

7100815

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

PROJETO MACROZONEAMENTO COSTEIRO - LITORAL SUL

- TERMO DE REFERÊNCIA

COORDENAÇÃO DE APOIO AO PLANEJAMENTO

PROJETO MACROZONEAMENTO COSTEIRO - LITORAL SUL

- TERMO DE REFERÊNCIA

VITÓRIA, MARÇO/92

ELABORAÇÃO:

EQUIPE DO PROJETO MACROZONEAMENTO COSTEIRO - LITORAL SUL

"Vedada a reprodução total ou parcial deste documento sem autorização escrita do IJSN".

APRESENTAÇÃO

Este trabalho tem a finalidade de estabelecer referências básicas para o Convênio IJSN X SEAMA, cujo objeto trata da elaboração do Projeto Macrozoneamento Costeiro - Litoral Sul, no que concerne ao Meio Antrópico, compreendendo a elaboração de Cartas Temáticas (principais e complementares) e respectivos memoriais descritivos, abrangendo os seguintes temas:

- Uso e Ocupação Atual
- Sócio-Economia e Cultura
- Planos, Projetos e Zoneamentos Existentes
- Usos Propostos (em conjunto com a SEAMA)

As referências principais contidas neste documento incluem a indicação de prazos, produtos, recursos necessários e métodos a serem utilizados pelo projeto.

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO

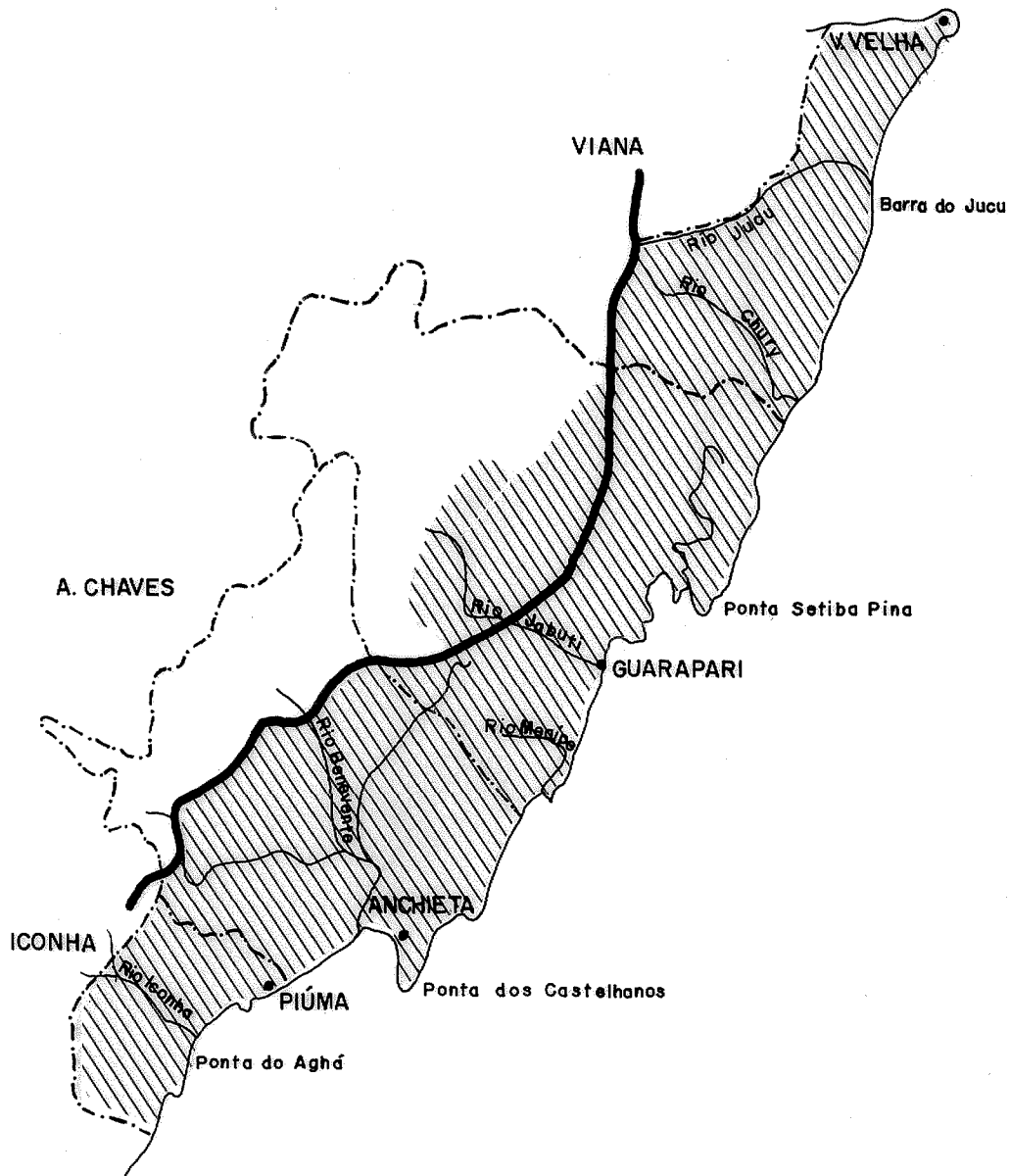
1 - INTRODUÇÃO	5
2 - ASPECTOS METODOLÓGICOS	6
ANEXO	14
- DETALHAMENTO DA CARTA SÓCIO-ECONÔMICA E CULTURAL	

