliveira	GATUR	84) 9762 5731	poirodetoinha@	Katia Lucia
92	Francisco Ana Costa Júnior	IQUAMA	88 99908-5862	engpfoassisjr@gmail.com	Francisco Ana
93	Jouré Fernandes	AGIRTOR	DD 88 96887626		Jouré Fernandes
94	Felipe Silvério da Silva	SETUR ARACATI	(88) 9 9872-8645	coordenacaoturismoaracati@gmail.com	
95	Fernando Oliveira da Silva	ASS. BARR. DONTAL	(88) 997628172	fernandomaresin8@gmail.com	
96	JOSE GLEISE ALVES FERNANDES	SEINFRA ARACATI	(88) 994285805	GLEISEE_FERNANDES	
97	Viviane Nunes Barbosa	SEINFRA ARACATI	(88) 998054263	nunesbarbosa@yahoo.com.br	
98	AQUILES DA S. COSTA	PMA	(88) 99774-5760	AQUILESSILVA2010@	
99	Ana Kézia A. Pereira	SEMEAR	(88)99947-8697	anakeziaamorim@gmail.com	
100	Francisco Antonio Dias	Aquiraz	88.9996 0020	antonio@aquiraz.ce.gov.br	

Consórcio TPF GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
101	Maiko Douglas Barbosa Silva	IFCE	(88)99281625	maikodouglas2017@gmail.com	Maiko Douglas B Silva
102	Kelwy Lorrui Oliveira	IFCE	(88)99293-0788	kelwyoliveira@icloud.com	Kelwy
103	ENEDINO DA SILVA	PITAGORAS	(88)98881-1139	ENEIO4093@GMAIL.COM	Enedino
104	Simone Silva da Costa	IFCE	(85)99055309	COSTASilvaSimone2@	Simone
105	Alessandra Karakushi	Jornalista	88997456739	akarakushi@hotmail.com	
106	Rede Ana Cláudia da Silva	Prefeitura	94102737		Rede Ana Cláudia da Silva
107	Vitória Rejane do Nascimento Martins	IFCE	(88)99934597 4	vivimartins199@hotmail.com	Vitória Martins
108	maria Tamires Ferreira Saturnino	IFCE	(88)992638814	mariaTamires1503@mail	Tamires
109	Alan dos Santos Souza	IFCE	(88)996845684	mnpm2015@gmail.com	
110	FRANCISCO CARLOS HOLANDA BRITO	EMATERCE	(88)9908-5892	carlos-hbrito@yahoo.com.br	
111	Karoline Cristina Chaves de Souza	IFCE - ARACATI	(88) 9821-4023	karolinecristina105	Karoline Cristina
112	ABDIAS MONTEIRO FILHO	EMATERCE	(85)996347973	ABDIAS.MONTEIRO@EMATERCE.CE.GOV.BR	
113	Wesley Bruno Carneiro	EMATERCE	(88)992908865	wesley4bk@hotmail.com	Wesley B. Carneiro
114	Pedro Bonfim Falcão	IFCE	(88)996596684	Falcão.pbf_sr@hotmail.com	
115	Rafael da Costa Olímpio	IFCE	(88)997669861	costaOlimpio@gmail	
116	Guilherme Alexandre dos Santos	IFCE	(85)99796-9315	guilhermealexandre1532@gmail.com	Guilherme Santos
117	Alana Freire de Oliveira	Abac Associação Barra Grande de Camocim Quebrada CE	84 996342577	alanafreire.edu@gmail.com	Alana F. de Oliveira
118	Marlone Monteiro dos Santos		899958760		Marlone Monteiro
119	Mota e Mota	ADOC			
120	Kaylhane Marinho	IFCE	(88)9703-8903		Kaylhane Marinho

