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
Produto 7 - Relatório dos Seminários de Apresentação e Discussão do Diagnóstico

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 01: Outubro/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 7 – Relatório dos Seminários de Apresentação e Discussão do Diagnóstico.

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

Revisão 01

Outubro/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 TÉCNICA DA PROPOSTA DE PRÉ-ZONEAMENTO 18

1.5. CONDUÇÃO DAS OFICINAS DOS SEMINÁRIOS PARTICIPATIVOS. 21

2.PERCEPÇÕES E SIGNIFICADOS SOCIO AMBIENTAIS DA ÁREA COSTEIRA SOB A ÓTICA DOS ATORES SOCIAIS **22**

2.1. TÉCNICA UTILIZADA: TERRITORIALIZAÇÃO E MAPEAMENTO DOS SIGNIFICADOS E REPRESENTAÇÕES DOS ATORES SOCIAIS 23

3.ANÁLISE DAS REPRESENTAÇÕES APRESENTADAS PELOS ATORES SOCIAIS **56**

3.1. OS GRUPOS TEMÁTICOS DAS OFICINAS DOS AMBIENTES DOS SETORES LITORÂNEOS 57

3.1.1.Representações dos Grupos TemátIco do SOCIOECONÔMICO *59*

3.1.2. Representações Do Grupo Comunidades Tradicionais E Politicas Públicas *61*

3.1.3. Representações Do Grupo Geoambiental E Biodiversidade *62*

3.1.4.Assuntos E Pontos Primordiamente Discutidos *63*

4.AVALIAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA DA SEMA APLICADA NAS OFICINAS PELA SEMA **66**

5.OBSERVAÇÕES FINAIS **68**

ANEXOS **71**

ANEXO 1 – FOLHAS DE FRENQUÊNCIA 72

ANEXO 2 – COMUNICAÇÃO VISUAL 135

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: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 da matriz de percepção 25

Fotos 9: Apresentação dos Grupos na Plenária do Seminário 26

Fotos 10 Trabalho em Grupo 58

Fotos 11: Trabalho Grupo -TEMA SOCIOECONÔMICO 59

Fotos 12: Comunidades tradicionais 61

Fotos 13: Grupo geoambiental e biodiversidade 63

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, bugreiros) 16

Figura 6: Grupos de Trabalho Temáticos 57

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 GRÁFICOS

Páginas

Gráfico 1: Avaliação dos seminários participativos (FONTE: SEMA 2019) 67

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 SEGUNDA 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 objetivo registrar as percepções e representações dos atores sociais sobre o uso sustentável, 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 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 litorânea 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 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.

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

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 elaborados 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:Área de Abrangência do Zoneamento Ecológico Econômico da Litoral Cearense.) de mobilização desses atores, público alvo da Sociedade Civil (sociais e políticos), foi a área definida para o ZEEC.

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.

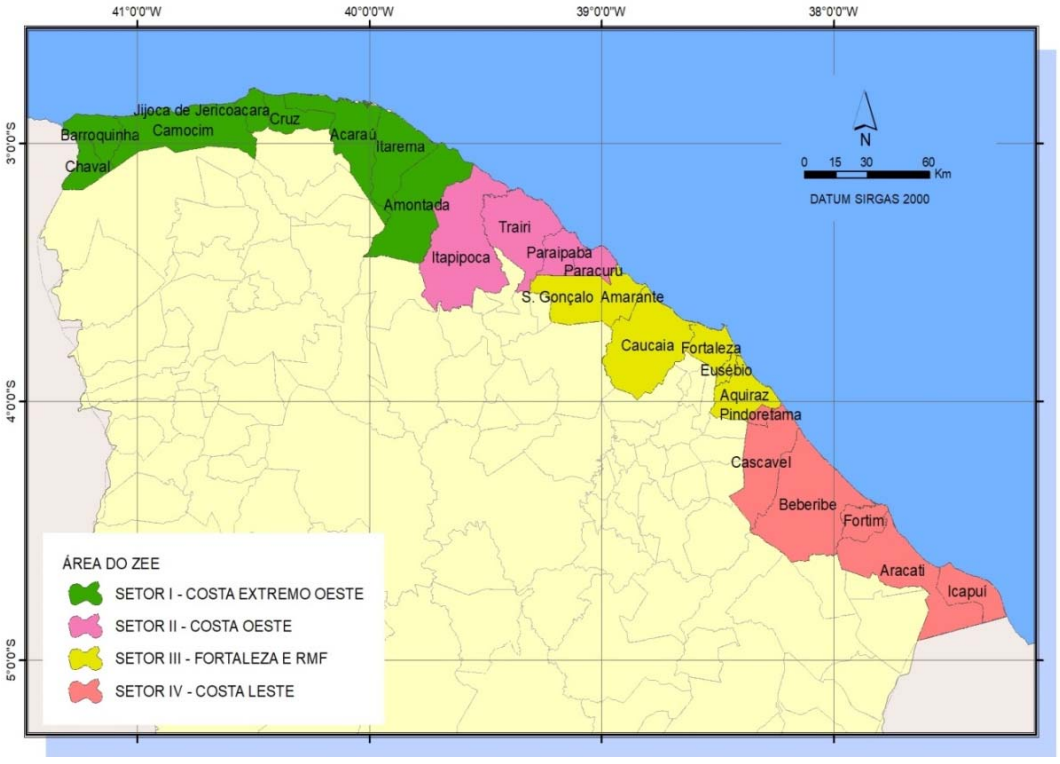


Figura 1:Área de Abrangência do Zoneamento Ecológico Econômico da Litoral Cearense.

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

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* Figura *5*) 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, bugreiros)

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 acolhida e recepção.

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: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

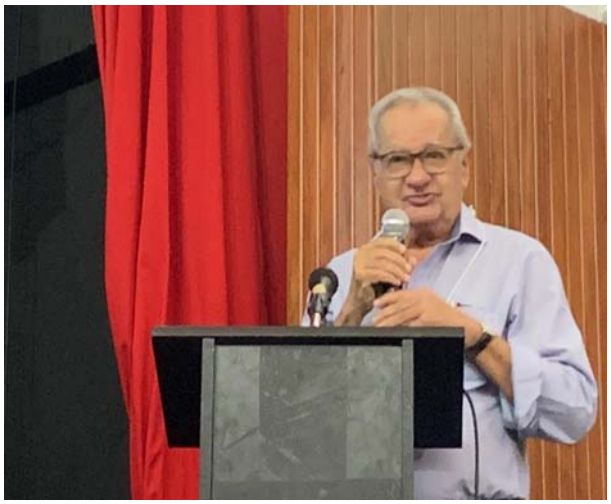
Logo após a abertura oficial dos trabalhos de cada evento, o moderador apresentou aos convidados todas as instruções necessárias à organização dos trabalhos, indicando os objetivos, metas a atingir, formas de trabalho, tempos disponíveis, posturas desejáveis e demais orientações pertinentes ao evento.

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 03 grupos 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.PERCEPÇÕES E SIGNIFICADOS SOCIO AMBIENTAIS DA ÁREA COSTEIRA SOB A ÓTICA 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*

2. PERCEPÇÕES E SIGNIFICADOS SOCIO AMBIENTAIS DA ÁREA COSTEIRA SOB A ÓTICA DOS ATORES SOCIAIS

2.1. TÉCNICA UTILIZADA: TERRITORIALIZAÇÃO E MAPEAMENTO DOS SIGNIFICADOS E REPRESENTAÇÕES DOS ATORES SOCIAIS

Esta técnica foi adotada para os Seminários do ZEEC pois nesse momento os grupos de atores sociais envolvidos discutiram sobre as Matrizes estratégicas e mapas dos setores litorâneos de sua região de abrangência, como uma forma de fazer um mapa falado de suas percepções sobre o litoral

O resultado desta técnica ofereceu subsídios para fundamentar partes da construção do diagnóstico 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

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

Os 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.

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 Percepção e representação

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 8: Dinâmica grupal e técnicas de visualização- construção da matriz de percepção

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 para 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*

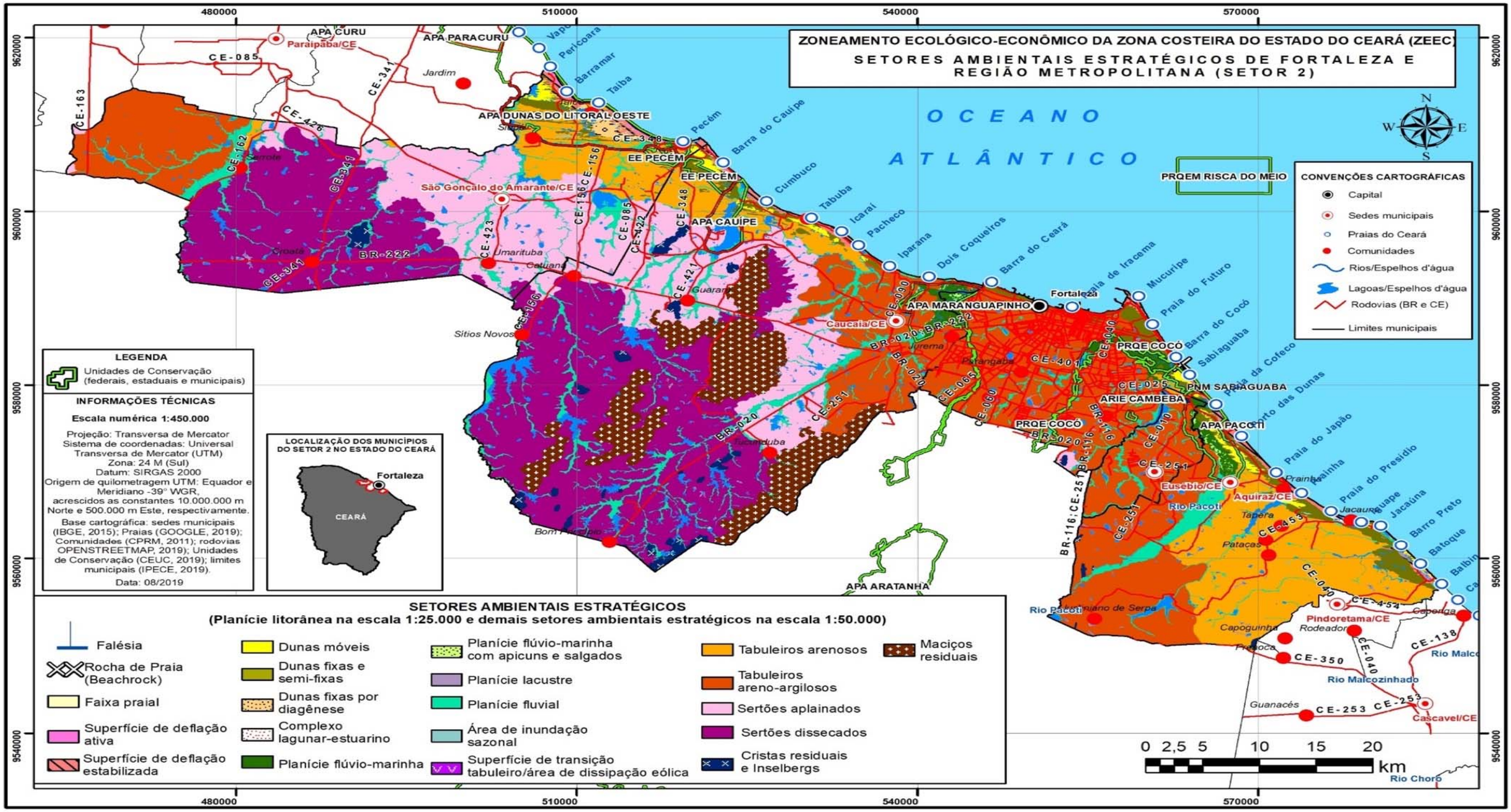
Fotos 9: Apresentação dos Grupos na Plenária do Seminário

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*

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*

2.2. PERCEPÇÕES E SIGNIFICADOS SOCIO AMBIENTAIS DA COSTA DA RMF- O OLHAR DOS ATORES SOCIAL



Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900

2.2.1. MATRIZ ESTRATÉGICA DAS PERCEPÇÕES E SIGNIFICADOS SOCIO AMBIENTAIS- O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS- SEMINÁRIO COSTA DA RMF

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUÊNCIA DO ZEEC**
GRUPO SOCIO ECONOMICO	
• Falta de controle da ocupação na Lagoa da Precabura- especulação imobiliária • Inexistência de um diagnóstico dos espaços agrícolas produtivos na área da Lagoa redonda e adjacência • Necessidade de fortalecer e estimular a transição das atividades agrícolas tradicionais para agricultura orgânica e agroecológica • Inexistência de definição e de soluções para ocupação com loteamentos e antes da proteção legal das dunas móveis e que já possuem inclusive infra estrutura de urbanização. • Insuficiente Fiscalização pelos órgão competente aos empreendimentos que se instalam em áreas frágeis bem com inexistência de orientação quanto ao licenciamento ambiental • Loteamento Cidade Alpha instalado em área de proteção ambiental • Necessidade de incluir o Projeto Orla 2018 de Fortaleza, e	• Ordenamento da ocupação do litoral para conter a especulação imobiliária e os empreendimentos em áreas frágeis; • Adotar Temática de identificação das atividades econômicas vocacionadas de acordo com as características socio ambientais sustentáveis; • implementação de uma infraestrutura que propicie o desenvolvimento sustentável : rendeiras, marisqueiras; bugreiros • Definição de todos os sistemas ambientais presentes no litoral; • Estimular e identificar as atividades econômicas sustentáveis e atividades vocacionadas para cada micro região; • Estimular a atracão de Empreendimentos de baixo impacto ambiental e com responsabilidade social;

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89

Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341

Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUÊNCIA DO ZEEC**
GRUPO SOCIO ECONOMICO	
outros Projeto Orla Municipais, no processo de diagnóstico e proposições de ações DO ZEEC; • Necessidade de atualização dos Planos diretores Municipais e de Macrozoneamento Urbano e ambiental • Necessidade de buscar soluções para ocupação de loteamento de zonas urbanas antigas; • Empreendimentos e edificações localizadas na desembocadura do riacho Caponga	• Incentivar agricultura sustentável; • Incentivar implementações de zonas para ecoturismo Turismo comunitário; Turismo de base e microempreendedorismo local; • Valorização e capacitação da mão de obra local de comunidades tradicionais nos empreendimentos instalados e turismo sustentável; • Incentivar empreendedorismo local; • Promover a agricultura sustentável, agroflorestal e financiamento para essa transição e produção orgânica • Orientar o licenciamento ambiental e implantação de empreendedorismo na zona costeira; • Criação de uma legislação para o tráfego de veículos em áreas de preservação litorânea;

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

O LITORAL QUE TEMOS	O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUÊNCIA DO ZEEC
GRUPO GEOAMBIENTAL E BIODIVERSIDADE	
• Indefinição sobre as limitações previstas para superfície de deflação estabilizada e ativa, considerando a irregularidade topográfica e a sazonalidade da disponibilidade hídrica; • As planícies litorâneas são um dos ecossistemas mais frágeis e apresentam na Costa de Fortaleza e RMF um elevado índice de uso, ocupação, urbanização e densidade demográfica • O rio Ceará, manancial mais importante do estado, encontra-se atualmente extremamente poluído, representando ameaça para o equilíbrio do ecossistema e para a saúde da população. • Moradias sendo construídas na área do Bairro de Vila Velha em Fortaleza aterrando áreas do rio Ceará e desmatando suas margens • O rio Cócó (Fortaleza) que desagua na boca da barra da Sabiaguaba, nasce limpo e quando passa pelo Jangurussu, recebe a descarga de chorume que vem do lixão fechado e dos esgotos domésticos • Os principais mananciais de Fortaleza são: Lagoa da Parangaba, Rio Maranguapinho, Riacho Maceió e Riacho Pajeú • Severa erosão marinha nas praias de Icaraí, Caponga e Iguape Aquiraz • A poluição por lixo doméstico afeta também o rio Ceará e o Maranguapinho (Fortaleza) • Avanço de Dunas por desequilíbrios causados pela expansão	• Nas limitações de uso do setor estratégico do litoral das dunas fixas e semi-fixas, considerar as diretrizes da regularização fundiária relacionada ao conceito da áreas consolidadas • Criação da Unidade de Conservação da Lagoa da Precabura • Incluir no zoneamento as serras por serem importante para os recursos hídricos e as nascentes dos rios que desembocam no mar • Promover projetos de saneamento básico; • Mapeamento de zonas frontais no litoral; • Auxiliar mapeamento diário na passagem de bugues do ponto de vista ambiental; • Conscientizar a população da importância de preservação dos estuários e manguezais; • Implementar a Educação ambiental nas áreas costeiras; • Colocar lixeiras de lixos reciclável nas praias; • Colocar Ecopontos na área do Litoral • Valorização de patrimônio paisagístico e material da comunidade; • Proteção de espécies ameaçadas por ações antrópicas