1.**INTRODUÇÃO**

O Projeto Litoral Sul é uma iniciativa do Governo do Estado do Espírito Santo — Decreto nº 4.310-E, de 09/02/90 — que congrega programas, políticas, metas e ações imediatas a serem implantadas numa área que abrange os municípios de Vila Velha, Guarapari, Anchieta e Piúma (vide Mapa 1), visando o seu desenvolvimento através de uma ocupação racional do solo, preservando a qualidade do meio ambiente e a sua potencialização enquanto produto turístico estadual.

Por terem quase os mesmos objetivos, o projeto incorpora também o Projeto Macrozoneamento Costeiro do Litoral do Estado do Espírito Santo que compõe: o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro — PNGC —, instituído pela Lei Federal nº 7.661, de 16/05/88, cuja primeira parte — o setor Vitória, compreendendo os municípios da Aglomeração Urbana da Grande Vitória mais partes de Aracruz, Fundão, Guarapari e Santa Leopoldina — já foi desenvolvida através de convênio firmado entre a Secretaria de Estado para Assuntos de Meio Ambiente e o Instituto Jones dos Santos Neves, órgão vinculado à Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico e Social.

MAPA I DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PROJETO



LEGENDA:

- BR-101
- - - LIMITE MUNICIPAL
- SEDE DE MUNICÍPIO

ESCALA APROX. - 1:500.000

2.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

Dado o que foi mencionado na introdução, a metodologia a ser adotada vai procurar atender aos requisitos informacionais do PNGC e àqueles necessários ao Projeto Litoral Sul, sendo portanto necessário ressaltar aspectos de sazonalidade e outros que melhor caracterizem a atividade turística da região, tais como, potencialidades de uso e áreas de interesse para conservação.

As Cartas Temáticas e respectivos memoriais descritivos a serem elaboradas pelo IJSN estão relacionadas no quadro abaixo:

CARTAS TEMÁTICAS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS

PRINCIPAIS	SECUNDÁRIAS/SUBTEMAS
1. USO E COBERTURA ATUAL - Nível I: Uso e Cobertura do Solo	ASPECTOS FÍSICO-TERRITORIAIS: USOS: - Residencial - Misto - Industrial - Institucional - Portuário - Turístico-Recreativo OCUPAÇÃO: - Vazio - Rarefeito - Consolidado

