Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

RELATÓRIO

OFICINA INSTITUCIONAL DE APRESENTAÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO – ZEE-PR, FASE LITORAL

ANTONINA-PARANÁ

DEZEMBRO DE 2011

APRESENTAÇÃO

O presente relatório é uma síntese da Oficina Institucional de Apresentação do Zoneamento Ecológico Econômico – ZEE-PR, 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 09/12/2011, no Theatro Municipal de Antonina, na cidade de Antonina – Litoral Paranaense.

O 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.

Na Oficina de Apresentação do Zoneamento Ecológico Econômico – ZEE-PR, Fase Litoral participaram representantes das seguintes entidades (Anexo 1): AAT, ADEMADAN, ÁGUAS PARANÁ, AMPP, APPA, CÂMARA MUNICIPAL DE ANTONINA, CÂMARA MUNICIPAL DE PONTAL DO PARANÁ, CHEFIA DE GABINETE DE ANTONINA, CMDR ANTONINA, COLIT, COPEL, CR ALMEIDA S/A, DER, EMATER, EMATER REGIONAL DE MATINHOS, EMBRAPA FLORESTAS, IAP/DIBAP, IAPAR, ICMBIO/PN SAINT HILAIRE, IPARDES, IPE/SP, ITCG, JORNAL TRIBUNA DO LITORAL, LABTRANS/UFSC, LACTEC, MADE/UFPR, MATER NATURA, MINEROPAR, ODETUR, POLÍCIA AMBIENTAL, POLÍCIA MILITAR, PREFEITURA DE ANTONINA, PREFEITURA DE GUARAQUEÇABA, PREFEITURA DE PONTAL DO PARANÁ, PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ, SANEPAR, SEBRAE, SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS DE ANTONINA, SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE DE ANTONINA,

SEDU/PARANACIDADE, SEIL, SEMA, SPVS, THEATRO MUNICIPAL DE ANTONINA, UFPR, UFPR LITORAL, UFSC, USP, E POPULAÇÃO INTERESSADA EM GERAL.

ABERTURA

A mesa de abertura do evento foi composta pelo Sr. Amilcar Cavalcante Cabral, Diretor Presidente do Instituto de Terras, Cartografia e Geociências (ITCG); pela Sra. Gislene Lessa, Diretora de Geociências do ITCG; e representando todos os prefeitos presentes dos municípios do litoral, o Sr. Carlos Augusto Machado, Prefeito de Antonina (Figura 1 e 2).

Figura 1 e 2 – Mesa de abertura da Oficina Institucional de Apresentação do Zoneamento Ecológico Econômico – ZEE, Fase Litoral, Antonia, Paraná.

O Sr. Amilcar Cavalcante Cabral fez uso da palavra. Em primeiro lugar, deu as boas vindas aos interessados na apresentação do ZEE-PR, fase Litoral e agradeceu ao Prefeito de Antonina pelo apoio prestado na logística do evento. Salientando a importância do Zoneamento Ecológico Econômico, ZEE-PR, fase Litoral realizado, e afirmou que o mesmo contribuirá para o desenvolvimento sustentável do Estado do Paraná. Além disso, salientou que o ZEE é um Programa que tem prioridade dentro no atual plano de governo, tendo em vista que já se discute zoneamento no Paraná desde 1995. O ZEE é uma importante ferramenta de planejamento que poderá ser utilizada por todas as instituições, sendo elas estaduais, municipais e até da iniciativa privada para a implementação de projeto que visam de fato um desenvolvimento sustentável. Ressaltou ainda que o ZEE tem caráter orientativo, desenvolvido por uma equipe de técnicos do Estado e de instituições parceiras. Portanto, o zoneamento apresentado é um

trabalho técnico-científico que subsidiará as políticas públicas do Estado nas áreas econômica, social e ambiental.