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

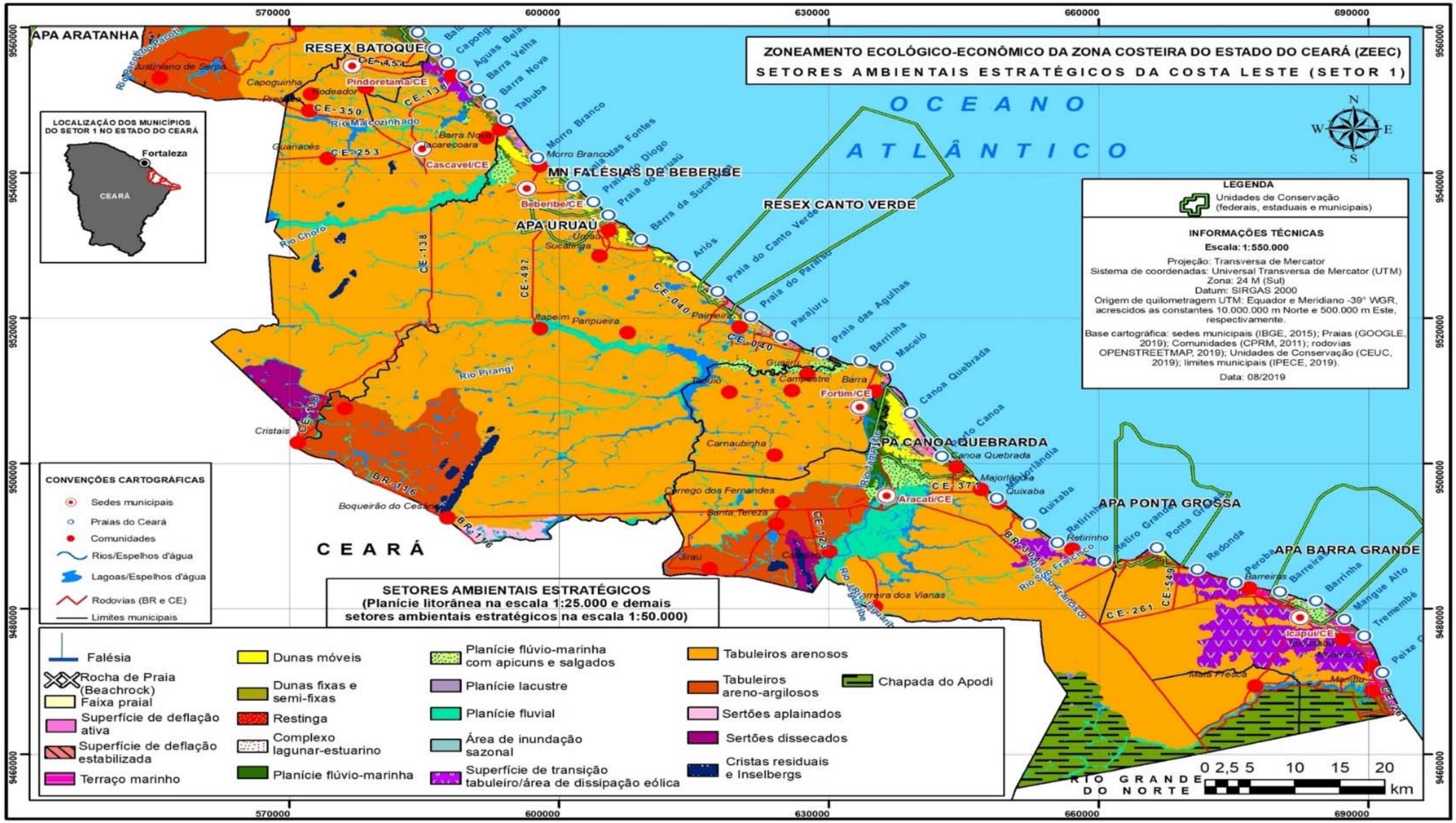
O LITORAL QUE TEMOS	O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUÊNCIA DO ZEEC
GRUPO GEOAMBIENTAL E BIODIVERSIDADE	
imobiliária sobre as dunas • Articulação/inclusão de serras próximas ao litoral; • Atenção para zoneamento de áreas remanescentes; • Unidade de conservação local; • Preservação de todo corpo hídrico até a foz; • Falta de definição de critério para licenciamento de fiscalização municipal e estadual; • Falta de proteção da nascente do Rio Coaçu com a construção da Cidade Alpha sobre as nascentes e remanescentes de vegetação de tabuleiro • Felinos e ictiofauna de importância ameaçados no empreendimento cidade Alpha	como Cavalo marinho; guaxinim; Raposa; Jaguatirica; Tartarugas; capivara Ipê; Gato do mato; • Proteção das terras indígenas e comunidades tradicionais de Caucaia e Aquiraz • Mapeamento das Dunas frontais no litoral de Aquiraz- critérios e diferenças em relação a superfície de deflação • Dirimir dúvidas sobre as áreas de APP que já são ocupadas por empreendimentos e com infraestrutura de saneamento • Promover o mapeamento das trilhas para passeios de buggy e de veículos off road (do ponto de vista ambiental) com avaliação dos impactos ambientais • Deixar claro as regras, leis e normativas para orientar os licenciamentos ambientais na implantação de empreendimentos na zona costeira • Conscientizar a população sobre a importância da preservação dos estuários • Retorno de espécies que estão ameaçadas pela poluição dos mananciais : Guaiamu; Anatu; caranguejo; camarão pitú; sarapó

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

2.3- PERCEPÇÕES E SIGNIFICADOS SÓCIO AMBIENTAIS DA COSTA DA LESTE- O 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

2.3.1. MATRIZ ESTRATÉGICA DAS PERCEPÇÕES E SIGNIFICADOS SOCIO AMBIENTAIS- O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS- SEMINÁRIO COSTA LESTE

MATRIZ ESTRATÉGICA DOS PONTOS APRESENTADOS PELOS GRUPOS	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUÊNCIA DO ZEEC**
GRUPO GEOAMBIENTAL E BIODIVERSIDADE	
• Inexistência de referencias de preservação das Falésias Brancas da Quixaba-Aracati • Na planície Lacustre da região das Lagoas de Córrego dos Fernandes, Santa Tereza, Cabreiro-Aracati, uso de agrotóxicos, queimada e desmatamento da mata nativa; e pesca predatória • Necessidade de recuperação do Olho D'água da Cachoeira da Praia de Fontainha em Aracati, que está embarreirado pela Fazenda Belém • Existência de Barramentos em trechos do Rio Jaguaribe, que causa a salinização do Rio e a morte dos manguezais • Inexistência de Unidade de Conservação para preservação das espécies como as Tartarugas • Falta de identificação precisa para os habitantes e	• Criação de APA que abranja a Praia da Quixaba-Aracati para proteção das falésias brancas • Ampliação da APA de Canoa para proteção dos Olhos d'água das faixas Litorâneas • Criação de coletas seletivas dos resíduos sólidos; • Revitalização das bicas de águas naturais; • Incrementar a flora no litoral criando um ecossistema apto a receber a fauna • Criar uma coleta seletiva dos resíduos, evitando que os animais se alimentem com lixos e espalhem os resíduos; • Criar exigências e projetos para os responsáveis de barracas de praia que ficam localizadas nas dunas móveis e falésias principalmente para o descarte dos resíduos sólidos. Exemplo : Cumbe Aracati.

MATRIZ ESTRATÉGICA DOS PONTOS APRESENTADOS PELOS GRUPOS	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUÊNCIA DO ZEEC**
GRUPO GEOAMBIENTAL E BIODIVERSIDADE	
usuários, de ambientes mais frágeis do Litoral • Necessidade de identificação da Linha Preamar para fins de regularização fundiária e uso e ocupação de áreas da União (Prainha do Canto Verde e Cumbe) • Necessidade de Identificação dos Sítios Arqueológicos no Litoral que não estão sendo Protegidos • Necessidade do ZEEC convergir para o Projeto Orla • Existência em todo litoral leste de desmatamento e uso de agrotóxicos que acabam caindo nos rios e reservas hídricas; • Barracas nas Dunas Móveis e Falésias em (Aracati e Beberibe) que descartam o lixo a céu aberto nas praias • Desproteção das áreas lacustres da região das Lagoas de Aracati e de áreas sob influencia dos rios • Desproteção dos Olhos d'água marinhos • Necessidade de reflorestar a Lagoa de Santa Tereza	• Queremos manguezais vivos que são fundamentais para a reprodução das espécies; • Construção de um dique de proteção de 50m para as falésias • Preservação da Falésia de Canoa Quebrada-contenção da erosão • Delimitar áreas de manguezais e APP do Rio JAGUARIBE • Sinalização das unidades de fauna e flora para conhecimento • Criação de novas UCS com corredores ecológicos • Criação de Centro de recuperação para animais marinhos • Saneamento Ecológico, pois, os dejetos vem sendo jogados em manguezais, no mar e lagoas • Definir as faixas de praia pelo SPU • Reconhecimento dos territórios das Comunidades Tradicionais • Implementação de uma Politica de Regularização fundiária • Disciplinamento do uso das dunas para a rota dos bugreiros principalmente na duna do por do sol de Canoa quebrada e de

MATRIZ ESTRATÉGICA DOS PONTOS APRESENTADOS PELOS GRUPOS	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUÊNCIA DO ZEEC**
GRUPO GEOAMBIENTAL E BIODIVERSIDADE	
em Aracati; • Desaparecimento da Garça Vermelha das áreas das Planícies Fluvio marinhas do Litoral leste. • Existência de conflitos fundiários e ambientais no Cumbe e em Canavieira	Quixaba em Aracati • Proteção e delimitação de áreas de apicum e salgado, passíveis de ocupação e sua quantificação

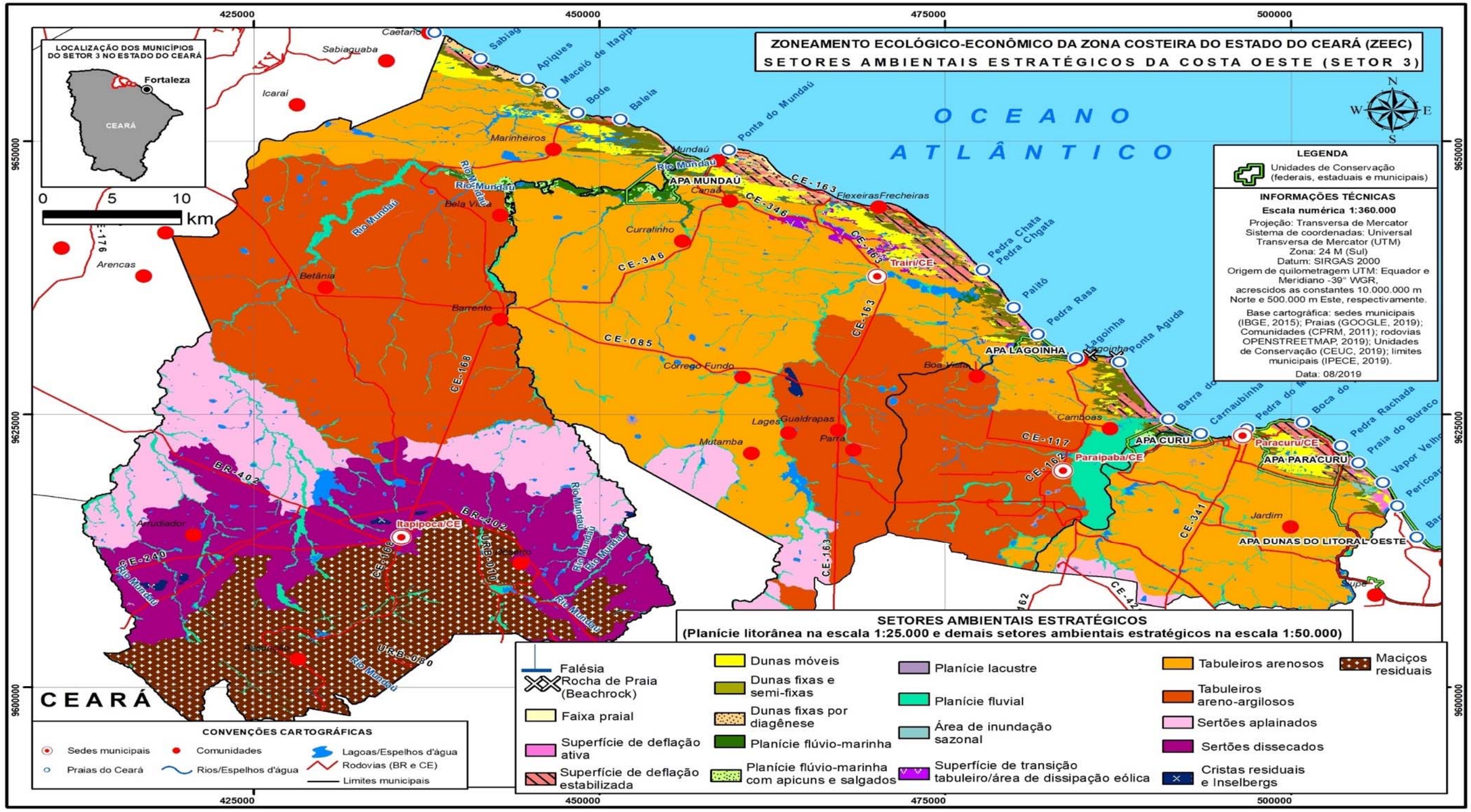
O LITORAL QUE TEMOS	O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUÊNCIA DO ZEEC
GRUPO SOCIO ECONOMICO	
• Uso desordenado de atratores artificiais no Mar de Icapuí para atividades de produção da piscicultura (tambores, Marambaias etc.) nas praias de /redonda, Peroba • Conflitos de atividade econômicas de carcinicultura na APA da Barra grande • Falta de incentivo ao Turismo Comunitário • Ausência de Políticas Públicas com indicação para o fortalecimento das potencialidades e vocações economicas já desenvolvidas pelas comunidades locais • Necessidade de Identificação das Comunidades Tradicionais (quilombolas, povos originários) com seus modos de vida e de produzir, incluindo a pesca artesanal; a agricultura familiar, o artesanato e o	• Na planície Lacustre da região das Lagoas de Córrego dos Fernandes, Santa Tereza, Cabreiro-Aracati, atividades produtivas e empreendedoras de apicultura,cajucultura, artesanato com a palha de carnaúba,atividades turísticas e gastronomia regional. • Criação de um sistema Público informatizado e Moderno para consulta de áreas passiveis de empreender, como também através de consulta de poligonais de terrenos (esse sistema tem que ser também utilizado pela população em geral) • Criação de meios legais para serem usados na regularização das áreas de interesse socio econômico; • Definição do que acontecerá com áreas de loteamentos; resorts; campos de exploração econômico já existente e de alguma forma aprovados • Definição de como serão tratadas as áreas de planície fluvio marinhas já ocupadas e com potencial beneficio para a economia

O LITORAL QUE TEMOS	O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUÊNCIA DO ZEEC
GRUPO SOCIO ECONOMICO	
turismo comunitário. Também tornar essas comunidades livre de empreendimentos sem sustentabilidade ambiental; • Falta ressaltar a pesca Artesanal de áreas como Prainha do Canto Verde em Beberibe e Quilombo do Cumbe em Aracati • Invasão de áreas de dunas para interesse de empreendimentos turístico; • Inexistência de normatização dos procedimentos para que seja preservada a vida perene do território, mas que também seja oferecido condições e oportunidades para o desenvolvimento econômico de cada região • Necessidade de ampliação do Canal do Trabalhador na região do Beberibe que abrange 17 mil famílias	local • Definição de forma participativa as áreas de crescimento e fortalecimento economico • Preservação de bacias hidrográficas; • Incentivar atividades disciplinadas de práticas esportivas-Kitesurf, windsurf, standup, surf • Bloquear invasão de áreas de dunas para interesse de empreendimentos turístico; • Planejar e executar um Plano de Desenvolvimento Sustentável para o Litoral • Promover Capacitações para a Permacultura. • Aproveitamento das Planícies fluvio marinhas com o turismo ecológico e de aventura • Criar políticas para captação de investimentos e empreendimento

O LITORAL QUE TEMOS	O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUÊNCIA DO ZEEC
GRUPO SOCIO ECONOMICO	
para implementação da agricultura familiar	turísticos sustentáveis visando o uso e a ocupação do solo; • Implantar Empreendimentos eco sustentáveis; • Incentivar prática de artesanatos; • Proporcionar atividades que geram emprego principalmente na área turística; • Cursos e treinamentos para comunidade; • Valorização dos produtos agrícolas produzidos na região, e que eles possam ser vendidos aos turistas •

O LITORAL QUE TEMOS	O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUÊNCIA DO ZEEC
GRUPO COMUNIDADES TRADICIONAIS E ASSENTAMENTO PA REDONDA	
• Ausência de delimitação e ordenamento das áreas de alimentação do peixe boi e de aves migratórias • Inexistência de investimentos na agricultura local e no combate a pesca predatória • Pesca indiscriminada e predatória da Lagosta • Ausência de delimitação de áreas próprias para uso de atividades turísticas • Uso de veículos no sitio arqueológicos da Dunas de Ponta Grossa Icapuí	• Implementação efetiva do Museu Arqueológico de Ponta Grossa • Implementação do Turismo socio ambiental sustentável no litoral de Icapuí • Criação do Parque Ecológico Municipal de Icapuí desapropriando as áreas de interesse público (salinas Nazaré e Carcinicultura) • Criar um Plano de Gestão e Manejo para Agricultura, turismo e pesca E atualizar os Planos diretores dos Municípios • Património ambiental que é o Banco de Algas de Cajuais em Icapuí

2.4- PERCEPÇÕES E SIGNIFICADOS SÓCIO AMBIENTAIS DA COSTA OESTE- O 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

2.4.1. MATRIZ ESTRATÉGICA DAS PERCEPÇÕES E SIGNIFICADOS SOCIO AMBIENTAIS- O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS- SEMINÁRIO COSTA OESTE