continua

Continuação

PRINCIPAIS	SECUNDÁRIAS/SUBTEMAS
<p>- Nível II: Uso das Águas</p>	<p>COBERTURA NATURAL/AGRICULTURA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mata + Capoeirão - Capoeira e Capoeirinha - Pasto - Macega - Alagável - Alagado - Agricultura - Rochoso - Arenoso - Restinga (natural e degradada) - Mangue (natural e degradado) - Reflorestamento <p>ASPECTOS DINÂMICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evolução da Ocupação - Sazonalidade da Ocupação <p>ASPECTOS LEGAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Parcelamento do Solo Urbano - Área urbana legal <p>UTILIZAÇÃO DE CORPOS D'ÁGUA:</p> <p>USOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Balneário - Lançamento de efluentes - Dessedentação animal - Portes - Travessia - Irrigação - Navegação - Drenagem

continua

Continuação

PRINCIPAIS	SECUNDÁRIAS/SUBTEMAS
2. PLANOS, PROJETOS E ZONAMENTOS EXISTENTES	<p>CONSERVAÇÃO ECOLÓGICA:</p> <p>Lista com tipos de unidades de conservação</p> <p>ESTRADAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plano de Construção - Projeto de Melhoria <p>EXPANSÃO URBANA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atual (lot. vazios) - Projetada (lot. projetados) <p>INDÚSTRIAS POTENC. POLUIDORAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lista <p>INDÚSTRIAS NÃO POLUIDORAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lista <p>ATIVIDADES CULTURAIS, TURÍSTICAS E DE RECREAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Turística - Recreativa - Manifestações Culturais <p>EXPLORAÇÃO DE RECURSOS MINERAIS E ENERGÉTICOS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lista <p>PATRIMÔNIO/PAISAGÍSTICO, HISTÓRICO E CULTURAIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lista

continua

Continuação

PRINCIPAIS	SECUNDÁRIAS/SUBTEMAS
	PESQUISAS CIENTÍFICAS: - Lista PLANO DE ORGANIZAÇÃO TERRITORIAL: - Lista
3. SÓCIO-ECONÔMICA E CULTURAL*	TURISMO FOLCLORE ARTESANATO SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS MANIFESTAÇÕES CULTURAIS PATRIMÔNIO HISTÓRICO PRODUÇÃO: - Agricultura/Extrat. - Indústria - Serviços e Comércio DENSIDADE E POULAÇÃO EQUIPAMENTOS: - Educação - Saúde - Lazer INFRA-ESTRUTURA FÍSICA E ECONÔMICA

*Vide anexo com detalhamento dos aspectos relacionados na Carta Sócio-Econômica e Cultural.

Para a elaboração das Cartas referidas, a equipe estabeleceu as seguintes etapas (vide Cronograma Físico):

1. Conhecimento preliminar do projeto e área abrangida
2. Discussão de metodologia
3. Levantamento em fontes secundárias de informação
 - Levantamento bibliográfico (Anexo I)
 - Seleção e preparação de material cartográfico básico (Anexo II)
 - Levantamento da situação legal de loteamentos em cartórios e prefeituras
 - Enviar questionários a empresas públicas e privadas para o conhecimento de planos, projetos, investimentos e zoneamentos na região.
4. Mapeamento e análise preliminares das informações obtidas na etapa anterior
5. Levantamento de campo
 - Informações sócio-econômicas e culturais - método antropológico
 - Complementação de informações
 - Confirmação e checagem de informações temáticas
6. Análise das informações obtidas na etapa anterior
7. Mapeamento das informações (cartas temáticas intermediárias)
8. Elaboração do Memorial Descritivo
9. Elaboração das cartas temáticas (Anexo III)
 - Ajuste para a escala do projeto (1:50.000) das informações cartográficas obtidas nas etapas 4 e 7
 - Lay-out
 - Arte final (desenho cartográfico)

CRONOGRAMA FÍSICO - PROJETO MACROZONEAMENTO COSTEIRO - LITORAL SUL

ATIVIDADES/ETAPAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Conhecimento preliminar do projeto e área abrangida	—								
2. Discussão de metodologia	—								
3. Levantamento em fontes secundárias de informação	—	—							
4. Mapeamento e análise preliminares das informações obtidas na etapa anterior			—						
5. Levantamento de campo			—	—					
6. Análise das informações obtidas na etapa anterior						—			
7. Mapeamento das informações (Cartas Temáticas Intermediárias)					—	—			
8. Elaboração de Memorial Descritivo								—	—
9. Elaboração de Cartas Temáticas							—	—	—

Os recursos necessários para o desenvolvimento das etapas estão relacionadas no Cronograma Físico e Financeiro, bem como o quadro de bolsos por fontes.