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
121	VLADIA PINTO VIDAL DE OLIVEIRA	UFC	85.986586216	Vladia.vidal@gmail.com	
122	JADER SANTOS	"	98838279	jadersantos@gmail	
123	ALEXANDRE GOMES	ASSOCIAÇÃO	(85) 99698 3187	alexandrepesca13@gmail	
124	Felipe Crispim Queiroldo	IFCE - Aracati	(88) 9981026841	fcrispim840@gmail.com	Felipe Crispim
125	Adriana Freitas Pereira	Produtora de camarão Aracati	(85) 98792-1964	adri.pesca@yahoo.com.br	
126	Edilson Nascimento Silva	SEDEMA - ICOPUI	(88) 9960097071	edilson87@hotmail.com	
127	José Luciano do Silva Oliveira	IFCE	(85) 9-87451951	luquinhaaraujo@gmail.com	José
128	José Eugênio Costa Lima Jr.	PMA - Ana	99697414	Eduardo33@gmail	
129	Elinaldo Rodrigues	IFCE	9.97033056 (88)	elinaldo.rodrigues@ifce.edu.br	
130	Olivar Faco	P.M. Pindoretama	9.9995.5391	olivantaco@hotmail.com	
131	João José Valente Pereira	IFCE - Aracati	9.9406-3240	joaozinhovp3330	João José
132	FRANCISCO ERVANDO FERREIRA	CONS. COMUNT. C.Q.	99607 1589	CANDAERIAQUA2013@HOTMAIL.COM	
133	LUANA REBOUÇAS PINTO	PMI - SEDEMA	(88) 999651066	luanarepi@gmail.com	
134	Lara Maria Cabral	IQUAMA	(31) 9.9477.6955	LARA.CABRAL@UFV.BR	
135	Fª Jessica Oliveira Mota	IQUAMA	(88) 98117 1041	jessicamotace@gmail.com	
136	Cristiane Gurgel da Silva	Secretaria Saúde	88 9986284441	Cristianegurgel@gmail	
137	Edson Lima de Paula	IFCE	(85) 9910378 17	edson.lima@ifce	
138	Joãy Monteiro de Lima	IFCE	(88) 98824-8875	joady.lima.monteiro	
139	Nicolas BAUDIN	Zico Comercio	/	ZICOCOMERCIO@	
140	Daniel Bandeira	P.M.A	(88) 996662150	DANIEL BANDEIRA BARBOSA@	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
141	Elder da Silva Sales	IQUANA	(88) 9.36596836	elderzabs9@gmail.com	Elder da Silva Sales
142	Eliane Carvalho	IFCE-ARACATI	(85)99718 7663	[illegible]	[illegible]
143	Andre Rubens B. Nascimento	IFCE-Aracati	(88)99711-5318	arbn.nh@gmail.com	[illegible]
144	Ana Katarina A. da Silva	IFCE - Aracati	(88) 99732-5545	Katarinasilvaara13@g	Katarina
145	Laura Mª Barbosa Braga	SEINFRA - Pref.	(88)996780015	lipabraga.gt@gmail.com	[illegible]
146	Jonana Lais Menezes Bezerra	SEINFRA	(88)997797954	jonanalais@gmail.com	Jonana
147	Fabson Moreira Rodrigues	SEINFRA	(85)99821-3829	fabson.rodrigues@gmail.com	[illegible]
148	Zenilde Pereira da Silva	Icapui	(88)994081723	zenilde.cam@hotmail.com	[illegible]
149	FABIO LUIZ ROCHA	C. COMUNT. C.A.	85)998045000	ROCHAFL@HOTMAIL.COM	[illegible]
150	CILERO NOGUEIRA FIGUEIRÊDO	SEC. M. AMBIENTE	(85)988462817	CNOGUEIRAFL@HOTMAIL.COM	[illegible]
151	PAOLA BRAUL	Conselho Com. Canoa	88996472208	PBRAUL@yahoo.com.br	[illegible]
152	MARIA JADE DE LIMA	Conselho Com. Canoa	88 996472208	—	Maria Jade Lima
153	Maria Elizabete de S. Rocha	STTR-Aracati	88)981350809	—	[illegible]
154	Mª Edmeide B. da Costa Menezes	Sec Agricultura	(88)99994 4902	edmeidebc@hotmail	Mª Edmeide
155	João Jos dos Santos Gomes	Sec. de Agricultura	(85)99766 7493	jjgn.jon@aracati.ce.gov.br	[illegible]
156	Priscila do Rêgo Castelo Branco	Paraíso Arrojado	(85)99718785 8	priscilacb.rep@gmail.com	[illegible]
157	ANTONIO EDSON NOGUEIRA	SEMMAM-FORTIM	(85)99913 9602	amb.projetos@gmail.com	[illegible]
158	Bruno Willian Dias	CAGECE-FORTIM	(88)99734-1307	WILLIAM.D.SILVA@CAGECE.COM.BR	[illegible]
159	VICENTE FERNANDES D. S. NETO	CAGECE - CAPOIM	(85) 957490991	V.carb.cagece@gmail.com	[illegible]
160	Joceli Pinheiro Carvalho	OPA	(88)992540545	joceliapinheiro@hotmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
161	Valtiar de Freitas Souza	IFCE - Aracati	(88) 936535279	valtiar_freitas@hotmail.com	Valtiar Freitas
162	Daniele Oliveira do Nascimento	IFCE - Aracati	(88) 99291-3211	danielevalentim@hotmail.com	Daniele
163	Alyaas Barbosa de Sá	IFCE Aracati	(88) 99912 8690	Alyaas22lima@gmail.com	Alyaas Barbosa de
164	Gerlane Gomes de Sá	PREF. BEBERIBE	(85) 996564700	gigigomes.sile@hotmail	
165	Karina Barbosa	PNB	(85) 3338-1508	meioambiente@beberibe.ce.gov.br	Karina
166	Isaias Silva de Souza	IFCE Aracati	(88) 992445808	isaias.silva@hotmail.com	Isaias Silva
167	Carlos René Régis da Silva	SEPLAN BEBERIBE	(85) 997894445	renaoregis@gmail.com	
168	Vitória Dantas de Almei	IFCE-Aracati	(85) 97255096		Vitória Dantas
169	Rayane Pereira da Silva	IFCE-Aracati	(88) 999175419		Rayane Pereira
170	Hans Alberto de Almeida	Sec. Cultura Icapuí	(88) 92984565	albertoicapui@hotmail.com	
171	Leila Luiz B. Silva	FBC	(88) 998342032	andre-luiz@hotmail.com	
172	Maria Clarice S. Moreno	IMELA	(84) 988310074	clarice.lima@hotmail	
173	Luiz Felipe de Souza		88/99855-4514		
174	Francisca de Araújo Olanda	IFCE	(88) 97441-2637	olanda360@gmail.com	
175	FANNY DELPHINE SOULIER	PONTAL PLAGE	(88) 99783602 0	fannypontal@gmail.com	
176	João Gabriel Ramalho Johannessen	Prof. Aracati	(85) 998250110	JOHANNESSENJG@hotmail.com	
177	Déborah Stefânia da Silva Pereira	Associação Amigos	(85) 992091402	cynosemcandeia	
178	José Euclides da Silva	EMATERCE	(85) 988430125	euclides.silva@emateceagro.br	
179	ANTONIO CLAUDIO R. NONATO	ASSOC. BARRENGA PONTA	(85) 986861394	RIBEIROCLAUDIO05@GMAIL	
180	Mirela H. Albuquerque	IQUAMA	(85) 99911 4594	mirelaholanda@hotmail.com	Mirela

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
181	Brenda Kelly Ribeiro da Silva	IFCE - Aracati	(88) 99797 9186	BrendaKelly-15@outlook	Brenda Kelly
182	Hilton Ribeiro da Costa	IFCE - Aracati	(85) 9.81221558	hiltonribeiro2002@hotmail.com	Hilton Costa
183	Francisco André Alexandre S.	IFCE - Aracati	(88) 9 9268-9345	andresilva.aro@gmail.com	André
184	Marcelo José Barros	IFCE Aracati			Marcelo
185	Natália Rocha Nascimento	IFCE - Aracati	(88) 99211 3796	NatheuNatty123@gmail	Natália
186	Fabrício Lima dos Santos	IFCE - Aracati	88998239409	Brozafortaleza@gmail	Fabrício
187	Alida Korotkoff	Albaimóveis		alidaca 29@gmail.com	
188	LUCIEN DAUTRE SOUZA	INVESTIDOR		LUCIEN.DAUTRESMAO@GMAIL.COM	
189	Esther DRAI	"		esther.drai@hotmail.fr	
190	KERCIO VELLARDI	RECREIANCA	(88) 88116111	RECREIANCA@GMAIL.com	
191	Claudianne Braga de Souza	IFCE - ARACATI	(88) 9-9791-4221	claudiannebraga@gmail.com	
192	Fernanda Alves Martins	IFCE - ARACATI	(88) 981083279	fernandapapalho@gmail.com	Fernanda
193	Micael da Silva Rocha	IFCE - ARACATI	(88) 9359-3799	micaelsilva0811@gmail.com	Micael Silva
194	Bianca de Souza Monteiro	IFCE - ARACATI	(85) 98548-3947	biancamonteiro15@gmail.com	Bianca
195	Ana Patrícia Bayense dos Anjos Oliveira	IFCE - ARACATI		anjoaatrida@gmail.com	
196	Olívia [illegible]	IFCE - ARACATI	(88) 96223453	olivia.[illegible]@hotmail.com	
197	Fernanda Arruda da Silva	IFCE Aracati	(88) 992098106	fernandaarruda@outlook.com	Fernanda
198	Rosiane da Silva	IFCE - ARACATI	(88) 94956800	Rosy.Campos19@gmail.com	Rosy
199	CONCEIÇÃO DIOGENES	IFCE	(85) 988175171	CONCEICAOMDH@GMAIL.COM	
200	ELSINE FALCÃO	IFCE	(85) 988971398	ELSINECARNEIRO@YAHOO.COM.BR	

