

# Zoneamento Ecológico Econômico Costa do Cacau - BA

## PROFESSORES:

Cristina Pereira Araújo  
Elisangela Ronconi Rodrigues  
Marco Aurélio Gattamorta  
Sergio Bernardes da Silva

## ALUNOS:

Aline Faria  
Aline Moreira  
Bárbara Murbach  
Cássio Vilela  
Cristofer Rezende  
Nátally Pinazo  
Vinícius Vicentini

3º SEMESTRE – Novembro/2011

## DADOS TÉCNICOS

### MUNICÍPIOS:

#### - ITACARÉ:

Área total: 737,850 km<sup>2</sup>

Distância da capital: 436 km

#### - URUÇUCA:

Área total: 391,970 km<sup>2</sup>

Distância da capital: 441 km

#### - ILHÉUS:

Área total: 1760,004 km<sup>2</sup>

Distância da capital: 456 km

#### - UNA:

Área total: 1177,473 km<sup>2</sup>

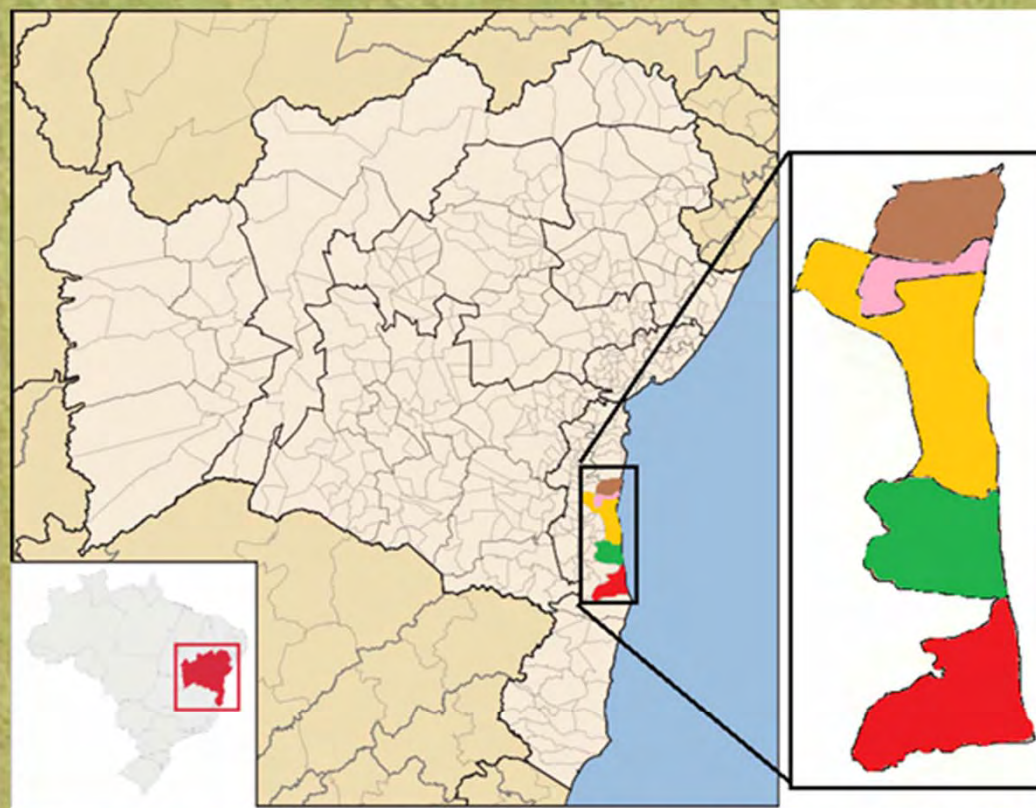
Distância da capital: 480 km

#### - CANAVIEIRAS:

Área total: 1326,954 km<sup>2</sup>

Distância da capital: 567 km

Área total: 5394,251 km<sup>2</sup>



OBS: O município de Santa Luzia não foi considerado nesse estudo.

# HISTÓRICO

## FUNDAÇÃO E PRINCIPAIS ATIVIDADES



# Zona Turística – Costa do Cacau





Bahiatursa

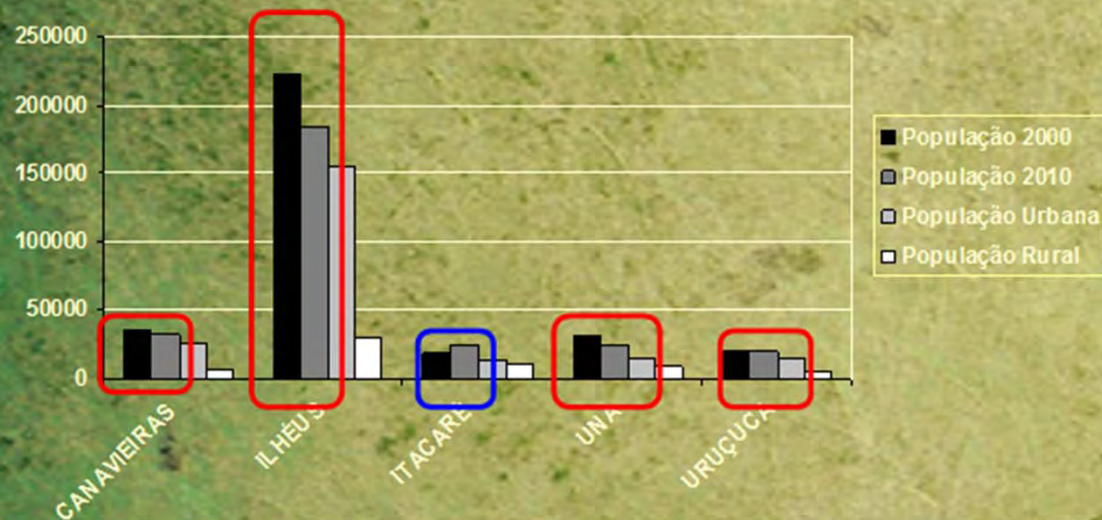
[www.bahia.com.br](http://www.bahia.com.br)



Artemaps - T: 3345.0467

## POPULAÇÃO

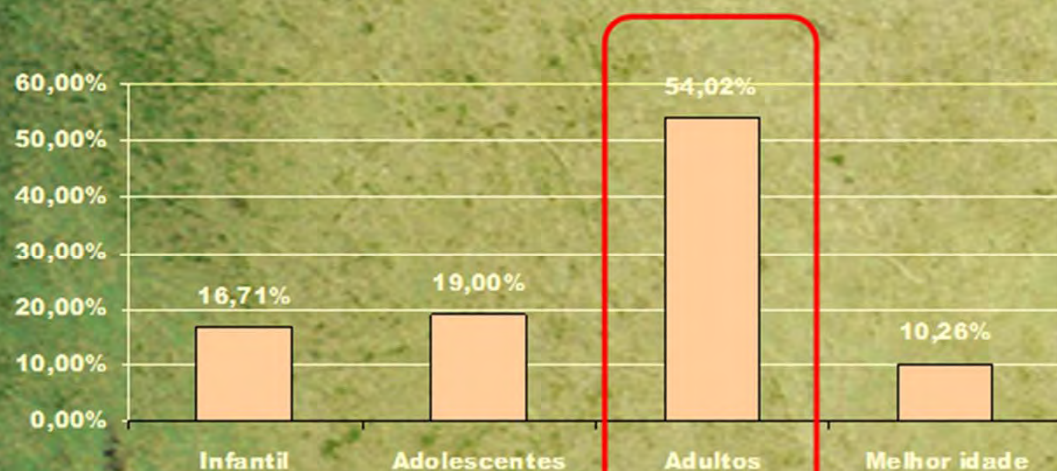
	CANAVIEIRAS	ILHÉUS	ITACARÉ	UNA	URUÇUCA	TOTAL
População 2000 (hab)	35322	222127	18120	31261	20323	327153
População 2010 (hab)	32336	184236	24318	24110	19837	284837
População Urbana (hab)	25903	155281	13642	15030	15779	225635
População Rural (hab)	6433	28955	10676	9080	4058	59202
Densidade Demográfica (hab/km <sup>2</sup> )	24,37	104,68	32,96	20,48	58,75	48,248
Área Total (km <sup>2</sup> )	1326,954	1760,004	737,85	1177,473	337,705	5339,986
Varição Populacional	-8,45%	-17,06%	<b>34,20%</b>	-22,87%	-2,39%	<b>-12,93%</b>



Apenas Itacaré houve um crescimento considerável ao município e o restante **decreceu**. No total da zona a população **decreceu**, sendo 79,21% de população urbana.

## AGRUPAMENTO ETÁRIO

CATEGORIA	IDADE	ITACARÉ	URUÇUCA	ILHÉUS	UNA	CANAVIEIRAS	QTD. DE HABITANTES	%
Infantil	0 a 9	4966	3445	29248	4429	5522	47610	16,71%
Adolescentes	10 a 19	5167	3957	33636	4942	6413	54115	19,00%
Adultos	20 a 59	12424	10195	102342	12353	16561	153875	54,02%
Melhor idade	60 ou mais	1761	2240	19010	2386	3840	29237	10,26%
TOTAL		24318	19837	184236	24110	32336	284837	100%



**Metade da população é adulta, seguindo o restante por adolescentes, depois jovens e em minoria os idosos. Logo, a população predominante é da classe trabalhadora e geradora de renda, o que gera num futuro próximo a criação de planos de previdência.**

## SITUAÇÃO DOMICILIAR

TEMA	CANAVIEIRAS	ILHÉUS	ITACARÉ	UNA	URUÇUCA	TOTAL	%
DPP - Situação do domicílio - Urbana -	7705	47200	3893	4410	4823	68031	79,37%
DPP - Situação do domicílio - Rural -	2015	8803	2865	2799	1197	17679	20,63%
Pessoas residentes em DPP	32225	183775	24318	24050	19787	284155 hab	99,75%
Pessoas residentes por domicílio - Urbano	3,36	3,29	3,50	3,41	3,27	3,32	-
Pessoas residentes por domicílio - Rural	3,19	3,29	3,73	3,24	3,39	3,35	-