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
GRUPOS COMUNIDADES TRADICIONAIS-TREMEMBÉS-BARRA DO MUNDAÚ	
• Conflitos entre praticantes de Kitsurf e Pescadores artesanais na Praia Pericoara(Zé Sena) em Paracuru, pela prática desordenada do esporte em áreas de pesca prejudicando a atividade marinha dos pescadores • Invasão das terras indígenas, passeios de Bugres dentro dessas terras indígenas da Barra do Mundaú • Insegurança de posse das terras indígenas e de comunidades tradicionais • Falta de fiscalização ambiental e preservação ambiental por parte dos órgãos estaduais e municipais responsáveis; • Conflito e especulação imobiliário, construções dentro das terras tradicionais sem visar os indígenas que lá habitam; • Desmatamento (brocas) / Poluição ambiental (praias e mangues) atinge diretamente as tribos que moram	• Regularização das terras tradicionais/Placa de identificação; • Implantação de Turismo comunitário, étnico, sustentável e com um melhoramento nessa área; • Sinalização das terras de comunidades tradicionais e melhoria nas estradas; • Implantação da consulta prévia que dá direito as comunidades tradicionais de opinar antes de quaisquer implantação de empreendimento, benéfício entre outros; • Incentivar a implantação de Instituições que tratem o meio ambiente nessas terras; • Respeito a existência de culturas tradicionais em especial a cultura indígena; • Reconhecimento por parte do município de Itapipoca; • Acrescentar nos mapas e Ressaltar nos mapas demarcações de terras indígenas, principalmente dos Tremembés da barra

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

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
GRUPOS COMUNIDADES TRADICIONAIS-TREMEMBÉS-BARRA DO MUNDAÚ	
nesse ambiente; • Assoreamento do rio Mundaú que acontece devido a energia eólica que atinge diretamente os indígenas Tremembé da barra do mundaú; • Áreas não demarcadas que mostram identificação que leve a terra indígena Tremembé; • Turismo de massa não planejado • Existência de festas tradicionais : festa da farinha e do Murici do Bitupitá • Nas dunas móveis de Paracuru, intensa atividade de bugreiros e afugentamento de aves migratórias • Nas áreas de superfície de deflação estabilizada entre as Praias de Pedra Rachada e Boca do Poço em Paracuru : existencia de áreas portuárias das Comunidades tradicionais; currais de pesca na orla; • Praia das Pedrinhas em Itapipoca há desova de tartarugas • Terra dos Tremembés na Barra do Mundaú	do mundaú • Preservação das nascentes dos rios • Mapeamento dos Recursos Hídricos da costa de Paracuru e comunidades tradicionais

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

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
GRUPOS COMUNIDADES TRADICIONAIS-TREMEMBÉS-BARRA DO MUNDAÚ	
GRUPO BIODIVERSIDADE	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
• Fragmentos de Mata atlântica na região com problemas de desmatamento e queimadas; • A alga marinha vermelha Gracilaria birdiae é abundante no litoral • Existência de Tanques Fossilíferos na Comunidade do Giral em Itapipoca; • Os tanques fossilíferos naturais de Itapipoca, , formam a maior concentração deste tipo de depósito fossilífero no Nordeste do Brasil • Mais de 50 tanques fossilíferos foram identificados no território de Itapipoca, muitos ainda intocados,	• Os órgão públicos e a sociedade precisam conhecer para proteger o aspecto faunístico e florístico da região • Maior Efetividade de execução e definição das Políticas Ambientais • Maior eficiência e clareza no Licenciamento ambiental, na fiscalização e na educação ambiental por parte dos órgão responsáveis • Efetivar eficácia na proteção da fauna e flora nativa-conservação; preservação; sustentabilidade nas dimensões ecológicas, sociais, econômicas, culturais e políticas. • Espera-se que o ZEEC seja concretizado de forma

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

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
GRUPOS COMUNIDADES TRADICIONAIS-TREMEMBÉS-BARRA DO MUNDAÚ	
distribuídos em cinco conjuntos principais (sítios paleontológicos) • Ecossistema (manguezal, restinga, mata nativa) vem sendo degradado pela especulação imobiliária como loteamento, estradas, • Afugentamento de fauna e formação de fragmentos da vegetação da caatinga alterando a biodiversidade; • Proliferação de espécies exógenas maciças (viuvinha,); perda de sementes nativas; • Degradação de áreas de forrageamento de aves migratórias;(APA das Dunas de Paracuru e estuário do Rio Curú) • Baleia em Itapipoca possue inúmeros ecossistemas,	sustentável, se transforme em leis; supra as expectativas dos grupos sociais e comprometa as gerações. • Espera-se que que o ZEEC dialogue e vá convergir com o Projeto Orla • O ZEEC deve impulsionar mais pesquisas sobre fauna, flora e vegetação

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

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
GRUPOS COMUNIDADES TRADICIONAIS-TREMEMBÉS-BARRA DO MUNDAÚ	
aquáticos, lagoas, rios e existência de desova das tartarugas;	
GRUPO SOCIOECONÔMICO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
• Intensa atividade de Pesca artesanal e de cultivo de algas, onde as comunidades, utilizam essas algas para a comercialização. para a produção de alimentos (geléias, iogurtes, pizzas, cocadas e gelatinas), cosméticos (xampus e sabonetes) e artesanatos. O cultivo de algas marinhas é fonte de renda para famílias das comunidades de Flecheiras e Guajiru, no Município de Trairi • Nas Praia de Pedra Rachada e Praia das Almas e	• Fortalecimento das atividades econômicas como por exemplo a da macroalga vermelha Gracilaria birdiae na praia de Flecheiras, Trairi/CE • Dados de pesquisa sobre animais,e sobre impactos ambientais; • Identificar conflitos judicializados; • Delimitacão de linha da PREAMAR-SPU • Ordenamento do uso e ocupação da Boca do Poço

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

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
GRUPOS COMUNIDADES TRADICIONAIS-TREMEMBÉS-BARRA DO MUNDAÚ	
Praia da Barra do Curú em Paracuru existência de Comunidade Tradicional de Pescadores Artesanais • Lagoa do Jegue é uma famosa lagoa da região entre Lagoinha e a Praia de Pedra Rasa com aguá salgada, muito frequentada por praticantes e iniciantes no kitesurf já que que não possui ondas e é ideal para aprender ou velejar • Conflitos/ com os Pescadores Artesanais, nas áreas não demarcadas, com atividades turísticas em Paracuru e Trairi • Conflito Fundiária no Assentamento Maceió (herdeiros Julio Trindade) • Cultivo de Algas Praia do Maceió • Pescadores sendo esquecidos, falta de	• Trabalhar os conflitos gerados pelo indiscriminado : turismo de massa; turismo convencional; atividades das eólicas; turismo esportivo desordenado

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

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
GRUPOS COMUNIDADES TRADICIONAIS-TREMEMBÉS-BARRA DO MUNDAÚ	
reconhecimentos destes trabalhadores; • Inexistência de fiscalização ambiental e também não tem leis claras; • Falta de diálogo, com os órgãos públicos sobre a documentação de posse da terra-INCRA,IDACE,SPU; • Existência de atividades econômicas de agricultura familiar e agroecologia na planície fluvio marinha da região e artesanato • Intensa especulação imobiliária na superficie de deflação ativa na região da Praia de Carnaubinha em Paracuru	

Consórcio TPF / GAU – CNPJ: 31.110.432/0001-89
Av. Washington Soares, 855 – 11º Andar – Edson Queiroz – CEP 60811-341
Fortaleza/Ceará – Brasil - PABX: 3133-4900

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
GRUPOS COMUNIDADES TRADICIONAIS-TREMEMBÉS-BARRA DO MUNDAÚ	
GEOAMBIENTAL E BIODIVERSIDADE	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
• Desmatamento da área estuarina do Rio Curú com prejuízo da fauna e flora de Paracuru • Inexistência de área de preservação na desova de tartarugas nas praias de Pedra Rachada e Piriquara em Paracuru • Rio Siupé e Curu; existência de Paleodunas; dunas fixas; planície de sedimentação e areia; faixa costeira de arrecifes e encostas. • Flexeiras com 7 Km de Praia com mangues sendo explorados e dunas destruídas • Inexistência de fiscalização ambiental e falta da	• Fiscalização permanente pela SEMACE da zona costeira do Ceará; aumento do numero de fiscais • Inserção da comunidade indígenas, quilombolas e pesqueiras nos mapas do ZEEC; • Empreendimentos de uso sustentável nas aréas protegidas limite com o oceano. E que não causem impacto negativos ao meio ambiente • Área portuária das comunidades costeira e pescadores mapeadas em Paracuru e que conste no zeec • Mapeamento dos lagos, riachos e córregos que fazem

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

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
GRUPOS COMUNIDADES TRADICIONAIS-TREMEMBÉS-BARRA DO MUNDAÚ	
presença de fiscais da SEMACE • Inexistência de um Plano de Ação para o meio ambiente • Existência dos Assentamentos Nova Lage; Quintas; Santa Fé • Existência da Comunidade Quilombola Beija Bode • Reservas Hídricas : açude Agua Boa; Lagoa das Quintas; Lagoa do Criancó; Lagoa das Lages; Lagoa da Almécegas (divisa Trairi e Paraipaba) ; • Praias do Trairi : Canabrava; Pedra Chata; Guajirú; Curimãs; Flexeiras; Emboaca; Mundaú; • Inexistência de Fiscalizacão das Construções	interseção com o oceano em Paracuru • Mapeamento do mangue e existência dos empreendimentos de camarão que atingem os mangues e que conste no ZEEC • Identificação das alterações geomorfológicas da faixa litorânea • Transformação da Fazenda Mata Santa Rosa- Paracuru em Unidade de Conservação • Colocar as limitações e geo referenciamento da Fazenda Mata Santa Rosa Paracuru • Disciplinamento das prática dos esportes náuticos; dos banhistas e passeios terrestres; • Criação da Unidade de Conservação- APA do Rio Trairi; Parque das Dunas do Trairi

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

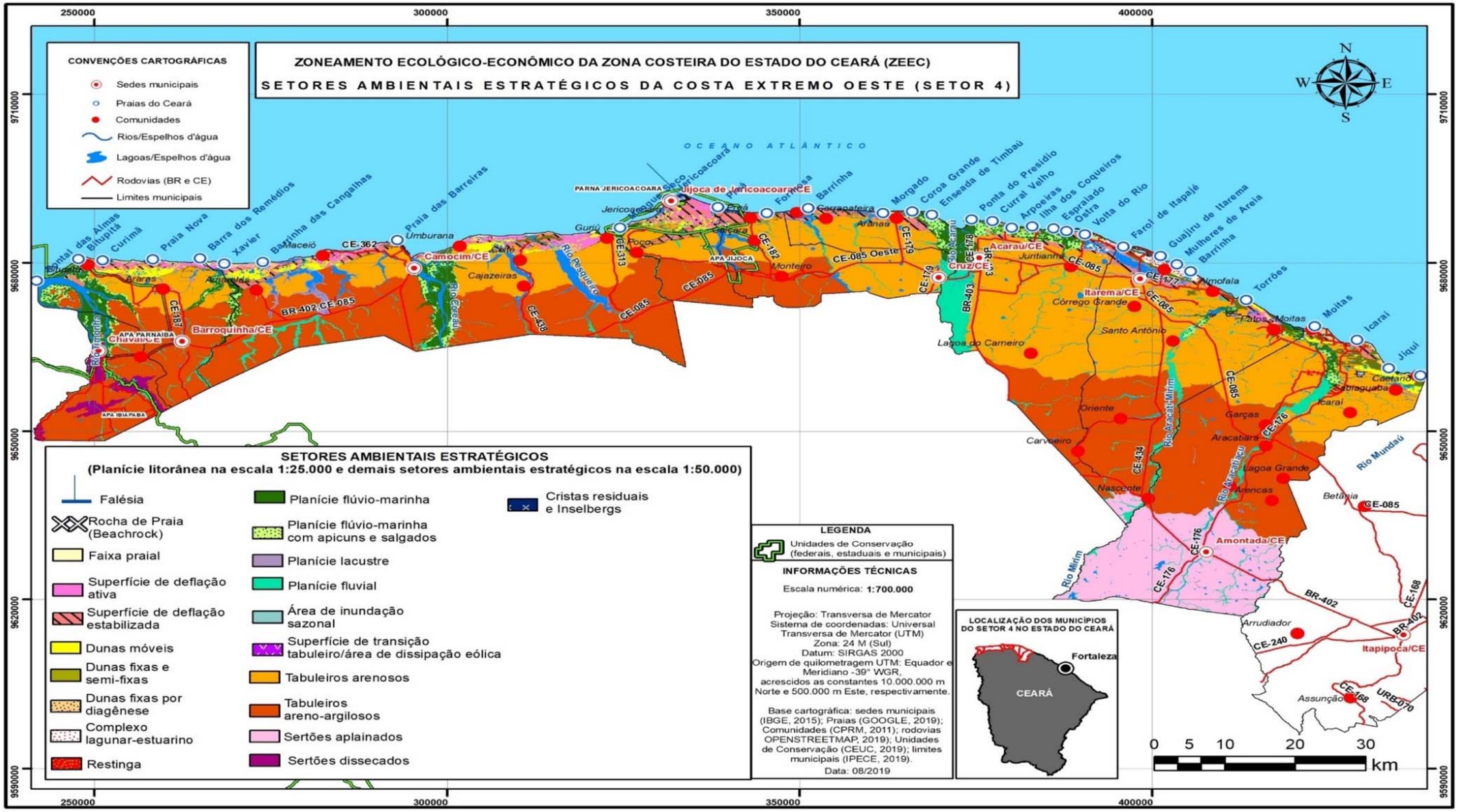
PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS**
GRUPOS COMUNIDADES TRADICIONAIS-TREMEMBÉS-BARRA DO MUNDAÚ	
irregulares as áreas contínuas e retirada de areia das dunas de Trairi	• Preservação das paredes dos açudes bem como vistoria dos órgãos ambientais • Disciplinamento, fiscalização e controle das construções irregulares nas áreas de marinha • Mapeamento e inclusão das áreas de pesca artesanal

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

2.5. PERCEPÇÕES E SIGNIFICADOS SOCIO AMBIENTAIS DO EXTREMO OESTE DA RMF- O 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

2.5.1. MATRIZ ESTRATÉGICA DAS PERCEPÇÕES E SIGNIFICADOS SOCIO AMBIENTAIS- O OLHAR DOS ATORES SOCIAIS- SEMINÁRIO COSTA EXTREMO OESTE

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUENCIA DO ZEEC**
GRUPO GEOAMBIENTAL E BIODIVERSIDADE	
• Litoral conflituoso entre comunidades e terras tradicionais e/economia e turismo não sustentáveis; • Muitas leis não aplicadas: fiscalização ambiental insuficiente; projeto Tamar desativado; desrespeito a fauna costeira; uso indiscriminado das APPs • Falta de projetos sustentáveis para o litoral e o pouco que tem não dá incentivos locais e regionais para o desenvolvimento sustentável; • Falta identificação de espécies endêmicas em risco de extinção; • Muitos dados da biodiversidade na área costeira	• Implementação de Políticas públicas para organizar e resolver os problemas apresentados que afetam a biodiversidade costeira; • Incentivo de pesquisas na região/identificação de espécies costeiras existentes para garantir suas existências; • Ampliação de saneamento e planejamento de resíduos sólidos para conter a poluição do meio ambiente litorâneo; • Aplicação de pesquisas para informações mais detalhada sobre as espécies que ocorrem na região : cetáceo, golfinhos;baleias;botos e outras espécies endémicas ou que não possuem dados – exemplo: espécie de moluscos, algas,poliquetes e esses dados devem constar no diagnóstico do ZEEC

PONTOS APRESENTADOS PELO GRUPO	
O LITORAL QUE TEMOS	**O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUENCIA DO ZEEC**
GRUPO GEOAMBIENTAL E BIODIVERSIDADE	
subestimados; • Falta de saneamento e planejamento de resíduos sólidos nas áreas costeiras; • Riscos severos ao meio ambiente, á biodiversidade gerados pela atividade indiscriminada e sem disciplinamento da carcinicultura e a eólica; • Falta de demarcação das terras da PREAMAR • Áreas de sítios arqueológicos em Chaval e Tatajuba; áreas de monólitos e sítios paleontológicos	• Implantar um efetivo disciplinamento do movimento dos bugres nas dunas e faixas de praia de Amontada e Icaraiizinho • Definição sobre o que deve acontecer com as construções irregulares já existentes na zona costeira • Previsão de zonas de Reserva; Unidades de Conservação para preservação do ecossistemas e povos; assim como a efetivação das unidades já existentes • Delimitação e disciplinamento das áreas de esporte náutico(kitesurf) • Implantar e implementar na área costeira a atividade de “birdwatching” que é o hobbie de observar pássaros em seu habitat natural, sem alterar o ambiente ou o comportamento em que vive.

O LITORAL QUE TEMOS	O LITORAL QUE QUEREMOS COMO CONSEQUENCIA DO ZEEC
GRUPO SOCIOECONÔMICO	
• Existência de Pesca artesanal; agricultura familiar; artesanato; turismo comunitário; mariscagem em toda a extensão da costa • Conflitos socioambientais oriundos do estabelecimento de empreendimentos de carcinicultura, parque eólico e turismo de massa • Existência do Terreiro cultural dos Caetanos/expressão cultural • Existência de acordo de pesca no estuário do Rio Timonha e Ubatuba • Áreas extensas de viveiros de camarão e devastação de mangues e áreas de salgados tradicionais e indígenas • Invisibilidade das comunidades	• Turismo esportivo responsável, disciplinado e organizado • Mapear, identificar os assentamentos rurais; as comunidades tradicionais pesqueiras; os sistemas tradicionais produtivos (mariscagem; beneficiamento de pescado; Quintais produtivos; cultivo e comercialização de algas) • Implantar programas e projetos voltados a geração de economia e renda, alem de contribuir com a soberania dos grupos sociais • Separar pesca artesanal de aquicultura. • Demarcação das reservas extrativistas de indígenas e quilombolas.

