



SNE  
SOCIEDADE  
NORDESTINA  
DE ECOLOGIA

Recife, fevereiro de 2009



# **Mitigação e Enfrentamento do Aquecimento Global a Nível Local**

Marcelo Mesel  
Maria de Fátima Moreira



Situação em janeiro/2006 do mirante do Farol do Cabo Branco

18 5:31PM



Tentativas de proteção de moradores da praia do bessa (foto recente).



Parte do mapa de João Pessoa (anos 80) quando a Av. Arthur Monteiro de Paiva (\*) ainda existia neste trecho.



**Trechos da antiga Av. Arthur Monteiro de Paiva, agora areia da praia do bessa.**





**Orla de João Pessoa próximo à gameleira no dia 19 de março de 2007. Maré de 2,80m lançou novamente água sobre a Avenida João Maurício (beira mar) em Tambaú. Fonte: Correio da PB.**



Ruas e casas no Porto do Capim, às margens do Rio Sanhauá, em João Pessoa, foram inundadas devido à maré alta de 2,80 metros em 19 deste mês de março.  
Fonte: Portal Correio da PB

## Recife/Olinda



**Orla marítima de Olinda onde se pode verificar o esforço para proteger a Av. Senador Marcos Freire seriamente afetada pelas Marés (foto 2005).**

**Orla marítima de Olinda, vista de outro ângulo a Av. Senador Marcos Freire (foto 2005).**



**Recife/Olinda - continuação**

**Praia do Janga e o que sobrou  
da rua à beira mar (foto 2005).**



## Maceió - Alagoas



Foto da prainha, nos arredores de Maceió- AL, foto de 2007.

## Maceió - Alagoas



Outra vista da prainha

**Para não falar só do Brasil ...**



**Fotos de San Diego, Califórnia.  
Lá a destruição também está  
presente.**



**Fonte: Dr. Reinhard Flick – SCRIPPS and UCLA, 2006**

Classificados ESTADÃO  
Assine o Estadão Clique aqui »

 **estadao.com.br**  
2 de Fevereiro de 2009 | Atualizado às 06:37h

**TEMPO** São Paulo ☀️  
32°C Umidade: 58%  
19°C  
Outras Cidades >>

**MERCADO**  
US\$ Comercial: R\$ 2.315 30,701%  
US\$ Paralelo: R\$ 2.460 00000%  
Ibovespa: 39300,8 30,701%  
Hora: 07:36:18 | Fonte: AE | delay: 15

O ESTADO DE S. PAULO digital

## VIDA& | CIÊNCIA

segunda-feira, 17 de dezembro de 2007, 19:20 | Online

0 comentário(s)

Avalie esta Notícia ★★★★★ 0 votos

### Aumento do nível do mar pode ser o dobro do previsto, diz estudo

Novo estudo afirma que mar pode aumentar 1,6 metro e não 81 cm, com diz IPCC.

BBC Brasil - BBC

Tamanho do texto? A A A A

- Uma nova pesquisa internacional alerta que o nível dos oceanos pode subir duas vezes mais do que o previsto pelos cientistas do Painel Intergovernamental para Mudança Climática (IPCC).

O IPCC indica que haverá, no máximo, um aumento no nível do mar de 81 centímetros nesta década.

BUSCA >>

Patrocinado por:  procurando

Quem assina o Estadão tem um mundo de



### Copyleft



### Meta

- Login
- Posts RSS
- RSS dos comentários
- WordPress.org

### Páginas

- Boletim Diário
- EcoDebate
- Equipe
- Estatísticas

setembro 4, 2008

## Nível do mar pode subir mais do que o estimado pelo IPCC

admin aquecimento global, Henrique Cortez, nível do mar\*\* [Envie este texto por Email\\*\\*](#)



Estudo publicado na revista *Nature Geoscience* (DOI: 10.1038/ngeo285), a partir de informações geológicas do degelo do último período glacial, reforça a hipótese de que o mar, em razão do degelo causado pelo aquecimento global, pode subir mais de 1 metro até 2100. Por Henrique Cortez, do [Ecodebate](#).