OBJETIVOS DA OFICINA INSTITUCIONAL

A Oficina Institucional de Apresentação do Zoneamento Ecológico Econômico – ZEE-PR, Fase Litoral, teve como objetivo principal tornar público os resultados dos trabalhos executados até o momento pela Comissão Executora do ZEE.

APRESENTAÇÃO DO ZEE-PR, FASE LITORAL

A apresentação do ZEE-PR, fase Litoral foi realizada pelo Professor Dr. Jurandyr Luciano Sanches Ross (Figura 3 e 4), que desempenha o papel de orientador técnico-científico da Comissão Executora do ZEE.

O Professor Dr. Jurandyr saudou os presentes e explicou que a Oficina Institucional faz parte do processo de construção do zoneamento. Salientou que os resultados alcançados até o momento são consequências do apoio governamental, do Decreto n. 7750 que cria uma comissão para desenvolver o ZEE, da equipe técnica interinstitucional qualificada, e a existência de bases cartográficas e temáticas disponíveis nas instituições do Estado e que foram disponibilizadas para o trabalho. Lembrou que o ZEE não é somente um mapa de zonas, mas sim estudo complexo que resulta em uma grande quantidade de mapas temáticos acompanhados por relatórios e banco de dados digital. Assim, explicou no que consiste um ZEE, sua origem e objetivos.

Na sequência, o Professor Dr. Jurandyr apresentou a metodologia aplicada no ZEE-PR, fase Litoral, esclarecendo os aspectos da geodiversidade, da socioeconômica e do potencial jurídico-institucional. Posteriormente apresentou os resultados alcançados com o ZEE-PR, fase Litoral, salientando a fase de diagnóstico e de prognóstico, que resultaram em dois grandes produtos: o mapa de unidades de referencia para o zoneamento, e o mapa de zoneamento propriamente dito. Para cada uma das zonas delimitadas, segue as recomendações de uso, frisando a fragilidade/potencialidade das mesmas, bem como a potencialidade existente.

Figura 3 e 4 – Orientador técnico-científico da Comissão Executora do ZEE-PR

O Professor Dr. Jurandyr explicou cada uma das zonas existentes no mapa de prognóstico do ZEE, sendo as mesmas: zona de proteção dos mananciais, zona protegida por legislação específica, zona de expansão para UCs de proteção integral, zona urbana, zona de desenvolvimento de uso consolidado (expansão urbana/infraestrutura), e zona de desenvolvimento (expansão urbana/infraestrutura).

Após, finalizou a apresentação e abriu para esclarecimentos, perguntas e sugestões dos presentes.

ESCLARECIMENTOS, PERGUNTAS E SUGESTÕES

Após a apresentação dos resultados do ZEE-PR, fase Litoral 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.

É importante salientar que todos os esclarecimentos/perguntas e sugestões foram lidos e respondidos pela Comissão Executora do ZEE com o auxílio do Professor Dr. Jurandyr.

Sugestões

☒ Sugestões

☐ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: HENRIQUE SCHMIDLIN (VITA)

Instituição: I.P.E (SP)

Contato: VITASCHMIDLIN@yahoo.com.br (41)96054033

na Zona de Desenvolvimento do Uso Consolidado (ZD2)
"no incentivo e valorização do Turismo Ecológico e a Gastronomia"
sugiro incluir
"histórico cultural"
visto pelo enorme remanescente arqueológico (sambaqui) e arquitetônico remanescente

☒ Sugestões

☐ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Eliane Beé Boldini

Instituição: Ademadan

Contato: inclui o incentivo à exploração agroflorestal pr o desenvolvimento rural.

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

- [x] Sugestões
- [ ] Esclarecimentos/Perguntas

Nome: José Luiz Pacci

Instituição: Pontal do Paraná

Contato: (41) 99041 8052

SUGIRO PARA QUE CAUSE O MENOR IMPACTO AMBIENTAL QUE A DUPLICAÇÃO DA PR 412, SIGA A LINHA DE ENERGIA DA COPEL, LIGANDO A BR 277 A PONTAL DO PARANÁ A EXEMPLO DA AV. DAS TORRES CURITIBA.