Consorcio GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
201	Eucidene Rodrigues Quintão	—	—	—	Eucidene
202	Lucienda Bezerra da Silva	SEBRAE/CE	(88) 996076388	lucienda.silva@ce.sebrae.com.br	
203	Linter Bruno da Silva	CAMARA	85940225		
204	Miguelino da costa Palácio	Jaguaribe LONGE	88988412508	miguelino.palacio.mp@hotmail.com	
205	Zenaide da Silva Santos	Pedengoela	(88) 994278336	—	Zenaide
206	Lauro Carneiro Borges Jr	SAAE	(85) 98737-2520	borges.lauro29@gmail.com	
207	Antonio Marcos da Silva Dias		(88) 993246404	marcos.bigueiro.35@hotmail.com	
208	Francisco Nairton Alves Pereira	COMARE-UCV	85 989667588	nairton6777@gmail.com	
209	Aline Alves Simões	SS Projetos	(88) 99619-4890	alinesspro jetos@gmail.com	
210	Carlos Leôncio de Carvalho	Marinha do Brasil	(88) 99915-2671	leonca-3@hotmail.com	Carlos Leôncio
211	José Maria Queiroz Filho	Câmara	085 988048582		
212	Edilia Cabral Silveira Neto	S. Luciano Eletro	(88) 998109419	—	Edilia J. Motos @RoMaio
213	Rafaelle Marcos do Vale Lima	COOPAFESP	85-989401983	rafaelledavale@gmail.com	
214	Nazareno Almeida Gomes	PREFEITURA	85-99670-3680	agricultura.paraboretama@gmail.com	
215	Maria Adriana S. Albano	CÂMARA	85.996729485	adriana_albano@yahoo.com.br	
216	Euraldo Menezes	ROTA DAS FALÉSIAS	85.987738525	guadalupe.turismo@yahoo.com.br	
217	Francisca Silvania G. Ribeiro	Campus Aracati	(85) 99579028	ninagregorio@gmail.com	
218	Fátima Santos	PREFEITURA JERIAÇOARA	(88) 996353503	fusa.jeriacoara2017@gmail.com	
219	MANOEL Rebouças	AJ Jeric	85 999570925	Ajeric@hotmail.com	
220	Leandro Nogueira	CAGECE	85. 994976 4910	leandro.nogueira@cagece.com.br	

GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
221	Mauro Sergio da Silva Santos	Cascallo. C. Camo.	88/988856045	mauro.octobegmail.com	
222	Claudia Helena MARCON	Mangaba Roa Pousada	88.999410112	claudiamarcon@gmail	CHMarcon
223	[illegible]	SEINFRA	9 81586989	[illegible]	
224	[illegible] Kominski ALVS	PMARACATI SERC	88-99740 1113	SDARH@aracati.ce.gov.br	
225	João Paulo Ribeiro da Costa	SEMA	85.99494836	ribeirojoao@hotmail.com	
226	Renan Antunes Coelho	SEMMAM - FORTIM	88-9.9671-4790	renan_fortim@hotmail	
227	Francisco de Paula F. Fernandes	Semmam - Fortim	88.9.88427963	[illegible]	
228	Francisco Fairton Duarte	Marinha	88997641101	Fairtonvdo@HOT	
229	Francisco Edson [illegible] Medeiros	COOPAMI.	88-99215-1116	[illegible]	
230	Flávio Paula Pacheco Pinto	SETUR - Fortim	(88) 996070919	flavionaudo@yahoo.com.br	
231	Fernando Leite	CDL Aracati			
232	Aldenor Ribeiro da C. Filho	Turismo - Pindoretama	(85) 992555740	aldenorribeiro1978@gmail	
233	Carlos Henrique dos Santos	BNB	88 997070090	henriques@BNB.GOV	
234	Francisco Célio Sipião da Silva	PINDORETAMA	(085) 987100931	celiosipia@hotmail.com	CDDMARA
235	Maria Heloneida de Carvalho	IFCE	(88) 99248-8117	mariaheloneida@gillers.com	
236	Paulo Ricardo Pacheco	SETUR Aquiraz	(85) 98716-9046	paulorricardo.9046@gmail.com	
237	Bruna do Nascimento	IFCE	(85) 982072894	brunanascimento321@gmail.com	
238	GILLES CHAVES DOS SANTOS	IFCE	(85) 99823-6313	gilleschaves@hotmail.com	
239	Joselito Araújo Monteiro	SETUR Aquiraz	(85) 999899524	Jamfoto@hotmail.com	
240	R. Fátima do Carmo	C. Civil ARACATI	(11) 97193-1145	Fatimacarmo2010@gmail.com	

Consórcio GAU

Governo do Estado do Ceará
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
241	DAI RODRIGUES DA COSTA	INICIATIVA PRIVADA	85 971760 38		
242	JOÃO PAULO LIMA DA SILVA	SEMMAM – FORTIM	(83) 96073362	JPAULOFortim@hotmail.com	
243	CT (AA) GOES	MARINHA DO BRASIL	(93) 98118-0055	carcarac@yahoo.com.br	
244	Raiz Suênia A. Ronallo	CÂMARA	(85) 987194414	Raizsuenia@gmail.com	
245	Raimundo Elói Florêncio	CÂMARA	(85) 98732 8432	[illegible]	
246	Adriana Wayn C. Lopes	CÂMARA	(85) 9 8206.3040	SAFOUA.LC@GMAIL.COM	
247	Sually Maria V. Silva Pereira	SDA IPSSIII	(85) 9 86978638	sually.maria@[illegible]	
248	Marcelo Alencar de Freitas	ASSOCIAÇÃO	88. 99901846	Marcelo@	
249	Elana Alice Ferreira Silva	IFCE	(88) 993260914	elanaalice649@gmail	
250	Raimundo Ferreira dos Santos	JMC	(88) 9.9613-0432	[illegible]	
251	Glaucio B. Pinheiro Maia	Pref. de Aracati	(85) 98792-3503	[illegible]	
252	Rhayane da Silva Monteiro	IFCE	88996862318	[illegible]	
253	EDONIDIO QUEIROZ SILVA	ASSETUC	99921 0034		
254	CELIANO ROCHA DA SILVA	CAGECE	(88) 99978 2033	CELIANO.ROCHA@C[illegible]	
255	EMANUEL SOARES DOS SANTOS	IFCE	(85) 99651 8354	SANTOS.E.S@IFCE.EDU.BR	
256	LINDOMAR F. LIMA	GABINE. DEP. ARLESIO	(85) 99626.8058	[illegible]	
257	Francisca Nagner Oliveira	ASCOBAS	85 9961 9761		
258	Lídia Torquato da Silva	L2 AMBIENTAL	(85) 99609-3289	lidiatorquato@gmail.com	
259	LUCILENO LOPES DA SILVA	TOXISTA	(83) 9929 3862		
260	NEIVA DAUDT	CASA CIVIL	(98) 99978-0769		

Consórcio GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
261	Eduardo Bezerra Lavoia		99928465	[illegible]	
262	Elizabeth Souza Pelo	Prefeitura de Aracati	(85) 996468087	[illegible]	
263	Michele Fernandes	Arte e Moda	88-981241158	mifortal@hotmail.com	
264	João Paulo Resende Gomes	SINDICATO	88-99990 0467	CHOUPANASULJP@G.MAIL	
265	Rilcoana Nunes da Silva	IFCE	88-993253211	rilcoanav@gmail.com	Rilcoana
266	Israel Aguiar Araújo	SEMMAM	85.99787.9187	semmam@fortim.ce.gov.br	
267	Jamaina Pereira Rodrigues	JMC	88981181508	jmainaportal27@gmail	
268	Ithiarella Martins	Prefeitura Pindoretama	99629-7539	[illegible]	
269	Maria Luiza da Silva	IFCE	(88) 9 9216-8130	[illegible]	luiza
270	Vitória Moqueira da Silva	IFCE	(88) 99343-9631	vm616992@gmail.com	
271	Irislany Cazumba P. Pinho	IFCE	(85) 9.8694-5148	[illegible]	
272	Augusto Oliveira	Associação Bel.	(85) 991862940	[illegible]	
273	[illegible]	ACS. [illegible]	85 997531551		
274	[illegible]	L2 Ambiental	85-9 9609-3385	ligia.torquato@hotmail.com	
275	[illegible]	ACTA DAS TABESIAS	85-99964.1055	MICHELLE-SOUZA@HOTMAIL.COM	
276	Fabio Flecha	Eco Aldeia Flecha da Mata	88 99900124	fabioflecha@hotmail.	
277	IGO AFOLINATTO	EMPRESARIO	85.991979991	IGAF@HOTMAIL	
278	Cilmito Costa da Silva	AMEA	(88) 99406-5886	[illegible]	
279	Mirian da S. e. Freitas	ASSOCIAÇÃO	99735664		
280	Antônio Sávio da S. Freitas	ASSOCIAÇÃO	(88) 9851 2932	SAVIO.FREITAVISA@GMAIL.COM	

Consórcio TPF GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
281	Marcos Barbosa		(88)92961176	marcos.empp@hotmail.com	
282	Samile de Andrade Lima		(88) 996452937	salmarsal@gmail.com	
283	Teresa Andrea Foianini			[illegible]	
284	José Jefferson do Carmo Azevedo	P. MUN. Cascavel	(85) 98671122	[illegible]	JEFFERSON ZEVEDO
285	José Mario Da Silva Neto	P. MUN. Cascavel	(85)99905-9747	[illegible]	
286	Henrique Queiroz Gomes	P. Mun. Cascavel	(85) 98122-6622	Henriquequeirozgomes@gmail.com	
287	Cláudia Alves Araújo	P. mun. Cascavel	(85) 98718-0492	claudia.alves@outlook.com	
288	Maluya Lima Ciriaco	Pref. de Cascavel	(85)986370313	maluyalima@hotmail.com	
289	Gabriela Romero Coelho	SETURCE	(85)99629-1390	gabrielaromerocoelho@hotmail.com	Gabriela Romero
290	[illegible]	[illegible]	(85)99256 3690	[illegible]@gmail.com	
291	Eurandes Monteiro Uchôa	CMAPA	(85)988059191	[illegible]	
292					

Consórcio TPF ENGENHARIA GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
1	Nerude Camara Santiago de Sabóia	Secretaria de E. (Cavalcante)	999470810	nerudecamara@hotmail.com	
2	Eleniza dos Anjos Oliveira	Associação	9.88063846		
3	LUCLENE BEZERRA R. SILVA	ASSOCIAÇÃO	98759.0277	luclenebezerra66@g.com	
4	MARIA STELLA L. BARROS	AMMA - EUSEBIO	986510821	STELLA-BARROS@HOTMAIL.COM	
5	Edna de Souza Queiroz	Associação B	988737863	zokelson@zio.com	Edna de Souza Queiroz
6	Maryane Andrade Ribeiro	VECE	985092180	maryandrade_99@hotmail.com	
7	IVAN JEFERSON S. DIOGO	FATENE / PREF. CAUCAIA	982220100	ivanjsdiogo@gmail.com	Ivan Diogo
8	PAULO ROBERIO R PORTO	ISA'S TUR	327440-82		
9	IVAN DIAS A. CARVALHO	SEUMA	9.8886-7007	ivandias27@gmail	Ivan Dias
10	Daniel Gualberto dos Santos Araújo	ICV	9.9428.0175	GUALBERTO@gm	
11	Roberta Rivelino E. Cardoso	SOS LITORAL	98786347		
12	Isabelle Monteiro Santos	ARQUITETA	992727717	isamonteiroarq@gmail.com	
13	ANTONIO CESAR B. MOURA	SOS JCARDI	996696996	CESARMOURA.CHO183@GMAIL.COM	
14	Viviane Pinheiro de Alencar Sabóia Coelho	Casa Camboa	97489923	CASACAMBOA@GMAIL.COM	Viviane
15	Roniel Silva de Sousa	BOCA DA BARRA	98128532		
16	Gabriela Pereira Ramires	AQUASIS	997390439	gabriela.ramires@aquasis.org	
17	José Onofre N. Monteiro	AQUASIS	99601-6514	onofre@aquasis.org	
18	ALEXSANDRO GOMES ARRUDA	APTA	988863219	ALEXARRUDA1977@GMAIL.COM	
19	Miguel Sávio de Carvalho Araújo	PESQUISADOR	991374199	miguelsavio@yahoo.com.br	
20	JADER SANTOS		98878832	jadersantos@g.c	