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO - PROJETO MACROZONEAMENTO DO LITORAL SUL

(Cr\$ 1,00 - Preços Fev/92)

ATIVIDADES/ETAPAS	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	TOTAIS POR ETAPA
1. Conhecimento preliminar do projeto e área abrangida										
2. Discussão de metodologia										
3. Levantamento em fontes secundárias de informação			8.324.016							8.324.016
4. Mapeamento e análise preliminares das informações obtidas na etapa anterior			3.396.808							3.396.808
5. Levantamento de campo			3.866.600	10.343.155	9.666.500	9.666.500				33.542.755
6. Análise das informações obtidas na etapa anterior						4.639.920				4.639.920
7. Mapeamento das informações (Cartas temáticas intermediárias)					1.032.382	8.516.167				9.548.549
8. Elaboração de Memorial Descritivo							8.409.855	4.543.255	4.543.255	9.086.510
9. Elaboração de Cartas Temáticas							8.409.855	8.216.525	8.216.525	24.842.905
TOTAIS POR MÊS	-	-	15.587.424	10.343.155	10.698.882	22.822.587	8.409.855	12.759.780	12.759.780	93.381.463
FONTES										
IJSN	-	-	7.937.356	7.733.200	7.733.200	7.733.200	7.733.200	7.733.200	7.733.200	54.336.556
GERCO/OUTROS	-	-	7.650.068	2.609.955	2.965.682	15.089.387	676.655	5.026.580	5.026.580	39.044.907

VALOR TOTAL: Noventa e três milhões, trezentos e oitenta e um mil e quatrocentos e sessenta e três cruzeiros.

- Sistema Aeroviário

Fonte: PMs

DER

RFFSA

CVRD

CETURB

CODESA

Capitania dos Portos

7. PRODUÇÃO

- Agricultura

- . Principais produtos
- . PEA/P. ocupada
- . VBP
- . Consumo de Fertilizantes
- . Áreas de Abastecimento
- . Área Plantada
- . Estrutura Fundiária
- . Abastecimento

- Extrativismo

- Reflorestamento

- Pecuária

- Extração Mineral

- Pesca

- . Estatística Pesqueira
- . Valor de Produção
- . Principais Produtos
- . Comercialização
- . Pesca Artesanal
- . Terminais de Pesca
- . Estaleiros
- . Cooperativas de Pesca
- . Colônia de Pesca

. Número de Embarcações

Fonte: SEAG

EMATER

EMCAPA

Federação Agricultura

- Indústria

. VBP

. PEA

. PO

. Principais Indústrias

Fonte: IDEIES

- Comércio e Serviços, principais Comércios e Serviços

. VBP

. PEA/PO

8. INFRA-ESTRUTURA TURÍSTICA

- Hotéis

- Camping

- Pousadas

- Pensões

- Agências

- Postos de Serviço

ANEXO

DETALHAMENTO DA CARTA SÓCIO-ECONÔMICA E CULTURAL

CARTA SÓCIO-ECONÔMICA E CULTURAL

1. POPULAÇÃO

- Total
- Urbana
- Distrito (Urbano)
- Índice de Crescimento Geral e por Distrito
- Densidade (Média, por áreas ocupadas)
- Sazonalidade, Densidade

Fonte: Estudos Populacionais, IJSN

Informações Municipais do Estado do Espírito Santo - DEE

2. MANIFESTAÇÕES CULTURAIS

(Folclore, Artesanato, Culinária, Festas)

