



## **Relatório**

# **OFICINA INSTITUCIONAL DE APRESENTAÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO - ZEE – FASE LITORAL**

**Consultor / Moderador**  
Claudinei Alves

**Curitiba**  
**Novembro de 2011**

O presente relatório é uma síntese da Oficina Institucional de Apresentação do Zoneamento Ecológico-Econômico – ZEE – Fase Litoral, que visa dar conhecimento a sociedade dos trabalhos executados até o momento, e ainda, ouvir sugestões de melhorias dos presentes a fim de tornar mais consistente o programa contribuindo com o desenvolvimento sustentável do estado do Paraná. Esta oficina foi realizada dia 23/11/2011, na EMATER-PR, na cidade de Curitiba/Paraná.

O Zoneamento Ecológico-Econômico – ZEE – é o instrumento técnico e político para planejamento e regulação do território, o qual possibilita a integração das informações ambientais, sociais e econômicas por meio de zonas com características específicas 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.

É esperado do ZEE a instrumentalização técnica de informação sobre o território; a ocupação racional e o uso sustentável dos recursos naturais; a identificação e categorização de potencialidade e vulnerabilidade do território; e o aumento da eficácia da intervenção pública na gestão do território.

A justificativa deste projeto é dar conhecimento a sociedade dos trabalhos executados até o momento, e ainda, ouvir sugestões de melhorias dos presentes a fim de tornar mais consistente o programa contribuindo com o desenvolvimento sustentável do estado do Paraná.

Na oficina participaram representantes das seguintes entidades: Aguas Paraná, Comitê Bacia Litoral, Defesa Civil/PR, Ecoforça, EMATER, Grupo JCR, IAP, IAPAR, IPARDES, ITCG, MINEROPAR, Prefeitura Municipal de Guaratuba, Prefeitura Municipal de Matinhos, Prefeitura Municipal de Paranaguá, Prefeitura Municipal de Pontal do Paraná, SEAB, SEDU/Paraná Cidade, SEIL, SEIM, SEMA, SEPL, Serviço Florestal Brasileiro, SIMEPAR, Tribuna Litoral, USP e Vice Governadoria.

A seguir descrição das principais etapas do trabalho desenvolvido.

**Claudinei Alves**  
Consultor/Moderador

**ÍNDICE**

---

|     |  |    |
|-----|--|----|
| 1 - | APRESENTAÇÃO                                     | 1  |
| 2 - | ÍNDICE   | 2  |
| 3 - | APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES                   | 3  |
| 4 - | ABERTURA   | 6  |
| 5 - | OBJETIVOS  | 8  |
| 6 - | AGENDA   | 8  |
| 7 - | APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA                         | 9  |
| 8 - | ESCLARECIMENTO/PERGUNTAS E SUGESTÃO DE MELHORIAS | 10 |
| 9 - | FOTOS  | 12 |

## APRESENTAÇÃO DOS PARTICIPANTES



Abaixo segue quadro com todos os participantes envolvidos neste workshop.

| INSTITUIÇÃO                  | REPRESENTANTES           | ASSINATURA  |
|------------------------------|--------------------------|-------------|
| SEIM                         | Marlo Lessa Sob          | [Signature] |
| MIVERO PAR                   | Rafael Felipe            | [Signature] |
| IAP/GUARATUBA                | Letícia CRISTINA FOLHA   | [Signature] |
| IAP/Guaratuba                | Viviane Rauta            | [Signature] |
| SETU - Sec. Est. Turismo     | EVANDRA PINTO            | [Signature] |
| IAP/Instit. de águas PR      | Cláudia B. V. Paes       | [Signature] |
| AGUASPARANA'                 | NORBERTO RAMON           | [Signature] |
| IAPAR                        | DUI BUCAIA               | [Signature] |
| IAPAR                        | Leccadio Gregório        | [Signature] |
| MINGILOPARI                  | MARCO VITAL Fátima D'Á   | [Signature] |
| PREF. MUN. MATINHOS          | RUY HAUER REICHERT       | [Signature] |
| Grupo JCR                    | Ricardo Solcero          | [Signature] |
| Prefeitura de Mombemba       | Heroldo F. de Carvalho   | [Signature] |
| ITCG                         | Petrônio m. m. Rodrigues | [Signature] |
| SEMA                         | GRACEA. MAXIMILIANO      | [Signature] |
| USP-                         | Jurayze L.S. Rossi       | [Signature] |
| IAP-DIBAP                    | MARCO BRITTO             | [Signature] |
| COMITE BACIA UIT.            | FERNANDO RODRIGUES       | [Signature] |
| ANAMIS de Curitiba           |                          | [Signature] |
| PREF. MUN. PONTA PE          | DAMIEN CAIYTO            | [Signature] |
| Serviço Florestal Brasileiro | Conina ABC Ribeiro       | [Signature] |
| SEMA                         | Josel Juch               | [Signature] |
| SEAB                         | Antônio J. Lorenção      | [Signature] |
| SEMA                         | MARY FRANCO              | [Signature] |
| SEMA - ACS                   | RODRIGO DISCOMI          | [Signature] |
| SEIM                         | SEIM                     | [Signature] |
| Erivaldo Santinani           | SEIM                     | [Signature] |



Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

|                            |                   |             |
|----------------------------|-------------------|-------------|
| Sergio P. Hernandez        | EMATER            | [Signature] |
| Gislene Less               | ITCG              | [Signature] |
| Roberto C. Oliveira        | Equipe Paraná     | [Signature] |
| VICENTE VARIANI            | P.M. GUARATUBA    | [Signature] |
| FLAVIO JEPPE               | JIMEPAR           | [Signature] |
| Jozaine Baka               | Pref. Paranaguá   | Jozaine     |
| JOSE BAPTISTA              | SEIL              | [Signature] |
| Carlos A. Strom            | SEDU/Paranaguá    | [Signature] |
| FERNANDO D. CARETANO       | SEDU/PARANACIDADE | [Signature] |
| Rosana Scaramella          | SEIL              | [Signature] |
| IVIA A. RIBEIRO MENEGAZZI  | SEIL              | [Signature] |
| Diócles Libardi            | IPARDES           | [Signature] |
| ODIVALDO BESSA JR          | IPARDES           | [Signature] |
| Adelino Franceschini       | EMATER            | [Signature] |
| Jose Rubel                 | SEMA              | [Signature] |
| Sergio Kuffner             | EMATER            | [Signature] |
| Carlos Mota                | Tribudo Litoral   | [Signature] |
| EUÁZES DALSTAD             | Paraná            | [Signature] |
| NEDA MOHADI DOUSTAR        | IPARDES           | [Signature] |
| Maj. ANTONIO Hiller        | Defesa Civil/PR   | [Signature] |
| Cap. Romero Nunes da Silva | Defesa Civil "    | [Signature] |
| Rosana Vicente Quipper     | SEMA/Ag. 21       | [Signature] |
| Valdir Danzetti de Moraes  | Ecoforca          | [Signature] |
| Jose Carlos A. E. Araujo   | SEIL/curator      | [Signature] |
| MARCO ZILIO                | SEMA/curator      | [Signature] |
| Franisco Guarnais          | Vice governador   | [Signature] |
| IVO B. HENRIQUE JR         | INT. ALUM PA      | [Signature] |
| JOÃO CARLOS DIAM           | SEMA              | [Signature] |
| FABRÍCIO MITACIMO          | SEIL              | [Signature] |
| Geovane Brambilla          | EMATER            | [Signature] |



Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

Lista de Presença – Reunião ZEE – 23 de novembro de 2011  
Oficina Institucional de Apresentação do ZEE – Fase Litoral

| INSTITUIÇÃO | REPRESENTANTES       | ASSINATURA       |
|-------------|----------------------|------------------|
| ITCG        | Magali Fontana       | M. Fontana       |
| EMATER      | ROBERTO MONTEIRO     | Roberto Monteiro |
| ITCG        | LUZ CARLOS FUSIM     | [Signature]      |
| PM PONTAL   | SUSANNE C. PERTSCH   | [Signature]      |
| ITCG        | Renata Oliveira      | [Signature]      |
| EMATER      | DIMZ D. DOIVEIRA     | [Signature]      |
| ITCG        | CARLOS ROBERTO RINDO | [Signature]      |
| EMATER      | Marcelo Campos Livan | [Signature]      |
| AGUASZARANX | NILSON A. DE MOZALS  | [Signature]      |
| EMATER      | MILTON S. MATCUSHITA | [Signature]      |
| ITCG        | [Signature]          | [Signature]      |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |
|             |                      |                  |