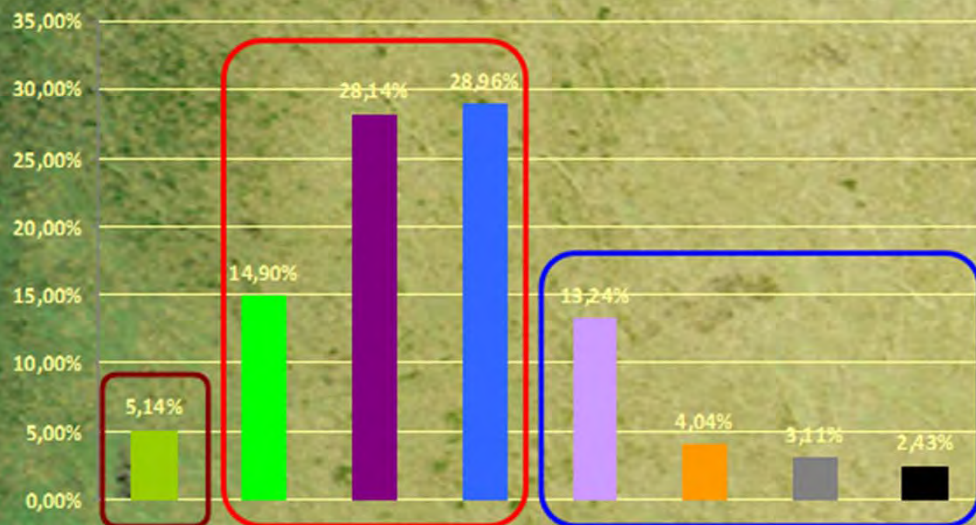
**A Zona possui energia elétrica, abastecimento de água, esgotamento sanitário e destinação do lixo.**

\* DPP – Domicílios Particulares Permanentes



## SITUAÇÃO DOMICILIAR - RENDA

DPP – RENDIMENTO MENSAL	CANAVIEIRAS	ILHÉUS	ITACARÉ	UNA	URUÇUCA	TOTAL	%
Sem rendimento	542	2469	497	527	371	4406	5,14%
Até 1/4 de salário mínimo	1992	6957	1373	1512	938	12772	14,90%
Acima de 1/4 até 1/2 salário mínimo	3005	14882	1980	2288	1963	24118	28,14%
Acima de 1/2 até 1 salário mínimo	2790	16281	1864	2044	1841	24820	28,96%
Acima de 1 até 2 salários mínimos	903	8510	710	599	625	11347	13,24%
Acima de 2 até 3 salários mínimos	225	2806	164	123	145	3463	4,04%
Acima de 3 até 5 salários mínimos	156	2243	108	71	91	2669	3,11%
Acima de 5 salários mínimos	107	1823	61	44	46	2081	2,43%
<b>TOTAL</b>	<b>9720</b>	<b>56003</b>	<b>6758</b>	<b>7209</b>	<b>6020</b>	<b>85710</b>	<b>100,00%</b>



A população possui **72,00%** de Domicílios particulares permanentes com faixa salarial de 1/4 até 1 salário mínimo, com **22,82%** entre 1 até mais de 5 salários mínimos e **5,14%** consta sem rendimento. Isto mostra que esta zona possui uma população com pouca renda.

## EDUCAÇÃO

Número de Habitantes							
Municípios		Uruçuca	Itacaré	Canavieiras	Una	Ilhéus	Total
Pré-escola	1 a 4 anos	1.312	1.981	2.018	1.717	11.167	18.195
Fundamental	5 a 14 anos	3.822	5.296	6.354	4.919	32.601	52.992
Médio	15 a 19 anos	1.996	2.439	3.091	2.375	16.457	26.358
Superior	20 a 24 anos	1.854	2.336	2.808	2.251	16.497	25.776

Matrículas Disponíveis							
Municípios		Uruçuca	Itacaré	Canavieiras	Una	Ilhéus	Total
Pré-escola	1 a 4 anos	821	1.027	1.221	737	4.682	8.488
Fundamental	5 a 14 anos	4.624	4.634	6.805	5.056	31.068	52.187
Médio	15 a 19 anos	1.236	3.401	1.005	1.328	8.104	15.074
Superior	20 a 24 anos	0	0	0	0	0	0

Vagas							
Municípios		Uruçuca	Itacaré	Canavieiras	Una	Ilhéus	Total
Pré-escola	1 a 4 anos	-431	-954	-797	-980	-6.485	-9.707
Fundamental	5 a 14 anos	802	-662	451	-137	-1.533	-805
Médio	15 a 19 anos	-760	-1.477	-2.086	-1.047	-8.353	-11.284
Superior	20 a 24 anos	-1854	-2366	-2808	-2251	-16497	-25776

**Pessoas acima de 15 anos alfabetizadas na Zona Turística: 176.323**

## EDUCAÇÃO - PROPOSTA

		Vagas					
Municípios		Uruçuca	Itacaré	Canavieiras	Una	Ilhéus	Total
Pré-escola	1 a 4 anos	-431	-954	-797	-980	-6.485	-9.707
Fundamental	5 a 14 anos	802	-662	451	-137	-1.533	-805
Médio	15 a 19 anos	-760	-1.477	-2.086	-1.047	-8.353	-11.284
Superior	20 a 24 anos	-1854	-2366	-2808	-2251	-16497	-25776

### A proposta é realocar:

- 401 vagas do fundamental de Uruçuca para suprir o ensino médio
- 401 vagas do fundamental de Uruçuca para suprir a pré-escola
- 226 vagas do fundamental de Canavieiras para suprir o ensino médio
- 225 vagas do fundamental de Canavieiras para suprir a pré-escola.

### Criar:

- 2 escolas municipais em cada município;
- Expandir a *Universidade Estadual de Santa Cruz* presente em Ilhéus para dar suporte aos demais municípios também.

# SAÚDE

## Estabelecimentos de Saúde

ESTABELECIMENTOS	ITACARÉ	UNA	ILHÉUS	URUÇUCA	CANAVIEIRAS	TOTAL
Público	6	12	66	8	12	104
Privado	2	2	56	4	5	69
Privado SUS	1	0	28	4	2	35
Com internação	1	1	7	0	2	11
Com atendimento ambulatorial	8	14	91	9	14	136
Com atendimento ambulatorial - Odonto	3	7	31	8	9	58
Com atendimento emergencial	1	1	9	1	2	14
Com atendimento emergencial - Pediatria	1	1	4	1	2	9
Com atendimento emergencial - Obstetrícia	1	1	2	1	2	7
Com atendimento emergencial - Psiquiatria	0	0	1	0	0	1
Com atendimento emergencial - Clínica	1	1	7	1	2	12
Com atendimento emergencial - Traumatol	1	0	5	0	2	8
Com atendimento emergencial - Neuro Cirurgia	0	0	2	0	0	2
Com atendimento emergencial - Cirurgia Buco Maxilofacial	0	0	3	0	0	3
Que prestam serviços ao SUS Ambulatorial	7	12	77	9	12	117
Que prestam serviços ao SUS Internação	2	1	4	0	1	8
Que prestam serviços ao SUS Emergencial	1	1	7	1	1	11
Que prestam serviços ao SUS UTI/CTI	0	0	2	0	0	2
Que prestam serviços ao SUS Diálise	0	0	2	0	0	2

## SAÚDE

### Equipamentos de Saúde

EQUIPAMENTOS	ITACARÉ	UNA	ILHÉUS	URUÇUCA	CANAVIEIRAS	TOTAL
Mamógrafo com comando simples	0	1	3	0	1	5
Mamógrafo com estéreo-taxia	0	0	1	0	0	1
Raio X para densitometria óssea	0	0	2	0	0	2
Tomógrafo	0	0	3	0	0	3
Ressonância magnética	0	0	1	0	0	1
Ultrassom doppler colorido	1	2	12	0	0	14
Eletrocardiógrafo	1	5	18	0	3	27
Eletroencefalógrafo	0	1	5	0	0	6
Equipamento de hemodiálise	0	0	33	0	0	33
Raio X até 100 mA	0	1	11	0	1	12
Raio X de 100 a 500 mA	0	1	6	0	1	7
Raio X mais de 500 mA	0	0	2	0	0	2

**Apesar de muitos equipamentos não possuírem em todos os municípios, no total da Zona eles suprem o indicado pelo Ministério da Saúde. Sendo assim, os municípios que não possuírem recorrerão as estruturas presentes em Ilhéus.**

## SAÚDE

LEITOS	ITACARÉ	UNA	ILHÉUS	URUÇUCA	CANAVIEIRAS	TOTAL
Leitos para internação em estabelecimento de saúde - total	66	46	505	0	72	689
População	24318	24110	184236	19837	32336	284837
Quantidade ideal de leito	98	97	737	80	130	1142
Saldo	-32	-51	-232	-80	-58	-453

**A Zona possui um déficit de 453 leitos.  
Para resolver este problema propomos:**

- Criar 1 Unidade básica de Saúde em cada município
- Criar 1 Hospital Estadual em Ilhéus que também suprirá as necessidades dos outros municípios.