- Especificações
- Denominação
- Descrição, Diagnóstico
- Localidade

Fonte: Referências Culturais, IJSN

Plano de Turismo

Atlas Folclórico

3. PATRIMÔNIO

(Edificações - instalações físicas/arquitetura - Museus, Sítios Históricos, Sítios Arqueológicos, Paisagístico)

- Especificações
- Denominação
- Descrição
- Localidade

Fonte: Referências Culturais, IJSN

Atlas Folclórico

Conselho Estadual de Cultura

4. MOVIMENTOS SOCIAIS

(Artesanato, Sindicatos, Movimentos Ecológicos, Entidades de Classe)

- Especificações
- Denominação
- Descrição/Diagnóstico
- Localidade

Fonte: Espírito Santo Século XXI
Cartas

5. INFRA-ESTRUTURA SOCIAL

(Saúde, Educação, Lazer)

- Equipamentos
- Indicadores

Fonte: SESA, SEDU, PMs, FUNASA

6. INFRA-ESTRUTURA FÍSICA E ECONÔMICA

6.1. Saneamento:

- Água
 - . Abastecimento
 - . Estação de Tratamento (ETA-Tipo)
 - . Fonte de Captação (Condições da Fonte, Mananciais)
 - . Déficit no Verão
- Lixo
 - . Coleta, Remoção e Destinação Final
 - . Tratamento
 - . Alterações no Verão
- Esgoto
 - . Tipo de tratamento dos Dejetos (ETE)
 - . Raio de Abrangência da Rede
 - . Sistema de Rede (fluvial, exclusiva)
 - . Outros Sistemas (fossa, outros)

- Controle de Insetos e Roedores
- Saneamento dos Alimentos
- Saneamento dos Locais de Recreação

Fonte: SESAN
FUNASA
PMs
SESA

6.2. Eletrificação

- Cobertura e Especificação (potencial)
- Distribuição
- Consumo por área (espacial e setorial)

Fonte: ESCELSA

6.3. Telefonia

- Número de Aparelhos (resid., ind., serv., com.)
- Densidade Residencial
- Troncos

Fonte: TELEST

6.4. Comunicação

- Rádios, Jornais, TV, Correios, Rádio Amador

Fonte: DENTEL
EBCT

6.5. Transporte

- Terminais Rodoviários
- Serviço de Táxi
- Terminal Ferroviário
- Terminal Aquaviário
- Sistema Viário (urbano, intermunicipal)
- Sistema Portuário

PROJETO MACROZONEAMENTO COSTEIRO - LITORAL SUL

- TERMO DE REFERÊNCIA

VITÓRIA, JANEIRO/92

ATIVIDADES/ETAPAS	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	TOTAIS POR ETAPA
1. Conhecimento preliminar do projeto e área abrangida	—									
2. Discussão de metodologia	—									
3. Levantamento em fontes secundárias de informação			4.305.600							4.305.600
4. Mapeamento e análise preliminares das informações obtidas na etapa anterior			1.757.000							1.757.000
5. Levantamento de campo			2.000.000	5.350.000	5.000.000	5.000.000				17.350.000
6. Análise das informações obtidas na etapa anterior						2.400.000				2.400.000
7. Mapeamento das informações (Cartas Temáticas Intermediárias)					534.000	4.404.990				4.938.990
8. Elaboração de Memorial Descritivo								2.350.000	2.350.000	4.700.000
9. Elaboração de Cartas Temáticas							4.350.000	4.250.000	4.250.000	12.850.000
TOTAIS POR MÊS	-	-	8.062.600	5.350.000	5.534.000	11.804.990	4.350.000	6.600.000	6.600.000	48.301.590
FONTES										
IJSN	-	-	4.105.600	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	28.105.600
GERCO/OUTROS	-	-	3.957.000	1.350.000	1.534.000	7.804.990	350.000	2.600.000	2.600.000	20.195.990

VALOR TOTAL: Quarenta e oito milhões, trezentos e um mil quinhentos e noventa cruzeiros.