Anders Carlson, da Universidade de Wisconsin-Madison e colegas, ao estudarem os eventos do final da última era glacial, descobriram

### Buscas / Pesquisas

  
  
Google™ Pesquisa personalizada

### Apoiadores e Parceiros



Aumento do nível do mar está acontecendo mais rápido do que previsto - Ag Solve - Windows Internet Explorer

http://www.agsolve.com.br/noticia.php?cod=629

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Aumento do nível do mar está acontecendo mais rápid...

leia o **infoAmbiental** deste mês

Empresa Produtos Serviços Aplicações Suporte Notícias Contato

## Notícias

- Últimas notícias
- Arquivo de notícias
- Calendário de eventos
- Imprensa
- infoAmbiental

### Aumento do nível do mar está acontecendo mais rápido do que previsto

30/01/2008

**Por Redação do Carbono Brasil**

O aumento do nível do mar nas próximas décadas pode ser muito maior do que se acreditava, segundo especialistas. Um novo relatório de um grupo de cientistas do Centro Nacional de Oceanografia de Southampton, Inglaterra, e centros de pesquisa alemães e norte-americanos diz que **o nível do mar aumentou em média 1,6 metros a cada cem anos na última vez em que a temperatura da Terra esteve tão alta quanto se prevê as temperaturas para o final do século.**

O relatório, publicado na revista Nature Geoscience de Dezembro, indica que as previsões atuais de aumento no nível do mar podem ser otimistas demais. Nos últimos 20 anos, o aumento do nível do mar se tornou um dos principais indicadores das mudanças climáticas e um dos debates ambientais mais frequentes.

No último período interglacial (134 000 a 119 000 anos atrás), o nível do mar alcançou cerca de seis metros acima do nível atual devido ao derretimento da cobertura de gelo na Groelândia e Antártica. Os resultados do grupo apresentam a primeira evidência concreta do aumento do ocnao a este nível.

Estes novos estudos estão fornecendo provas de que o nível do mar está subindo mais rápido do que os cientistas previam, e cada vez se torna mais claro que os governantes tem que agir rapidamente para mitigar os efeitos das mudanças climáticas. No último século, a Terra apresentou um aquecimento de 0.7°C em média, e entre 1993 e 2006 o

Concluído

Internet 100%

Iniciar

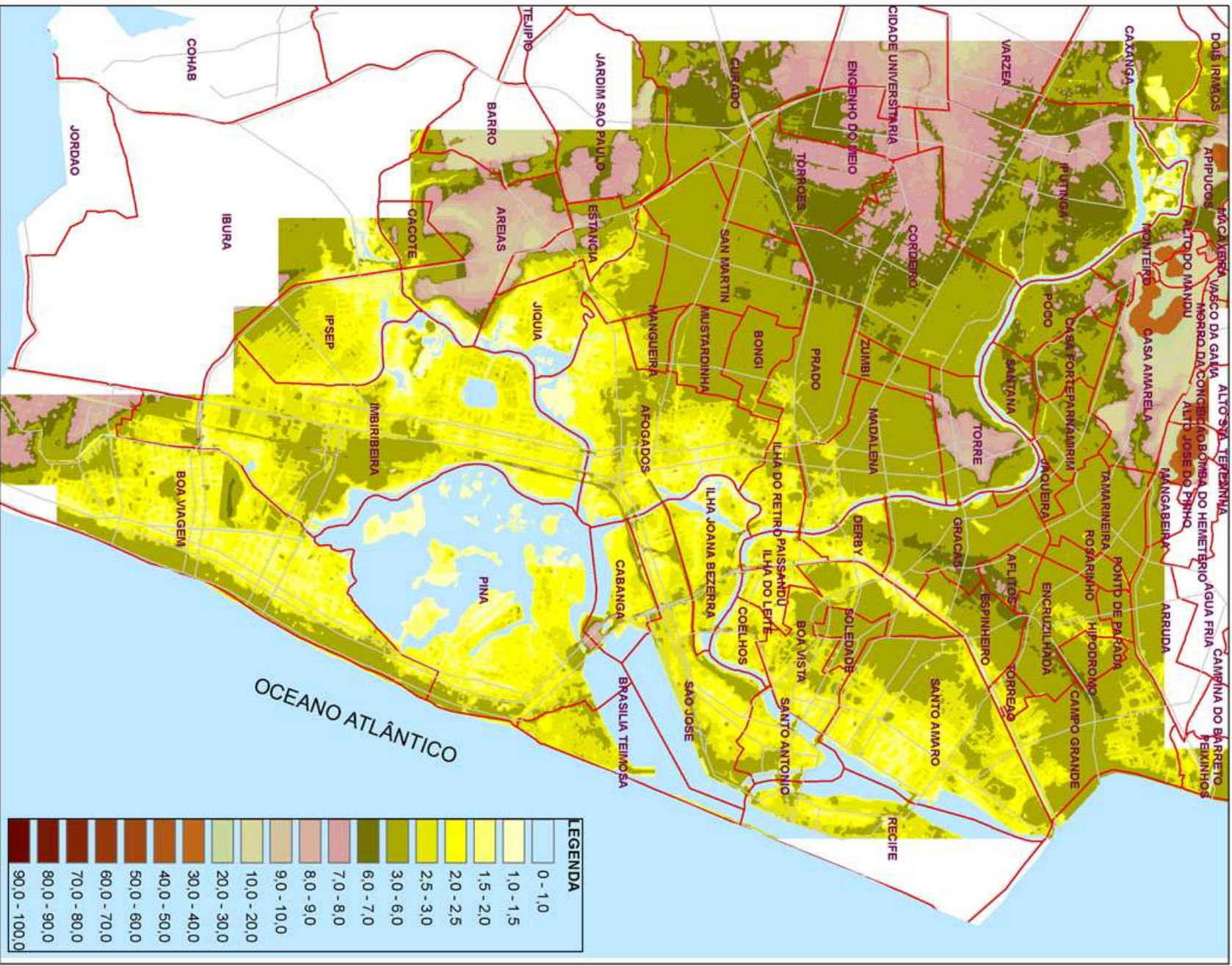
Caixa de entrada - O...