## ABERTURA



A abertura do evento foi prestigiada pelo Secretário do Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, Sr. Jonel Iurk que agradeceu o trabalho da equipe formada por técnicos de diversas secretarias e graças ao

empenho e comprometimento de todos foi possível chegar ao documento final. O Secretário do Estado da Indústria do Comércio e Assuntos do Mercosul, Ricardo Barros ressaltou que acompanhou as discussões em diversas reuniões e está certo de que o trabalho realizado é valioso, sendo um passo importante na direção das soluções de conflitos que emergem entre o setor produtivo e a necessidade de preservação ambiental. E finalmente, o Diretor Presidente do Instituto De Terras Cartografia e Geociências – ITCG –, Amilcar Cavalcante Cabral enfatizou a importância do trabalho realizado que certamente contribuirá com o desenvolvimento sustentável do Estado do Paraná.



Foto 1 - Sr. Jonel Iurk



Foto 2 - Sr. Amilcar Cavalcante Cabral



Foto 3 - Sr. Roberto Barros

Estiveram presentes ainda ao evento as autoridades abaixo relacionadas representantes de entidades ligadas ao setor público da esfera estadual e municípios do litoral paranaense.

- ✓ Gislene Lessa – Diretora De Geociências do ITCG;
- ✓ Norberto Ramon – Diretor de Recursos Hídricos;
- ✓ Ercílio Santinoni – Diretor Geral da SEIM;
- ✓ Major Hiller – Coordenador Executivo da Defesa Civil Do Paraná
- ✓ Ualtser Donini – Chefe Gabinete e Secretario de Desenvolvimento Urbano;
- ✓ Rogério Da Silva Felipe – Diretor Técnico da MINEROPAR;
- ✓ Natalino Avance De Souza - Diretor Técnico da EMATER;
- ✓ Jozaine Baka – Prefeitura de Paranaguá;
- ✓ Aroldo de Carvalho – Prefeitura de Morretes;
- ✓ Ruy Hauer – Prefeitura de Matinhos;
- ✓ Aramis Calixto – Prefeitura de Pontal do Sul;
- ✓ Vicente Variani – Prefeitura de Guaratuba.

## OBJETIVOS

---

**A apresentação da Oficina Institucional de Apresentação do Zoneamento Ecológico-Econômico - ZEE – Fase Litoral teve como objetivos:**

1. Dar conhecimento a sociedade dos trabalhos executados até o momento;
2. E ainda ouvir sugestões de melhorias dos presentes a fim de tornar mais consistente o programa contribuindo com o desenvolvimento sustentável do estado do Paraná.

## AGENDA

---

| <b>Atividades</b>   |
|---|
| <b>Abertura com autoridades presentes</b>                     |
| <b>Apresentação dos Objetivos da Oficina</b>                  |
| <b>Apresentação do programa pelo Prof. Dr. Jurandyr Ross</b>  |
| <b>Sessão de Esclarecimentos/Perguntas e Sugestões</b>        |
| <b>Apresentação das Sugestões e Esclarecimentos/Perguntas</b> |
| <b>Encerramento</b>   |

## APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA

---

A apresentação do programa foi feita pelo **PROF. DR. JURANDYR LUCIANO SANCHES ROSS**, que contribuiu com a estruturação técnica do trabalho.

O Professor Jurandyr Luciano Sanches Ross, é geógrafo formado pela Universidade de São Paulo (1972), com mestrado (1982) e doutorado (1987) em geografia física pela Universidade de São Paulo. Em 2001 defendeu a pesquisa intitulada “geomorfologia e geografia aplicadas a gestão territorial”, tornando-se livre docente também pela Universidade de São Paulo com ênfase em planejamento ambiental e gestão territorial, tem experiência na área de geografia, com ênfase em geomorfologia, atuando principalmente nos seguintes temas: gestão ambiental, zoneamento ecológico-econômico, planejamento ambiental, geomorfologia e cartografia.

Dentre a vasta produção bibliográfica, destacam-se as seguintes obras:

- Ecogeografia do Brasil.
- Geografia do Brasil.
- Geomorfologia, ambiente e planejamento.
- Mapa geomorfológico do estado de São Paulo.