Consórcio TPF Engenharia GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
21	JOSE EDVALDO DASILVA	ASCAC	99801.9849	[illegible]	[illegible]
22	José Michael Gomes Silva	Coletivo Dandá da Luta	986332060		[illegible]
23	Fco Cleiciany Queiroz	coletivo sabiá	98754-8050		Cleiciany Queiroz
24	JURANDYR CARVALHO F. LEITE	Inst. PATATIVA	98791-2550	jurandyrleite@gmail	[illegible]
25	NADJA HAVT BINDÁ	Inst. Patativa	989768617	patativa.instituto@gmail	[illegible]
26	LUANA S. MARQUES QUINDERÉ	SINDUSCON CE	99155 3049	luana@sindusconce.com.br	[illegible]
27	JONATHAN MELO	SINDUSCON CE	9.9685.2817	JONATHAN.MELO@[illegible]	[illegible]
28	RICARDO COLARES BARROS	BOMA/PMCE	988158920	colaresricardo@hotmail.com	[illegible]
29	ANA PAULA MENDONÇA TAVARES	ICARAÍ	999897654	anapaulamtavares@hotmail.com	[illegible]
30	[illegible] Mendonça Tavares	ICARAÍ	999.292978		[illegible]
31	Flávio Jaime Lima	SEMACE	9.99840252	flavio.jaime.lima@[illegible]	[illegible]
32	Gabriela Romero Coelho	Advogada	9.9829.1390	gabrielaromerocoelho@hotmail.com	Gabriela Romero
33	Luciana Gurgel Campos Freire	Advogada	99913.9327	luciana.gurgel@albuquerquepontes.com.br	[illegible]
34	Sandro Ravel da Silva Teixeira	Tabeba	984164519		[illegible]
35	Sérgio Rodrigues Teixeira	Tabeba	997.91.4381		Sérgio
36	Fco CLEMILTON DE SOUSA DOS SANTOS	TABEBA	98752.8021	CLEMILTONMIGUEL@GMAIL.COM	
37	Fco CLAUDIO	TABEBA	988629790		
38	FRANCIMAR VALDEZ PARIDO	TABEBA	989597885	FRANCIMAR.VEL.EIR@G.COM	
39	[illegible]	BUGUEIROS	187881694		[illegible]
40	Osenildo dos Santos	Associação	984256629	dosenildo@yahoo.com.br	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
41	PEDRO IGOR B. DE MORAIS	GEOSIS	981460238	PEDRO@GEOSISCONSULTORIA.COM	
42	Thiago da Paite S. Rodrigues	Aquiraz	99977-1010	thi-ass.arb@gmail.com	
43	José Americo Ribeiro Junior	SEINFRA/CAUSTA	98117-9618	Jamerico.Ribeiro@sohma.com	
44	Maria Louzeir de Sousa	ANMAS	996219266	louzeirsousa@g.com	
45	Marcia Barbosa Martins	COFECO	(85) 997049493	marciabm@gmail.com	
46	Christiano de Paula Geraldino	ASCC	998019849	christianopaulasilva@gmail.com	
47	Juliana Barreira de Melo	UFC/LABOMAR	99970.9797	julianamelo@ufc.br	
48	Maria Eulani dos Santos de Oliveira	IMAC	85987835116	eulanisantos92@gmail.com	
49	Luidimilly de Sousa Xavier	IMAC	8597070827	luidimilly@gmail.com	
50	ROBÉRIO SOARES	PNSGA - SDE	9.8829.1500	ROBERIO.SOARES@GMAIL.COM	
51	Germano Torres do Nascimento	Coletivo Dende de luta	987920533	germanoyogami@gmail.com	
52	EDUARDO L. C ROCHA	UNICHRISTUS	991118143	eduardo.rocha@unichristus	
53	Mariayda P. Faria	Advocacia	988060972	mariaidacedo@hot.com	
54	DANIEL CESARIO FREIRE MONTEIRO	BAHIA / PRICE	99912 01 09	CESARFREIRE85@HOTMAIL.COM	
55	RITA DE CÁSSIA E SILVA KESSELRING	SEINF	9.99699895	RCKESSEL@HOTMAIL.COM	
56	Roberta da Rocha Miranda	SEMA/COBIO/PEBCE	986110217	roberta.pebce@gmail.com	
57	Izauna Lila L. Ribeiro	SEMA	985266400	izauna.lila@sema.ce.gov.br	
58	JOÃO KENNEDY DE L. OLIVEIRA	AJIT/ACITA	(85) 99706880	SUBSILEU@TAPEBA.CE	
59	Francisco de Assis Cavalcante	AJIT	(85) 997855608	Antonio@tapeba.ce.gov.br	
60	Mª Euphrania P. da S.	Sede Tapeba	085 18635894 8	euphraniamiguel567@gmail.com	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
61	Francinenda P. da Silva	Tapeba	86358948		Francinenda
62	Fra Rosella N. Silva	Tapeba	86358948		Rosella
63	Rda Rodrigues Teixeira	Paje	8635 8948		Raimunda
64	Rafaela de Carvalho Silva	Tapeba	8570-2408		Rafaella
65	Edvalda Teixeira de Carvalho	Tapeba	8289-0023		Edvalda
66	VANIA DE OLIVEIRA SINDEAUX	Eusébio	986396788	Vania.sindeaux@gmail.com	
67	Grasiely Araujo de Aquino	DETRAN	988244904	grasiely.araujo@detran	
68	Aldemir de Brito Pereira	Sec. Educação Pacatuba	9994 9091		
69	Cinia Maria Lima Antebum	AMMA EUSÉBIO	985326441	eng.ciralima@gmail.com	
70	Fra Claudiana Neves da Silva	Sec. Cultura e Turismo Eusebio	987286479	claudiana.cultura03@gmail.com	
71	Catia Cristina Riell Vaz	AMMA-Eusébio	(85) 988880083	catia.riell@gmail.com	
72	LIANA RODRIGUES QUEIROZ	VERDE LUZ	85-988661206	LIANARQ@YAHOO.COM.BR	
73	Alderson Barbosa Costa	UECE	85 988739777	yori1703@hotmail.com	
74	Julio Pinho Cavalcante Junior	SEINFRA	85 988221321	JULIOCAVALCANTEJUNIOR@GMAIL.COM	
75	RAIMUNDO LOPES DA ROCHA	ASS. LEG.	85 996316623	RAIMUNDO.ROCHA@AL.CE.GOV.BR	
76	Maryanna Gomes da Silva	ICV	85986667018	maryannasilva@gmail.com	
77	José Luis Costa Cabral Filho	FIOCRUZ	991879149	JOSE.CABRALFILHO@FIOCRUZ	
78	RAIMUNDO OLIVEIRA	Embrapa	998387479	OLIVEIRAPT13@bol.com	
79	LUAN CORREIA	LEG. BELÉM	99117 5113	CAIRONLUAN@GMAIL.COM	
80	Ana Maria Sousa	Sedum	988693838		