4 Internet Explorer

Rio de Janeiro subme...

PT Desktop

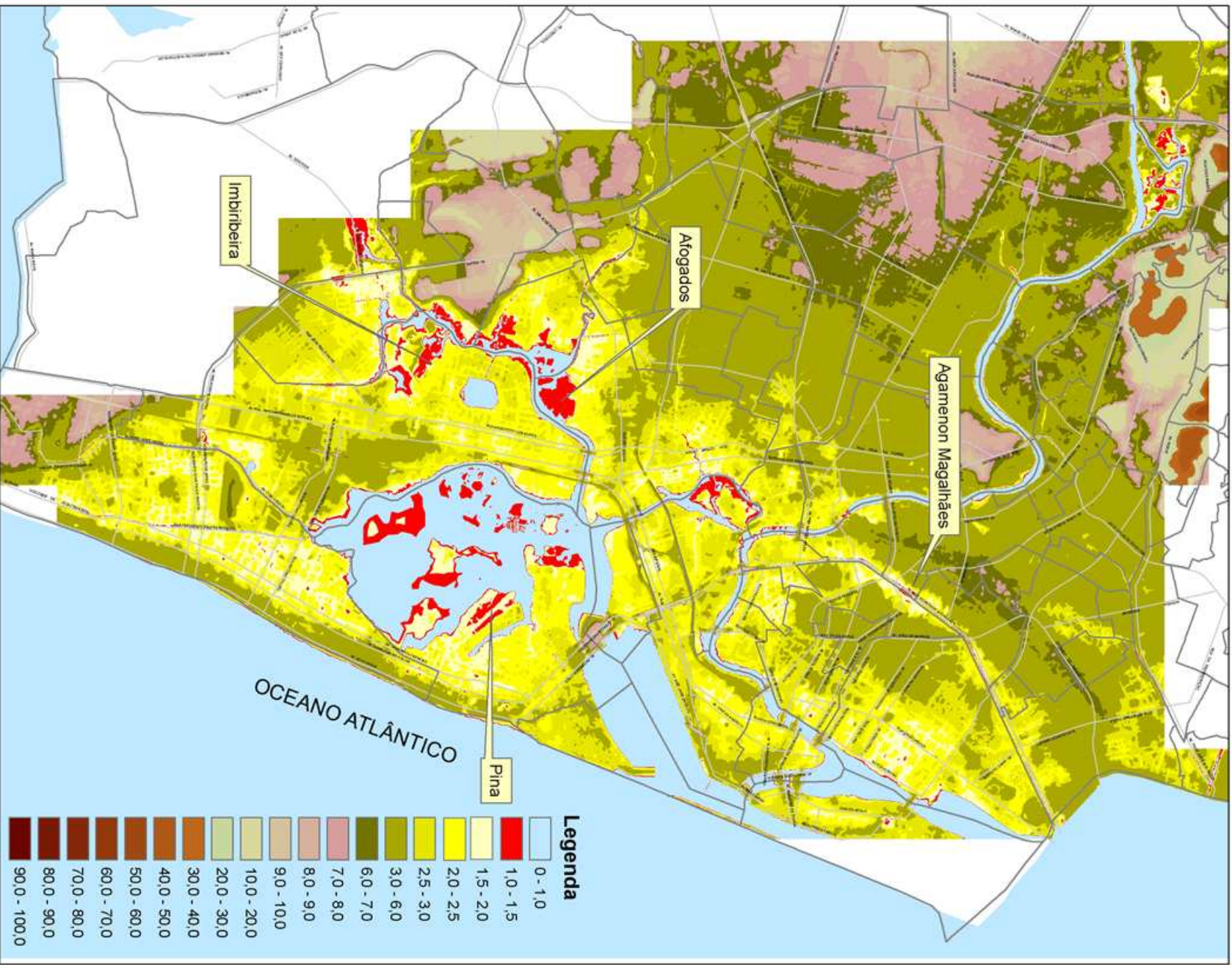
06:35



**PREFEITURA DO RECIFE**  
 Secretaria de Planejamento Estratégico e Comunicação Social  
 Coordenadoria de Gestão Estratégica