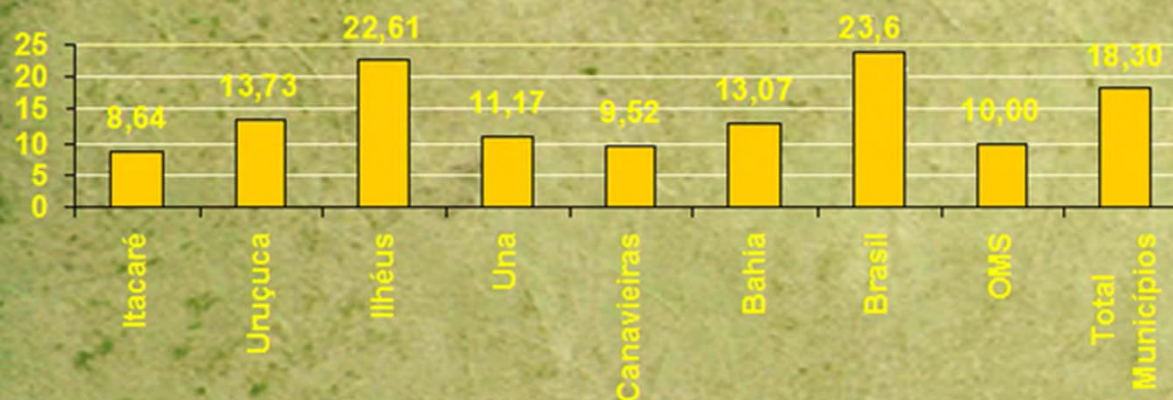
## MORTALIDADE INFANTIL

TEMA	ITACARÉ	URUÇUCA	ILHÉUS	UNA	CANAVIEIRAS	BAHIA	TOTAL DOS MUNICÍPIOS
Nascidos vivos ocorrido no ano	347	364	2830	358	525	214076	4424
Óbitos ocorrido no ano menor de 1 ano	3	5	64	4	5	2798	81
Taxa de mortalidade	8,64/1.000 nascidos vivos	13,73/1.000 nascidos vivos	22,61/1.000 nascidos vivos	11,17/1.000 nascidos vivos	9,52/1.000 nascidos vivos	13,07/1.000 nascidos vivos	18,30/1.000 nascidos vivos

**Brasil 23,6/1.000 nascidos vivos**

**OMS 10/1.000 nascidos vivos**

Taxa de mortalidade por 1000 nascidos vivos.



## SANEAMENTO BÁSICO

Tema	Possui
Resíduos Sólidos	SIM
Abastecimento de água	SIM
Esgotamento Sanitário	SIM
Manejo de Águas Pluviais	SIM

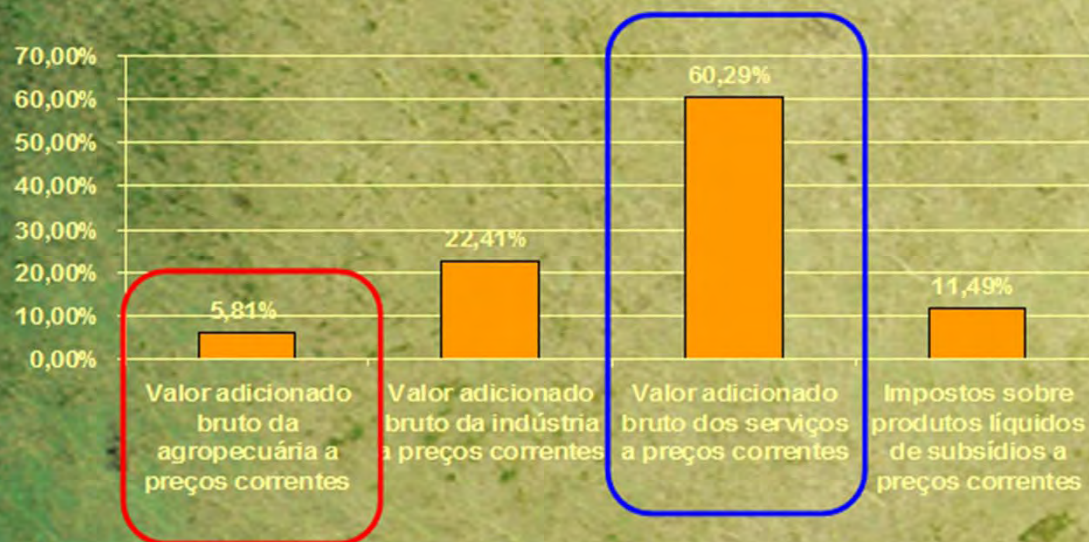
	Canavieiras	Ilhéus	Itacaré	Una	Uruçuca	Total
Nº de domicílios total	9.720	56.003	6.758	7.269	6.020	85.770
Nº de domicílios urbanos	7.705	47.200	3.893	4.470	4.825	68.093
Nº de domicílios rurais	2.015	8.803	2.865	2.799	1.195	17.677
Domicílios com abastecimento de água	7.471	40.923	6.758	7.209	4.469	66.830
Faltam - DPP abastecidos urbanos	<b>-234</b>	<b>-6277</b>	0	0	<b>-356</b>	<b>-6867</b>
Faltam - DPP abastecidos rural	<b>-2015</b>	<b>-8803</b>	0	<b>-60</b>	<b>-1195</b>	<b>-12073</b>

**Apenas 89,9% dos domicílios urbanos e 31,7% dos domicílios rurais possuem abastecimento de água através da rede geral.**



## PRODUTO INTERNO BRUTO

Produto interno Bruto dos municípios 2008	Itacaré	Uruçuca	Ilhéus	Una	Canavieiras	TOTAL
<b>Agropecuária</b>	R\$ 12.083.000,00	R\$ 5.830.000,00	R\$ 53.959.000,00	R\$ 21.339.000,00	R\$ 23.032.000,00	<b>R\$ 116.243.000,00</b>
<b>Indústria</b>	R\$ 10.904.000,00	R\$ 8.456.000,00	R\$ 408.522.000,00	R\$ 8.657.000,00	R\$ 11.964.000,00	R\$ 448.503.000,00
<b>Serviços</b>	R\$ 54.415.000,00	R\$ 51.201.000,00	R\$ 960.102.000,00	R\$ 59.712.000,00	R\$ 81.071.000,00	<b>R\$ 1.206.501.000,00</b>
<b>Impostos sobre produtos líquidos de subsídios</b>	R\$ 5.057.000,00	R\$ 3.105.000,00	R\$ 210.228.000,00	R\$ 7.313.000,00	R\$ 4.173.000,00	R\$ 229.876.000,00
<b>PIB Total</b>	R\$ 82.459.000,00	R\$ 68.592.000,00	R\$ 1.632.810.000,00	R\$ 97.022.000,00	R\$ 120.241.000,00	R\$ 2.001.124.000,00



**Mesmo sendo uma Zona com quase metade do seu território servindo para a agropecuária, ela representa apenas 5,81% da renda. O maior PIB é de serviços com 60,29% da renda total.**

## CENSO AGROPECUÁRIO - Condição do produtor

	Canavieiras	Ilhéus	Itacaré	Una	Uruçuca	Total ha	%
Proprietário Individual	74359	116210	49484	127526	33701	401280	<b>81,52%</b>
Condomínio, consorcio ou sociedade	2119	3581	220	2492	0	8412	1,70%
Sociedade Anônima ou por cotas de responsabilidade limitada	1063	12261	165	8564	1421	23474	4,76%
Cooperativas	15	200	40	1	0	256	0,05%
Outras condições	1395	1128	1817	53865	600	58805	11,94%
<b>Total</b>	<b>78951</b>	<b>133372</b>	<b>51726</b>	<b>192448</b>	<b>35722</b>	<b>492227</b>	<b>100%</b>

**A maior parte das terras estão com os Proprietários individuais com 81,52% delas.**

## CENSO AGROPECUÁRIO - Utilização das terras

Tipo de Área em hectares	CANAVIEIRAS	UNA	ILHÉUS	URUÇUCA	ITACARÉ	TOTAL	%
Lavouras - permanentes	17789	62275	68559	26032	26991	<b>201646</b>	<b>40,86%</b>
Lavouras - temporárias	831	1972	1117	174	627	<b>4721</b>	<b>0,96%</b>
Lavouras - área plantada com forrageiras para corte	369	199	296	1	43	<b>908</b>	<b>0,18%</b>
Lavouras - área para cultivo de flores (inclusive hidroponia e plasticultura), viveiros de mudas, estufas de plantas e casas de vegetação	-	-	68	-	3	<b>71</b>	<b>0,01%</b>
Pastagens - naturais	17576	6349	11469	1966	3088	<b>40448</b>	<b>8,2%</b>
Pastagens - plantadas degradadas	1561	1252	2999	409	1564	<b>7785</b>	<b>1,58%</b>
Pastagens - plantadas em boas condições	22274	7198	8218	718	2233	<b>40641</b>	<b>8,23%</b>
Matas e/ou florestas - naturais destinadas à preservação permanente ou reserva legal	4956	25791	11483	3967	7754	<b>53951</b>	<b>10,93%</b>
Matas e/ou florestas - naturais (exclusive área de preservação permanente e as em sistemas agroflorestais)	8524	69770	18305	1539	5372	<b>103510</b>	<b>20,97%</b>
Matas e/ou florestas - florestas plantadas com essências florestais	343	44	142	-	27	<b>556</b>	<b>0,11%</b>
Sistemas agroflorestais - área cultivada com espécies florestais também usada para lavouras e pastejo por animais	651	7207	4234	73	2056	<b>14221</b>	<b>2,88%</b>
Tanques, lagos, açudes e/ou área de águas públicas para exploração da aquicultura	673	96	1205	84	20	<b>2078</b>	<b>0,42%</b>
Construções, benfeitorias ou caminhos	230	671	1895	187	401	<b>3384</b>	<b>0,69%</b>
Terras degradadas (erodidas, desertificadas, salinizadas, etc.)	435	3013	1244	170	280	<b>5142</b>	<b>1,04%</b>
Terras inaproveitáveis para agricultura ou pecuária (pântanos, areais, pedreiras, etc.)	3043	7515	2253	384	1272	<b>14467</b>	<b>2,93%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>79255</b>	<b>193352</b>	<b>133487</b>	<b>35704</b>	<b>51731</b>	<b>493529</b>	<b>100%</b>

## CENSO AGROPECUÁRIO

### Utilização das terras

**Vale ressaltar os principais usos:**

- **40,96%** de lavoura permanente;
- **20,97%** de matas e florestas naturais;
- **16,43%** de pastagens;
- **10,97%** de preservação permanente e reservas legais;
- **2,62%** de áreas degradadas.