Consórcio EPF ENGENHARIA GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
81	Lina Maria Machado	ASBA PRAIA	85 988777292	linasouza@hotmail.com	
82	Zenaide moisés de souza	Asso das Ren da Prainha	989.350833		Zenaidemoisesdesouza
83	José Kelson de Souza Queiroz	Ass. da Barraca da Prai	981664394	zekelson@Hotmail.com	José Kelson.
84	IEDA PASSOS THEOPHILO	CIPP S/A	9.88744711	ieda.passos@cearaports.ce.gov.br	
85	Maria Bonfim Casemiro	UECE/LAGIZC	999658583	Mariabonfimc@gmail.com	
86	Carolina Braga Dias	SEMACE	3101.5512	CAROLINA.BRAGA@SEMACE.CE.GOV.BR	
87	Marcello de Paula	EDITORA VELEIROS	98927-1086	editoraveleiros@gmail.com	Marcello de Paula
88	[illegible]	NEURITUR	99928130429		
89	Paula Mesquita da Silva Ma fe	SEUMA/PMF	985510794	paula.mat@fortaleza.ce.gov.br	
90	Alice Oliveira	ICV	99807.3310	aliceoliveira.ce@gmail.com	
91	Paulo Ricardo Benevides Cost.	SEMURB/SCA	997147365	paulobenevidescosta@hotmail.com	
92	JANAINA M MAC-GINITY	ASBA PRAIA	988070632	Elizaina.aquila@gmail.com	Janaina
93	Antonio Flávio do NOD (NETO)	CTC NO PARQUE DO COCÓ	987296443	DEFLAVIANO@GMAIL.COM COMUNIDADE CASA	
94	Edson da Silva Barbosa	CTC NO PARQUE DO COCÓ	092753621	FARINHA@.COM Comunidade casa de	
95	EFRETIDES MARTINS TIMBÓ	APTA	999049293	EFRETIDESTIMBO@HOTMAIL.COM	
96	Vladia Pinto Vieira de Oliveira	UFC	986586216	Vladia.ufc@gmail.com	
97	BARBOSA PINHEIRO	ASSOC. COMERCIO	986961566	BARBOSAPINHEIRO@E-MAIL.COM	ICARAI
98	Marcos Nogueira	UECE/UFC	985210969	marcos.nogueira@uece.br	
99	Magda Marinho Braga	SEMA	3101-5250	magda.marinho@sema.ce.gov.br	
100	Sarah Maria Pianowski	SEMA	3101-5250	SARAH.PIANOWSKI@SEMA.CE.GOV.BR	

Consórcio TPF Engenharia GAU

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
101	Jocopro Bomfim	SEMA	(85) 99610.4661		
102	ANTONIO COURAS	SPU	(85) 98538091	COURASJUNIOR@hotmail	
103	Najle M. Barbosa Soares	SPU	(85) 991067053	najle@planejamento.gov.br	
104	maria marilene Ballero				
105	EVILAZIO DUARTE	AMORUCARAI	(85) 987156770		
106	Aline Parente Oliveira	SEMA	(85) 987260300	aline.parente@sema.ce.gov.br	
107	HELBER VIEIRA	CÂMARA DE VEREADORES	(85) 98111 9263	prc.helber@hotmail.com	
108	CAIO F. MELO	PM CE	(85) 988020692	caiomelo@hotmail.com	
109	ANDRÉ AMORIM DE OLIVEIRA	PMCG	(85) 99612-0720	ANDRE2129@HOTMAIL	
110	Marcia Beatriz X. Oliveira	IMAC	(85) 997704749	ambiental@imac	
111	Camila Ferreira da Silva	MRS Est. Ambientais	(21) 99222-9661	camilaferreiradasilva@gmail.com	
112	George da Costa Freire	Parque Botânico	(85) 987260141	georgefreire@hotmail.com	
113	Rafael Rômulo Matias de Sousa	PREFEITURA CRUCOIS	(85) 98799-6800	RAFAELROMULO8@GMAIL	
114	THAIS RODRIGUES	SEMAD / AQUIRAZ	(85) 988756447	thaisrodriguesmelo@hotmail.com	
115	LARISSE FROTA PONTES	SEMAD / Aquiraz	(85) 981519426	larisse-frota@hotmail.com	
116	Hercules Arrais Filho	UNIFECEM	(85) 99166-6600	arrizon.filho@gmail.com	
117	Leila Maria Ribeiro	MOVIMENTO SOS	85 987.89.3265	alcitasanta@hotmail	
118	Dulcineide R. Santos	MOVIMENTO SOS	85.987 8932.55		
119	Lucas Ferreira da Silva	SEMADI Aquiraz	(85) 988653382	lucasvasqo@gmail.com	
120	Jessica de Oliveira Souza	PREFEITURA SGA	(85) 999042585	JOSATLETA UNIFOR@GMAIL.COM	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
121	Maria Auxiliadora Q. Lima	SRH	98896-7659	auxiliadora.lima@srh.ce.gov.br	
122	Luciana Carvalho	SRH	999947158	luciana.carvalho@srh.ce.gov.br	
123	Ana Maria Ferreira dos Santos	SEPLAM/Pecém	98795 1822	amariafs@gmail.com	
124	José Renato César	DEP/UFC	98870-1001	renatocesarufc@gmail.com	
125	Alisson Pavinelli D. Sousa	S.C.S Icatai	987229358	alisson.metro@hotmail.com	
126	Flávio Maia Rolado	São Gonçalo	98897-0960	fmrolado@yahoo.com.br	
127	Vicente Rocha	SEMURB - PMSGA	992292350	vicenteeng@yahoo.com.br	
128	Acrizio S. Araújo	MAS	987902238	arainpa@hotmail.com	
129	Luis Gonzaga Souza Jr	UECE	999532271	losjce@yahoo.com.br	
130	[illegible]	[illegible]	99768229		
131	Wagner Moreira	APTA	99173841		
132	Fca Claudia Sousa	AMECREC	988377923	claudinhapa	
133	Zuila Dias Araujo	Praia Taíba	33156185	contato@doromart.com.br	
134	Anderson F Mesta	Escola Barros Pinho	989022407	[illegible]	
135	Adriano Nunes de Melo	Prof. São Gonçalo	997292929	[illegible]	
136	Irismar Carlos Monte	SEMURB - SGA	84043931	[illegible]	
137	Greicilia Rodrigues Araújo	Profª São Gonçalo	99633-3135	greicy.caravalho@hotmail.com	
138	Miguel Vito Brasileiro	[illegible]	992185258	[illegible]	
139	Gilmario Nobre	Escola de Tempo Integral - Pecém	92888954	gilmarionobreagro	ecologia@gmail.com
140	Rampon Batista Araújo	CSP	988809805	rampon.batista@	