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Esclarecimentos/Perguntas

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Daniélli T. Camargo

Instituição: UFPR

Contato: Casal_camargo@hotmail.com.

Embora seja muito interessante esse projeto, quais as chances de não ser mais um em meio à tantos?

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: José Maria (JosémarFilho@emater.pr.gov.b.

Instituição: EMATER

Contato: Porque no ZEE não foi previsto nenhuma ação de regularização fundiária de imóveis rurais e urbanos.

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

☐ Sugestões

☐ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Carlos Mora Fonseca Tribunal

Instituição: Litoral.

Contato: 9696 8805

Qual a garantia dos estudo serem aprovados pelas câmaras Municipais Exito. Plano diretor de Pontal do Pr. não foi aprovado pela câmara em 2004.

☒ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Elenise Sipinski

Instituição: SPVS

Contato: O ZEE está na fase de Prognóstico. Como se dará o processo de aprovação pela sociedade? Esse documento ficará disponível para contribuições, já que é difícil avaliar ou validar o ZEE antes de ter acesso ao documento.

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Eliane Bei Bolzani

Instituição: ADEMADAN

Contato: 1) Considerando a mudanças no Código Florestal, código este importante p/ ZEE, o SIS ZEE pode vir a ser revisto acompanhando as mudanças do Código Florestal?

2) Os licenciamentos ambientais considerarão o ZEE em seus processos?

3) O ZEE será aprovado por algum processo ambiental?

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: DAILEY FISCHER

Instituição: DOUTORADO EM MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO DA UFPR

Contato: DAI.FISCHER@GMAIL.COM

1- QUANDO A SOCIEDADE CIVIL TERÁ ACESSO AO DOCUMENTO (RELATÓRIOS) DO ZEE?

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Vicente Variani

Instituição: P. M. Guaratuba

Contato:

1º Porque da falta de área de expansão urbana, industrial e turístico em Guaratuba?
2º Porque da não consolidação da zona rural de Guaratuba?

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Priscila C. dos Santos

Instituição: UFPR - litoral

Contato: No ZEE existe uma zona específica para atividades rurais, contando que Guaraqueçaba, Guaratuba, Morretes e Paranaguá contém vários comunidades de pequenos agricultores?

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Rogério Alonzano Junior

Instituição: Instituto Chico Mendes - ICMBio

Contato: (41) 3452-6340

Existem diversos projetos de infraestrutura de transportes que o governo do Estado pretende implantar, como por ex: o novo ramal ferroviário Curitiba-Paranaguá, que afetam diretamente Zonas de Proteção Integral, especificamente Unidades de Conservação de Proteção Integral. Por que estes projetos não foram contemplados no ZEE?

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: LUZIA BECKER GASPARI

Instituição: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E OBRAS PMS

Contato: luzia.secretaria.obras@gmail.com

O ZEE INTERFERE NO PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO? O MUNICÍPIO VAI TER QUE ADEQUAR O PLANO DIRETOR A ESTE ZEE?

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Fernando Mutranga

Instituição: Clube de Armas e Veículos Maquinas

Contato: 41 99574077

Para que serve esta discussão toda se no presente momento estão construindo um armazem portuário, na área residencial do Bairro onde todos que estão aqui permanecem por ele na entrada da cidade, e nada vai ser feito para parar esta obra?!! Esta obra é fiscalizada pelos orgãos que aqui estão.

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Didier Santana

Instituição: UFPR - litoral

Contato: O ZEE fez um estudo sobre a retirada da restinga no balneário de Caiobá, e suas consequencias, já que a ZD2 propõe a retirada da restinga de outros municípios, para a criação de estacionamentos?