3.ANÁLISE DAS REPRESENTAÇÕES APRESENTADAS PELOS 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.ANÁLISE DAS REPRESENTAÇÕES APRESENTADAS PELOS ATORES SOCIAIS

3.1. OS GRUPOS TEMÁTICOS DAS OFICINAS DOS AMBIENTES DOS SETORES LITORÂNEOS

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.

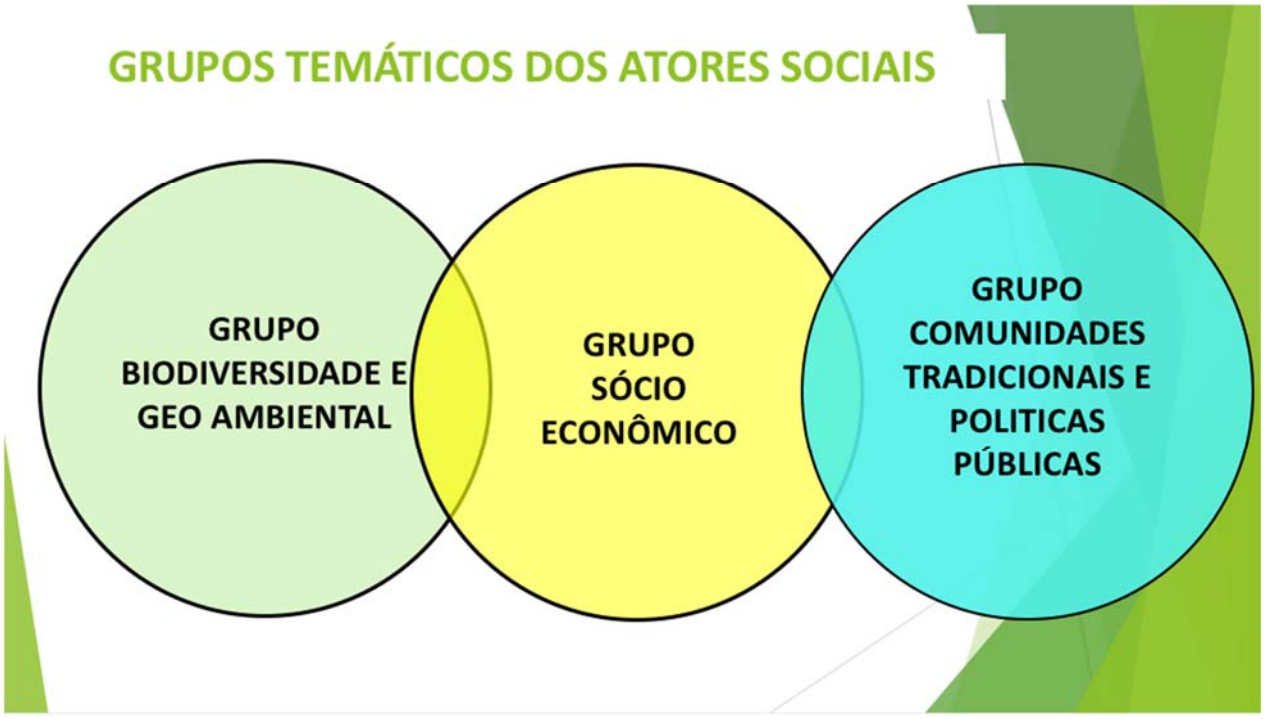


Figura 6: Grupos de Trabalho Temáticos

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, são apresentação na Plenária, onde cada Grupo com seu representante apresentam ao Grupão os pontos de discussão.

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

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

3.1.1.Representações dos Grupos TemátIco do SOCIOECONÔMICO

Nas percepções desses grupos foram discutidos como ponto dominante a degradação do património paisagístico do litoral pelos empreendimentos e as ocupação ilegais de áreas de planície de deflação a fragilidade da fiscalização e do licenciamento ambiental. Para esses empreendimentos. Foram citados os ricos dessas atividades econômicas sem sustentabilidade ambiental , com destaque ao turismo de massa e a expansão desordenada da carcinicultura. Foram abordado aspetos de oportunidades de expansão de turismo comunitário. ecoturismo; turismo de esporte e lazer; turismo de contemplação da vida marinha; passeios turístico; veraneio dentre outros.

Fotos 11: Trabalho Grupo -TEMA SOCIOECONÔMICO

Foi frequente o destaque dado a discussão sobre Turismo esportivo responsável, disciplinado e organizados; Mapear, identificar os assentamentos rurais; as comunidades tradicionais pesqueiras; os sistemas tradicionais produtivos (mariscagem; beneficiamento de pescado; Quintais produtivos; cultivo e comercialização de algas); Implantar programas e projetos voltados a geração de economia e renda, alem de contribuir com a soberania dos grupos sociais; Separar pesca artesanal de aquicultura.; Demarcação das reservas

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

extrativistas de indígenas e quilombolas. Foram dando ênfase as faixas de praia; faixas de proteção dos campos de dunas; das falésias; dos sistemas lacustres; das 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.

Foram discutidos, nessas representações , impactos e riscos dessas ocupações socio econômicas na 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.

Também foi recorrente nas discussões sobre conciliar o Desenvolvimento Econômico com a Proteção Ambiental. Outro ponto foi das 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. principalmente pelos setores do esporte náutico, portuário, indústria e exploração de petróleo.

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

3.1.2. Representações Do Grupo Comunidades Tradicionais E Politicas Públicas

As comunidades tradicionais participantes, esperam que uma das consequências mais significativas do ZEEC seja contribuir com as formas legais de repeito de seus territórios e da visibilidade e direitos dessas comunidades.

As comunidades tradicionais de Quilombo do Cumbe, em Aracati, Prainha do Canto Verde, em Beberibe, e Tremembé da Barra do Mundaú, em Itapipoca, destacam os conflitos com empreendimentos no local, em especial de turismo de massa, energia eólica e carcinicultura.

Os conflitos se dão pelos impactos que essas atividades econômicas tem gerado na vida e no cotidiano em cada um desses territórios. Das 34 comunidades quilombolas certificadas pela Fundação Palmares no Ceará, o Cumbe é a única localizada na Zona Costeira. Incrustada entre o mar, as dunas e o mangue, a comunidade é formada por 150 famílias que vivem da pesca, da agricultura familiar, da cata do caranguejo, da mariscagem e do artesanato. Localizada em Aracati, a 148 km de Fortaleza, desde os anos 1970, com a chegada da Cagece, o território é espaço de uma série de conflitos, todos com o mesmo ponto: de quem é a terra?

Fotos 12: Comunidades tradicionais

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 mesmas representações são colocadas pelo Povo Indígenas. O Ceará conta com 14 etnias indígenas reconhecidas, no entanto, até o ano de 2016, somente uma Terra Indígena teve seu processo de demarcação oficialmente finalizado. Entre os povos que lutam pela demarcação de suas terras, estão os Tremembé da Barra do Mundaú, situados no município de Itapipoca (CE), localizado a 136 km de distância da capital Fortaleza. Os Tremembé sofrem com o acirramento da luta pelo direito à terra desde 2010 quando o empreendimento turístico denominado “Nova Atlântida” intensificou a investida sobre os 3.580 hectares da Terra Indígena para a construção de um imenso complexo turístico. Atualmente vivem na região cerca de 130 famílias que se identificam como Tremembé da Barra do Mundaú.

O Grupo discutiu ainda 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 e principalmente o turismo ecológico, comunitário .

3.1.3. Representações Do Grupo Geoambiental E Biodiversidade

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.

Dos aspetos da eco dinâmica e da vulnerabilidade foram citados impactos e risco de ocupação como fragmentos de Mata atlântica na região com problemas de desmatamento e queimadas. Citadas a necessidade de preservação das áreas da alga marinha vermelha Gracilaria birdiae que é abundante no 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

Fotos 13: Grupo geoambiental e biodiversidade

Outro aspecto importante é o citado da existencia de Tanques Fossilíferos na Comunidade do Giral em Itapipoca; Os tanques fossilíferos naturais de Itapipoca, formam a maior concentração deste tipo de depósito fossilífero no Nordeste do Brasil. Mais de 50 tanques fossilíferos foram identificados no território de Itapipoca, muitos ainda intocados, distribuídos em cinco conjuntos principais (sítios paleontológicos)

Citam o Ecossistema (manguezal, restinga, mata nativa) vem sendo degradado pela especulação imobiliária como loteamento, estradas, causando a redução da produtividade biológica. Foram ressaltados ainda os efeitos do uso de veículos off road sobre sítios arqueológicos como é o caso das dunas de Ponta Grossa em Icapuí sem fiscalização.

3.1.4. Assuntos e Pontos Primordiamente Discutidos

Nessas discussões, os atores evidenciaram a expectativa de que o ZEEC venha oportunizar a implantação de legislações e políticas públicas que influenciem nessa 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 socioeconômica 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 dessa segunda fase do Seminário esse relatório apresentará também os aspetos discutidos nas primeira fase e ampliado agora na segunda fase participativa do ZEEC.

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

Portanto nessa pesrpectiva, apesar de procurar fazer a harmonização do desenvolvimento sustentável com o meio ambiente, alguns pontos foram polêmicos como:

I. Os riscos socioambientais ocorrem principalmente, da ocupação irregular dos ambientes de maior fragilidade ambiental. São áreas constituídas por ambientes legalmente protegidos, sem controle e fiscalização ambiental, favorecendo a ocupação irregular,

II. 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;

III. 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;

IV. Também 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;

V. 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;

VI. 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;

VII. 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

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

com a dinâmica dos campos de dunas.

VIII. Ressaltam a Presença de erosão marinha e recuo de linha da costa; degradação de manguezais e despejo de efluentes e resíduos sólidos

IX. Expansão desordenada das atividades da carcinicultura e redução e comprometimento da biodiversidade. ecossistemas que tradicionalmente garantiam a sustentabilidade das comunidades tradicionais.

X. 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.

XI. 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

XII. 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

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

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

4.AVALIAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA APLICADA NAS OFICINAS PELA SEMA

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

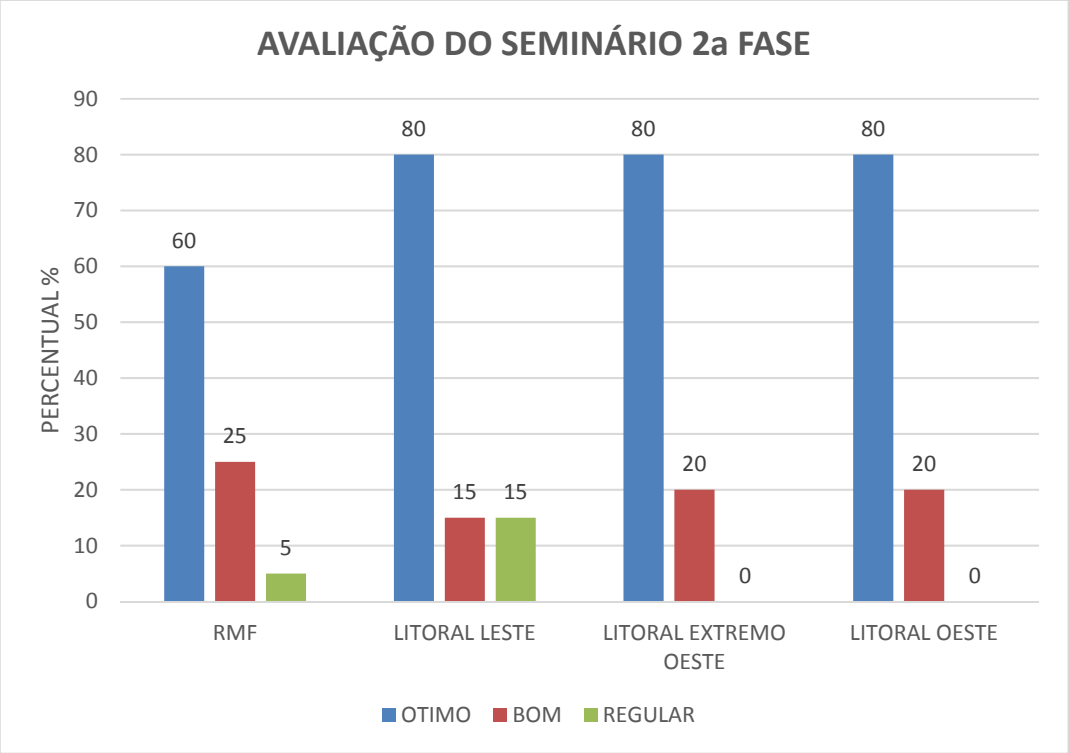


Gráfico 1: Avaliação dos seminários participativos (FONTE: SEMA 2019)

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.

O resultado dos Seminários está demonstrado no Gráfico acima (Figura 8: Avaliação dos seminários participativos).

Pelo exposto, a avaliação por parte dos atores sociais participantes, atingiu uma média de 80% de respostas de conceito Ótimo; 20 a 25% de respostas de conceito Bom; e 5 a 15% de resposta de conceito regular. Esse índice de respostas regulares deveu-se a reivindicação do tempo de duração do seminário; e da tipologia temática da divisão dos grupos, fato corrigido a partir do seminário do Litoral leste. Isto fica demonstrado efetivo quando se observa a avaliação nos seminários do Litoral leste e extremo oeste.

Esses resultados portanto demonstram a efetividade, eficácia e eficiência da realização do evento, e que o mesmo atingiu os objetivos propostos.

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

5.OBSERVAÇÕES FINAIS

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

5.OBSERVAÇÕES FINAIS

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 Icapuí 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

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

vigente determina. Daí a expectativa 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.

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*

ANEXOS

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

Anexo 1 – Folhas de frenquência

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*

F:\0171_SEMA_UNID-CONSERVACAO\001_PRODUTOS\DEMANDA 03\PRODUTO 7_RELATÓRIO DO SEMINÁRIO DIAGNÓSTICO

seminário acarau (17 páginas)

seminário aquiraz (18 páginas)

seminario aracati (14 páginas)

seminário itapipoca (13 páginas)

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*

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA SFCE – Acaraú – 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
01	Ana Cristina Martins Silveira	SEMMA	(88) 998123282	anacristinaadv@yahoo.com.br	[illegible]
02	Thaís Helena Melo	SEMMA	(88) 97142776	thaishelennet12@hotmail.	[illegible]
03	Vladia Pinto Vidal de Oliveira	UFC/TPF	(85) 986586216	Vladia.ufc@gmail	[illegible]
04	Marcos Nogueira	TPF	(85) 985210969	marcos.nogueira@uea.br	[illegible]
05	Eduardo Fontenele	UFC/TPF	(85) 999694273	eduardo@ufc.br	[illegible]
06	HENRIQUE COIMBRA	S/CIDADES	(85) 988268578	HENCOIMBRA@GMAIL	[illegible]
07	LINCOLN DAVI M. OLIVEIRA	DICOP	(87) 3101-3735	LINCOLN DAVI@SEMACO.SE.CHIVAM	[illegible]
08	KENNEDY M DE VASCONCELOS	GOV. ESTADO/SEDET	85 989040057	KENNEDY.VASCONCELOS@SEDET.CE.GOV.BR	[illegible]
09	Maria Gorete Marques	AMAMA/Amontada.	(088) 99907-19-12	mariagorete4hotmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE – Acaraú – 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
10	JULIO CAVALCANTE	SEDET - CE	984394767	julio.cavalcante@sedet.ce.gov.br	[illegible]
11	MEIRIANE MISQUITA.	Pref. Amontada	88-996269266	meiriane mss@gmail.com	[illegible]
12	Alana D Nascimento	Pref - Amontada	88 998089540	alanadv17@gmail.com	[illegible]
13	FCE DA SILVA SOUSA	AMAMA	88 99363515		[illegible]
14	MARIA VALDA DA COSTA	SEC. TURISMO. MA	88-97617382	mvcosta.0782@gmail	[illegible]
15	Deoclécio A. Aquino Silva.	SEC. Segurança e Trans	989917239	deoclecio pmce@gmail.com	[illegible]
16	Rafaela C. Maia	IFCE	(88) 999723995	rafaelamaia@ifce.edu.br	[illegible]
17	Giordano Ferreira Bezerra	Guarda Municipal	(88) 996268668	giordanofood@gmail.com	[illegible]
18	Antonio Edson Bisti	CÂMARA.	(89) 988170491	edsonararacit@gmail.	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE - Acaraú - 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
19	Lídia Nogueira de Queiroz	IFCE - Acaraú	(88) 99992.9312	lidiaso.queiroz@gmail.com	Lídia Nogueira
20	Francisco Luciliano Marques	Sec. Agricultura	(88) 981591761	[illegible]	[illegible]
21	Ana Patrícia de Sousa	IFCE - Campus Acaraú	(88) 99630-6785	Patricia.ifce12@gmail.com	Patrícia Sousa
22	Antonio Carlos do Nascimento	STTR Acaraú	(88) 99900165		[illegible]
23	Túlio Ério Ferreira do Nascimento	IFCE - Acaraú	(88) 996347523	tulyoerio@gmail.com	Túlio Ério
24	[illegible] Lopes Frota		85 . 9913 . 9327		[illegible]
25	Gabriela Romero Coelho	SETUR	85.996291590	gabriela.romero@setur.ce.gov.br	Gabriela Romero
26	Laisa Carneiro Alves	SETMA - JIJOCA	88 999179431		
27	Maria Clarice da Silva	IFCE - Acaraú	88 997970385	[illegible]@gmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR IFCE - ACARAÚ LOCAL E DATA 28/08/2019 - Ext. Oeste

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
28	Maria Fernanda de Morais Sousa	Maria Conceição de A.			Fernanda Morais.
29	Douglas Alves Pires	Maria Conceição de A.	(88)88511631	douglaspiresalvespires08@gmail.com	Douglas Alves
30	Carlos Augusto de Sousa	Maria Conceição de A.			Carlos Augusto
31	ANDRÉ LUIZ C. PEREIRA	IFCE	(85) 99948806	andrecosta.bio@gmail.com	
32	Cecília Paiva Sousa	Coletivo Urucum com. Direito Amb. - OAB/CE	(85)99793856	ceciliapaiva5@gmail.com	
33	Miguel Rodrigues	EFTA - ALCE	85 - 99669085	miguel6rodrigues@gmail.com	
34	Vanina Aparecida Araújo Dutra	IFCE Acaraú	88997895709	araujokarina507@gmail.com	Vanina Aparecida.
35	Mineiros dos Santos Feitosa	ASSOCIAÇÃO DE P.D	(88)96356463	familiafeitosa@gmail.com	Mineiros
36	José Gilvan dos Santos	AMP	(88)99709567	j.gilvan.s@hotmail.com	José Gilvan dos Santos

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE - Acaraú - 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
37	Claudia Adrienne Sampaio de Oliveira	Municipio de Cruz	(85) 999988062	Procuradoria@cruz.ce.gov.br	[signature]
38	Liduina Fátima Freitas	Acaraú	997644810	Liduinafreitass@hotmail.com	[signature]
39	Maria Agna dos S. Muniz	Acaraú	88 98418809	florzinhademaria2010@hotmail.com	Agna.
40	Stenio Rios	Itarema	88 99958699		[signature]
41	Girlania Luzeite de Maria	IFCE Acaraú	(85)998700403	girlanialuzeite@gmail.com	Girlania
42	Liliane Menezes dos Santos	IFCE Acaraú	(88)999905697	lilianemenezes260@gmail.com	Liliane
43	Mª Milena dos Santos Targino	IFCE Acaraú	(88)999804071	miletargino156@gmail.com	Milena
44	Quesia Ruth dos Santos Lopes.	IFCE Acaraú	(88)992920837	quesianuth12@hotmail.com	Quesia Ruth.
45	Michele Souza dos Santos	IFCE Acaraú	(88)99401789	ms4383842@gmail.com	Michele.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE – Acaraú – 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
46	Veruska Guilherme Amorim	IFCE - Fortaleza	(85) 999244741	veruskaamorim.bio@gmail.com	Veruska Amorim
47	Hélia M. R. Santinelli	Prefeitura/Acaraú	(88) 99711-0027	heliapmt@hotmail.com	[illegible]
48	PEDRO J. DE MELO	SEDJUV	(88) 996177855		[illegible]
49	Ismael Nascimento Santo	Ser. Educação	(88) 999296337	ismael.santo.2000@hotmail.com	[illegible]
50	Stella Maris N. Pacheco	CDDHAC/PEPDDH	(85) 999059338	defensoresceara@gmail.com	Stella Maris N. Pacheco
51	José Eudes do Nascimento Neto	IFCE/Acaraú	(88) 99934742	eudesnascimento1.2@gmail.com	Eudes Neto
52	José Moacir de Carvalho Araújo Júnior	IFCE/Acaraú	(85) 98758-0376	MOACIR.JUNIOR@IFCE.EDU.BR	José Moacir C. Araújo
53	MANOEL TEOFILO ROCHA	PREFEITURA	(88) 988223408		[illegible]
54	Dens Wilson Paz Jefry	PREFEITURA	(88) 998714243		[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE – Acaraú – 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
55	HENRIQUE AGUIAR TAVARES	PMA	88-99955-2223	CONTROLADORIAGERAL@ACARAU.CE.GOV.BR	[signature]
56	ALEXANDRE FREITAS BATALHA	IFCE	88-997136251	XFBBATALHA@GMAIL.COM	[signature]
57	Ana Flávia da Gama				
58	PEDRO IGOR B. DE MORAIS	GEOSIS	(83) 981460278	PEDRO@GEOSISCONSULTORIA.COM	[signature]
59	LUIS ALEXANDRE FERREIRA	CRASI (SMAS)	(88) 998822891	[illegible]	[signature]
60	Expedito M. Moraes	SMAS	88/996317711	EXPEDITOMORAESMESQUITA@HOTMAIL.COM	[signature]
61	Maria José de Farias	Secretaria/Meio Ambiente	(88) 997813164	maze.farias@hotmail.com	[signature]
62	Luzia Jennifer Araujo Dutra	IFCE	(88) 998045232	jennifer.dutra@live.com	[signature]
63	Alexandre F. Gomes	Prefeitura	(88) 999973112		[signature]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE - Acaraú - 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
64	BEATRIZ FERNANDES	INSTITUTO TERRAMAR	85 99966 8242	BEATRIZK@LIVE.COM	
65	Angelaine Alves	ACOMOTA / MPP	88 98845.6182	acomota7@gmail.com	
66	ANTONIA MARIA DOS SANTOS	ACOMOTA	55888158254	antonia.mariag@hotm	
67	ANT° RIBEIRO S. NASCIM.	ASSOC MARISOL P.			
68	Alana das Santos Freitas	Ass. marisq. P.	(88) 99857 9766	Santosalana31@g.	
69	Fernando Facios Freitas	UVA - SOBRAL	(88) 99273582	nanfrela@gmail.com	
70	ERISVALDO MIRANDA DO NASCI	SEC. DE AGRICULTURA	(88) 99603 4582	ERISVALDOMIRANDO88@GMAIL.COM	
71	Lucas Matheus M. Sousa	SEMMA	(88) 99217540	lucasmatheus.mms88@gmail.com	
72	Wersângela Cunha Quaré	SEMA	(85) 3108-2776	wersangela.duare@sema.ce.gov.br	

1

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE - Acaraú - 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
73	JOSÉ AUGUSTO DOS SANTOS PINTO	AMAMA	(85) 9.9702-9096	AUGUSTOTMA@HOTMAIL.COM	[illegible]
74	Ricardo Carneiro de Sousa	Infraestrutura	(88) 998463175	rcarneirodes@hotmail.com	[illegible]
75	Hopana Maria Rocha Seras	SEMMA	(85) 999879083	hopanaseras@yahoo.com.br	[illegible]
76	Rayssa Lanna Rodrigues da Costa	Secretaria de Seg. e Gran	(88) 998393366	rayssalanna11@gmail.com	Rayssa Rodrigues
77	HELDER F. TOTA DE SOUSA	EEM. MARIA CONCEIÇÃO ARAUJO	(85) 99711-8307	HELDERTOTA@GMAIL.COM.	[illegible]
78	Germanna Gomes	IFCE	88 998051585	germannagomes@hotmail	Germana Gomes
79	Jorge Roberto Pereira da Silva	IFCE	(88) 99926.5675	jorge.silva@ifce.edu.br	Jorge Roberto
80	Markinia M. Silva	COSTA AMBIENTAL	(88) 9943-1229	K3N14silva@hotmail.com	Markinia Silva
81	ANDRÉA M. CAMURÇA	INSTITUTO TERRAMAR	85 9867.3599	andrea@terramar.org.br	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE - Acaraú - 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
82	FRANCISCO ERAQUE ROQUE	COSTA AMBIENTAL	(88) 996823363	ADMCOSTAAMBIENTAL@Bol.com.br.	[signature]
83	Benedito Fco Moreira Lourenço	SEMA/APA LAGOA JIJOCA	(88) 998239217	benelourenco@yahoo.com.br.	[signature]
84	Grasielle Dayse de V. Silva	IFCE/Acaraú	(88) 998155015	grasielledayse@gmail.com	[signature]
85	RAISSA BISOL	BEACH PARK	(85) 9-8142-8419	raissabisol@Gmail.com	[signature]
86	Mª Socorro Freitas	Sec. de Meio Amb. Cruz	996346356	janefreitasluana@gmail.com	[signature]
87	Clovis DANTAS A. FILHO	SETUR	(85) 996890644		[signature]
88	DANIEL MACHADO	EMPRESARIO	(85) 99952 0931	danifstmachado@hotmail.com	[signature]
89	Graciela Soledad Medina Mejía	IFCE-Acaraú	(88) 996230389	gs.medina@hotmail.com	[signature]
90	Luiz Heriberto Siqueira de Araújo	HL Sol. Ambientais	(85) 98644 0453	LUIZHERIDA@GMAIL.COM	[signature]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE - ACARAÚ - 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
91	Mananês Barbara de Sousa Amarinho	IFCE	(88) 99726602	Mananês Brga 144@gmail.com	Mananês Barbara de Sousa
92	Fca Wankelles Rodrigues Costa	IFCE - Campus Acaraú	(88) 99216-5721	wankellescosta@gmail.com	[illegible]
93	Vitória Tavana de [illegible]	IFCE - Acaraú	(88) 99782-3821	vitória.tavana15@gmail.com	Vitória Tavana
94	Maria Meriane do Nº Alves	IFCE - Acaraú	(88) 81408660	merianealves01@gmail.com	Meriane Alves
95	Andrêsa de Freitas Rodrigues	IFCE - Acaraú	(88) 97427798	DRESSINHA_AMUU@HOTMAIL.COM	[illegible]
96	Sofia Rufino de Sousa	IFCE - Acaraú		rofiarufinodesousa@gmail.com	[illegible]
97	Maria Juliete Freitas Paulo	IFCE - Acaraú	(88) 9712-7105	Julietefrietasfreitas@gmail.com	[illegible]
98	Carliane Sousa M. Custódio	IFCE - Acaraú	(88) 9835-7614	carlianesousamc@gmail.com	Carliane S. Magno
99	Maria Rosane dos Santos	IFCE Acaraú	(88) 99104798	m.rosane206@gmail.com	Rosane Santos

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE - Acaraú - 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
100	Maicia Andrade	Secretaria de Turismo e Cultura	(88)99695-9000	andrade.maicia@hotmail.com	[illegible]
101	ELIZABETE VASCONCELOS D. SANTOS	IFCE	(88)997795385	bethvasconcelos@gmail.com	Elizabete Vasconcelos
102	AMILCAR M. SAPORETTI JR	IFCE	(31)999653212	AMILCAR-SAPORETTI@IFCE-EDU-BR	[illegible]
103	Ana Maria Fernandes	IFCE		anafernandes.ifce@gmail.com	Ana Fernandes
104	JOSÉ JOSIELDO DE PAIVA	IFCE	(88)992122582	JOSEJOSIELDOPAIVA@GMAIL.COM	JOSIELDO PAIVA
105	Rafael Willam Batalha do Nu	IFCE	88/96236853	RafaelWillamy@gmail.com	Rafael [illegible]
106	Rita de Cássia R. Fonteles	IFCE	(88)99941[illegible]	ritafonteles@gmail.com	[illegible]
107	Fco ANDREILDO DO NASC MIRANDA	IFCE	(88)981068722	andreildos2@gmail.com	[illegible]
108	Fabiana Araújo Sousa	IFCE	(88)998563334	fabianaraujo090@gmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE - Acaraú - 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
109	Luana Erica Brandão Lima	IFCE ACARAÚ	(88) 99628-2997	luanaroleima15@hotmail.com	Luana Brandão
110	João Batista de Araujo Junior	IFCE ACARAÚ	(88) 998719352	Araujojoaobatista98@gmail.com	Júnior Araujo
111	Natânia Aguiar Rios	Itarema.	(85) 99992-2565	escritorio.rios@hotmail.com	[illegible]
112	ANDRÉ LEANDRO ALVES SOUSA	IFCE ACARAÚ	(88) 9.9611-4002	regionaldefutbol@gmail.com	[illegible]
113	Manoel Alves de Sousa Neto	IFCE - Acaraú	88.9.99987913	sousanetuso@gmail.com	[illegible]
114	Tereza Ercilia L. V Barbosa	Procuradoria Acaraú	85.991314131	procuradora@acara.ce.gov.br	[illegible]
115	Flavio Zélio Freire Viana	Gabinete Acaraú	(85) 996022762	Zeliofreireviana@hotmail.com	[illegible]
116	Rosiana Queiroz	CDDHAC/PERDDHCE	85.99430.0564	defensoresceara@gmail.com	[illegible]
117	José Neuciano P. Oliveira	IFCE /ACARAÚ	(88) 99715-6634	neuciano@gmail.com	José Neuciano P. Oliveira

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE - Acaraú - 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
118	Raquel Medina Vasconcelos	IFCE	88-996138675	raquellle836@gmail.com	Raquel Medina Vas.
119	Maria Luciana Farias	IFCE	88-992613721	mlaylafarias@gmail.com	[illegible]
120	Rubens Geldi Lugo	IFCE	(88)99685-9816	rubens.feijo@ifce.edu.br	[illegible]
121	Rafael Almeida	IFCE	(88)988217808	rafaelifce@gmail.com	[illegible]
122	Andréia Lino	IFCE	(88)981165102	andreialino18@gmail.com	Andréia
123	Maria Kelly Cristina S.	IFCE	(88)996495932	sieveirakelly943@gmail.com	Mª Kelly
124	Francisco Volmer de Paula Araújo	IFCE	(88)997656084	volmerplayofficial2016@gmail.com	Volmer Paula
125	BRUNA RAYANNE VIEIRA PINHEIRO	IFCE	(88)96994615	bruna.rayannevieira@gmail.com	BRUNA
126	DENILSON NANDE DA GUIA	IFCE	(88)99635-1258	denis.nande@gmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE - Acaraú - 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
127	Alice dos Mantos	IFCE	(88) 97002596	alicelab2016@gmail.co	[illegible]
128	Bruna Pereira Ramos	IFCE	(88) 981099590	Bruninhap78@gmail.com	Bruna.
129	Kennedy Lobo de Sousa	IFCE	(88)988761416	KennedyLoboFILHO@Gmail	[illegible]
130	Izac [illegible] Sousa [illegible]				
131	Gladesangela R. Batalha				
132	Lucas Martins Silva	IFCE	(88) 99823-1504	martinslucas143@gmail.com	[illegible]
133	Maria Charlene Silveira da costa	IFCE	(88)981219941	chaysilveira25@gmail.com	Charlene
134	Érika Silveira Araújo	IFCE	88997169?1	erikasilveiraoficial@gmail.com	Érika.
135	Larissa Caroline Saraiva Ferreira	IFCE	(84) 99896-4687	larissasaraiva19@gmail.com	Larissa

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE - Acaraú - 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
136	Fco dos Santos [illegible]	SEMLOUP	(88) 9-99223278	Paiaua1237@gmail	[illegible]
137	Arthur Renato A. P. Cabral	Setur	(88) 99287-7828	arthurpeseacabral@gmail.com	[illegible]
138	Cicero Martins Oliveira	Semfina	(88) 998011186	martinsaceno397@gmail.com	[illegible]
139	Izabela Tristiane de Lima Silva	IFCE	(84) 98848-3146	izabela.lima@ifce.com.br	[illegible]
140	Edmo Montes Rodrigues	IFCE/Camocim	(32) 988866138	edmo.rodrigues@ifce.edu.br	[illegible]
141	Jobabe LLL de Souza	IFCE/Camocim	(75) 992642544	jobabe.luiz@ifce.edu.br	[illegible]
142	ELIZABETH ARAGÃO MAGALHÃES	SEPARHMA	(88) 999486578	beth.aragao2@hotmail.com	[illegible]
143	DJALMA MAGALHÃES CARNEIRO	PREFEITURA/CHAVA	(88) 98843-4664	djalma_magalhaescarneiro@yahoo.com.br	Djalma M Carneiro
144	Auribene Araujo Carneiro	Prefeitura Barroquinha	(88) 988194423	lenaraujo@yahoo.com.br	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Ext. Oeste LOCAL E DATA IFCE – Acaraú – 28/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
146	Jorge Luis Da Silva Gome	A.M. Curimãs	88)981213797		Jorge Luis
147	Alan Ferreira M.A	A.M Curimãs	(88)988710265		[illegible]
148	F^ca^ Andressa dos Reis Belchior	A.M curimãs	(88)988037853		Andressa
149	Rosana Sotero Pereira	Restaurante P. da Pedra	(88)98825-6117	rosanasottero@gmail.com	[illegible]
150	Antonio Marcos Teles Silva	Chaval Jovem	(88)988161505	marcos[illegible]@gmail.com	[illegible]
151	Felitita das S. souza	PMC Chaval	(88)988028801	felitita.silva@gmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façonha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
136	Selmara Silva Almeida	Procuradoria	99972.3255	selmara91@hotmail	
137	Claudionor Teodoro da Silva	Procuradoria	98666.2251	claudionor1@hotmail.com	
138	Claudio Pischiowi	AETA	999823953	gerencia@aeta.gov.br	
139	Yuri Mamede	Associação Porto das Dunas	999139335	yuri@apdunas.com.br	
140	Joselito Araujo Monteiro	SETUR Aquiraz	999899524	jamfoto@hotmail.com	
141	Edmundo Rodrigues de Bruto	Beach Park	85 987004655	edmundo.rodrigues@beachpark.com.br	
142	Pedro Hermes Masiano	RESEX Batoque	9.9731-5678	Pedro.masiano@ymlca	
143	José Maria Zanocchi	MZG Adv.	987222848	jose.zanocchi@mzg.com.br	
143	Carlos Alberto Sousa	CRECI-CE	(85)99644 4257	carlosasousa@creci.org.br	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Ex. Alda Façanha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
127	LUCAS FERREIRA DA SILVA	PREFEITURA DE AQUIRAZ	(85) 98865.3382	lucascarneiro@gmail.com	
128	ALEXANDRA V. MARTINS	JORNAL	985407435		
129	JÚLIA MARIA DOS SANTOS	A/DA FAÇANHA	988708432	Hosp17.julia@ghm.com	
130	WILSON FRANKLIN JUNIOR	LABOMAR/UFC	(85) 996030075	wilson@ufc.br	
131	Leilarrana Andrade	FIEC	(85) 98868 2451	laandrade@sfiec.org.br	
132	Joana Dárc Maciel	Prefeitura Aquiraz	987336428	joanamaceth@gmail.com	
133	ANTONIO ALISSON TAVARES ALVES	PREFEITURA AQUIRAZ	98801-4717	ALISSON07086@hotmail.com	
134	RIVELINO CONCEIÇÃO	SOS ICMBIO	987786347		
135	PEDRO IGOR B. DE MORAIS	GEOSIS	98146 0278	PEDRO@GEOSISCONSULTORIA.COM	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Escola Alda Façonha - Aquiraz - 21/08/19