Csp.com.br

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
141	Fco Silva nonato	AMECREC	98684-8055	Franciscononato@gmail.com	
142	Mª Lucidilane Gomes da Silva	UECE	999737134	MARIALUCIDILANE.SILVA@	Mª Lucidilane
143	Beatriz M. Santos Martins	CENAPOP	985248599	ipoporna@Hotmail	
144	Dalila Menezes	IPLANFOR-PMF	987961567	dalila.menezes@fortaleza.ce.gov.br	
145	Lívia Fernandes	IPLANFOR-PMF	999302837	livia.fernandes@fortaleza.ce.gov.br	
146	Marco Antonio	APT	985712381	Telediatai@hoo	
147	João Crisóstomo Neto Moreira	SEPLAN	988745335	colongo@secretaria.gov.br	JCM
148	José Maria Zanocchi	APT	987222848	JOSE.ZANOCCHI@NEG.COM.BR	
149	Raimundo Silveira	RADIO CAMPEFM	987556512	Raymundoperseu@HOTMAIL.com	
150	Felipe Ferreira Maia	Levante	984028701		
151	Nelci Gadelha Alves	SEMA	31011231	nelcigadelha@secretaria.ce.gov.br	
152	Lúcio Fernandes	SEMA - TOET.	9 81163775	lúcioFrancisco@gmail.com	
153	Joaquim Carvalho	Semas	985334271	joaquimcarvalho@gmail.com	Joaquim Carvalho
154	Ana Paula F. Coelho	SDS/Caucaia	99924-4994	anacoelhopraia@gmail.com	
155	Adamo Figueiredo	UECE	999769151	ADAMO.FIGUEIREDO@GMAIL.com	
156	Ricardo Weibe N. Costa	Câmara de Caucaia	998098500	WeibeTapeba@gmail.com	
157	HENRIQUE TORRES DE REGO	FAEC/COEMA	986957611	Torresitorres@hotmail.com	
158	Mª Rogéria V. de Jesus	S.O.S. Icaraí	586890860	Maria.Rogeria03@gmail.com	
159	Fco Maria Silva	colônia de pesca	988187767	colonia27caucaia@hotmail.com	
160	Antonia Dulcia Carvalho	SMG	991459646	dulciacarvalho@hotmail.com	

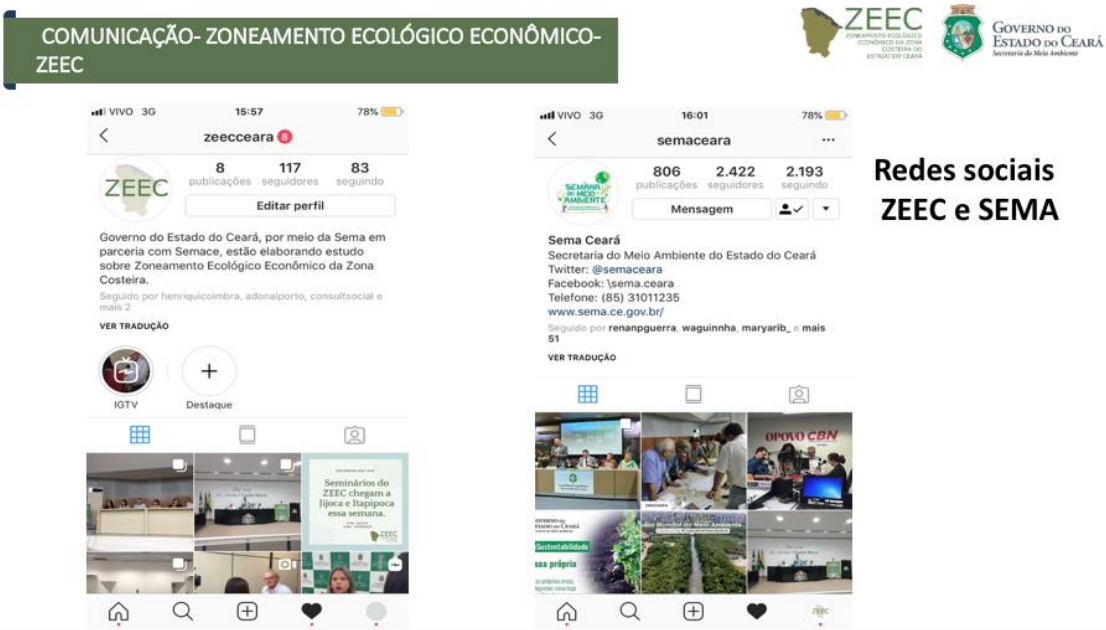
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO DA ZONA COSTEIRA DO ESTADO DO CEARÁ