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Heleuedir Gonçalves

Instituição: Secretário Mun. Agricultura e Meio Ambiente

Contato: Considerando a ZPI - Zona de Proteção Integral como as condições máximas de preservação, como se admitem atividades econômicas como apresentadas visto ser indicada como a maior área do mapa e acrescentada outra de ZEPI, permitindo área de restrição extrema.

☐ Sugestões

☑ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Neusa Kadowaki

Instituição: AMAP / - APA Guaratuba.

Contato: ☎ 91.157586

Para solucionar as ocupações desordenadas, as Prefeituras podem licenciar os loteamentos para os loteamentos para os proprietários a construir nos terrenos onde ñ há ruas?

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Helenvalk

Instituição: Secretária de Agricultura e Meio Ambiente

Contato: Dentro do enfoque anterior preservacionista, quais os riscos deste zoneamento, se torna um novo zoneamento Ecológico em detrimento do Econômico e Social da região do litoral.

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: MARCO AURÉLIO VISINTIN

Instituição: UNESPAR

Contato:

Dentro do grupo ZEE quem são os representantes do segmento E (economia)?

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: PAULO SIDNEI FERRAZ

Instituição: INSTITUTO REAGE BRASIL

Contato: 41-84061971 OU PSCFERRAZ@GMAIL.COM

1) COMO SERÁ TRATADO O PROJETO DA BR 101 NAS AREAS DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL QUANDO EXISTE ALTERNATIVA DO TRANSPORTE MARÍTIMO DE CUSTO DE IMPLANTAÇÃO INFINITAMENTE MENOR?

2) QUAL O TRATAMENTO A SER DADO PARA CAPTAÇÃO DE AGUA DOS RIOS PARA FINS DE GERAÇÃO DE ENERGIA OU INDUSTRIALIZAÇÃO DE BEBIDAS NAS AREAS DE PRESERVAÇÃO AMBIENTAL?

☐ Sugestões

☒ Esclarecimentos/Perguntas

Nome: Fernando Ottenga

Instituição: Museu de Arqueologia e Etnologia

Contato: 41 84572677

Nós fizemos uma denúncia ano sobre o coque carvão mineral no Porto Paranaguá Teste e porque os órgãos ambientais que aqui estão não fazem sabendo que está causando uma alta contaminação ambiental?

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

A/C BIOLOGA

[X] Sugestões

[ ] Esclarecimentos/Perguntas

Nome: TIAGO

Instituição: UFPR

Contato: SERIA INTERESSANTE A CRIAÇÃO DE UM CORREDOR ECOLÓGICO LIGANDO OU CONECTANDO A ÁREA DE EXPANSÃO DE PROTEÇÃO AMBIENTAL INTEGRAL (ZEPI) À ZONA DE PROTEÇÃO DOS MANANCIAIS, UMA VEZ QUE A ZONA DE EXPANSÃO URBANA (ZDE) ISOLA A ZEPI

TÓPICOS IMPORTANTES DAS RESPOSTAS DA EQUIPE EXECUTORA DO ZEE-PR E DO PROFESSOR DR. JURANDYR ROSS

- O Zoneamento Ecológico Econômico pode ser trabalhado de duas formas: como um documento de orientação, indicativo, ou seja, um documento de consulta para ser utilizado pela comunidade em geral, pelas empresas, prefeituras e demais órgãos públicos e privados. A outra forma de trabalho é o ZEE se tornar lei – normativo. Assim transforma-se em um instrumento punitivo, ou seja, qualquer ação que não esteja de acordo com o previsto pelo ZEE, haverá punição. Ainda está em discussão se o ZEE-PR será orientativo ou normativo. Inclusive é possível que se torne uma resolução da SEMA com demais secretarias de Estado que tenha mais interesse na questão ambiental e questão econômica.

- Sobre a regularização fundiária, é importante salientar que este problema não vai ser resolvido pelo Programa ZEE. Existem algumas considerações sobre isso no relatório final do ZEE-PR, fase Litoral.