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
153	Francisco [illegible]	Imobiliaria [illegible]	99921 1415	VIVANegocia@Balcon.br	[illegible]
154	Jean Mota	Batoque Resex			Jean Mota
155	Juanelina Alves Mota	Resex do Batoque	992336866		[illegible]
156	Paulo Ricardo Benevides C.	SEMURB S.G. do Amarante	997147365	paulobenevidescastro@hotmail.com	[illegible]
157	Henrique R.S. Ziegler	SEMURB SG do Amarante	999804636	henriquezie@gmail.com	[illegible]
158	Juliana Alves	Escola Indígena	98887-5108	ju-jk@hotmail.com	[illegible]
159	Guida Raiva B. Biral	Beach Park.	9.8142 8419	raivabiral@beachpark.com.br	[illegible]
160	JOSÉ AIRTON S. PEREIRA	GESTOR AMBIENTA AUTONOMO	99976.5111	SANTIAGOTOPOGRAFIA@HOTMAIL.COM	[illegible]
161	José [illegible] Barros	SEMA.	991568822		[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA | GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façanha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
144	Aline Ferreira da Silva	A.S ambiental	85-988582224	alinefbio@yahoo.com.br	[illegible]
145	FRANCINEUDA PEREIRA DASILVA	TABEBA			Francineuda
146	Edson Rodrigues fernandes	SEMA	(85)999772460	Edsonfernandes7@yahoo.br	[illegible]
147	[illegible]	Sema	(85)985334525	[illegible]	[illegible]
148	[illegible] Junior	[illegible]	22129823 A	[illegible]	[illegible]
149	[illegible]	UFCE Biologia	999532271	LGSJCE@YAHOO.com.br	[illegible]
150	José Antônio S. [illegible]	SEMA	87794008		[illegible]
151	André Luis	SEAMP/Agrícola	985700833	[illegible]@yahoo.com	[illegible]
152	Antonia Dulcia[illegible]	SME	991459646	dudumodas[illegible]	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façanha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUIÇÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
118	Queniza Lima da Silva	Alda Façanha			Queniza
119	Fº Eldon Ferreira Cardoso Júnior	Alda Façanha	98560 5556		Júnior
120	Julio Mª Freitos dos Santos	Alda Façanha	98715 4185		Julio Mª Freitos
121	Maria Vanessa Pires Pinho	Sefim	98606-6483	van.pires@baf.com	
122	Roberto Allyson G. Silva	AMMA - EUSÉBIO	988163064	robertoallyson@yahoo.com.br	
123	Natália de Sousa Silva	Alda Façanha	98558 3503		Natália Sousa
124	Géssica Nogueira	Alda Façanha	9.91604985		Géssica
125	Ney Pires	Vereada	99971897 1	NeyFPires@Gmail.com	
126	Lavinne Frota Pontes	Prefeitura Aquiraz	98151 9426	lavinne-frota@hotmail.com	Lavinne Frota

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: EPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façanha – Aquiraz – 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
109	Rafaela Estelfane A. Siqueira	Alda Façanha	984495022		Rafaela Estelfane
110	Maria Janaina Silva Braga	Alda Façanha	994273487		Maria Janaina
111	Paulo Mateus Pereira Cruz	Alda Façanha	98608-8604		Paulo Mateus
112	Carmen Michele Silva Santos	Alda Façanha	98861-7473		Carmen Michele
113	Edwirgem Maria Tomé Marques	Alda Façanha	98860-8044	marp07edwirgem@gmail.com	Edwirgem Marques
114	Samily de Abreu Lemos	Alda façanha	986742271	Samilylemos2003@gmail.com	Samily Sales
115	Caio Rodrigo Alves da Silva	Alda Façanha	985176795		Caio Rodrigo
116	Marcia Nascimento	Alda Façanha	985649136		
117	Marine Lima	Alda Façanha	987989150		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façanha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
1	Thiago da Ponte	Município Aquiraz	999221010	thi.oss-amb@gmail.com	[signature]
2	VANIA DE O. SINDEAUX	Eusébio	9 86396788	vania.sindeaux@gmail.com	[signature]
3	Fco Ítalo Rodrigues Xavier	Dendê de Luta	9(85)985579497	Fox.Skywalker@Gmail.com	Fco Ítalo
4	Bárbara Rabelo	Dendê de luta	9(85)98606003	barbararabelocool@gmail.com	Bárbara
5	GEOVANE BARBOSA	DENDÊ DE LUTA	85 999359261	GEOVABARBOSA001@GMAIL.COM	GEOVANE
6	Ma Zuleide Barbosa	olho d'agua	985457279		Zuleide
7	Edson da Silva Barbosa	Casa de Farinha	992753621	Comunidade.Casa de Farinha@gmail.com	Edson
8	Alana Silva Lima	Dendê de Luta	988066308	alana-lima1402@hotmail.com	Alana
9	Reginaldo Bezerra	MUNICIPIO AQUIRAZ	988717220	REGINALDOLOCUTOR1@GMAIL.COM	[signature]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Ex. Alda Façonha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
10	Davis Mesquita	FCG Par	98771-0301	davis@fcgpar.com.br	[signature]
11	DAVID PEREIRA DA SILVA	DENDE DE LUTA	986931500		DAVID
12	Thamires Oliveira	Dendê de Luta	986328801	Thamires54silva@gmail.com	Thamires Oliveira
13	José Michael Gomes	Dendê de Luta	986332060	michaelgomes320@gmail.com	[signature]
14	JURANDYR CARVALHO F. LEITE	Inst. PATATIVA	98791-2550	jurandyrleite@gmail.com	[signature]
15	Samuel Mendonça Viana de Assis	Coletivo Dendê de Luta	997973526	SAMUEL.SAMMUEL@GMAIL.COM	Samuel Mendonça
16	JOSÉ CARLOS GOMES SOUSA	MEIO AMBIENTE / AQUIRAZ	98936.4580	EZEQUIELLPAYLLA@GMAIL.COM	[signature]
17	Fco. Wellington A. Sampaio	Sec. Finanças	9.97458440	Sampaio.wa@gmail.com	[signature]
18	JTALO ALMEIDA ANGELO	SEC. FINANCAS	987389665	JTALO.ANGELO@GMAIL.COM	[signature]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Esc. Alda Façanha LOCAL E DATA RMF - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
19	Marcos Nogueira	TPF	985210969	marcos.nogueira@mca.br	
20	Felipe Mendes	IMAC	997795383	felipegoncalves@gmail.com	
21	MARIA STELLA L. BARROS	AMMA	986510821	STELLA-BARROS@HOTMAIL.COM	
22	Mª LÍVIA D. SANTOS MONTEIRO	ALDA FAÇANHA	999742713		
23	Aysha Raiane S. de Castro	Alda Façanha	989711961		
24	Ana Gabrielle Bandeira Cruz	Alda Façanha	987539856	anaecruzgabygenha@gmail.com	Ana Gabrielle
25	Camily Litória Pereira F.	Alda Façanha	988036321	luesp041@gmail.com	Camily
26	Narla Vasconcelos de Almeida	Alda Façanha	98768-4328	narlaalmeida11@gmail.com	Narla Vasconcelos
27	Maria Clara Almeida	Alda Façanha	98735-1241	luesp24mariaclara@gmail	Clara Almeida

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façanha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
28	Pedro Gabriel J. Lopes	Alda Façanha			Pedro Gabriel
29	Catia Guedes Riehl Vaz	AMMA - Eusébio	(85)988880083	catia.riehl@gmail.com	[illegible]
30	Maria Taislane C. Silva	Alda Façanha		mariataislane30@gmail.com	Taislane
31	Joel Silva da Costa	Alda Façanha		Joel07897@gmail.com	Joel Silva da Costa
32	THAÍS RODRIGUES	PREFEITURA DE AQUIRAZ	(85)988756447	thaisrodriguesalmeida@hotmail.com	Rodrigues A.
33	Beatriz Carvalho	PREFEITURA DE AQUIRAZ	(85) 99237-9506	OAKBEATRIZ@GMAIL.COM	[illegible]
34	Helen Maria Jo Oliveira	Alda Façanha	986-29-3598	[illegible]14helen@gmail..	Helen Maria
35	Geissilane Araujo de Abreu	Alda Façanha	99176-6258	geegeangina@gmail.com	Geissilane
36	Helder Forte		99926759	helder_forte@hotmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façanha – Aquiraz – 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
37	INDIRA PONTE RIBEIRO	FIEC	988574405	IPRIBEIRO@SFIET.ORG.BR	Indira Ponte Ribeiro
38	Ticiane O A Martins	Prefeitura	999020062	ticiane_martins@hotmail.com	[illegible]
39	Fco LEONARDO GOMES	IBRADIA	996969797	LEONARDOGLEONARDOGOMES.ADV.BR	[illegible]
40	Josi Kelson de Sousa Q.	Assoc. das Barra. Pra	981664394	zekelson@Hotmail.com	Josi Kelson.
41	Elane S. Muniz Moreira	SOS Icaraí	98755.7574	elanemunizm@gmail.com	Elane Muniz
42	WAGNER KERENSKY R MOREIRA	VAMOS PRACINA ICARAÍ SOS ICARAÍ	85987557030	WKFISICA@GMAIL.COM	[illegible]
43	LINCOLN DAVI MENDES DE OLIVEIRA	DICOP	3101-3335	LINCOLN DAVI@SEMACE.CE.GOV.BR	[illegible]
44	Miriane Lima Viana	Alda Façanha	989385742	@hospe32miriane.	[illegible]
45	Ticiana Gadelha Ponte	SEUMA PMF	98129-1853	tcnpnt@hotmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façanha – Aquiraz – 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
46	Mariana Paulina	Prefeitura de Aquiraz (SEMAD)	988034819	mariana.paulina@gmail.com	[illegible]
47	JEAN FILIPPE GOMES RIBEIRO	PREFEITURA AQUIRAZ	992315063	JEANFILIPPEG@GAHOO.COM.BR	JEAN
48	Juliana Barroso de Melo	PROFESSORA UFC/LABOMAR	(85) 999709797	julianamelo@ufc.br	[illegible]
49	Catherine Dourado	EEEP Alda Façanha	(85) 99680-0440	cath.dourado@gmail.com	[illegible]
50	Jan de Souza Cunha	EEM Alice			
51	George da Justa Feijão	SEMA	988106349	georgefeijao@sema.ce.gov.br	[illegible]
52	Iara Silvia R Oliveira	IPLANFOR	999040584	iararodrigues@fortaleza.ce.gov.br	[illegible]
53	MIGUEL SÁVIO DE C. BRAGA	PESQUISADOR	991371599	miguelsavio@yahoo.com.br	[illegible]
54	Tyrone de Lima Pereira	SEMA	988897313	tyrone.pereira@sema.ce.gov.br	Tyrone Lima

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façanha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
55	Armando Croselli Júnior	Gab. Vice Pref. Caucaia	99740.2572	armandocroselli@gmail.com	[signature]
56	Ronaldo Lima	CMA	98815[illegible]		[signature]
57	José Cordeiro	Fiocruz	998879159	jose.cordeiro@fiocruz	[signature]
58	Anjeni Ostnitz	Fiocruz	21976224048	anjeni.ostnitz@gmail.com	[signature]
59	Ivan [illegible]	Pa Dr[illegible] I			[signature]
60	Neruide Camara S. de Queiroz	SME - Eusébio	988368876	neruideoq@hotmail.com	[signature]
61	Aldemir de Brito Garcia	SME - Eusébio	991949091	[illegible]aldemir@gmail.com	[signature]
62	Luiz Junior Stewart	Eusébio	9-99827088	juniorstewart@outlook	[signature]
63	Welton Charles Costa Barbosa	CAGECE	88-998062102	welton.barbosa@cagece.com.br	[signature]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façanha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
64	Luciana Gurgel	Advogada	9913.9327	luciana.gurgel@abuquerquepento.com.br	[signature]
65	Iza Bento	Alda Façanha	986930510	izabento@gmail.com	Iza Souza
66	Elane Pereira	Aldo Façanha	986780924	ElaneFeitosa68@gmail.com	[signature]
67	Jader Santos	UFC	988583274		[signature]
68	Maria Andr[illegible]	Seuma	99995-9214	andre.arraes@fortaleza.ce.gov.br	[signature]
69	Natália Nogueira Rocha	SEUMA	997005707	natalia.nogueira@fortaleza.ce.gov.br	[signature]
70	Maria Clara Santos	Aldo Façanha	98666-0670	Hosp025 maria clara@gmail.com	Maria Clara.
71	ANDREIA RINELE DE ALMEIDA	PREFEITURA DE AQUIRAZ	996407886	ANDREIA RINELE@GMAIL.COM	[signature]
72	Gabriela Romero Coelho	SETUR	99629.1390	gabriela.romero@setur.ce.gov.br	Gabriela Romero

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Ex. Alba Foçonha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
73	Lívia Fernandes	IPLANFOR / PMF	9.9930 2837	livia.fernandes@fortaleza.ce.gov.br	
74	LUZILENE SABOIA	SEMA	996290486	LUZILENE.SABOIA@SEMA.CE.GOV.BR	
75	Aline Parente Oliveira	SEMA	987260300	aline.parente@sema.ce.gov.br	
76	Isabel Magalhães	STAS	996277744	isabel.magalhaes@gmail.com	
77	Izaura Lila	SEMA	985266400	izaura.lila@sema.ce.gov.br	
78	Pedro Victor M Cunha	SEMA	9.9358-0920	pedro.cunha@sema.ce.gov.br.	
79	GRASIELY TAVARES	ICMBio	98723 7432	grasiely.tavares@icmbio.gov.br	
80	MÍRIAN LUCATELLI	ICMBIO	9943-2434	MIRIAN.LUCATELLI@ICMBIO.GOV.BR	
81	CIBELE GARCIA REIS	COGERM	3395-6776	CIBELE.REIS@COGERM.COM.BR	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façonha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
82	Fco Clemilton de S.D.J	TAPEBA	98752-8021		Clemilton
83	SERGIO RODRIGUES	TAPEBA	997914321		Sérgio
84	Sandro Raul da S. Teixeira	TAPEBA			Raul
85	Veronica P. da Silva	Tapeba	997283459	Veronicapsc80@gmail	Veronica
86	RAIMUNDA RODRIGUES TEIXEIRA	TAPEBA			[illegible]
87	Francimar	Tapeba	85597885		Francimar
88	JUSCELINO DIAS DA COSTA	TAPEBA	—	CEP 60510350	[illegible]
89	Raquel Gomes	Gab. Vice-Pref. Caucaia	98736-6252	Raquelcuselli@gmail.com	Raquel Gomes
90	Paulo Ricardo Pacheco	Secretaria de Turismo Aquiraz	98716-9046	Paulo.ricardo.9046@gmail.com	Paulo Ricardo

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façonha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
91	Eleniza dos Anjos Oliveira	Associação	988063846		[illegible]
92	Bruna da Nóbrega C. Diógenes	Prefeitura Aquiraz	996464224		Bruna Diógenes
93	Hifma Carvalho	STAS	(88) 999683676	hifmac@hotmail.com	[illegible]
94	Riqui da Silva	CONSEC	(85) 98962630	riqui4905@gmail.com	Riqui
95	GILVANDO FIGUEIREDO Jr	PM Aquiraz	988174808	gfigueiredo.aqui@gmail.com	[illegible]
96	Bina Maria Machado	IEPS	989540432	linasanjos@hotmail.com	[illegible]
97	BRUNNA C. Almeida da Silva	COGERH	31950776	BRUNNA.SILVA@COGERH.COM.BR	[illegible]
98	Lara Vitória de S. Silva	EEM JROKI P. de Alca.	989752108	LaraV078@gmail.com	[illegible]
99	Mª Cristiana P. da S. da Sta	TAPEBA	987605616		Cristiana