**Proposta de recuperar as áreas degradadas e expandir as reservas legais para os 20% segundo o código florestal.**

## PRINCIPAIS PRODUTOS POR ESTRATIFICAÇÃO

### LAVOURA

#### Permanente

Cultura	Valor em R\$	Área em Hectares	R\$/Área
Pimenta-do-reino	<b>R\$ 400.000,00</b>	29	<b>R\$ 13.793,10</b>
Mamão	R\$ 1.497.000,00	127	R\$ 11.787,40
Maracujá	R\$ 589.000,00	63	R\$ 9.349,21
Banana (cacho)	R\$ 11.799.000,00	1280	R\$ 9.217,97
Café (em grão)	R\$ 1.128.000,00	320	R\$ 3.525,00
Coco-da-baía	R\$ 15.950.000,00	4800	R\$ 3.322,92
Guaraná (semente)	R\$ 346.000,00	180	R\$ 1.922,22
Borracha (látex coagulado)	R\$ 11.357.000,00	7100	R\$ 1.599,58
Dendê (cacho de coco)	R\$ 3.200.000,00	2666	R\$ 1.200,30
Cacau (em amêndoa)	<b>R\$ 97.437.000,00</b>	111191	<b>R\$ 876,30</b>

#### Temporária

Cultura	Valor em R\$	Área em Hectares	R\$/Área
Abacaxi	R\$ 836.000,00	85	<b>R\$ 9.835,29</b>
Cana-de-açúcar	R\$ 360.000,00	60	R\$ 6.000,00
Mandioca	<b>R\$ 4.551.000,00</b>	3140	R\$ 1.449,36
Milho (em grão)	R\$ 26.000,00	95	R\$ 273,68

### Extração vegetal e Silvicultura 2009

Produto	Quantidade (tonelada)	Valor (R\$)
Fibras - <b>piaçava</b> - quantidade produzida	23067	R\$ 47.721.000,00
Madeiras - <b>carvão vegetal</b> - quantidade produzida	95	R\$ 167.000,00
Produtos Alimentícios - <b>castanha de cajú</b> - quantidade produzida	14	R\$ 27.000,00
Madeiras - <b>lenha</b> - quantidade produzida	266 metro cúbico	R\$ 2.000,00
Madeiras - <b>madeira em tora</b> - quantidade produzida	53 metro cúbico	R\$ 1.000,00

### Pecuária 2009

Tema	Quantidade	Tipo
<b>Leite de vaca</b> - produção - quantidade	6522000	litros
<b>Ovos de galinha</b> - produção - quantidade	499000	dúzias
<b>Galos, frangas, frangos e pintos</b> - efetivo dos rebanhos	187808	cabeças
<b>Galinhas</b> - efetivo dos rebanhos	84130	cabeças
<b>Bovinos</b> - efetivo dos rebanhos	76944	cabeças
<b>Vacas ordenhadas</b> - quantidade	22046	cabeças
<b>Suínos</b> - efetivo dos rebanhos	20685	cabeças
Mel de abelha - produção - quantidade	12900	Kg
Muare - efetivo dos rebanhos	12389	cabeças
Eqüinos - efetivo dos rebanhos	3923	cabeças
Ovinos - efetivo dos rebanhos	3880	cabeças
Caprinos - efetivo dos rebanhos	2650	cabeças
Bubalinos - efetivo dos rebanhos	350	cabeças
Asininos - efetivo dos rebanhos	142	cabeças

**Caracterização**

**Biótica**

## FAUNA



Pica-Pau-Branco

*Melanerpes candidus*

**Endêmico**



Beija-flor-tesoura

*Eupetomena macroura*

**Endêmico**



Tartaruga-cabeçuda

*Caretta caretta*

**Ameaçado**



Sagüi

*Callithrix kuhli*

**Endêmico**

**Ameaçado**



Guigó

*Callicebus melanochir*

**Endêmico**

**Ameaçado**



Mico-leão-da-cara-dourada

*Leontopithecus chrysomelas*

**Endêmico**

**Ameaçado**



Macaco-prego-do-peito-amarelo

*Cebus xanthosternos*

**Endêmico**

**Ameaçado**



Rã

*Ceratophrys aurita*

**Ameaçado**



Coral-falsa

*Siphlophis pulcher*

**Ameaçado**



Jararucu

*Dipsas neivai*

**Ameaçado**



## FAUNA

**Foram pesquisadas mais 33 espécies ameaçadas e 331 espécies existentes na zona.**



**Beija-flor**

*Ramphodon dohrnii*

**Ameaçado**



**Tamanduá-bandeira**

*Myrmecophaga tridactyla*

**Ameaçado**



**Ouriço-preto**

*Chaetomys subspinosus*

**Endêmico**

**Ameaçado**



**Preguiça-de-coleira**

*Bradypus torquatus*

**Endêmico**

**Ameaçado**



**Rato-do-cacau**

*Echimys pictus*

**Endêmico**

**Ameaçado**



**Jacaré-do-papo-amarelo**

*Caiman latirostris*

**Ameaçado**



**Macuco**

*Tinamus solitarius*

**Ameaçado**



**Borboleta**

*Heliconius nattereri*

**Endêmico**

**Ameaçado**



**Tatu-verdadeiro**

*Dasybus novemcinctus*

**Endêmico**



**Borboletinha-baiana**

*Phylloscartes beckeri*

**Endêmico**

**Ameaçado**

## FLORA

Foram pesquisadas mais 94 espécies existentes na zona.