FICHA DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	INSTITUIÇÃO	Nº CELULAR	E-MAIL	ASSINATURA
161	Cristiano da Silva Rocha	UECE	85 988130529	Cribandeiras@hotmail.com	Cristiano Rocha
162	Bruno Thomyrres Moreira Aguiar	ASBAPRAIA	85 98281961	brunotmaguiar@gmail	Bruno Aguiar
163	Gislaiane S. de Souza		988693858		
164	Jerzina Xavier Barbosa - Cizzty		85 988070632		
165	Joselino Maria Lima Silva	(SDS) DSAN	986857216	jose.consultor@gmail.com	

Anexo 2 – Comunicação visual



COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

ZEEC — Governo do Estado do Ceará, Secretaria do Meio Ambiente

Postagens em mídias sociais

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

ZEEC — Governo do Estado do Ceará, Secretaria do Meio Ambiente

Matérias

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

ZEEC — Governo do Estado do Ceará

Áudio release

Seminários do ZEEC chegam a Jijoca e Itapipoca essa semana
O Governo do Estado do Ceará, por meio da Secretaria do Meio Ambiente (Sema) em parceria com a Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace), estão realizando um estudo sobre o Zoneamento Ecológico Econômico da Zona Costeira do Estado (ZEEC). As ações envolvem as regiões da Costa Oeste, Leste, Extremo Oeste, além de Fortaleza e Região Metropolitana e ocorrerão durante todo o ano de 2019.
Depois de Caucaia (29/05) e Aracati (30/05) agora é a vez de Jijoca de Jericoacoara e Itapipoca. O primeiro acontece nesta- terça-feira, 4 de junho, na Câmara Municipal de Jijoca de Jericoacoara, e na quarta-feira, 5 de junho no Auditório do Instituto Federal do Ceará, em Itapipoca.
Em linhas gerais, o ZEEC tem como objetivo o desenvolvimento econômico e social de sua localidade, com garantias de proteção ambiental. Vai estudar e planejar para melhorar a vida de todos que estão vivendo ou trabalhando nas regiões litorâneas.
O secretário do Meio Ambiente, Artur Bruno, explica a importância do ZEEC para desenvolvimento dos municípios litorâneos.
SONORA- SECRETÁRIO ARTUR BRUNO- MEIO AMBIENTE- TEMPO: 1:00
14:10

Encaminhada
1:00 14:10

As ações serão realizadas em cinco municípios sedes: Caucaia, Aquiraz, Aracati, Itapipoca e Jijoca. Contudo, as atividades envolvem a participação de representantes da sociedade e população habitante de todos os municípios que formam a zona costeira cearense; O estudo do ZEEC deve gerar mudanças no cotidiano da população que habita e tira o seu sustento das zonas costeiras. Durante todo o ano, acontecerão seminários regionais nos municípios sedes contemplando até 100 participantes e com durabilidade de seis horas cada. O produto final que, será apresentado em fevereiro de 2020, contemplará um mapeamento das zonas que possuem características socioeconômicas e naturais comuns, para as quais serão estabelecidas diretrizes de gestão e de ordenamento territorial.
O secretário Artur Bruno informa onde o evento vai acontecer em Jijoca de Jericoacora.
SONORA – SECRETÁRIO ARTUR BRUNO- LOCAL DO EVENTO -TEMPO: 00: 20

Digite uma mensagem

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

ZEEC — Governo do Estado do Ceará

Release

RELEASE

O Governo do Estado do Ceará, por meio da Secretaria do Meio Ambiente (Sema), em parceria com a Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace), inicia neste mês de maio, um estudo sobre o Zoneamento Ecológico Econômico da Zona Costeira do Estado (ZEEC). As ações envolvem as regiões da Costa Oeste, Leste, Extremo Oeste, além de Fortaleza e Região Metropolitana e ocorrerão durante todo o ano de 2019.

O Zoneamento Ecológico Econômico (ZEEC) é um instrumento técnico e político de planejamento que estabelece diretrizes de ordenamento e de gestão do território, considerando as características ambientais e as dinâmicas socioeconômicas de diferentes regiões do Estado. Tem como finalidade colaborar para a construção de políticas públicas em consonância com diretrizes de desenvolvimento sustentável, bem como orientar o licenciamento de atividades produtivas de forma coerente.

Em linhas gerais, o ZEEC tem como objetivo o desenvolvimento econômico e social dos municípios localizados nas regiões litorâneas do Ceará, com garantias de proteção ambiental. O estudo irá focar no planejamento com intuito de melhorar a vida de todos que estão vivendo ou trabalhando nessas regiões.

O ZEEC colabora com a promoção de 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 apropriação do território.

As ações serão realizadas em cinco municípios sedes: Caucaia, Aquiraz, Aracati, Itapipoca e Jijoca. Contudo, as atividades envolvem a participação de representantes da sociedade e população habitante de todos os municípios que formam a zona costeira cearense; O estudo do ZEEC deve gerar mudanças no cotidiano da população que habita e tira o seu sustento das zonas costeiras. Diante do exposto, a participação social é essencial para o êxito na implementação do zoneamento e das futuras diretrizes.

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

ZEEC — Governo do Estado do Ceará, Secretaria do Meio Ambiente

Vídeo de Apresentação Secretário Artur Bruno

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

ZEEC — Governo do Estado do Ceará, Secretaria do Meio Ambiente

Panfleto

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

ZEEC — Governo do Estado do Ceará, Secretaria do Meio Ambiente

Banner

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

ZEEC — Governo do Estado do Ceará, Secretaria do Meio Ambiente

Crachá

ZEEC NA MÍDIA - MANDE SUA OPINIÃO, SUGESTÃO
PARTICIPE !!!!!!!!!!!!!
ZEEC
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Site
www.zeecceara.com.br
Instagram
@zeecceara
E-mail
comunicacaozeec@gmail.com
Facebook
Zeec Ceara

ANEXO 3 – Relatório Fotográfico

Fotos 11: Fotos gerais dos seminários

Fotos 12: Fotos de evento de divulgação do ZEEC ao comitê gestor da APA do Pacoti Aquiraz

Fotos 13: Fotos da coletiva de imprensa para lançamento dos seminários participativos-SEMA-CE

Fotos 14: Fotos do evento de apresentação do ZEEC câmara municipal de Caucaia

Fotos 15: Fotos de divulgação do ZEEC no observatório da indústria na Federação das Indústrias do Estado do Ceará(FIEC)

Fotos 16: Fotos do seminário da Caucaia- RMF

Fotos 17: Fotos do Seminário do Aracati

Fotos 18: Fotos do Seminário de Jijoca

Fotos 19: Fotos do Seminário de Itapipoca