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR RMF LOCAL E DATA Esc. Alda Façanha - Aquiraz - 21/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
100	José Ivanilson A. Rebouças	Prefeitura Aquiraz	98785-6738	ivanilsontapera@hotmail.com	[signature]
101	Tiago B. de Freitas	Pref. de Aquiraz	98848-0219	TBEZFREITAS@GMAIL.COM	[signature]
102	Wersângela Cunha Duaví	SEMA	(85)98722-1503	wersangela.duavi@sema.ce.gov.br	[signature]
103	Milton Alves de Oliveira	SEMA	(85)999159979	miltons.alves@sema.ce.gov.br	[signature]
104	VLÁDIA PINTO VIDAL DE OLIVEIRA	UFC (TPF)	(85)986586216	Vladiaalufc@gmail.com	[signature]
105	Alana Kelly Sousa Rocha	IMAC	(85)985143046	Alanak889@gmail.com	Alana
106	Francisco Túlio Stuart de Filho	AMMA	(85)99942-6394	TUIOSTUDART@HOTMAIL.COM	[signature]
107	Lara Freitas Soares	E.E.E.P Professora Alda Façanha	(85)98562-9094	freitas.lara1508@gmail.com	[signature]
108	Débora Monteiro Gadelha	E.E.E.P Professora Alda Façanha	985300642	Deboramont3585@gmail.com	[signature]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Aracati – Teatro – 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
01	Cláudia Alves Araújo	Prefeitura de Cascavel Secretaria de Agricultura	(85)98718-0492	claudia_alves@outlook.com	[signature]
02	WALKMAR SANTOS NETO	VISÃO EMP. ZROB. LTDA	(85) 99221.9065	WALKMARNETO@VISAOEMPREENDIMENTOS.COM.BR	[signature]
03	Henrique Queiroz Gomes	Prefeitura de Cascavel Secretaria de Agricultura	(85) 98122-6612	henriquequeirozgomes@gmail.com	Henrique Queiroz
04	Lucas de Lima Maia	POSADA MAR ABERTO	(85)99797-6606	LUCASDELIMAMAIA@GMAIL.COM	[signature]
05	[illegible]	ARACATI	98052811		[signature]
06	Fabrício P. Pires Cunha	AMBB	98739-0964	fabricio.p3@gmail.com ~~fabricio.gtoa~~	[signature]
07	Tiago Silva	AMB	92012476		
08	PAULO FELIPE DA SILVA	ACPC	(88)99447-1994	paulofelipe@gmail.com	[signature]
09	Gabriela Romero Coelho	SETUR	99629.1390	gabriela.romero@setur.ce.gov.br	Gabriela Romero

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro-Aracati - 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
10	Elias Victor de Souza C.	Secretario de Turismo	99182-0426	elias.victor08@Hotmail.com	Elias Victor de Souza C.
11	José Euclides da Silva	EMATERCE	(85)988430125	euclides.silva@ematerce.ce.gov.br	[illegible]
12	ÉRICA NASCIMENTO MIRANDA	ASSONCIAÇÃO	85-999937713	ERICACLARA9216@GMAIL.COM	ÉRICA
13	Elton Gama de Carvalho	AMO Cibeira	85 98882-3032	ton.gc@hotmail.com	[illegible]
14	[illegible]	SECURFA	9-86889994		[illegible]
15	MASSIMO BERNARDINI	AMEQ	88-994081699	bernardini0505@Gmail	[illegible]
16	Daniela da Silva Caretta	Prefeitura Municipal do Aracati	(88)99623-1617	daniela.caretta@aracati.ce.gov.br	[illegible]
17	Júnior Ribeiro	Gabinete	(88)9.9613-8554	juniorribeiro2012@gmail.com	[illegible]
18	Jader Santos	UFC	988383274		[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA → fatimacarmo2010@gmail.com

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
19	Lígia Torquato	L2 Consultoria	(85) 9-9609-3385	ligiatorquato@hotmail.com	Lígia Torquato
20	Elder da Silva Sales	IQUAMA	(88) 9.96596836	eldersales9@gmail.com	[illegible]
21	Fátima do Carmo	Sup. Reg. P/Raios	11) 97193 11 45		[illegible]
22	SERGE. CHARLES ABENSUR	Imprésario	85 9 96 121314	abensur.serge@yahoo.fr	[illegible]
23	ANTONIO EDSON NOGUEIRA.	SEMMAM FORTIM	85 99903 9602	ambprojetos@gmail.com	[illegible]
24	Miriam Kelly Goiana Sampaio	COMUNICAÇÃO PMP	85 981349143	misampaio76@gmail.com	[illegible]
25	Kicco Risi	FUTURA EMPR. E CONSTR. LTDA	85 999823179	kiccoRisi@GMAIL.com	[illegible]
26	Raiana Bivel	Beach Park	85 9.8142.8419	raianabivel@gmail.com	[illegible]
27	Marlene Monteiro		85 9 9850 7060		

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro – Aracati – 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
28	Adryane Barreto dos Santos	UECE	(88) 997696947	ADEANEBARRETO@GMAIL.COM	
29	Edi da Silva Costa	SEINGRA	85.981568988	Seingrapedrada@Gmail	
30	José Jefferson de Azevedo	P. CASCAVEL	85986711722	PMCASCAVEL.MEIOAMBIENTE@GMAIL.COM	
31	Lusiario Batalha	PREFEITURA DE ZEBERIBE	(85) 997607851	LUSIARIODAG@Gmail.com	
32	Lucimar de Matos Gadelha	Movam-Se	88999486592	LUCIMAKMATOS@Gmail.com	
33	Clovis Santos Almeida	SETUR	(85) 996890644		
34	JOÃO TEOBALDO DE SOUSA	OAB	88 999644003	JTEOBALDOS@GMAIL.COM	
35	ERAMIR CESARIO DE ARAÚJO	ADM - FORTIM	(88) 998724889	Eramir.Araujo@GMAIL.com	
36	ALMIR PEREIRA GALVÃO JUNIOR	FORTIM	(88) 996624680	APGJUNIOR1@HOTMAIL.COM	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro - Aracati - 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
37	Taynara R. R. dos Anjos	SME / Pindoretama	(85) 985073701	Taynara_Raquel@hotmail	[illegible]
38	RAIMUNDO Fco BERNARDO N. JÚNIOR	SEFIN-ARACATI	(88) 999042806	JR.ARACATI@HOTMAIL	[illegible]
39	Antonio Evanis	GDTUM	(84) 99127 1682	peixadodotaim@hotmail.com	[illegible]
40	[illegible]	CANOA QUEBRADA Conselho Comunitário	88.99751 1111	FACEBOOK ALEXANDRE SALDAS GUAXINIM@Gmail.com	[illegible]
41	FRANCISCO JOSÉ LIMA PORTELA	PREFEITURA DO ARACATI	88 9 9991-3424	FCO_PORTELA@HOTMAIL.COM	[illegible]
42	José Mário Da Silva Neto	Prefeitura de Cascavel	(85) 99905-4747	josemario@edu.unifor.br	[illegible]
43	Sabrino pereira da silva	Prefeitura de Cascavel	(85) 9809-7752	sabrinosilvaoda1234@gmail.com	[illegible]
44	Romildo Do N. Silva	COOPTEMA	85-482233926	COOPTEMA@Bol.com.BR	[illegible]
45	Débora Santos Silva	Prefeitura de Aracati	88.992320334	deboraSantosfuj@gmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro Arocati – 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
46	Elisa Sombra Peixoto	SEPLAN - Beberibe	(85) 99956-8988	elisa_peixoto15@hotmail.com	Elisa Sombra
47	Ursula Cristina B. Maia	PMI	88-999490199	ursulamaiaicapuia@hotmail.com	[illegible]
48	Antônio José Ribeiro de L.	Ass. moradores P.C.V.	(85) 81389788	Antonioribeiro29.pcv@gmail.com.	
49	Maria Oleide Lavino	IMFLA-PMI	84.8831.0077	oleidealino@hotm	[illegible]
50	EUNICE ALVES DE FARIAS	BRALIMP	(88) 9.9608.2644	eunicealvesnovo@gmail.com	[illegible]
51	Tuana Najan P. Dori		(86) 99985 0131	Tuananajan PSI@gmail.com	[illegible]
52	Emilino da Silva	PITAGORAS	(88) 98881-1138	ENETO4093@GMAIL.COM	[illegible]
53	Maria nazaré dos S S	Pescadora	(88) 96862993		Nazaré
54	José Felipe Barreto do Amaral	ASSOCIAÇÃO APAMATRA	(88) 992422349	associacaoapamatra@gmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro Arocati - 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
55	ARYANE NAARA DE SOUZA MOREIRA	DOCES NAAMÃ	(88) 997319492	naaramoreira2018@gmail.com	Aryane Naara
56	Helder Forte	Emp. H.F.	(85) 99264590	helder_forte@hotmail.com	[illegible]
57	Terga Custin F Sw	SEPLAN	(85) 988219912	terezacustinfs@hotmail.com	[illegible]
58	Fco Alexandre Alm de Cst	SEPLAN - BEBERIBE	(85) 996844760		[illegible]
59	Italo Ferreira Lima	Seplan - Beberibe	(85) 996381984		[illegible]
60	Weylane F. de Freitas	Seplan - Beberibe	(85) 996561008		[illegible]
61	Edilson Nascimento Silva	SEDENIA - ICAPUÍ	(88) 996009701	edilson87@hotmail.com	[illegible]
62	João Alberto de Almeida	Sec. Cultura e Turismo	(88) 988258356	albertoicapui@hotmail.com	[illegible]
63	ANDRÉA M. CAMURÇA	INSTITUTO TERRAMAR	85 98647 3430	andrea@terramar.org.br	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro - Aracati - 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
64	Marcília Marques Vieira	Prefeitura de Beberibe.	(85)99651-7370	marciliavieiramarc yahoo.com.br.	Marcília Vieira
65	Jessyca mendes	Beberibe	(85)997258852	jessymrun@Gmail.com	Jessyca mendes
66	Thaís Carvalho Pereira	Beberibe	(85)992065361	thaiscarvalho1243@gmail.com	Thaís Carvalho
67	Rosana Flaudia Soares	Beberibe	(85)99748.9094	rae-s@hotmail.com	[illegible]
68	André Luiz B. Silva	FBC / ICaPui	(88)99820342	andre-icapui@hotmail.com	[illegible]
69	Wesley Bruno Carneiro	EMATERCE	(88)992508865	weskybrd1@gmail.com	Wesley
70	José Francisco	ASOCIACÃO	(88)96887626		José Francisco
71	Mirra Alves de Góes	Marista	(88)993397783	mirraalves@gmail.com	Mirra Góes
72	Guilherme A. Veri Astolfo	Pitágoras	(88)999277856	guilherme.veri@gmail.com	G Veri

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro - Aracati - 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
73	Aldemir jantos do Nascimento	Asso. Comunitária d.s.c	(88)98024564		[signature]
74	Antonio Souza Barbosa	SINDIPESCA	88.992006906	BARBOSAQUINO@BOL.COM.BR	[signature]
75	Filipe de Andrade Lima	FLOR DA MORINGA	88)99906 4499	FILIPE.80@HOTMAIL.COM	[signature]
76	Jociana Mária de Carvalho Gomes	IQUAMA	(84)999513524	jociana.carvalho@aracati.gov.br	[signature]
77	Gracelis Sousa	Sec. Educação (ARACATI)	88)99643986	gracelissousa@hotmail	[signature]
78	TERCIO VILLARDI	RECICRIANÇA	(88)988816111	TERCIODECARLO4@GMAIL.COM	[signature]
79	Carla da Paz	PMI / SEDEMA	(88)993256047	carlaflondona@yahoo.com.br	[signature]
80	Katia Lucia de Oliveira		(84)91625731	katialucia445@gmail	[signature]
81	JUCIANO BENÍCIO F.	SAAE	(85)988151821	[illegible]@gmail	[signature]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro Aracati - 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
82	LARA MARIA CABRAL	IQUAMA	(31) 9.9477.6955	LARA.CABRAL@UFV.BR	[signature]
83	CRISTHIANE FRANCO DE OLIVEIRA	IQUAMA	85 997370025	CrisFrancoM@hotmail.com	[signature]
84	FRANCISCO CARLOS HOLANDA BRITO	EMATERCE	88.9908.5892	carlos_hbrito@yahoo.com.br	[signature]
85	João Luís Joventino do Nascimento	Conselho Pastoral dos Pescadores	(85)99726 07341	joaodocumbe@gmail.com	[signature]
86	DJACIRA SILVÉRIO GONDIM	SDARH	88 993058996	DJACIRA6@HOTMAIL.COM	[signature]
87	Francisco de Assis	S.M.Amb.	87 415433	sc.[illegible]	[signature]
88	JANAEL SILVA COSTA	INFMAESTRATURA	85 98604709[illegible]	JANAELCOSTA33@GMAIL.CO	[signature]
89	Dulcas Severiano D. Rodrigues	CCPP Edson Queiroz	85 97959037	Dulcas[illegible]6866@gmail.com	[signature]
90	Vicente José de Sousa	ASSOCIAÇÃO	92 84624		[signature]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro Dracati - 22/08/2019

No	NOME	INSTITUIÇÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
91	Mirula H. Albuquerque	Sec. de M. Ambiente e IQUAMA	(85)9.9911-4594	mirulaholanda@hotmail.com	Mirula
92	SAIMON GUIMARÃES DA POSTA	IQUAMA	(85) 9.99064941	SAIMONGEOSTA@GMAIL.COM	
93	Mirella C. Pinona da Silva	EMATERCE	(88) 9.9601-3857	mirellaengpesca@yahoo.com.br	
94	Raimunda Nonata Soares	SIMPAM	(88) 992632621	nonataliz@yhoo.com.br	
95	Solange Soares Braga	SIMPAM	(88) 994427230	SolangeRedondo13@gmail.com	Solange
96	Abdenor Ribeiro da C. Filho	Pindoretama SETURDE	(85) 992555741	abdenordacunha1978@gmail.com	
97	JOÃO PAULO RIBEIRO DA COSTA	SMADA	(85) 999494836	ribeirojoaop@hotmail.com	
98	Débora Domingos Lima	Unifor	(85) 992785913	deboradomingos.010@outlook.com	Débora
99	Francisca Virginia Silva	SETURDE	987314589	Volv2017@hotmail.com	Francisca

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro Aracati - 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
100	NAZARENO ALMEIDA GOMES	SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE PINDORETAMA	(85)99670-3680	nazarenoassessorio@gmail.com	[signature]
101	OSCAR DELLA SANTA	CONSELHO C.G	(88) 99191434	ecoasisanta@yahoo.com.br	[signature]
102	Leuciana Gurgel		(85)99913.9327		[signature]
103	Maupla Menezes	SEMA	(85)31082778	maupla.pulg@sema.ce.gov.br	[signature]
104	Rosangela Alves Pinto	Sec. Des. Econômico Aracati	(88)9743.1380	rosangelaasde@y.mail.com	[signature]
105	Edson R Fernandes	SEMA	(85)999772460	edsonfernandes7@yahoo.br	[signature]
106	ADONES DA SILVA SOUZA		(88)999364612		
107	Carlos Felicio Dias Simões	ADMINISTRAÇÃO	(88)9.9746-4044	carlosimoes@hotmail.com	[signature]
108	Denise Pontes	PMA	85996398344	DENIPONTES@GMAIL.com	[signature]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro Arocati - 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
109	ANA CARLA LUNA RAMOS	SEBRAE/CE-ERLL	(88) 99468.8250	ANACARLACE.SEBRAE.COM.BR	
110	FCA LUZIANE L. DO N. COSTA	REFUGIO DOURADO	(88) 99707008	fumarochair@gmail.com	Luziane Costa
111	Ana Rézia Amorim	Semear	(88) 999478697	anaheziaamorim@gmail.com	
112	LEONAN PINHEIRO BORGES	SEMEAR	(88) 996[illegible]64	LEONANPINHEIRO@GMAIL	LEONAN PINHEIRO
113	Lídia Torquato	L2ambiental	(85) 99609-3289	lidiatorquato@gmail.com	
114	Wersângela Cunha Duarte	SEMA	(85) 98722-1503	wersangela.duarte@sema.ce.gov.br	
115	Elimara da Silva de Ávila	PMA	(88) 9-9660 1233	elimaraavila@hotmail.com	
116	miriam da S. e Freitas	Ass. de St Tereza	(88) 99973566		Freitas
117	Antônio Sávio da Silva Freitas	VIGILÂNCIA SANITÁRIA	(88) 98512932	SAVIO.FREITAS VISA07@gmail.com	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Litoral Leste LOCAL E DATA Teatro - Aracati - 22/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
118	Arthur Costa Lima		99603.6723	Arthurcli@hotmail.com	[illegible]
119	Hugo Grangeiro	Advogado	99603.6723	Hugograngeiro@hotmail.com	[illegible]
120	Reginaldo	PRESIDENTE	997698303	[illegible]	[illegible]
121	Mateus Ximenes	AAGENTUR	(85) 98637-3507	[illegible]@gmail.com	[illegible]
122	Elder Dantas	AAGENTUR	(85) 98955 0472	[illegible]	[illegible]
123	Sarah Cristina	AAGENTUR	(85) 986821432	SARAHCFDANTAS@HOTMAIL.com	[illegible]
124	Ana Luiza Costa Lima	ILHA DO PINTO	(85) 988222320	[illegible].alevantes@gmail.com	[illegible]
125	Júlio Ramona	COOPAGESP	(85) 998167720	JÚLIORAMONA@GOL.COM.BR	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE – Itapipoca – 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
1	[illegible]	SEC TURISMO	(085) 9661-1144	[illegible]	[illegible]
2	Maick Iury de Moura	FUNAI	(97)98123-0781	maick.moura@funai.gov.br	[illegible]
3	JOÃO BOSCO A. [illegible]	FUNAI	(	DUARTE. J. BOSCO R. HG	[illegible]
4	JOÃO BATISTA DE SOUSA NETO	IFCE	(88) 9722-7673	JOÃONETOBATISTA740@GMAIL.COM	JOÃO
5	José Nunkaezio Aulanda Lutau	IFCE	(88) 99730-7844	Nunkaezio@Gmail.com	[illegible]
6	Jeliel Davi Teixeira	IFCE	(88)996610378	jelieldavi@gmail.com	[illegible]
7	Sahai Maria de O. Santos	CREDE 2	88-9-9613-1223	Sahaiyaolus@yahoo	[illegible]
8	ITAMAR GOMES	TURISMO	8599889125	Itamartrazi@gmail.com	[illegible]
9	Arthur Barros Montenegro	IFCE	(88) 99657-5079	arthurbmontenegro@gmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE - Itapipoca - 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
10	Mikessia G. Soares	IFCE	(88)9307-2651		Mikessia
11	Lázaro Batista Santos	IFCE	(85)99958-9760		Lázaro Batista Santos
12	João Vitor Vieira Rodrigues	IFCE	(85) 9856 -1641		João Vitor
13	CESARIO ALVES DE LAVOR	UAB - Itapipoca	88998135515	cesarioalencar@gmail.com	
14	Cildelio Alves de Sousa	IFCE			Cildelio
15	Anderson dos Santos	IFCE	(88)88524076		Anderson
16	Ana Beatriz do C. Magalhães	IFCE	(88) 999827404		Ana Beatriz
17	WILLYAN BRUNO L. DE MESQUITA	IFCE	(88) 99680-1209		
18	Vasco Robson	Prefeitura Paramoti	(85) 99901 1945	vascorobson@hotmail.com	

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE – Itapipoca – 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
19	Austragesilia Thamyres	IFCE			Thamyres
20	Raquel Paula da Cama Ferreira	Associação	85 96155446		[illegible]
21	Mateus de Souza Freire	IFCE	(88) 996686298	MATEUSFREIRESA@YAHOO.COM.BR	Mateus
22	Miriam Paula do C. Ferreira	Associação	996155446		Miriam Paula do C. Ferreira
23	Alisson nascimento de Sousa	Associação	996728506		Alisson nascimento de Sousa
24	Mª Conceição de S. Pinto	Associação	(85) 96351097		
25	Emerson A. Cordeiro	AACM	(85) 998422049		Emerson
26	Wendell Lucas Carvalho Paulo	AACM	(85) 999748276		[illegible]
27	John Wendley Martins	AACM	(85) 97224655		John

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE – Itapipoca – 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
28	Adriana Carneiro	Tremembé	88991[illegible]		[illegible]
29	CLEIDIANE CASTRO DE OLIVEIRA	TREMEMBE	88997062489	cleidianecastro39@yahoo.com	[illegible]
30	Erbene Rosa Verinimo	Tremembé	8896153958	erbenetremembe@gmail.com	[illegible]
31	Samuel Nascimento de Castro	Tremembé	(88)981486702	SamuelNC28@gmail.com	[illegible]
32	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
33	Manoel de Sousa Lima	Assetamento	9.96140309		manoel
34	MARCO SAURÉLIO IRINEU DE CASTRO	AACM	999056441	aacmmundau@hotmail.com	[illegible]
35	Herbson Alves dos Santos	Sec. de M Ambiente	(85)9.88395684	herbsonalves93@gmail.com	[illegible]
36	Nairian Araújo Soares	ADCF - Flecheiras	(85)981852489	milly2409@yahoo.com.br	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE - Itapipoca - 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
37	Luis Gonzaga Sales Jr	UECE-Biologia	85. 999532271	LGSJCG@YAHOO.COM.BR	[signature]
38	Rodolfo Teixeira Alves	IMMI	85. 999284157	rodolfo_eta@yahoo.com.br	[signature]
39	Carlos Cauê R. de Souza	IFCE	85 99033628	carloscaue007@gmail.com	[signature]
40	Juan Karlos Silva Mendes	IFCE	88 99983-5917	kauan1105@gmail.com	[signature]
41	Marcos Nogueira de Paz	TPF	(85) 32440969	marcos.nogueira@uece.br	[signature]
42	Giovan da Silva Nascimento	DEFESA CIVIL	(85) 996650720	giovan_ceara10@outlook.com	[signature]
43	Wéverneck A. Martins	"	(85) 988793017	coltowverneck@gmail.com	[signature]
44	Denisday de Souza Braga	IFCE	(88) 97875419	denisbraga0445@gmail.com	[signature]
45	M. Kellen Siqueira T.	IFCE	(88) 996207433	kellensiqueira1515@g	[signature]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE – Itapipoca – 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
46	Juan Pereira Barbosa	Prefeitura Municipal de Trairi	(85) 9.96120983	pereirajuan79@gmail.com	Juan
47	Marcio Ferreira Souto	INFRA Prefeitura de Trairi	85 99669 0073	marcio_ferreira.s@hot	Marcio
48	Valmira da silva moreira				
49	Rodrigo Souza da Silva	IFCE	87 9902-8709	Rodrigobf38@gmail.com	Rodrigo
50	Andréa M. Camurça	RBJA INSTITUTO TERRAMAR	(85) 98966 8349	andrea@terramar.org.br	[illegible]
51	Cecília Paiva Sousa	Coletivo Urucum Comissão Direito Ambiental da OAB/CE	(85) 997938356	ceciliapaiva5@gmail.com	[illegible]
52	Ana Kirlean Xavier Alves	Instituto do Meio Ambiente de Itapipoca	(88) 981228035	alvesxavier11@gmail.com	[illegible]
53	Luciana Gyselle Lopes Freitas		85. 9913.9327		Luciana
54	Raiva Ziral	Beach Park	85. 9-81428419	raimatusiol@gmail.com	R.

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE - Itapipoca - 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
55	Samila Samla L. Teixeira	IFCE	(88) 99666 1127	samilasamlateixeira@gmail.com	[illegible]
56	Sânya Rayna Araújo Sousa	IMMI	(88) 99664-1780	raynasanya0@gmail.com	[illegible]
57	Ana Alice Sousa Rodrigues	IMMI	(88) 998513997	anaaliceradrigues68@gmail	[illegible]
58	Moira Sibemberg	CONSE	(85) 996376253	casapietra14@gmail.com	[illegible]
59	Michelly G. A. Boccadoro	Pousada S. Pedro	85 98111-7889	misahium@gmail.com	[illegible]
60	TADEU DOTH SA	CBP-CE	85 991237891	TADEU@DOTHSA.COM	[illegible]
61	José Guilherme B. Sampaio	IFCE	(88) 9792-3125		José Guilherme
62	Gabriel Victor Souza Lima	IFCE	(88) 8122-9341	flintxm123@gmail.com	[illegible]
63	José Carlos Sales Pinto	IFCE	(88) 99757693	revalentinmtc@gmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE - Itapipoca - 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
64	Vicente de Paulo S. Mota	CONDEMA Trairi	(85) 99945980?	[illegible]@hotmail.com	[signature]
65	Igor Alexandre G. Mota	UECE	(85) 998178603	igormottao?@hotmail.com	[signature]
66	Pedro A. Martins	VOLUNTARIADO	85463949	Pedro.amartins@gmail.com	[signature]
67	Francisco Juarez [illegible]	SETUR/[illegible]	988126565	[illegible]	[signature]
68	Jayce Ellen Almeida	CVTEC	991969569	Jayceellen981@gmail	Jayce
69	Matheus F. Martins	SEMA/COBIO	(85)987394460	matheus.martins@sema.ce.gov.br	[signature]
70	Jefferson Frankeira	SEMA	987964004		[signature]
71	Ana Michelle da Cruz S	SEMA	988821183	ana.michelle@sema.ce.gov.br	[signature]
72	Wersângela Cunha Duavi	SEMA	3108-2776	wersangela.duavi@sema.ce.gov.br	[signature]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: TPF ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE - Itapipoca - 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
73	ELIANE ALVES DE CASTRO	COMDEMA TRAIRI	(85)998658113	EL.ACASTRO@HOTMAIL.COM	Eliane Alves de Castro
74	JEREMIAS SALES BARBOSA	SISPUMT	85 96173709	JEREMIASALLYS@HOTMAIL.COM	[illegible]
75	RITA CLAUDIA MIRANDA ALVES	IMMI	(88)999228111	meioambienteitapipoca@gmail.com	[illegible]
76	FRANCISCO FABRICIO DE LIMA	IMMI - ITAPIPOCA	88-99958987	SP-HOTMAIL.COM	[illegible]
77	ISA BETTINA B. F. BARROS	IMMI	(85) 9.87073202	isabettina@hotmail.com	[illegible]
78	Antonio José Santos Moço	CUTEC	"	antonioJSANTOSM.g	Antonio [illegible]
79	Francisco José Bastos	AGRICULTOR	91073196		[illegible]
80	CARLOS ANDRE NUNES PAIVA	SOC. CIVIL.	985265978	ANDREPAIVATEC@GMAIL	[illegible]
81	LUIS MURILO DA SILVA MOREIRA	APP. CAMPO DE SEMENTE	991791409		[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE - Itapipoca - 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
82	Mateus Moura Ribeiro	IFCE		ribeiromateus2982@gmail	Mateus
83	Alan Henrique	IFCE		[illegible]	[illegible]
84	Sabrina Braga	IFCE		[illegible]	Sabrina
85	Jamilly [illegible] Oliveira	IFCE		[illegible]@gmail.com	[illegible]
86	Layla Araújo	IFCE		laylamariaar@gmail.com	Layla
87	[illegible]	IFCE		[illegible] @gmail	[illegible]
88	[illegible] B. da Costa	Consep - [illegible] Beach	(85) 996551959	[illegible]@hotmail.com	[illegible]
89	Emanuel P. Vieira	IFCE		manuibe93270@gmail.com	EPV
90	Jackson Rufino de Paula	IFCE		jacksonrufino6607@gmail.com	Jackson Rufino

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE – Itapipoca – 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
91	Raissa Maia Rodrigues	IFCE	(88)97337501	RaissaMaia142@gmail	[illegible]
92	Mariana Leite Cândido	IFCE	(88)997118912	marianaleite087@gmail.com	Mariana.
93	Rochelielle Soares Martins	IFCE	(88) 998385606	Rochelielle15@gmail.com	[illegible]
94	Alice Freitas Cunha	IFCE	(88)992774668	Af5833932@gmail.com	[illegible]
95	MICHAEL FELIPE DO NASCIMENTO	IFCE	(88)981474741	Micaelfelipedonascimento@gmail.com	
96	Thiago Vidal Coutinho	IFCE	(85)985618177	ThiagoVidal139@gmail.com	[illegible]
97	Marcos da Silva Souza	IFCE	88 997780932	msilva@gmail.com	[illegible]
98	João Gabriel Miranda de Oliveira	IFCE	88 998467556	JGABRIEEL-10@GMAIL.COM	[illegible]
99	Gileade Vaz da Silva	IFCE	88 984324680	gileade145@gmail.com	[illegible]

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE - Stopipoca - 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
100	Jonas de Souza Lopes	BPMA	85996326701	jonas.lopes711@gmail.com	[signature]
101	JERÔNIMO BARROSO S. FILHO	UFC	85988084368	JERONIMO_BARROSOSF@HOTMAIL.COM	[signature]
102	Thiago Parente Chagas	UFC	85981531210	TPARENTECHAGAS@YAHOO.COM.BR	[signature]
103	ERIKA KIRSTEN DOBE	UFC	8597347040	ikabella2000@yahoo.com	[signature]
104	Gleyciane Bezerra Nunes	CETRA	(88) 97126406	gleyciane@cetra.org.br	[signature]
105	ARTHUR VIRGILIUS B. OLIVEIRA	UFC	(85) 98730263	arthur.virgilius@yahoo.com.br	[signature]
106	Ícaro Andrade Leão	UFC	(85) 985206453	icaroleao@alu.ufc.br	Ícaro Leão
107	Andressa Késio	IFCE	(88) 94800700	Késio@gmail.com	[signature]
108	Mikaelle Marques	IFCE	(88) 99442913	mikaellemarques@hot	Mikaelly.

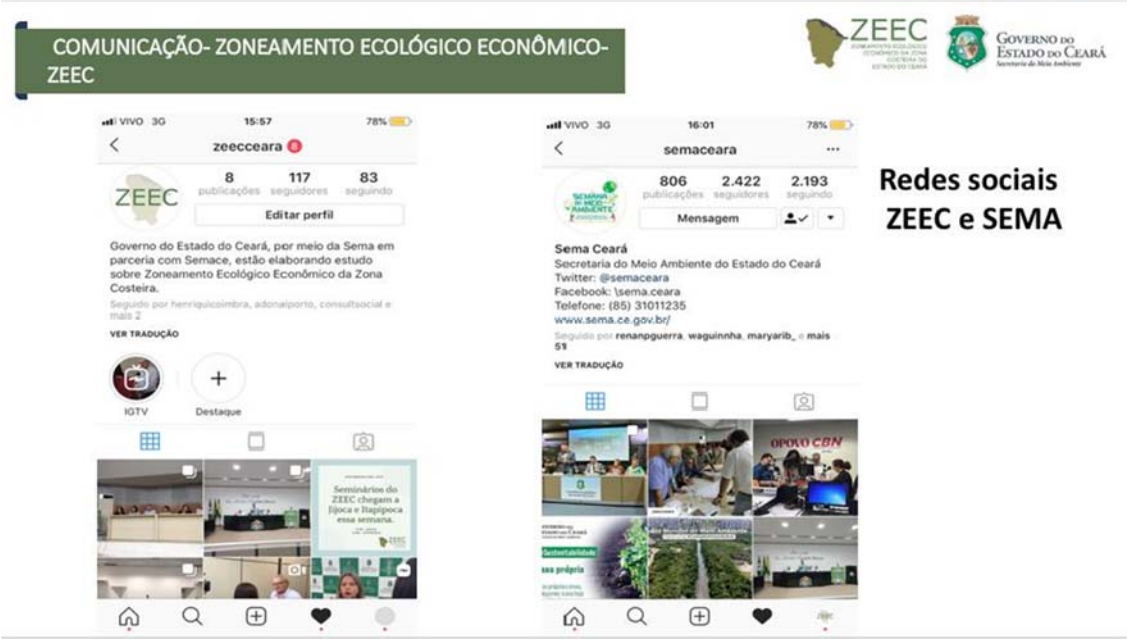
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente

Consórcio: tpf ENGENHARIA GAU

FREQUENCIA SETOR Costa Oeste LOCAL E DATA IFCE - Itapipoca - 29/08/2019

No	NOME	INSTITUICÃO	CELULAR	EMAIL	ASSINATURA
109	Laeticia Sousa	IFCE	(85)992518692	lelalelesousa@gmail.com	Laeticia
110	Aurila Maria de Sousa Sales	Quilombola ARONA/CONAQ	(88)999023199	lylaquilombola@gmail.com	[illegible]
111	Pedro Igor B. de Moraes	GEOSIS	(85)981460278	PEDRO@GEOSISCONSULTORIA	[illegible]
112	Gabriela Romero Coelho	SETUR	85.996291390	sdur.ce.gov.br Gabrielaromero@	Gabriela Romero

Anexo 2 – Comunicação visual



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

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

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

Postagens em mídias sociais

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

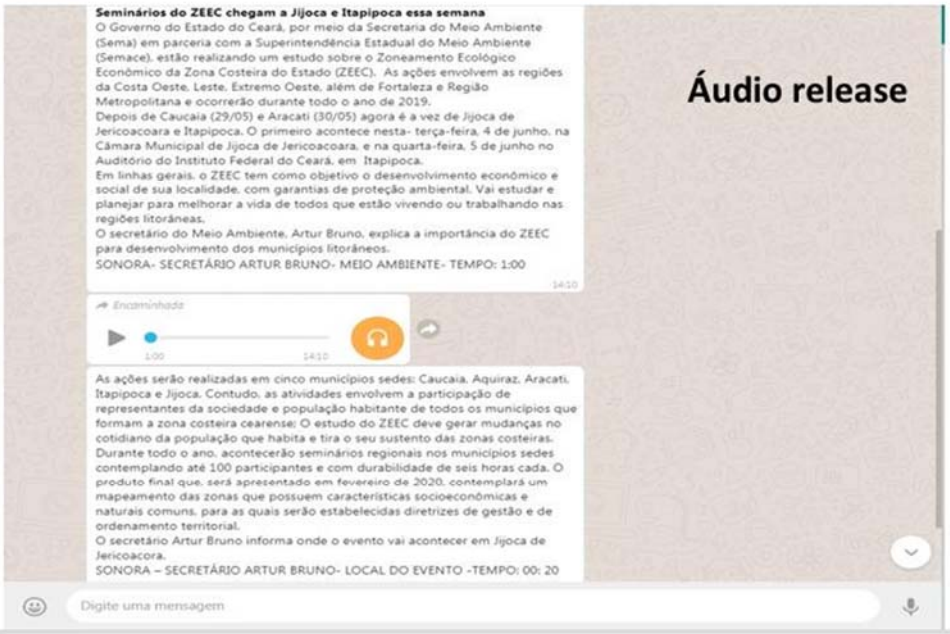
ZEEC — Governo do Estado do Ceará, Secretaria do Meio Ambiente

Matérias

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

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

ZEEC Governo do Estado do Ceará



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.

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

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

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

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

ZEEC Zoneamento Ecológico Econômico da Zona Costeira do Estado do Ceará — Governo do Estado do Ceará, Secretaria do Meio Ambiente

Banner

COMUNICAÇÃO- ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO- ZEEC

ZEEC Zoneamento Ecológico Econômico da Zona Costeira do Estado do Ceará — Governo do Estado do Ceará, Secretaria do Meio Ambiente

Crachá

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

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*