Jacaranda-preto

*Jacaranda cuspidifolia*

**Ameaçado**



Sucupira

*Diplotropis purpúrea*

**Ameaçado**



Bromélia

*Lymania azurea*

**Endêmico**

**Ameaçado**



Bromélia

*Tillandsia kautskyi*

**Endêmico**

**Ameaçado**



Pau-Brasil

*Caesalpinia echinata*

**Endêmico**

**Ameaçado**



Pau-Santo

*Kielmeyera neglecta*

**Endêmico**



Murta

*Eugenia itacarensis*

**Endêmico**



Piaçava

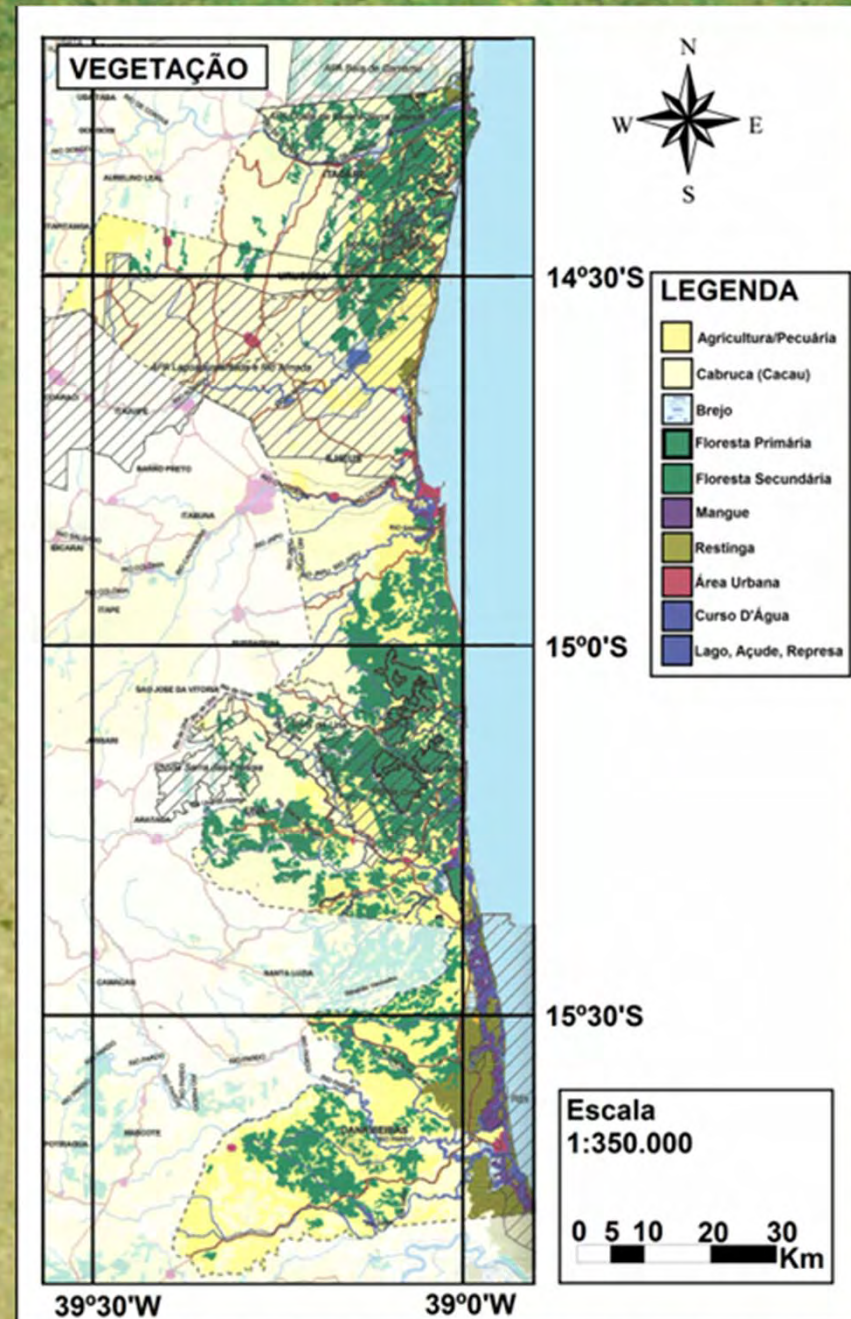
*Attalea funifera*

**Endêmico**

## REMANESCENTES DE MATA ATLÂNTICA

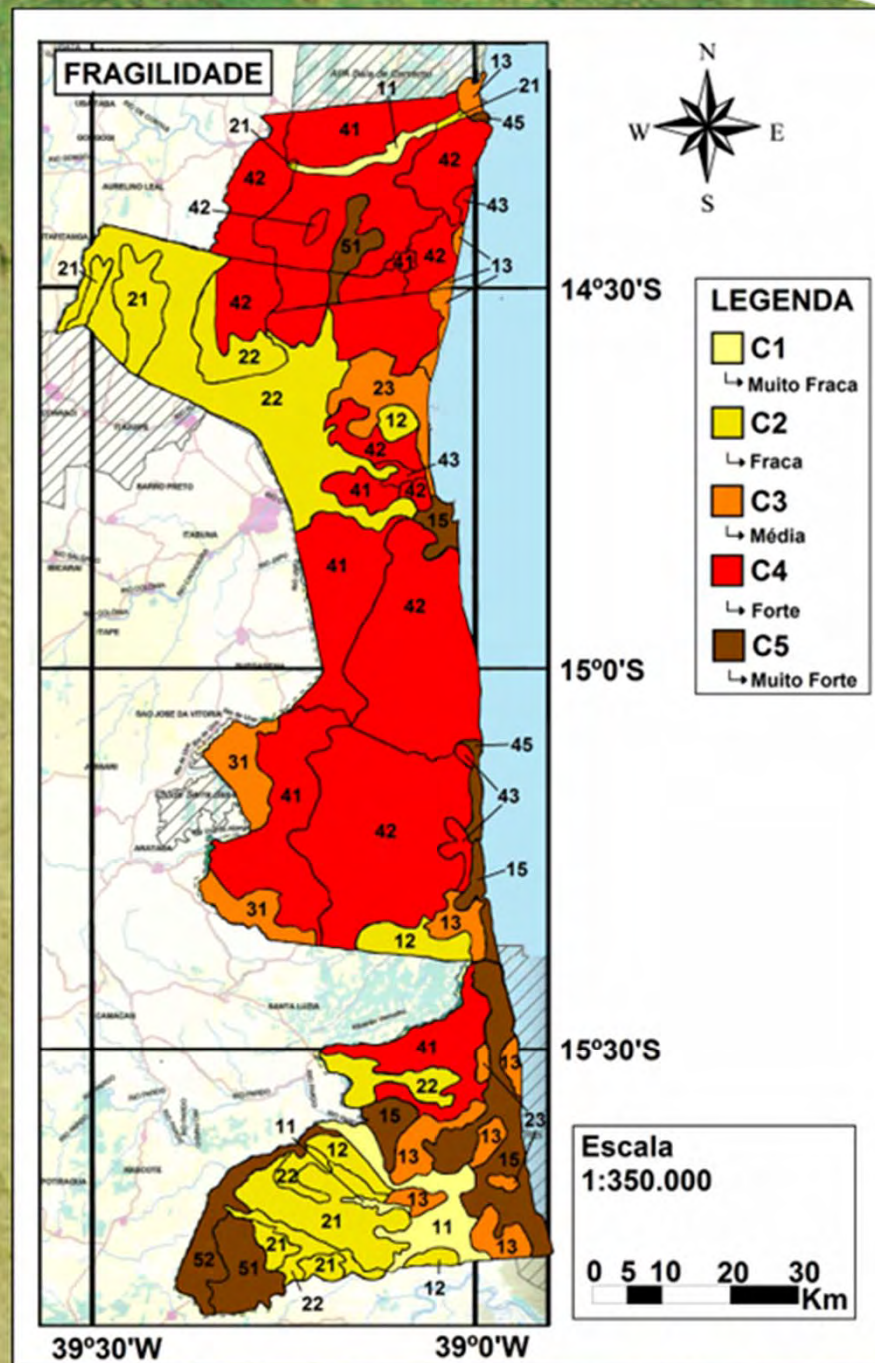
Município	Remanescentes (ha)	%
Canavieiras	27076	19,09%
Itacaré	23052	30,43%
Una	42439	35,53%
Uruçuca	6051	17,71%
Ilhéus	41298	21,70%

**A porcentagem de remanescentes indicada é de pelo menos 20% de mata atlântica.**



# Mapa de Fragilidade Potencial

\* A Numeração nas áreas do mapa indicam respectivamente as fragilidades de relevo e solo, formando a fragilidade potencial o maior entre os dois.



## FRAGILIDADE - LEGENDA

	MUNICÍPIO	GEOLOGIA	RELEVO	SOLO	VEGETAÇÃO	USOS	FP*	DESCRIÇÃO
C1	ITACARÉ	TQd2	Af (1)	LUa3 (1)	Floresta Secundária e Cabruca		1	Depósitos fluviáteis e elivionários predominantemente arenosos, com lentes de silte, argila e cascalho na base. Areias de praia e dunas, mangues na planície costeira. Latossolo vermelhoamarelo; latossolo vermelho escuro, textura muito argilosa; Latossolo roxo e terra roxa. Sedimentos argilosos, gabro, diabásio, basalto.
	CANAVIEIRAS	Ha	Afm (1)	PVa15 (1)	Cabruca e Agricultura	Agricultura		
			Am (1)	Ae (1)	Floresta Secundária, Cabruca e Agricultura	Agricultura		
C2	ITACARÉ	TQd2	Af (1)	PE7 (2)	Cabruca	Agricultura	2	Podzólico vermelhoamarelos, textura argilosa a média argilosa; Latossolo vermelhoamarelo. Granitos, gnaisse e migmatito.
				LAA6 (2)	Floresta Secundária			
	URUÇUCA	TQd2	PRU (2)	PE7 (2)	Cabruca e Área Urbana	Agricultura e Urbanização		
	ILHÉUS	Mn, Ar	PRU (2)	PE7 (2)	Floresta Secundária, Cabruca	Agricultura e Urbanização		
				Pva18 (1)	Cabruca e Agricultura	Agricultura		
			Afm (1)	PE7 (2)	Cabruca	Agricultura		
	UNA	Tb	Afm (1)	LAA6 (2)	Floresta Secundária e Agricultura	Agricultura		
	CANAVIEIRAS	Tb	Dg2 (2)	LAA1 (1)	Floresta Secundária e Agricultura	Agricultura		
				LAA4 (2)	Floresta Secundária e Agricultura	Agricultura		
				HP1 (2)	Floresta Secundária e Agricultura	Agricultura		
Afm (1)				HGPd1 (2)	Cabruca e Agricultura	Agricultura		
Afm (1)				LAA4 (2)	Floresta Secundária, Cabruca e Agricultura	Agricultura		