**MAPA 01**  
**(versão preliminar)**

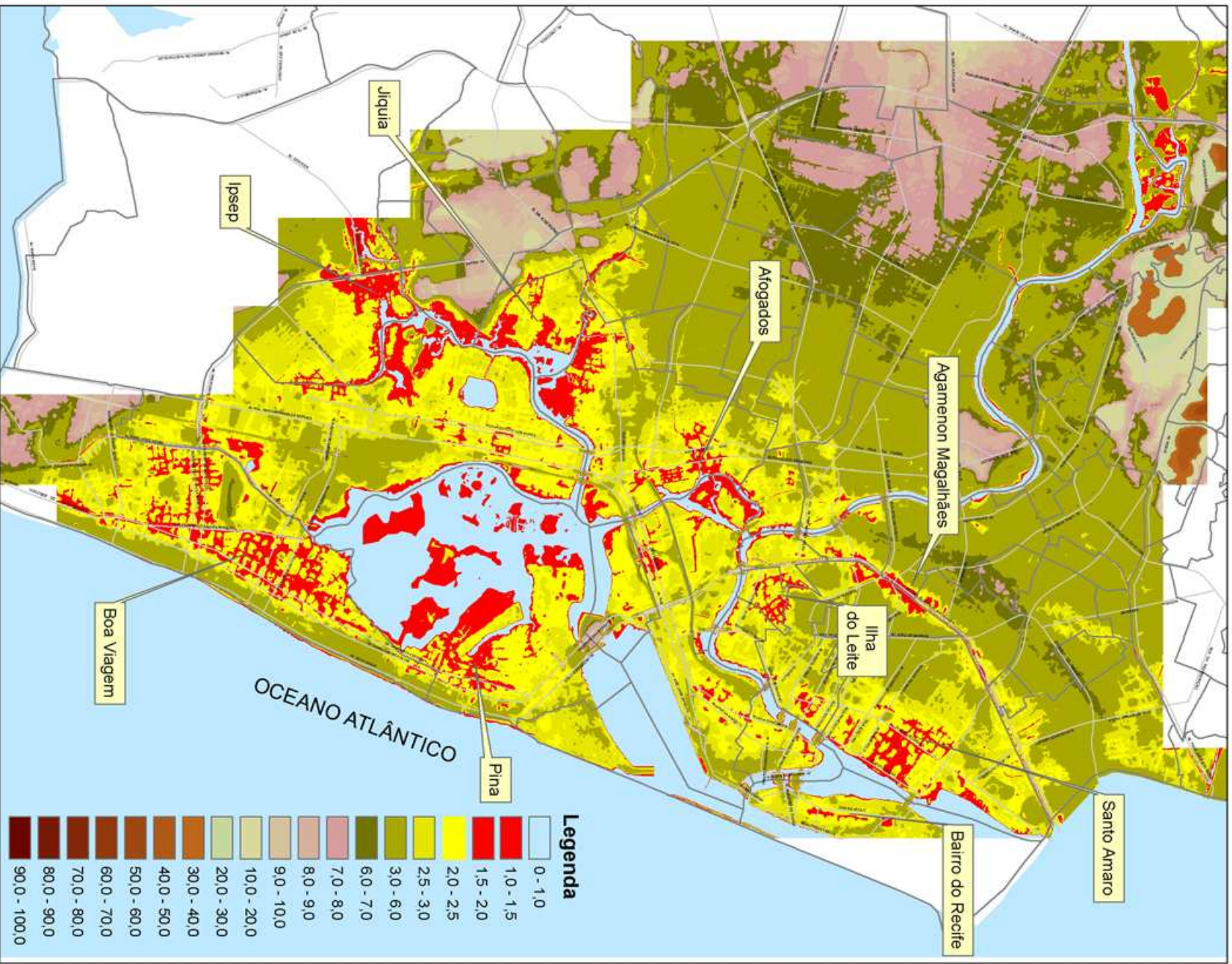




**PREFEITURA DO RECIFE**  
 Secretaria de Gestão Estratégica e Comunicação Social  
 Coordenadoria de Gestão Estratégica

**MAPA**  
**(versão preliminar)**





**PREFEITURA DO RECIFE**  
 Secretaria de Gestão Estratégica e Comunicação Social  
 Coordenadoria de Gestão Estratégica

**MAPA**  
**(versão preliminar)**



O QUE FAZER ?

O QUE FAZER ?

Conscientização do Problema

## 1. Políticas de Planejamento e Gestão do Território Urbano

- 1.1 Implantação de um sistema de monitoramento das marés e de áreas críticas;
- 1.2 Planejamento e investimento preventivo em áreas críticas;
- 1.3 Aperfeiçoamento de normas compatíveis nos projetos de infra-estrutura urbana;
- 1.4 Fiscalização das invasões e ocupações irregulares;
- 1.5 Disponibilização de habitações para a população de baixa renda;
- 1.6 Preservação e recuperação de mananciais;
- 1.7 Rigor contra a impermeabilização do solo;
- 1.8 Melhora da eficiência e da qualidade dos transportes coletivos;
- 1.9 Estímulo ao deslocamento a pé e de bicicleta (questão da segurança);
- 1.10 Incentivo ao uso de energia de fonte renovável através de leis e normas técnicas

## 2. Políticas de Saneamento Ambiental

2.1 Diminuição do desperdício d'água;

2.2 Fiscalização e monitoramento dos poços d'água;

2.3 Implementação de técnicas de conservação e reutilização da água;

2.4 Implantação de aterros sanitários controlados;

2.5 Implantação dos 3 R's, com ênfase na compostagem de orgânicos;

2.6 Preservação, manejo e gestão de áreas verdes urbanas.

### 3. Mudanças nos Modos de Vida

3.1 Sensibilização e informação sobre opções de consumo;

3.2 Fomento de pesquisas em tecnologia, inovação e ciências sociais aplicadas;

3.3 Promoção de debates com a sociedade sobre a responsabilidade de todos para a construção de cidades sustentáveis;

3.4 Promoção de campanhas publicitárias;

3.4 Criação de grupos em vários níveis, envolvendo poderes públicos, empresários e sociedade civil para acompanhar, monitorar e deliberar políticas públicas para a mitigação e enfrentamento do aquecimento global.





**Obrigado!**



[mmesel@longoalcance.com.br](mailto:mmesel@longoalcance.com.br)