- O código florestal é muito importante para o ZEE, bem como as demais leis e decretos que abordam a questão ambiental. Caso o mesmo seja aprovado, revisões serão necessárias no ZEE. Além disso, salienta-se que outros instrumentos também foram considerados, tais como: zoneamento do litoral de 1989, zoneamento das APAS de Guaraqueçaba e Guaratuba.

- No ZEE-PR, fase Litoral, não existe uma zona específica para atividades de exploração agropecuária. Nas recomendações das zonas existentes existe a indicação de quais seriam os melhores cultivos, as restrições (exemplo de agroquímicos), ou seja, não existe uma zona específica, mas sim as atividades agropecuárias inseridas em todas as zonas.

- Conflito urbano na APA de Guaratuba: houve esclarecimento por parte de representantes da Prefeitura Municipal.

- O Plano diretor dos municípios é o terceiro nível de gestão territorial, ou seja, existe o zoneamento do Brasil (primeiro nível – federal), zoneamento dos estados (segundo nível – estadual), e por fim, os planos

diretores, que por sua vez não pode estar em desconformidade com as leis e com o zoneamento do estado. Salienta-se que os planos diretores podem ser nivelados ao que o zoneamento do estado estabelece ou mais rigorosos. Os mesmos são elaborados em uma escala de detalhe, ou seja, é possível verificar cada habitação, ruas, propriedades. O zoneamento é mais genérico, não trabalha diretamente com o município.

- Disponibilidade hídrica foi considerada no ZEE, e pode afirmar que o Litoral tem uma excelente disponibilidade hídrica, aproximadamente 1,2 metros cúbicos por segundo.

- Quanto a questionamentos sobre novas rodovias, é pertinente salientar que o ZEE enviou ofícios para as Secretarias e Órgãos pertinentes e não obteve respostas. Sendo assim, considerou somente os projetos que chegaram até o departamento de ZEE e que seriam efetivados nos próximos anos, ou seja, projetos oficiais do Estado.

- A Comissão Executora do ZEE é multidisciplinar e interinstitucional para contemplar tanto a parte ambiental, quanto econômica e social.

- A documentação do ZEE-PR, fase Litoral, será disponibilizada para a população assim que os relatórios temáticos estiverem finalizados.

- O ZEE não substitui nenhuma legislação e muito menos os relatórios de impacto ambiental e processos de licenciamento.

IMAGENS DA OFICINA INSTITUCIONAL DE APRESENTAÇÃO DO ZONEAMENTO ECOLÓGICO ECONÔMICO – ZEE-PR, FASE LITORAL EM DIFERENTES MOMENTOS DA DISCUSSÃO

Figura 5 e 6 – Membros da Comissão Executora do ZEE-PR

Figura 7 e 8 – Participantes da Oficina Institucional de Apresentação do ZEE-PR, fase Litoral

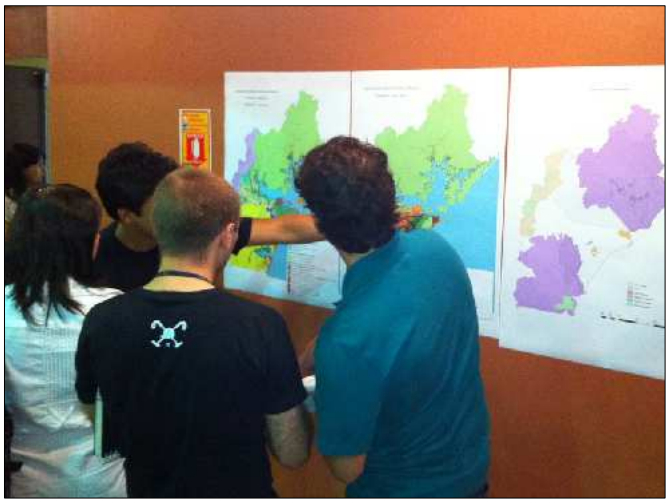

Figura 9 e 10 – Participantes da Oficina Institucional de Apresentação do ZEE-PR, fase Litoral

Figura 11 – Participantes da Oficina Institucional de Apresentação do ZEE-PR, fase Litoral

ANEXO 1 – LISTA DE PRESENÇA DA OFICINA INSTITUCIONAL DE APRESENTAÇÃO DO ZEE-PR, FASE LITORAL

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

Lista de Presença – Reunião ZEE – 09 de dezembro de 2011

Oficina Institucional de Apresentação do ZEE – Fase Litoral

Antonina - PR

INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTES	ASSINATURA
EMATER	ASTROGILDO J. G. MELO	
COPEL	JOCELI BOGUSZ	
LACTEC	Katia Ulsa	
LACTEC	Rosana Colombo Gilberton	
SEMA	Eduardo Felipe Goldsi	
SANEPAR	Guilherme Zanolaro	
Sec. Mun. Meio Amb. Antonina	Helenadir Gonçalves	
Chefe de gabinete Antonina	Arnaldo César da Cunha Rocha	
Prefeitura Antonina	Carlos Augusto Machado	
AGUAS PARANÁ	NILSON ANTONIO DE MORAIS	
EMATER	JACOB GATI JR	
IAPAR	Juiz Adao F. Silva	
ADEMADAN	Eliane Beê Bolchi	
Prefeitura Guaraqueçaba	Eleário E. Bukowskiej	
PREFEITURA GUARAQUEÇABA	LUIZ FERNANDO LEITHOLD	
SEIL	MARCOS V ZANELLA	
SEIL	Rosana Scaramella	
SEIL	NIVIA RIBEIRO MENEGAZZO	
AMPP	Manoelin R R	
ITCG	Hamelo	
SEMA	RODRIGO DISCONZI	
JANSEN & JANSEN	JACKSON JANSEN	
EMATER	Milton S. Matsushita	
PREF. PONTAL PR	DRAMIS U CAIXETO	
P. Municipal Antonina	Marcelo Vieira Gomes	
EMATER-MATINHOS	Sistelin P. Lenciec	

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTES	ASSINATURA
ITCG	AMILCAR C. CABRAL	
Pref. Antonina	Gely N. Ricci	
EMATER	ADAMAR DRESSLER	
SEBRAE/PR	Marcelo Santos de Santos	
IAPAR	Leonardo Grodzki	
EMATER	José Mª R. F°	
P. M. Jaguariaíva	Marcio Felipe	
Theatro Mun. Antonina	Adlers P. Nellus S. Maia	
P.M. PARANAGUÁ	MARCIA M ROCHA LOURES JAMMIK	
Sonda Tribuna do Litoral		
ASS. Proprietário	EVANDRO NALATO	
SEMA	GRACIE ABAD MAXIMIANO	
ITCG	CAMILA WINILO	
APA GUBA/AMAP	NEUSA KADOWAKI	
ICMBio - PNSHL	Rogério/Florentino	
IPARDES	Luiz Antonio Cortesi	
ITCG	Patrícia M. M. Rodrigues	
SEMA/DLIT	MARCO ZILIOTO	
SEMA/PONTAPPA	SIMONE TANUS	
Luciano de Aguiar Lima Marques	Fernando Antunes	
Cesar Carlos Maia		
LABTRANS/UFSC	GERTRUDES LUZ	
IPARDES	NEDA MOHTADI DOUSTDAR	
ITCG	Ângela W. L. S. Barbara	

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

Lista de Presença – Reunião ZEE – 09 de dezembro de 2011

Oficina Institucional de Apresentação do ZEE – Fase Litoral

Antonina - PR

INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTES	ASSINATURA
IPARDES	LUCRECIA GANINELLI	
IPARDES	Mercedes Linz Teste	
PARTICULAR	ALBAGI V. DE OLIVEIRA	
Particular	Geni Teixeira de Oliveira	
IPARDES	ODUVALDO BESSIA	
UFSC	ROGÉRIO RUPO GONÇALVES	
UFSC	RODRIGO PAZ	
IPARDES	ARÔCLES LIBARDI	
UFSC/LABTRANS	Sonia C.N. Fachin Schneider	
APPA	RICARDO CASTINHO	
AAT	Ana Camila Kotinda	
UFPR	TIAGO MACHADO	
IPARDES	Ana Claudia Müller	
IPE (SB)	HENRIQUE P. SCHMIDLIN	
LACTEC	Juliano J. de S. Santos	
LACTEC	LEONARDO BASTOS	
LACTEC	ROBSON HACK	
P.M. PONTAL	EDUARDO DE SOUZA	
P.M. PONTAL	OSEIAS SIMAS	
JOSÉ C. HONORATO	CAMARA M. PONTAL DO PR	
Timent Fragundes/PM PR	Timent Fragundes	
Polícia Ambiental	AUGUSTO PALMINOR	
Particular	Daniele Camargo	
CK ALMEIDA S/A	ODILON MACEDO JR	
Prefeitura Antonina	Manoel de Fogaça	

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTES	ASSINATURA
Cemsk2	Heliam G. N	
EMATER	Sergio Bellettini	
MADE/UFPR MATER NATURA	Dailey Fischer	
SPVS	Marlon Prestes	
EMATER	Luiz Fernando Pama Martin	
Exército Cel de Bamerins	Paulo Sidney C. Lima	
Camara	Margarete C. Pacheco	
ICMBio - PNSHL	Marilia Mirelzki	
ICMBio - PN Saint-Hilaire	Rodrigo F. Torres	Rodrigo Torres
UFPR	Didier Santana	
UFPR	Priscila C. dos Santos	Priscila C. dos Santos
UFPR Litoral	Jessica de Almeida	
UFPR LITORAL	Julia Alves	
UFPR LITORAL	Emanuelle C. Silva	
UFPR LITORA	Renig Gustavo de Souza	
ALINA/ADETUZ	Adalto Mendes Lopes	
FERNANDO CAETANO	SEDU/ PARANACIDADE	
JCE	Ricardo Selcio	
Danielli J. Camaro	UFPR	
P.M. GUARATUBA	VICENTE	
PM GUARATUBA	MARCIO	
P.M. PARANAGUÁ	Aline Carla Costa	Agrimensora Jr
UFPR - LIT	OTAVIO NAGATA	
MINEROPAR	OSCAR SALAZAR	
JO ICMBIO - PNSHL	JOSÉ OTAVIO C. CONSORI	
JOSÉ LUIZ PACCI	PARANÁ	
OSCAR CONTURIO	JOTA	
Robison L. M. Karas	Sec. de Finanças PMA	
Carlos Carvalho da Silva	CMDR Antonina	
JOÃO A. TULIO	Prof. C. Sociais	

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

Instituto de Terras, Cartografia e Geociências

Lista de Presença – Reunião ZEE – 09 de dezembro de 2011

Oficina Institucional de Apresentação do ZEE – Fase Litoral

Antonina - PR

INSTITUIÇÃO	REPRESENTANTES	ASSINATURA
DER	NEREUS D. ALCORTE	
DER	André Luiz Sério	
SPVS	Edenise A. R. Sipinski	
DER	Jéferson Pereira Bem	
P.M. Antonina/Morretes	Fabio Acevedo	
Sec. Planej. e Obras	Luzia Becker Gasper	
ICMBio PNSIL	Beatriz N. Gomes	
SEDU/Paranaguá	Carlos A. Stoma	
~~[illegible]~~		
UFPR Litoral	Silma Bottezzati	
EMBRAPA Florestas	Guilherme Andrade	
EMATER	Leocides Lazzaroto	
UFP	Juscanzyl L.S. Ross	
IAP/DIBAP	Mauro Britto	
ITCG	Gislene Lross	
IAP/DIBAP	[illegible]	