\* FP = Fragilidade Potencial

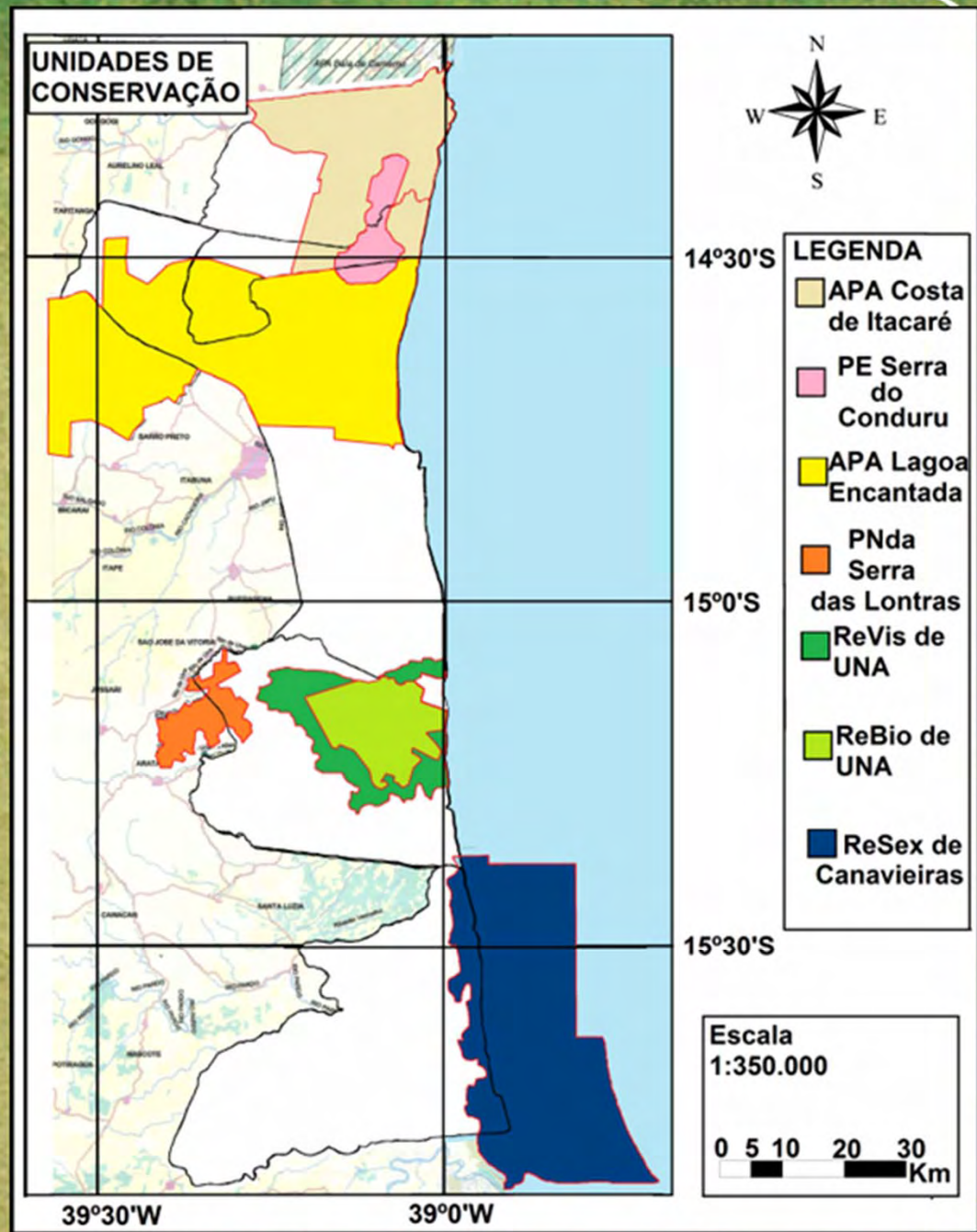
## FRAGILIDADE - LEGENDA

	MUNICÍPIO	GEOLOGIA	RELEVO	SOLO	VEGETAÇÃO	USOS	FP*	DESCRIÇÃO
C3	ITACARÉ	Ha	Am (1)	AM2 (3)	Restinga		3	Arenitos ortoquartzísticos; lentes de conglomerado. Depósitos fluviáis predominantemente arenosos, com lentes de silte, argila e cascalho na base. Latossolo vermelho-amarelo e Latossolo amarelo. Granitos, gnaisses e migmatito. Moderadamente argiloso e arenoso com solos hidromórficos.
			Am (1)	AM2 (3)	Floresta Secundária e Agricultura	Agricultura		
	UNA	pEj	D2 (3)	Pva18 (1)	Floresta Secundária e Cabruca	Agricultura		
			Afm (1)	HP5 (3)	Floresta Secundária e Agricultura	Agricultura		
	ILHÉUS	Ha	Afm (1)	HP5 (3)	Floresta Secundária, Cabruca, Agricultura, Restinga	Agricultura e Urbanização		
			Afm (1)	AM2 (3)	Floresta Secundária, Agricultura e Restinga	Agricultura		
	CANAVIEIRAS	Ha	Dg2 (2)	HP5 (3)	Floresta Secundária e Agricultura	Agricultura		
			Afm (1)	HP5 (3)	Floresta Secundária, Cabruca, Agricultura e Restinga	Agricultura		
C4	ITACARÉ	Mn	Dm1 (4)	PE45 (2)	Floresta Secundária e Cabruca	Agricultura	4	Gnaisses charnockíticos, granada-biotita gnaisses e gnaisses quartzo-feudspático localmente mobilizados, formação ferrífera. Cambissolo; Latossolo. Siltitos, arenito friável e arenitos. Presença de manganês. Moderado argiloso e muito argiloso.
				LUa2 (1)	Floresta Secundária e Cabruca	Agricultura		
			Dm2 (4)	Pva18 (1)	Floresta Secundária e Cabruca	Agricultura		
				LUa4 (2)	Floresta Secundária e Cabruca	Agricultura e Urbanização		
				LUa3 (1)	Floresta Primária, Floresta Secundária, Cabruca e Agricultura	Agricultura e Urbanização		
			LAa6 (2)	Floresta Secundária e Agricultura	Agricultura			
	URUÇUCA	Mn	Dm1 (4)	PE7 (2)	Floresta Secundária e Cabruca	Agricultura		
				LUa2 (1)	Cabruca	Agricultura		
				LUa3 (1)	Floresta Primária, Floresta Secundária, Cabruca e Agricultura	Agricultura		

## FRAGILIDADE - LEGENDA

	MUNICÍPIO	GEOLOGIA	RELEVO	SOLO	VEGETAÇÃO	USOS	FP*	DESCRIÇÃO	
<b>C4</b>	ILHÉUS	Mn	Dm1 (4)	LUa2 (1)	Cabruca	Agricultura	4	Gnaiss charnockíticos, granada-biotita gnaiss e gnaiss quartzo-feudspático localmente mobilizados, formação ferrífera. Cambissolo; Latossolo. Siltitos, arenito friável e arenitos. Presença de manganês. Moderado argiloso e muito argiloso.	
				LUa3 (1)	Cabruca e Área Urbana	Agricultura e Urbanização			
				LAa6 (2)	Floresta Primária, Floresta Secundária, Cabruca e Agricultura	Agricultura			
				LVd30 (2)	Cabruca	Agricultura			
	UNA	Tb	Dm2 (4)	LUa3 (1)	Floresta Secundária, Cabruca e Agricultura	Agricultura			
				LAa6 (2)	Floresta Primária, Floresta Secundária, Cabruca e Agricultura	Agricultura			
HP5 (3)				Floresta Primária, Floresta Secundária, Agricultura e Restinga	Agricultura				
CANAVIEIRAS	Tb	Dm2 (4)	LAa1 (1)	Floresta Secundária e Agricultura	Agricultura				
<b>C5</b>	ITACARÉ	Ha	Df1 (5)	LUa3 (1)	Floresta Secundária, Cabruca e Agricultura	Agricultura	5	Arenitos ortoquartzísticos; lentes de conglomerado. Depósitos fluviáis predominantemente arenosos, com lentes de silte, argila e cascalho na base. Areias de praia e dunas, mangues na planície costeira. Siltitos, arenito friável e arenitos. Solos de mangues.	
	ILHÉUS	Mn	Afm (1)	SM (5)	Floresta Secundária, Agricultura, Mangue	Agricultura e Urbanização			
	UNA	Ha	Dm2 (4)	SM (5)	Floresta Secundária, Agricultura, Restinga e Mangue	Agricultura			
				Afm (1)	SM (5)	Floresta Secundária, Agricultura, Restinga, Mangue			Agricultura e Urbanização
	CANAVIEIRAS	Ha	Df2 (5)	LAa7 (2)	Floresta Secundária, Cabruca, Agricultura	Agricultura e Urbanização			
				PVa15 (1)	Floresta Secundária, Cabruca e Agricultura	Agricultura			
				Afm (1)	SM (5)	Restinga e Mangue			
				Am (1)	SM (5)	Agricultura, Restinga, Mangue			Agricultura e Urbanização

# Unidades de Conservação





## UNIDADES DE CONSERVAÇÃO USO SUSTENTÁVEL

UC	Decreto de Criação	Instrumento de Alteração	Municípios	Área (ha)	Bioma / Ecossistema	Plano de Manejo
Reserva Extrativista de Canavieiras	Decreto Presidencial em 5 de junho de 2006	-	Canavieiras e Una	100.645	Mata Atlântica, Restinga e Manguezais	-

## ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

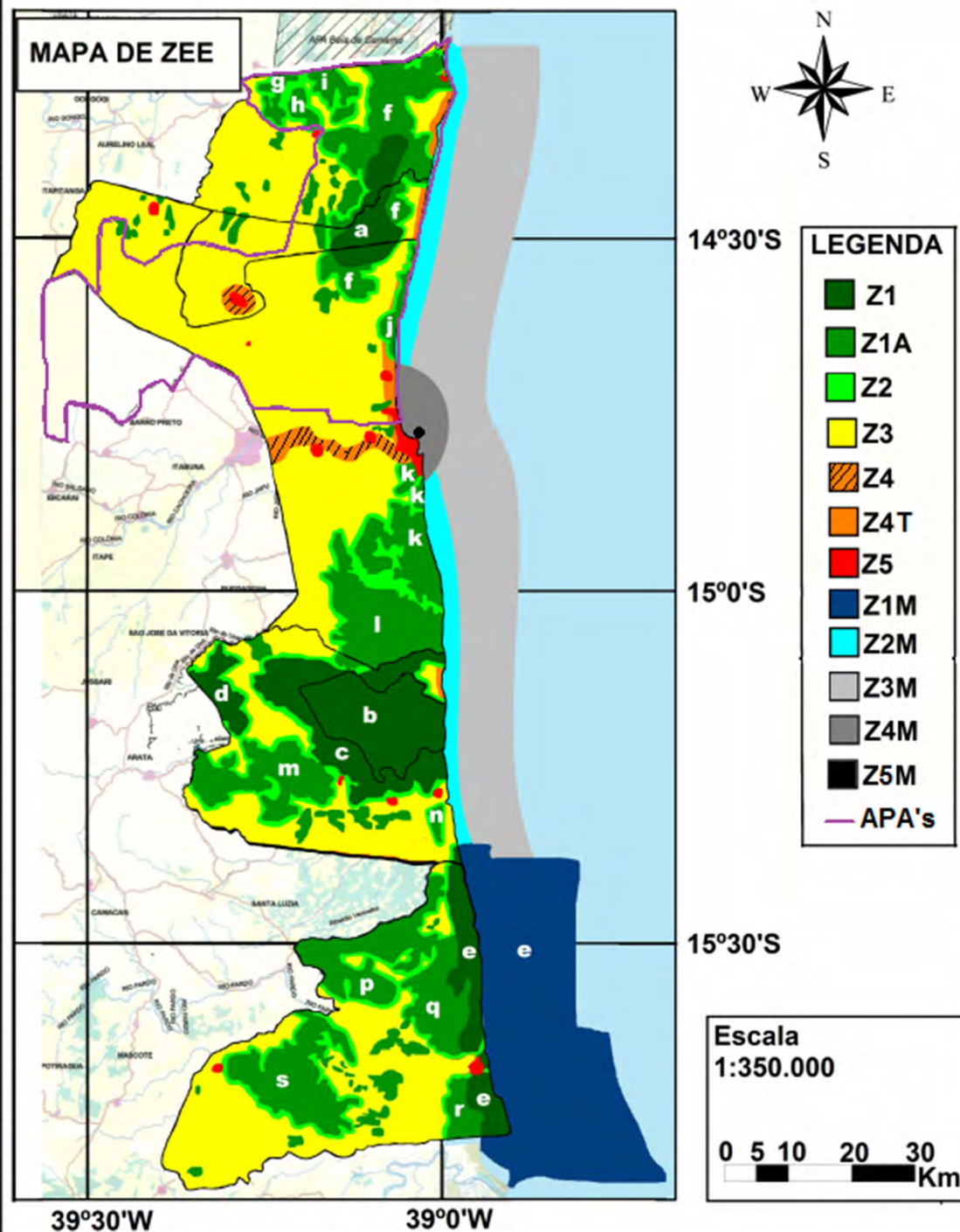
UC	Decreto de Criação	Instrumento de Alteração	Municípios	Área (ha)	Bioma / Ecossistema	Plano de Manejo
APA Costa de Itacaré / Serra Grande	Decreto Estadual nº 2.186 de 07 de junho de 1993.	Decreto Estadual nº 8.649 de 22 de setembro de 2003.	Ilhéus, Itacaré e Uruçuca	62.960	Mata Atlântica e restinga	Resolução CEPRAM nº 1.334 de 19 de dezembro de 1996.
APA Lagoa Encantada e Rio Almada	Decreto Estadual nº 2.217/93 de 14 de junho de 1993.	Decreto Estadual nº 8650 de 22 de setembro de 2003.	Ilhéus, Uruçuca, Itajuípe, Coaraci e Almadina,	157.745	Mata Atlântica, Restinga e Manguezais	Resolução CEPRAM nº 1802 de 23 de setembro de 2003.

## UNIDADES DE CONSERVAÇÃO PROTEÇÃO INTEGRAL

UC	Decreto de Criação	Instrumento de Alteração	Municípios	Área (ha)	Bioma / Ecossistema	Plano de Manejo
Parque Estadual da Serra do Conduru	Decreto Estadual nº 6.227 de 21 de fevereiro de 1997.	Decreto Estadual nº 8.702 de 04 de novembro de 2003.	Ilhéus, Itacaré e Uruçuca	9.275	Mata Atlântica	-
Parque Nacional da Serra das Lontras	Decreto s/nº de 11 de junho de 2010.	-	Una e Arataca	11.336	Mata Atlântica	-
Reserva Biológica de Una	Decreto Nº 85.463, de 10 de dezembro de 1980.	-	Una	11.400	Mata Atlântica	-
Reserva de Vida Silvestre de Una	Dec s/nº de 21 de dezembro de 2007	-	Una	23.404	Mata Atlântica	-

# Zoneamento Ecológico Econômico

\* As zonas Z2M, Z3M, Z4M e Z5M estão fora de escala para melhor visualização.



## ZONEAMENTO TERRESTRE

	Características Socio-Ambientais	Diretrizes	Uso Permitido	Metas
<b>Z1</b>	<p>Relevo com Planícies Litorâneas e Planaltos Cristalinos. Cambissolo e Latossolo. Mata Atlântica com Florestas Primárias e Secundárias, Restingas, Mangues e Brejos.</p> <p>Área de Preservação Permanente. Unidades de conservação existentes:</p> <p><b>a)</b> Parque Estadual da Serra do Conduru (Decreto Estadual nº 6.227 de 21 de fevereiro de 1997) Dentro das APA's: APA Costa de Itacaré / Serra Grande Decreto Estadual nº 2.186 de 07 de junho de 1993. APA Lagoa Encantada e Rio Almada Decreto Estadual nº 2.217/93 de 14 de junho de 1993.</p> <p><b>b)</b> Reserva biológica de Una (Decreto Nº 85.463, de 10 de dezembro de 1980.)</p> <p><b>c)</b> Reserva de vida silvestre de Una (Decreto s/nº de 21 de dezembro de 2007),</p> <p><b>d)</b> Parque Nacional da Serra das Lontras (Decreto s/nº de 11 de junho de 2010.)</p> <p><b>e)</b> Reserva extrativista de Canavieiras (Decreto Presidencial em 5 de junho de 2006)</p> <p>Presença de espécies ameaçadas como: <b>Mico-leão-da-cara-dourada</b> (<i>Leontopithecus chrysomelas</i>), <b>Preguiça-de-coleira</b> (<i>Bradypus torquatus</i>), <b>Jacaré-do-papo-amarelo</b> (<i>Caiman latirostris</i>), <b>Jacarandá-preto</b> (<i>Jacaranda cuspidifolia</i>).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Criação dos planos de manejo não existentes.</li> <li>2. Aumentar a fiscalização de todas as áreas para garantir o uso correto.</li> <li>3. Proteger e conservar de fauna e flora garantindo a quantidade e diversidade das espécies.</li> <li>4. Incentivar pesquisas científicas para melhor aproveitamento das Unidades de Conservação, principalmente a ReSex existente.</li> <li>5. Planejar turismo ecológico controlado, devido a presença de Rodovia atravessando toda a costa, passando pelas Unidades de Conservação.</li> </ol>	<p><b>b)</b> Proibida a visitação pública, exceto aquela com objetivo educacional de acordo com regulamento específico.</p> <p><b>a, d)</b> Visita Pública permitida, turismo e ecoturismo, a não ser que possua restrições estabelecidas no plano de manejo da unidade. Permitida pesquisa científica.</p> <p><b>c)</b> Visita Pública está sujeita a normas e restrições estabelecidas no plano de manejo da unidade. Pesquisa científica somente autorizada.</p> <p><b>e)</b> Extrativismo, agricultura de subsistência e criação de animais de pequeno porte apenas por populações tradicionais. Visita pública, desde que prevista no plano de manejo e seja de interesse da comunidade.</p> <p>(SNUC – Lei Nº 9.985/2000);</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Curto prazo.</li> <li>2. Curto prazo.</li> <li>3. Curto prazo.</li> <li>4. Médio prazo.</li> <li>5. Médio prazo.</li> </ol>

	Características Socio-Ambientais	Diretrizes	Uso Permitido	Metas
<b>Z1A</b>	<p>Relevo com Planícies Litorâneas e Planaltos Cristalinos e Planaltos Inumados. Cambissolo e Latossolo; e Latossolo vermelhoamarelo. Granitos, gnaisse e migmatito. Mata Atlântica com Florestas Primárias e Secundárias, Restingas, Mangues e Brejos.</p> <p>Área de Preservação Permanente.</p> <p>Presença de espécies ameaçadas como: <b>Mico-leão-da-cara-dourada</b> (<i>Leontopithecus chrysomelas</i>), <b>Preguiça-de-coleira</b> (<i>Bradypus torquatus</i>), <b>Jacaré-do-papo-amarelo</b> (<i>Caiman latirostris</i>), <b>Jacarandá-preto</b> (<i>Jacaranda cuspidifolia</i>).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>f)</b> Expansão do Parque Estadual da Serra do Conduru nos municípios de Itacaré, Uruçuca e Ilhéus;</li> <li><b>m)</b> Expansão da Reserva de Vida Silvestre de Una;</li> <li><b>l)</b> Criação de uma Reserva Biológica em Ilhéus;</li> <li><b>k)</b> Criação de Um Parque Nacional em Ilhéus;</li> <li>Criação de 8 estações ecológica: <b>g, h, i, j, n, p, q, r, s</b>;</li> <li>Criação de 42 Reservas Particulares de Patrimônio Natural, envolvendo os fragmentos restantes de Mata Atlântica existente.</li> <li>Recuperar as áreas degradadas.</li> <li>Criar os planos de manejo.</li> </ol>	<p><b>g, h, i, j, l, n, p, q, r, s):</b> É proibida a visitação pública, exceto aquela com objetivo educacional de acordo com regulamento específico.</p> <p><b>f, k):</b> Visita Pública permitida, turismo e ecoturismo, a não ser que possua restrições estabelecidas no plano de manejo da unidade. Permitida pesquisa científica.</p> <p><b>m):</b> Visita Pública está sujeita a normas e restrições estabelecidas no plano de manejo da unidade. Pesquisa científica desde que autorizada.</p> <p><b>RPPN)</b> Permitido estudo científico e visitação com objetivos turísticos, recreativos e educacionais.</p> <p>(SNUC – Lei Nº 9.985/2000);</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Curto prazo.</li> <li>Curto prazo.</li> <li>Curto prazo.</li> <li>Curto prazo.</li> <li>Curto prazo.</li> <li>Curto prazo.</li> <li>Curto prazo.</li> <li>Curto prazo.</li> </ol>
<b>Z2</b>	<p>Relevo com Planícies Litorâneas e Planaltos Cristalinos e Planaltos Inumados. Cambissolo e Latossolo; e Latossolo vermelhoamarelo. Granitos, gnaisse e migmatito. Mata Atlântica com Florestas Primárias e Secundárias, Restingas, Mangues e Brejos.</p> <p>Áreas com uma faixa de 3km ou metragem presente no plano de manejo, que servirão como zona de amortecimento de impactos exteriores as UC's e como corredores ecológicos para interligação de fragmentos, garantindo a quantidade e diversidade genética das espécies.</p> <p>SNUC Art. 25 da Lei Nº 9.985/2000.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Criar áreas não existentes.</li> <li>Recuperar as áreas degradadas.</li> <li>Fiscalizar todas as áreas presentes para garantir o funcionamento da zona.</li> <li>Incentivar estudos científicos para melhoria no amortecimento de borda.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permitido estudos científicos.</li> <li>- Visita pública controlada.</li> <li>- Presença de propriedades agropecuárias sendo que suas Reservas legais devem ser uma continuação da Unidade de conservação que envolve.</li> <li>- Áreas que já possuam agricultura e Cabruca, podem permanecer desde que mantenham a área como agroflorestal, garantindo a função principal da zona.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Curto prazo.</li> <li>Curto prazo.</li> <li>Curto prazo.</li> <li>Médio prazo.</li> </ol>

	Características Socio-Ambientais	Diretrizes	Uso Permitido	Metas
<b>Z3</b>	<p>Relevo com Planaltos Cristalinos e Planaltos Inumados. Latossolo vermelho-amarelo. Granitos, gnaiss e migmatito. Presença de pastos, agropecuária sendo sua maioria Cabruca.</p> <p>Área de agropecuária.</p> <p>Principais produtos: Lavoura permanente: Cacaú, Coco-da-bahia e banana. Lavoura Temporária: Mandioca, abacaxi e cana-de-açúcar.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promover a produção agrícola familiar sustentável.</li> <li>2. Gerar incentivos fiscais aos grandes proprietários para utilizarem famílias tradicionais e expansionistas ao cultivo em suas áreas.</li> <li>3. Recorrer ao apoio do Ministério de Desenvolvimento agrário para as famílias que desejem ter essa oportunidade rural.</li> <li>4. Incentivar a instalação de cooperativas para apoiar nas melhores práticas de plantação e uso do solo.</li> <li>5. Incentivo a pesquisas científicas para manejo de solo.</li> <li>6. Recuperar as áreas degradadas e expandir as reservas legais para os 20% das áreas das propriedades segundo o código florestal.</li> </ol>	<p>Permitida ocupação rural para uso agropecuário, extrativismo e silviculturismo, atentando-se a Fragilidade potencial média como plantio de curto e longo prazo, e para fragilidade potencial alta e muito alta plantio de ciclo longo e baixo pisoteio de animais de criação, não ultrapassando para os limites de Uc's.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Médio prazo.</li> <li>2. Médio prazo.</li> <li>3. Médio prazo.</li> <li>4. Médio prazo.</li> <li>5. Médio prazo.</li> <li>6. Curto prazo.</li> </ol>
<b>Z4</b>	<p>Relevo com Planícies Litorâneas e Planaltos Inumados. Latossolo vermelho-amarelo e Podzólico vermelho-amarelo. Presença de pequenos fragmentos de floresta secundária, restinga e mangues.</p> <p>Área de Expansão Urbana.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Implantar empresas com interesse social.</li> <li>2. Criar 2 escolas municipais em Uruçuca e Ilhéus para suprir 16760 vagas.</li> <li>3. Criar 1 unidade básica de saúde em Uruçuca e Ilhéus e criar 1 Hospital Estadual em Ilhéus para suprir 312 leitos.</li> <li>4. Planejamento urbano que vise o crescimento ordenado;</li> </ol>	<p>Permitida a ocupação urbana de 1ª e 2ª residência. Presença de equipamentos públicos e de infraestrutura necessários ao desenvolvimento urbano. Hotelaria, comércio e serviços.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Médio prazo.</li> <li>2. Curto prazo.</li> <li>3. Curto prazo.</li> <li>4. Curto prazo.</li> </ol>
<b>Z4T</b>	<p>Relevo com Planícies Litorâneas e Planaltos Inumados. Latossolo vermelho-amarelo e Podzólico vermelho-amarelo. Presença de pequenos fragmentos de floresta secundária, restinga e mangues.</p> <p>Área de Expansão Urbana Turística.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Promover a Urbanização turística, com equipamentos e infraestrutura.</li> <li>2. Promover o ecoturismo ao entorno das rodovias que cruzem UC's.</li> </ol>	<p>Permitida a ocupação urbana de 2ª residência. Hotelaria, comércio e serviços. Expansão da atividade turística.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Médio prazo</li> <li>2. Médio prazo</li> </ol>

	<b>Características Socio-Ambientais</b>	<b>Diretrizes</b>	<b>Uso Permitido</b>	<b>Metas</b>
<b>Z5</b>	<p>Relevo com Planícies Litorâneas e Planaltos Cristalinos e Planaltos Inumados. Cambisolo e Latossolo; e Latossolo vermelhoamarelo. Granitos, gnaisse e migmatito.</p> <p>Presença de urbanização consolidada e adensada com moradias, comércio e serviços.</p> <p>Área com Urbanização Consolidada.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Implantar melhorias no transporte, principalmente para interligar os municípios e tornar as infra-estruturas acessíveis a todos.</li> <li>2. Promover aumento de ambulâncias, principalmente para suprir o fluxo entre municípios quando precisarem recorrer a Ilhéus.</li> <li>3. Expandir a Universidade estadual de Santa Cruz para suprir 25776 vagas.</li> <li>4. Remanejar 802 vagas do fundamental para o para pré-escola e ensino médio em Uruçuca.</li> <li>5. Remanejar 451 vagas do fundamental para o para pré-escola e ensino médio em canavieiras.</li> <li>6. Criar 2 escolar municipais em Itacaré, Una e Canavieiras para suprir 7689 vagas.</li> <li>7. Garantir o abastecimento de água em 100% dos domicílios particulares permanentes.</li> <li>8. Criar programas para alfabetização de jovens e adultos e especialização, afim de proporcionar capacitação para conseguirem melhorar suas rendas.</li> <li>9. Criar 1 unidade básica de saúde em Itacaré, Una e Canavieiras para suprir 141 leitos.</li> <li>10. Implantar planos de previdência social.</li> <li>11. Incentivo a implantações e melhorias no setor industrial, favorecendo a população local.</li> </ol>	<p>- Permitida a ocupação urbana de 1ª e 2ª residência.</p> <p>- Presença de equipamentos públicos e de infraestrutura necessários ao desenvolvimento urbano.</p> <p>- Hotelaria, comércio e serviços.</p> <p>- Atividades turísticas.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Curto prazo.</li> <li>2. Curto prazo.</li> <li>3. Curto prazo.</li> <li>4. Curto prazo.</li> <li>5. Curto prazo.</li> <li>6. Curto prazo.</li> <li>7. Curto prazo.</li> <li>8. Curto prazo.</li> <li>9. Curto prazo.</li> <li>10. Médio prazo.</li> <li>11. Médio prazo.</li> </ol>

## ZONEAMENTO MARINHO

	Características Socio-Ambientais	Diretrizes	Uso Permitido	Metas
<b>Z1M</b>	<p>Zona de preservação integral capaz de manter as características dos ecossistemas marinhos e sua biodiversidade, podendo ocorrer atividades humanas de baixo impacto.</p> <p>Unidades de conservação existentes:  <b>e) ReSex de Canavieiras</b> (Decreto Presidencial em 5 de junho de 2006)</p> <p>Em sua faixa terrestre tem a presença de mangues com a extração do <b>Carangueijo-Uçá</b> (<i>Ucides cordatus</i>), <b>Guaíamum</b> (<i>Cardisoma guanhumi</i>) e <b>Aratu</b> (<i>Aratus pisonii</i>).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fiscalização de visitas para garantia da preservação e usos corretos.</li> <li>2. Criar plano de manejo.</li> <li>3. Fiscalizar o despejo de efluentes.</li> <li>4. Proteger a biodiversidade e garantir que seu meio não seja alterado.</li> <li>5. Incentivar pesquisas científicas para melhor proveito do extrativismo e proteção.</li> <li>6. Promover programas de conscientização ambiental.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Permitida pesquisas científicas;</li> <li>- Pesca artesanal;</li> <li>- Navegação sem motor;</li> <li>- Visitação desde que prevista pelo plano de manejo e se for de interesse da comunidade;</li> <li>- Extrativismo por famílias tradicionais de forma a manter as características da zona.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Curto prazo.</li> <li>2. Curto prazo.</li> <li>3. Curto prazo.</li> <li>4. Curto prazo.</li> <li>5. Médio prazo.</li> <li>6. Médio prazo.</li> </ol>
<b>Z2M</b>	<p>Zona de recreação e conservação com uma faixa de 200 metros a partir da linha da praia tendo a presença de reprodução de organismos marinhos, atividades de recreação náutica, atividades humanas de baixo impacto, praias e estrutura abiótica preservada.</p> <p>Capacitada para manter em equilíbrio uma comunidade de organismos, mesmo com a ocorrência de atividades humanas.</p> <p>Em áreas terrestres, essa zona pode apresentar assentamentos humanos dispersos e pouco populosos, com pouca integração entre si.</p> <p>Presença de <b>Tartarugas</b> como: <b>Tartaruga-cabeçuda</b> (<i>Caretta caretta</i>), <b>Tartaruga-de-pente</b> (<i>Eretmochelys imbricata</i>), <b>Tartaruga-verde</b> (<i>Chelonia mydas</i>), <b>Tartaruga-Oliva</b> (<i>Lepidochelys olivacea</i>) e <b>Tartaruga-de-couro</b> (<i>Dermochelys coriacea</i>).</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fiscalização sobre o despejo de efluentes para garantir a balneabilidade.</li> <li>2. Conservar os ecossistemas existentes.</li> <li>3. Promover o ecoturismo.</li> <li>4. Incentivo a cooperativas de pescadores para melhor utilização da área.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pesca não comercial;</li> <li>- Navegação esportiva;</li> <li>- Mergulho livre;</li> <li>- Eventos esportivos;</li> <li>- Turismo e ecoturismo de baixa densidade.</li> <li>- Navegação sem motor.</li> <li>- Balneabilidade.</li> <li>- Pesquisas científicas.</li> <li>- Visitação pública regulamentada.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Curto prazo.</li> <li>2. Curto prazo.</li> <li>3. Médio prazo.</li> <li>4. Médio prazo.</li> </ol>



	<b>Características Socio-Ambientais</b>	<b>Diretrizes</b>	<b>Uso Permitido</b>	<b>Metas</b>
<b>Z3M</b>	<p>Zona definida a partir dos limites da Z1M e Z2M, que apresenta os ecossistemas primitivos parcialmente modificados pela atividade pesqueira.</p> <p>Pesca comercial de acordo com a Lei Nº 11.958/2009.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fiscalização sobre o despejo de efluentes e poluição de embarcações.</li> <li>2. Conservar os ecossistemas existentes.</li> <li>3. Garantir o estoque de peixes evitando a pesca predatória.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pesca amadora e comercial;</li> <li>- Navegação com motor;</li> <li>- Caça submarina (sujeito a regulamentação);</li> <li>- Infra-estrutura para manejo de culturas aquáticas.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Curto prazo.</li> <li>2. Curto prazo.</li> <li>3. Curto prazo.</li> </ol>
<b>Z4M</b>	<p>Zona de usos múltiplos que apresenta os ecossistemas primitivos modificados pela alteração das drenagens, urbanização intensa e presença de infra-estruturas náuticas.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fiscalização sobre o despejo de efluentes para garantir a balneabilidade.</li> <li>2. Conservar os ecossistemas existentes.</li> <li>3. Promover o ecoturismo.</li> <li>4. Incentivo a cooperativas de pescadores para melhor utilização da área.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pesca não comercial;</li> <li>- Navegação esportiva;</li> <li>- Mergulho livre;</li> <li>- Eventos esportivos;</li> <li>- Turismo e ecoturismo;</li> <li>- Navegação com motor;</li> <li>- Balneabilidade;</li> <li>- Transporte de produtos e pessoas.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Curto prazo.</li> <li>2. Curto prazo.</li> <li>3. Médio prazo.</li> <li>4. Médio prazo.</li> </ol>
<b>Z5M</b>	<p>Zona com as características do ecossistema bem alterados devido a presença portuária. Porto de Ilhéus.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fiscalização sobre o despejo de efluentes e poluição de embarcações.</li> <li>2. Monitoramento periódico da área quanto a contaminação por espécies exóticas invasoras.</li> <li>3. Fiscalização sobre embarcações, importação e exportação.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Navegação com motor;</li> <li>- Grandes embarcações;</li> <li>- Transporte de produtos e pessoas.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Curto prazo.</li> <li>2. Curto prazo.</li> <li>3. Curto prazo.</li> </ol>

## BIBLIOGRAFIA

<http://www.bahia.com.br>

<http://www.costadocacau.com.br>

<http://www.ibge.gov.br>

<http://dtr2001.saude.gov.br/sas/PORTARIAS/Port2002/Gm/GM-1101.htm>

<http://www.sosmataatlantica.org.br>

<http://www.ecoparque.org.br>

<http://www.wikiaves.com.br>

<http://www.google.com.br/imagens>

<http://www.emsampa.com.br/xspxba.htm>

<http://www.brasilheus.com.br/historia.htm>

<http://www.icmbio.org.br>

<http://www.planalto.gov.br>

<http://www.meioambiente.ba.gov.br/>

<http://www.mda.gov.br/portal/saf>

<http://www.codeba.com.br/>

<http://www.mma.gov.br/>

<http://www.iesb.org.br/biblioteca/>

<http://www.rbma.org.br/>

<http://www.scielo.br/>