No Estado do Paraná, foi consultor do atlas geomorfológico publicado em 2006.



Foto 4 - Prof. Dr. Jurandyr Ross

## ESCLARECIMENTOS/PERGUNTAS E SUGESTÕES DE MELHORIAS

Após a apresentação do programa pelo Prof. Dr. Jurandyr Ross, foi aberto aos participantes uma sessão de esclarecimentos/perguntas e sugestão de melhorias para o Zoneamento Ecológico-Econômico.

Segue abaixo os esclarecimentos/perguntas e sugestões propostas pelos participantes, com nome, instituição e contato para um retorno após a oficina, caso a necessite um esclarecimento mais aprofundado.

### ESCLARECIMENTO/PERGUNTAS 01

|  |   |
|--|---|
| <p><u>Nome</u><br/>Jozaine Baka</p> <p><u>Instituição</u><br/>Secretaria do Meio Ambiente de Paranaguá</p> <p><u>Contato</u><br/>041-3420-2967</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Como será ou se foi efetuada a compatibilização com os planos diretores municipais já consolidados e aprovados?</li> <li>✓ Nas zonas já definidas para permitir o desenvolvimento sofrem sanções do M.P. por conflitares com na sua grande maioria a região de mata nativa ou remanescente da Mata Atlântica, como garantir estas amuencias com mais segurança a estas empresas sem a intervenção do M. Público constantemente.</li> <li>✓ A Ilha dos Valadares ate parcialmente ocupada (aprox.. 17.000 hab.) e esta em processo de regularização fundiária em parceria com o SPU. Não entendemos porque esta citada como Zona de Conflito – temos uma área que ainda precisa ser preservada com a criação do Parque dos Valadares</li> </ul> |
|--|---|

### ESCLARECIMENTOS/PERGUNTAS 02

|  |   |
|--|---|
| <p><u>Nome</u><br/>Marcus V. F. Giroto</p> <p><u>Instituição</u><br/>GIA – UFPR</p> <p><u>Contato</u><br/>marcuz@cultimar.org.br</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Foi considerado algum tipo de exposição ou atividade para ser executada na área aquática?</li> </ul> |
|--|---|

**ESCLARECIMENTOS/PERGUNTAS 03**

|  |   |
|--|---|
| <p><u>Nome</u><br/>Cilma Cristina</p> <p><u>Instituição</u><br/>IAP – Gerente da APA Guaratuba</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ O Plano de Manejo do APA de Guaratuba não contempla o espelho da água (Baía de Guaratuba). De que forma o ZEE pode auxiliar nas indicações de uso. O Conselho Gestor da APA de Guaratuba solicita a inclusão do Plano de Gestão da Baía de Guaratuba pelo GIA/UFPR neste ZEE.</li> </ul> |
|--|---|

**ESCLARECIMENTOS/PERGUNTAS 04**

|  |   |
|--|---|
| <p><u>Nome</u><br/>Aline Costa</p> <p><u>Instituição</u><br/>Prefeitura Municipal de Paranaguá</p> <p><u>Contato</u><br/>(041) 3420-2767</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Qual o motivo de definir a Ilha de Valadares como conflito?</li> <li>✓ O material da apresentação será disponibilizado? Onde?</li> <li>✓ Quais os próximos passos?</li> <li>✓ Será consultado os planos diretores dos municípios?</li> </ul> |
|--|---|

**SUGESTÃO 01**

|  |  |
|--|--|
| <p><u>Nome</u><br/>Haroldo F de Carvalho</p> <p><u>Instituição</u><br/>Prefeitura de Morretes</p> <p><u>Contato</u><br/>agricultura@morretes.pr.gov.br</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Levar esta apresentação para o litoral em um evento regional grande.</li> </ul> |
|--|--|

**SUGESTAO 02**

|  |  |
|--|--|
| <p><u>Nome</u><br/>Jozaine Baka</p> <p><u>Instituição</u><br/>Secretaria do Meio Ambiente de Paranaguá</p> <p><u>Contato</u><br/>041-3420-2967</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ “Pensar” não compensações com aplicação imediata e antecipação nas conquistas em favor do desenvolvimento nas negociações.</li> </ul> |
|--|--|

# FOTOS

Fotos dos integrantes da oficina em diversos momentos da discussão:

