

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Secretaria Estadual do Ambiente - SEA
Instituto Estadual do Ambiente - INEA



GOVERNO DO
Rio de Janeiro

inea instituto estadual
do ambiente



CONTRATO Nº 56/2011 - INEA



ELABORAÇÃO DO PLANO DE RECURSOS
HÍDRICOS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA
MACAÉ E DAS OSTRAS

RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL
1ª CONSULTA PÚBLICA (RMS-01)

Versão Final

Consórcio MACAÉ/OSTRAS:

Dezembro/2012



inea instituto estadual
do ambiente



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

**Secretaria Estadual do Ambiente - SEA
Instituto Estadual do Ambiente - INEA**

Petróleo Brasileiro S.A.

**Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Macaé e
das Ostras**

Contrato Nº 56/2011 - INEA

ELABORAÇÃO DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA MACAÉ/OSTRAS

PRH-MACAÉ/OSTRAS

RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL 1ª CONSULTA PÚBLICA (RMS-01)

Consórcio MACAÉ/OSTRAS:



(Novembro/2012)

QUADRO DE CODIFICAÇÃO DO DOCUMENTO

Código:	EG0143-R-PRH-RMS-01			
Título do Documento:	RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL 1ª CONSULTA PÚBLICA (RMS-01)			
Aprovador:	Antônio Eduardo Leão Lanna			
Data da Aprovação:	27/08/2012			
Controle de Revisões				
Nº da Revisão	Natureza/Justificativa	Aprovação		
		Data	Responsável	Rubrica
00	Emissão Inicial	27/08/2012	Antônio Eduardo Leão Lanna	

ÍNDICE

**ELABORAÇÃO DO PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA
REGIÃO HIDROGRÁFICA MACAÉ/OSTRAS
PRH-MACAÉ/OSTRAS
RELATÓRIO DE MOBILIZAÇÃO SOCIAL
1ª CONSULTA PÚBLICA (RMS-01)
VERSÃO FINAL**

ÍNDICE

1	CONSIDERAÇÕES INICIAIS.....	1
1.1	Identificação do Contrato de Prestação de Serviços.....	2
1.2	Objetivos e Escopo dos Estudos e Planejamentos.....	2
1.3	Conteúdo do Relatório de Mobilização Social (RMS-01).....	4
2	CONSULTA PÚBLICA - DIAGNÓSTICO DOS RECURSOS HÍDRICOS.....	5
2.1	Objetivos e Justificativa da Consulta Pública.....	6
2.2	Ações Preparatórias e de Divulgação.....	6
2.3	Descrição dos Eventos.....	9
2.3.1	Programação e Dinâmica das Consultas.....	9
2.3.2	Material de Apoio.....	10
2.3.3	Manifestações dos Participantes.....	10
2.3.4	Avaliação e Acompanhamento da Consulta Pública.....	11
2.3.5	Recomendações para a 2ª e 3ª Consultas Públicas.....	13
3	ANEXOS.....	15
	Anexo I: Material Oficina de Imersão.....	16
	Anexo II: Materiais de Divulgação.....	23
	Anexo III: Notícias de Divulgação da Consulta Pública Veiculadas na Mídia.....	49
	Anexo IV: Materiais de Apoio.....	61
	Anexo V: 1ª Consulta Pública - Macaé - 17/08/12.....	94
	Anexo VI: 1ª Consulta Pública - Nova Friburgo - São Pedro da Serra - 18/08/12.....	103
	Anexo VII: Registro Fotográfico.....	110
	Anexo VIII: CD-Rom - Vídeos e Áudios de Divulgação.....	115

RELAÇÃO DE FIGURAS

RELAÇÃO DE FIGURAS

Figura 2.1: Telas utilizadas na Consulta Pública, para expor os objetivos e justificativas da Consulta Pública	6
Figura 2.2: Divulgação da consulta pública no sítio www.planomacaeostras.com	8
Figura 2.3: Participação na consulta pública, por categoria do CBH Macaé/Ostras	12

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

1 CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Este documento constitui-se no Relatório de Mobilização Social (RMS-01), que trata da descrição da 1ª Consulta Pública, realizada nos dias 17 e 18 de agosto, como parte integrante dos serviços de Elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé/Ostras - PRH-MACAÉ/OSTRAS.

Apresentam-se, a seguir, as considerações a respeito do Contrato que orienta a execução do trabalho, do escopo e dos objetivos a serem alcançados, bem como sobre o conteúdo deste relatório.

1.1 Identificação do Contrato de Prestação de Serviços

O presente “Relatório de Mobilização Social 1ª Consulta Pública (RMS-01)” decorre do Contrato nº. 56/2011, firmado entre o Instituto Estadual do Ambiente - INEA, e o Consórcio Macaé/Ostras, com o objetivo da contratação de serviços especializados para a “Elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé/Ostras - PRH-Macaé/Ostras”.

Os principais dados e informações que permitem caracterizar o referido contrato de prestação de serviços de consultoria são os seguintes:

- Modalidade/Identificação da Licitação: Edital da Tomada de Preço nº. 03/2011-INEA;
- Processo Administrativo Nº: E-07/506.863/2010;
- Data da Licitação: 07 de julho de 2011;
- Identificação do Contrato Nº. 56/2011-INEA;
- Data da Assinatura do Contrato: 30 de novembro de 2011;
- Prazo de Execução do Trabalho: 18 meses;
- Data da Ordem de Serviço: 15 de dezembro de 2011;
- Data Prevista de Encerramento do Prazo Contratual: 06 de junho de 2013;
- Valor do Contrato: R\$ 1.399.963,47;
- Origem dos Recursos: Convênio INEA e Petróleo Brasileiro S.A.

Com base nas cláusulas e condições do referido Contrato, do Edital da Tomada de Preço nº 03/2011-INEA, dos Termos de Referência, bem como das propostas Técnica e de Preços da Contratada, desenvolvem-se os estudos e atividades que visam à elaboração do PRH-Macaé/Ostras, cujos resultados estarão expressos no conjunto dos relatórios técnicos e demais produtos estabelecidos.

1.2 Objetivos e Escopo dos Estudos e Planejamentos

O Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras (PRH-Macaé/Ostras) visa ao levantamento de informações e o posterior delineamento das intervenções relacionadas com a gestão ambiental da bacia de modo a promover a recuperação, conservação e o planejamento de uso dos recursos hídricos.

O Plano deverá avaliar a disponibilidade hídrica, o nível de qualidade de água na bacia, analisar as condições naturais para o equilíbrio do ecossistema e atendimento da necessidade de crescimento dos municípios, de manutenção da qualidade de vida das populações locais e da beleza paisagística da região, visando ao aprimoramento da gestão dos recursos hídricos da Região Hidrográfica e da implementação de seus instrumentos. Deverá ainda, fornecer subsídios ao Comitê que permitam definir as prioridades para as aplicações dos recursos financeiros em iniciativas para a manutenção e recuperação ambiental na região hidrográfica.

Pretende-se assim, com esse estudo, obter-se um diagnóstico da situação atual, um plano de recursos hídricos e o delineamento das intervenções necessárias para assegurar água em quantidade e qualidade necessária a seus usos múltiplos, especialmente, as relacionadas aos instrumentos de gestão de recursos hídricos e a restauração ambiental.

As atividades a serem desenvolvidas, necessárias para alcançar esses objetivos, estão reunidas em nove etapas, que compreendem as fases de diagnóstico, cenarização e elaboração do plano, as quais serão desenvolvidas de forma sucessiva, e as atividades de mobilização social, elaboração do Sistema de Informações Geográficas e apoio ao Comitê, que se desenvolverão ao longo de todo o contrato.

- Etapa 01: Atividades Preliminares e Consolidação do Plano de Trabalho;
- Etapa 02: Diagnóstico da Situação Atual da Região Hidrográfica;
- Etapa 03: Elaboração de Cenários Estratégicos de Planejamento em Recursos Hídricos;
- Etapa 04: Proposição de Programas, Projetos e Estratégias de Ação;
- Etapa 05: Consolidação do Plano de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas;
- Etapa 06: Mobilização Social;
- Etapa 07: Construção e Implementação do Sistema de Informações Geográficas - SIG;
- Etapa 08: Apoio Técnico ao CBH Macaé e das Ostras;
- Etapa 09: Produção e Impressão do Material para Divulgação.

Para o desenvolvimento das etapas do trabalho foram detalhadas macroatividades e atividades a serem realizadas, de forma a serem alcançados os objetivos gerais e específicos do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé/Ostras, nos prazos estipulados e com a qualidade técnica almejada pela Consultora, pelo INEA e pelo CBH Macaé e das Ostras ao promover a elaboração do PRH-Macaé/Ostras.

As principais etapas que configuram o trabalho e seu conteúdo estão descritas abaixo:

- Diagnóstico da situação atual, que contempla a realização de amplo diagnóstico multidisciplinar regional, com ênfase no levantamento e avaliação integrada das restrições e das potencialidades dos recursos hídricos, associadas às demandas pela água para os diversos usos, culminando no balanço hídrico da situação atual das bacias hidrográficas. Envolve a articulação de diferentes áreas do conhecimento relacionadas à disponibilidade, qualidade e usos múltiplos da água, incluindo o conhecimento da dinâmica social e da organização do território;
- Formulação de Cenários Estratégicos de Planejamento, voltados para os usos adequados dos recursos hídricos, envolvendo distintos horizontes de planejamento, que contemplem situações tendenciais, factível e otimista, para embasar o cenário normativo que integrará o plano;
- Proposição de Programas, Projetos e Estratégias de Ação, que consiste na análise e na seleção das alternativas de intervenção e gestão, visando à compatibilização de disponibilidades hídricas quanti-qualitativas frente às demandas, articulando os diversos interesses de usos dos recursos hídricos, internos e externos à bacia. Através da participação social e da aplicação de modelos específicos devem ser identificados as ações que configuram o cenário normativo a ser alcançado; e
- Consolidação do Plano de Recursos Hídricos, fruto de um processo de planejamento participativo, contemplando objetivos, metas e ações, traduzidas em programas e planejamentos a serem periodicamente reavaliados, abrangendo também as recomendações para implementação dos demais instrumentos de gestão das águas previstas na legislação estadual e federal pertinentes e, ainda, os aspectos relativos à organização social e institucional voltados para o gerenciamento dos recursos hídricos.

Outras etapas complementares, porém não menos importantes, são: a Consolidação do Plano de Trabalho, a Mobilização Social, o SIG, o Apoio ao CBH Macaé e das Ostras, bem como a Produção do Material Técnico e de Divulgação.

1.3 Conteúdo do Relatório de Mobilização Social (RMS-01)

O Relatório de Mobilização Social 1ª Consulta Pública (RMS-01) insere-se no escopo dos serviços de elaboração do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé/Ostras (PRH-Macaé/Ostras), cujo objetivo é apresentar as ações preparatórias e os resultados da Primeira Consulta Pública, de acordo com o que prescreve os Termos de Referência do Edital nº. 03/2011-INEA e a correspondente Proposta Técnica vencedora da Licitação, conforme o seguinte conteúdo:

- **Consulta Pública - Diagnóstico dos Recursos Hídricos**, onde se descreve o evento de mobilização social, bem como as recomendações para as próximas consultas;
- **Anexos**, onde se relacionam as evidências das ações preparatórias, bem como os demais elementos gerados a partir da realização da Consulta.

As consultas públicas e ações de mobilização social visam fomentar e ampliar a participação da sociedade na construção do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras, bem como consolidar os estudos da Consultora com as contribuições da população. A primeira Consulta abordou o Diagnóstico dos Recursos Hídricos, no que tange ao uso e ocupação, às disponibilidades e demandas hídricas das águas superficiais e subterrâneas.

2 CONSULTA PÚBLICA - DIAGNÓSTICO DOS RECURSOS HÍDRICOS

2 CONSULTA PÚBLICA - DIAGNÓSTICO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Discorre-se, em continuação, sobre os procedimentos adotados para a preparação e condução do processo de participação e mobilização social durante a 1ª Consulta Pública prevista no PRH-Macaé/Ostras.

2.1 Objetivos e Justificativa da Consulta Pública

As consultas públicas estão previstas nos termos de referência de contratação dos serviços, bem como no Plano de Mobilização Social apresentado pela Consultora, com o objetivo geral de oportunizar a participação da sociedade na elaboração do PRH-Macaé/Ostras, como forma de engajar a comunidade nas atividades do Plano. O envolvimento da sociedade na elaboração do Plano permitirá que as diferentes visões e anseios dos diversos atores atuantes na bacia sejam incorporados ao planejamento estratégico dos recursos hídricos da região, além de favorecer a sua posterior implementação, acompanhamento e controle social.

O objetivo específico da 1ª Consulta Pública foi apresentar os resultados obtidos na Etapa 01: Diagnóstico da Situação atual da Região Hidrográfica, bem como oferecer aos participantes a chance de se manifestar sobre os resultados apresentados pela equipe técnica. As informações, críticas e sugestões serão avaliadas e, quando pertinentes, incorporadas ao Diagnóstico e/ou serão utilizadas para orientar a elaboração dos cenários/plano de ações.

A Figura 2.1 apresenta as telas iniciais utilizadas na Consulta, utilizadas para expor aos participantes os objetivos e justificativas do evento.

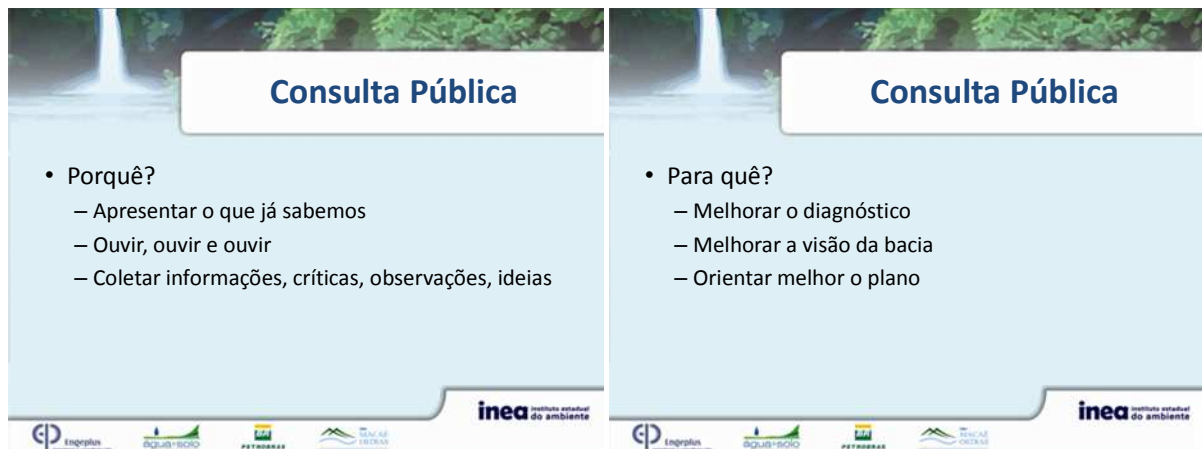


Figura 2.1: Telas utilizadas na Consulta Pública, para expor os objetivos e justificativas da Consulta Pública

2.2 Ações Preparatórias e de Divulgação

O planejamento das ações de comunicação no projeto de mobilização social do PRH-Macaé/Ostras, buscou-se estabelecer fluxos que tendam à criação da co-responsabilidade com a sociedade e seus representantes, como caminho para gerar a participação, a mobilização verdadeira e o efetivo êxito das iniciativas.

Neste sentido, foi proposta pela Consultora a realização de uma Oficina de Imersão, para a capacitação dos membros do CBH/Macaé/Ostras. O Comitê e o INEA aprovaram o evento, que consistiu na reunião, por dois dias, dos membros da Plenária do Comitê e representantes da sociedade - indicados pelos próprios membros do Comitê -, onde, através de dinâmica participativa, buscou-se estabelecer a visão dos presentes sobre os problemas

e potencialidades da Região Hidrográfica, bem como destacar o papel dos representantes das diversas categorias que compõem o CBH nos estudos do PRH e sua posterior implementação.

Este evento ocorreu em Mury – Nova Friburgo, nos dias 31 de junho e 1º de julho, com a participação de 25 pessoas, das quais apenas 18 eram membros do Comitê. Na ocasião foi disponibilizado transporte, hospedagem e alimentação para os participantes. No Anexo I constam os seguintes elementos relativos à Oficina: o convite para o evento e o registro fotográfico.

Como primeira ação de divulgação das Consultas e do PRH-Macaé/Ostras (seus objetivos e entidades envolvidas na execução), no dia 29/07, foi realizada uma mobilização durante a Festa de São Pedro, no distrito de São Pedro da Serra. Nesta ocasião o coordenador do Plano, Dr. Antônio Eduardo Leão Lanna, o Consultor Eng. Fernando Meirelles e o Biólogo Leonardo Fernandes, do INEA, realizaram a distribuição de material de divulgação do Plano e das Consultas, conforme Anexo II, para o público da festa. Foi ainda explicado aos presentes como participar e o que era o Plano. O calendário distribuído continha o endereço do sítio do Plano, a explicação do que é o Plano e local para agendar as datas das 3 Consultas Públicas previstas.

A ação de divulgação em São Pedro da Serra foi complementada através de chamadas no sistema de sonorização do evento, informado sobre a elaboração do Plano, seus objetivos, as formas e importância da participação da sociedade, bem como alertando a presença dos mobilizadores sociais no evento.

No processo de divulgação da 1ª Consulta Pública utilizou-se ainda o resultado do mapeamento dos veículos de comunicação e entidades com atuação na Região Hidrográfica para as ações de articulação institucional e comunicação social previstas, como descrito em sequência.

Envio de Comunicados de Imprensa (Releases), visando consolidar a relação entre o CBH Macaé/Ostras e os meios de comunicação, além obter a publicação no maior número de veículos, das datas e locais para a Consulta.

O texto básico do *release*, previamente aprovado pela Fiscalização, encaminhado para a mídia consta do Anexo II, bem como a relação do mailing utilizado.

Além dos releases, com o intuito de assegurar e ampliar a divulgação das Consultas Públicas, foi utilizado anúncio pago, informando o objetivo, local e datas dos eventos. O anúncio no jornal Nova Imprensa - Nova Friburgo foi veiculado na edição dos dias 17 e 18 de agosto, conforme exposto no Anexo III. Este veículo foi selecionado em função da abrangência da circulação na área da Região Hidrográfica VIII, que contempla os municípios de Nova Friburgo, Casimiro de Abreu, Rio das Ostras, Macaé e Conceição de Macabu.

Os anúncios pagos também foram realizados através de mídia direta por intermédio de carro de som, para divulgação em localidades rurais com menor acesso aos veículos de comunicação de massa. Os anúncios foram realizados na localidade de São Pedro da Serra e proximidades, incluído a zona rural, com a frequência indicada abaixo:

- Quarta-feira - 15/08: 05 (cinco) horas a partir das 9h;
- Quinta-feira - 16/08: 05 (cinco) horas a partir das 9h;
- Sexta-feira - 17/08: 05 (cinco) horas a partir das 9h;

O áudio utilizado na divulgação consta no CD-rom apresentado no Anexo VIII.

Foram ainda realizadas inserções de 30 segundos na Rádio 95.3FM Macaé, com o anúncio de Consulta Pública do Plano de Recursos Hídricos da Bacia do rio Macaé, com a seguinte frequência:

- Quarta-feira - 15/08: 08 (oito) inserções entre 07h e 19h
- Quinta-feira - 16/08: 08 (oito) inserções entre 07h e 19h
- Sexta-feira - 17/08: 04 (quatro) inserções entre 07h e 12h

O texto utilizado está transcrito abaixo:

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Macaé e das Ostras e o INEA convidam todos os cidadãos a participarem das primeiras consultas públicas sobre o Plano de Recursos Hídricos, que ocorrerão em Macaé, no dia 17 de agosto, às 18h no Auditório do IFF, Rodovia Amaral Peixoto, KM 164 - Imboassica e em Nova Friburgo, no dia 18 de agosto, às 14h no Colégio Estadual José Martins da Costa, Rua Rodrigues Alves, 368 - São Pedro da Serra.

Não deixe de participar!

Mais informações: www.planomacaeostras.com.br ou (22) 2765-5303 (com Carla ou Juliana).

Em resposta às inserções na rádio, houve chamadas telefônicas para a equipe de apoio ao CBH na busca de outros esclarecimentos e detalhes sobre a Consulta.

O Anexo VIII trás as matérias divulgadas nos veículos de comunicação da Região Hidrográfica chamando para as Consultas Públicas, bem como aquelas que divulgaram os seus resultados. No Anexo VIII, consta o vídeo da matéria realizada pela InterTV, que veiculou no dia 18. Nesta matéria constam entrevistas com o Presidente do CBH Macaé/Ostras, Affonso Henrique de Albuquerque Junior, representantes do INEA, Moema Versiani Acelrad (GEIRH/DIGAT), Hélio Almeida (Superintendência Regional de Macaé (SUPMA), o Coordenador do Plano, Antônio Leão Lanna.

Destaca-se ainda que a Consulta Pública foi divulgada no sítio do Plano www.planomacaeostras.com, através de chamada da página inicial, conforme ilustra a figura abaixo.



Figura 2.2: Divulgação da consulta pública no sítio www.planomacaeostras.com

2.3 Descrição dos Eventos

A consulta pública para apresentação e discussão do diagnóstico dos recursos hídricos foi realizada de forma a oportunizar a participação dos interessados tanto da parte alta da bacia como da parte baixa, atendendo às recomendações da fiscalização e do próprio Comitê da Bacia, conforme se descreve, de forma concisa, em sequência.

Chama-se a atenção que as evidências a respeito das reuniões realizadas (convites, fotos, filmagens, ata, listas de presença, etc.), são apresentadas em Anexo neste Relatório.

2.3.1 Programação e Dinâmica das Consultas

As consultas públicas foram estruturadas como descrito em sequência:

- **Macaé - 17/08/2012**, no Auditório do Instituto Federal Fluminense - IFF, Rodovia Amaral Peixoto, KM 164 - Imboassica.
 - 18 h: Formação da Mesa e Abertura;
 - 18h30min: Apresentação do Diagnóstico - Prof. Dr. Fernando Meirelles
 - 19h30min: Debates - Mediação Dr. Antônio Eduardo Leão Lanna
 - 22h: Encerramento

- **Nova Friburgo, 18/08/2012**, Colégio Estadual José Martins da Costa, Rua Rodrigues Alves, 368 - Distrito de São Pedro da Serra.
 - 14 h: Formação da Mesa e Abertura;
 - 14h30min: Apresentação do Diagnóstico - Prof. Dr. Fernando Meirelles
 - 15h30min: Debates - Mediação Dr. Antônio Eduardo Leão Lanna
 - 18h: Encerramento

A dinâmica utilizada foi expositiva-participativa. Em um primeiro momento, houve a apresentação formal do Comitê, enquanto instituição principal do processo de elaboração e implantação do Plano. Nesta apresentação, o presidente do Comitê contextualizou a elaboração do Plano com os acontecimentos recentes e atuais da gestão da bacia, como a seleção da nova delegatária, que atuará como agência da Região Hidrográfica VIII. Em seguida houve a apresentação do órgão ambiental (INEA) e da realização do Plano através de parcerias institucionais com a Petrobras e do processo licitatório.

Encerrada a fase introdutória, foi realizada a apresentação dos principais pontos do diagnóstico. Para isso, foi montada uma apresentação em PowerPoint que iniciava pelas contribuições dos participantes da oficina de imersão realizada no final de junho em Mury, seguida da apresentação dos principais pontos do diagnóstico através dos mapas e figuras geradas nesta etapa. Essa estratégia permitiu fazer um contraponto entre a visão da população da bacia representada na oficina com os trabalhos técnicos da equipe de consultores. As contribuições da oficina foram agrupadas em grandes temas e as conclusões do diagnóstico foram relacionadas com estes grupos.

Essa estratégia também permitiu a manutenção do foco e da atenção dos presentes e redução do tempo de apresentação do diagnóstico, uma vez que os problemas considerados como mais importantes foram definidos pela própria comunidade representada na imersão e eram familiares aos presentes.

Também foi divulgada a existência do sítio do plano de bacia na internet, para a consulta a temas e questões específicos por parte dos presentes às consultas públicas.

Nas duas consultas, o tempo de apresentação não ultrapassou os 40 minutos. Após a apresentação das contribuições da oficina de imersão e dos principais resultados do diagnóstico, foi aberto o espaço para manifestações e contribuições, com o uso de moderação e questionamentos abertos por parte da equipe da consultora e do INEA.

2.3.2 Material de Apoio

A Consultora elaborou materiais de apoio para divulgação e realização da Consulta Pública, utilizando-se de apresentações de slides e materiais impressos, tais como banners e cartazes. Estes materiais visavam divulgar as principais informações do Plano, permitindo aos participantes obter uma visão geral deste, e estão expostos em anexo, no presente Relatório.

Para a divulgação realizada no dia 29/07, em São Pedro da Serra, foi elaborado um calendário, abrangendo o período de realização do Plano, com a indicação dos meses em que estão previstas as Consultas Públicas, com campo para registro das datas e os dados do site, para consulta das datas de realização, conforme apresentado no Anexo II.

Para a Oficina de Imersão foram preparados banners, um contendo a apresentação do que é o Plano de Recursos Hídricos, quais seus objetivos e os estudos que serão realizados, bem como os momentos de Consulta Pública; o outro apresenta o CBH Macaé/Ostras, sua finalidade, abrangência e composição. Estes materiais divulgam ainda a sítio do plano e indica foram de contato com o Comitê.

Na consulta pública foram distribuídos estes materiais (Anexo IV), impressos no formato cartaz, em A3, em papel 120g, como forma de valorizar a presença do participante e facilitar a sua participação no evento, bem como manter o registro de sua participação.

Ainda, como recurso visual, foi produzida uma apresentação em PowerPoint, utilizada para apoiar a explanação sobre os estudos e resultados já obtidos no Plano, também exposta no Anexo IV.

Todos os materiais produzidos contêm os logos das instituições envolvidas, seguindo um padrão visual para ser reconhecido onde quer que seja estampado. No caso do PRH Macaé/Ostras, optou-se por utilizar um conjunto de logotipos representando as principais instituições envolvidas: Instituto Estadual do Ambiente - INEA, contratante; Petrobras, empresa financiadora; Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Macaé e das Ostras, instituições representantes dos órgãos públicos, dos usuários da água e da sociedade civil; Consórcio Macaé e das Ostras, consultoria formada pelas empresas Engeplus Engenharia e Consultoria Ltda. e Água e Solo, responsáveis pela execução do PRH.

2.3.3 Manifestações dos Participantes

As manifestações dos poucos presentes às consultas foram distintas no primeiro e no segundo dia, embora o material apresentado tenha sido o mesmo. A seguir, são comentadas essas participações, as quais se encontram registradas nas atas das consultas (Anexo V e VI).

- **Macaé - 17/08**

As primeiras manifestações dos presentes foram sobre o Comitê e instrumentos de gestão, não referindo-se especificamente ao Plano. Sobre esses questionamentos, pronunciaram-se o Presidente do Comitê, Affonso Albuquerque e a responsável do INEA, Moema Acselrad. Outras manifestações trataram de questões que tangenciam o Plano, como o zoneamento ecológico-econômico, plano diretor urbano das cidades de Macaé e Rio das Ostras e o programa Pagamento por Serviços Ambientais - PSA. Sobre essas, foram anotadas como elementos que serão abordados nos cenários e no planejamento de ações, mas salientando que as mesmas não farão parte do plano ou definirão o seu rumo.

Algumas discussões paralelas ao Plano, que envolvem ou resultam de condicionantes locais e regionais foram discutidas entre os presentes. Desta discussão, foram extraídos elementos sinalizadores que serão considerados no planejamento das ações, como questões de educação ambiental, parceiros para execução de ações e novas formas de ampliar a participação social na gestão integrada de recursos hídricos.

- **Nova Friburgo - São Pedro da Serra**

A consulta de São Pedro da Serra teve uma participação menor do que a de Macaé. Aparentemente, a realização de uma reunião da APA de Macaé de Cima pela parte da manhã gerou uma saturação de eventos que atrairiam públicos semelhantes. Além disso, o espaço utilizado permitia um contato mais próximo entre os participantes. Como forma de induzir a discussão, o espaço de manifestações e contribuições foi aberto com perguntas sobre algumas tendências observadas no diagnóstico e que não estavam suficientemente registradas para que fosse possível identificar as suas causas e tendências. Entre elas, a questão do turismo como atividade econômica de elevada importância para a parte alta da bacia e a atividade agrícola das propriedades familiares nessa mesma parte da bacia. Os dados e impressões fornecidas contribuirão para a formulação de cenários mais robustos e inserção de ações no âmbito do plano de ações.

2.3.4 Avaliação e Acompanhamento da Consulta Pública

A execução das atividades de mobilização social deverá ser acompanhada e avaliada sistematicamente. O Acompanhamento deve produzir informações e dados confiáveis para subsidiar a análise da razão de eventuais desvios, assim como das decisões de revisão de futuras atividades. Quanto à avaliação refere-se à análise crítica das atividades e produtos esperados.

Os seguintes recursos foram utilizados para acompanhamento e avaliação da Consulta Pública:

- Registro Fotográfico (Anexo VII);
- Atas de Reuniões (Anexo V e VI);
- Listas de Presença (Anexo V e VI);
- Clipagem de Notícias (Anexo III).
- Registro Audiovisual (Anexo VIII);

Tais elementos permitiram avaliar o alcance das metas estabelecidas no Plano de Mobilização Social, com base nos seguintes indicadores:

- Participação de 80% dos membros do CBH nas Consultas Públicas.
- Participação de representantes de todos os segmentos do CBH nas Consultas Públicas.
- Participação de representantes de no mínimo quatro dos seis municípios da RH-VIII.

- **Macaé - 17/08**

Nesta consulta estiveram presentes 35 pessoas, das quais 7 são membros do CBH, ou seja, 20 % dos participantes. No entanto, representa apenas 26 % da Plenária do Comitê, abaixo da participação de 80%, estabelecida como meta de presenças.

No que se refere aos segmentos do CBH representados, verificou-se que a consulta contou com representantes de todas as categorias, usuários, governo e sociedade civil, bem como de participantes da comunidade. O gráfico abaixo ilustra a distribuição dos participantes entre as três categorias representadas no Comitê.

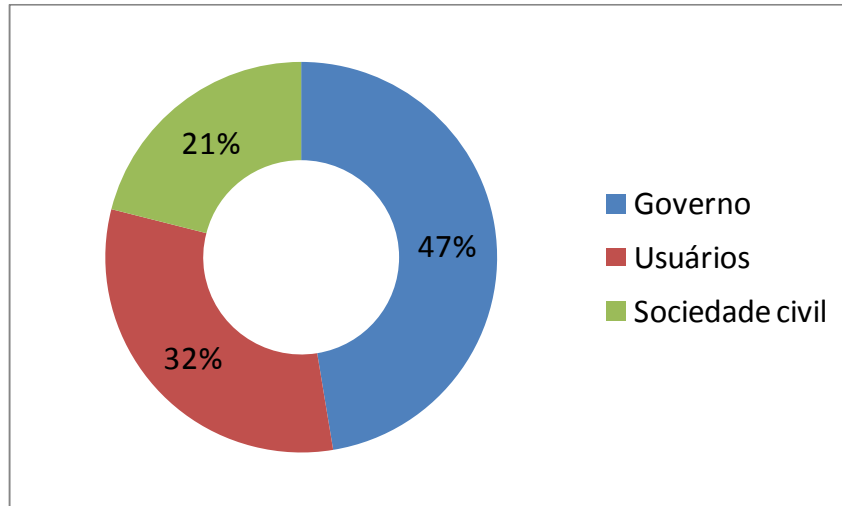


Figura 2.3: Participação na consulta pública, por categoria do CBH Macaé/Ostras

Chama atenção a pequena representatividade dos outros 5 municípios abrangidos pela Região Hidrográfica, com a presença de apenas 1 representante de Nova Friburgo - o Presidente do CBH-, sendo os demais do município de Macaé (28 pessoas - 80%) ou de fora da RH VIII (6).

Verificou-se ainda uma significativa participação de pessoas ligadas ao Instituto Federal Fluminense - IFF, instituição que cedeu as instalações para a realização da consulta pública.

- **São Pedro da Serra**

Nesta consulta estiveram presentes 30 pessoas, das quais 3 são membros do CBH, ou seja, 10 % dos participantes. No entanto, representa apenas 11 % da Plenária do Comitê, bastante abaixo da participação de 80%, estabelecida como meta de presenças.

No que se refere aos segmentos do CBH representados, verificou-se que a consulta contou com representantes apenas da categoria governo. Salienta-se que os presentes já haviam participado da consulta pública em Macaé.

Chama, novamente, a atenção a pequena representatividade dos outros 5 municípios abrangidos pela Região Hidrográfica, com a presença de apenas 8 representantes de Macaé, sendo os demais do município de Nova Friburgo (17 pessoas - 56,7%) ou de fora da RH VIII (5).

Pelo exposto, verifica-se que a utilização de consultas públicas para divulgação, discussão e complementação do diagnóstico da bacia resultou em uma ação de baixa eficiência. Essa afirmação baseia-se no baixo número de presentes e, dentro desse universo, do número de presentes que não participam do Comitê da Região Hidrográfica, do INEA, da instituição anfitriã (IFF e Escola) ou da oficina de imersão, comparados com os recursos físicos, materiais e financeiros utilizados e com o número de técnicos mobilizados, principalmente os do INEA.

A baixa eficiência é acompanhada de uma baixa eficácia do processo, pois a relação entre o número ou pertinência das contribuições ou críticas referentes ao Plano de Bacia em si em relação ao número total de contribuições e manifestações também gera um valor pequeno.

As razões destes baixos valores podem estar vinculadas a algumas causas:

- um desconhecimento sobre o instrumento de gestão Plano de Bacia;
- uma baixa representatividade do Comitê de Bacia;
- uma saturação das forças-vivas da comunidade local em relação à participação de eventos como o realizado;

- uma estratégia equivocada de divulgação ou seleção de data e local para realização das consultas.

Para sanar essas causas, serão necessárias novas ações do Comitê de Bacia, tanto internas como externas, conforme discute-se em sequência.

2.3.5 Recomendações para a 2ª e 3ª Consultas Públicas

No intuito de ampliar a mobilização social nos próximos eventos, inicialmente sugere-se que haja uma avaliação interna das consultas e da ação dos membros dos Comitês em relação à divulgação entre os seus representados e outros membros do próprio Comitê. Essa avaliação deve resultar na indicação de outras formas de divulgação e ação dos membros do Comitê para as próximas duas consultas, bem como na formatação de novos materiais de divulgação do Comitê e do próprio Plano.

A avaliação seguinte deve ser em relação aos espaços selecionados, aos meios de divulgação selecionados e aos tempos de divulgação. A região conta com algumas redes sociais conhecidas, mas que não foram suficientemente ou eficientemente sensibilizadas.

Por outro lado, a realização das consultas teve a cobertura das mídias locais, inclusive de uma rede de televisão regional - Inter TV, que divulgou, em sua primeira edição, no horário do meio-dia, a realização da consulta em Macaé. Embora não tenha resultado em atração de público para a Consulta em São Pedro da Serra, permitiu a veiculação de falas do Comitê e do órgão ambiental, além da coordenação do consórcio consultor. Destaca-se a articulação dos técnicos do INEA da superintendência de Macaé com os lotados no Rio de Janeiro mesmo em um final de semana, que reflete a importância que a realização do Plano recebe da instituição.

Entende-se que os baixos resultados não inviabilizam a utilização das consultas, mas mostram que os próximos eventos devem ter um planejamento diferenciado, com uma atuação mais articulada das instituições envolvidas no processo de mobilização. Esses resultados devem ser considerados como base para uma redefinição do papel do Comitê em relação à região e aos demais atores do arranjo institucional e social. Para tal, irão contribuir decisivamente o avanço do próprio Plano, a divulgação dos relatórios do Diagnóstico nas diversas redes e a redefinição da delegatária, o que trará um apoio técnico e administrativo atualmente inexistente.

No planejamento da mobilização social está previsto a realização de uma reunião para discutir com o INEA e as Câmaras Técnicas do CBH-Macaé/Ostras sobre os problemas levantados nas Consultas Públicas, o qual poderá ser utilizado ainda para estabelecimento de estratégias para sensibilização e divulgação junto aos próprios membros do Comitê e da sociedade para as próximas consultas públicas previstas.

Como ação para divulgar o Plano e seus resultados, na busca de melhor mobilizar os atores sociais do PRH- Macaé/Ostras, foi criada uma lista de discussão sobre o Plano que simplesmente, de parte da Consultora, apresentará informações sobre o seu andamento e as datas das reuniões programadas. Em princípio será uma lista moderada, que apenas apresentará as postagens autorizadas. Para composição dos integrantes teríamos aqueles que participaram das Consultas Públicas e mais outros que receberam convite, mas não puderam participar. E mais aqueles que se interessarem e se inscreverem. A lista será gerenciada pela Consultora, por intermédio da equipe de apoio ao Comitê. Esta lista buscará permitir a melhoria do fluxo de informações entre a Consultora e o público.

Assim, foi emitida para o mailing exposto no Anexo II, a seguinte mensagem:

Colega

Seu nome e email foi identificado como interessado nas notícias relacionadas à elaboração do **Plano de Recursos Hídricos da bacia hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras, e da lagoa de Emboassica**. Por isto está recebendo este email convidando-o para participar da Lista de Notícias criada para divulgar as atividades relacionadas ao mesmo. Esta lista irá divulgar reuniões, consultas públicas, disponibilização de relatórios e demais produtos do plano. Ela é gerenciada pelas empresas Engeplus e Água e Solo (Consórcio Macaé/Ostras) que foram contratadas para elaborar o plano.

- Para entrar no grupo simplesmente envie um email qualquer (sem assunto e sem texto) para Plano-RHVIII-subscribe@yahoogrupos.com.br (clique neste link que provavelmente abrirá um email para que seja enviado)
- Para enviar mensagem à lista de notícias, após aceita sua participação na lista, envie-a para Plano-RHVIII@yahoogrupos.com.br
- A qualquer momento que deseje sair, simplesmente envie uma mensagem qualquer para Plano-RHVIII-unsubscribe@yahoogrupos.com.br

IMPORTANTE: o email que enviar a mensagem para entrada no grupo receberá as notícias; para cancelar sua inscrição, deverá enviar a mensagem qualquer para Plano-RHVIII-unsubscribe@yahoogrupos.com.br do mesmo email que está cadastrado.

Resumindo:

Enviar mensagem:

Plano-RHVIII@yahoogrupos.com.br

Entrar no grupo:

Plano-RHVIII-subscribe@yahoogrupos.com.br

Sair do grupo:

Plano-RHVIII-unsubscribe@yahoogrupos.com.br

Atenciosamente

Antonio Eduardo Lanna *Consórcio Engeplus e Água e Solo*

Outras ações e medidas deverão ser buscadas de forma conjunta com os membros do Comitê e a Fiscalização do INEA, devendo-se destacar entre elas a definição da data, local e conteúdo a ser abordado na próxima consulta, para que possa ser intensificada a divulgação do evento.

3 ANEXOS

ANEXO I: MATERIAL OFICINA DE IMERSÃO

CONVITE PARA OFICINA DE IMERSÃO

CONVITE

Oficina de Imersão do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras

Macaé, 04 de junho de 2012

Prezado(a) Senhor(a):

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Macaé e das Ostras – CBH Macaé e das Ostras – e o Instituto Estadual do Ambiente – INEA –, com o apoio financeiro da Petrobras, estão desenvolvendo o Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras, que tem como objetivo delinear as ações e intervenções necessárias relacionadas com a gestão de recursos hídricos da região hidrográfica para garantir água em quantidade e qualidade necessárias aos seus múltiplos usos, atuais e futuros.

O Plano de Recursos Hídricos é um importante instrumento de gestão que atua tanto na melhoria das condições ambientais como na conciliação dos conflitos e interesses no uso dos recursos hídricos, tendo portanto, repercussões positivas sobre os aspectos econômicos, sociais, políticos e ambientais da região. Deste modo, o plano de recursos hídricos irá beneficiar uma população superior a 141.000 habitantes distribuídos em seis municípios: Macaé, Rio das Ostras, Carapebus, Casimiro de Abreu, Nova Friburgo e Conceição de Macabu.

O Consórcio Macaé/Ostras responsável pela elaboração do plano, com a aprovação do Grupo Técnico de Acompanhamento (GTA) (formado no âmbito do Comitê) e do INEA, propôs uma Oficina de Planejamento Participativo, também chamada de Oficina de Imersão, cujo o objetivo principal é registrar e organizar de forma consensuada, as diferentes visões e anseios dos diversos atores atuantes na bacia para o planejamento estratégico dos recursos hídricos da região.

Por indicação do GTA, o seu nome está sendo considerado para participar desta oficina, baseado no seu conhecimento e na sua atuação na região hidrográfica. Para participar não é necessária nenhuma preparação anterior, pois a metodologia utilizada permitirá que todas as ideias e opiniões possam ser apresentadas e discutidas por todo o grupo.

A oficina está prevista para o final de semana dos dias **30 de junho e 01 de julho, com início às 10h do sábado e término previsto para às 17h30min de domingo, no hotel Garlipp que se localiza em Mury, distrito de Nova Friburgo - RJ.** As despesas de alimentação e hospedagem serão pagas pela organização, que está providenciando um esquema de transporte, caso necessário.

Favor confirmar sua presença através do **telefone (22) 2765-5303 com Carla ou Juliana**, que poderão esclarecer eventuais dúvidas.

Agradecemos pela atenção e contamos com a sua participação.

Affonso Henrique de Albuquerque Junior
Diretor Geral
CBH Macaé e das Ostras

REGISTRO FOTOGRÁFICO DA OFICINA DE IMERSÃO

Fotos Oficina de Imersão





ANEXO II: MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO

DIVULGAÇÃO NO SITE



Consulta Pública programadas Comitê das Bacias Hidrográficas Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente lançam consulta pública sobre o diagnóstico das águas da região

Para debater o diagnóstico da situação atual dos recursos hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras, o Comitê das Bacias Hidrográficas Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente convidam os cidadãos dos municípios de Casimiro de Abreu, Conceição de Macabu, Carapebus, Macaé, Nova Friburgo e Rio das Ostras a participarem das primeiras consultas públicas da elaboração do Plano de Recursos Hídricos.

O Plano de Recursos Hídricos visa ao levantamento de informações e o posterior delineamento das intervenções relacionadas com a gestão ambiental da bacia de modo a promover a recuperação, conservação e o planejamento de uso dos recursos hídricos. O Plano deverá avaliar a disponibilidade hídrica, o nível de qualidade de água na bacia, analisar as condições naturais para o equilíbrio do ecossistema e atendimento da necessidade de crescimento dos municípios, visando ao aprimoramento da gestão dos recursos hídricos e da implementação de seus instrumentos.

As Consultas Públicas estão programadas para:

dia 17/08

às 18 horas

Auditório do Instituto Federal Fluminense - IFF
Rodovia Amaral Peixoto, 164 - Imboassica,
Macaé - RJ

dia 18/08

às 14 horas

no Colégio Estadual José Martins da Costa
Rua Rodrigues Alves, 368
São Pedro da Serra - Nova Friburgo - RJ

RELEASES ENVIADOS

Comitê das Bacias Hidrográficas Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente lançam consulta pública sobre o diagnóstico das águas da região

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente convidam todos os cidadãos dos municípios de Casimiro de Abreu, Conceição de Macabu, Carapebus, Macaé, Nova Friburgo e Rio das Ostras a participarem das primeiras consultas públicas sobre o Plano de Recursos Hídricos da região hidrográfica Macaé e das Ostras, em fase de elaboração.

O Plano de Recursos Hídricos é um importante instrumento para a gestão das águas em uma Bacia Hidrográfica, e tem como objetivo planejar os usos múltiplos das águas de forma racional, evitar conflitos, promover sua recuperação e conservação, garantindo assim água em quantidade e qualidade para os usos atuais e futuros.

Nestas consultas serão apresentados os resultados da primeira fase de elaboração do Plano, o Diagnóstico da Situação Atual, que envolve informações relacionadas às condições socioambientais da região, uso e ocupação do solo e o balanço entre disponibilidade e demandas de água nas bacias hidrográficas da região.

A consulta pública é uma atividade muito importante para o desenvolvimento do Plano porque promove a participação da sociedade e permite a verificação e o levantamento de informações necessárias para sua elaboração.

Não deixe de participar!

As Consultas Públicas ocorrerão em:

- Macaé, no dia 17 de agosto, às 18h no Auditório do Instituto Federal Fluminense - IFF, Rodovia Amaral Peixoto, KM 164 - Imboassica.
- Nova Friburgo, no dia 18 de agosto, às 14h no Colégio Estadual José Martins da Costa, Rua Rodrigues Alves, 368 - Distrito de São Pedro da Serra.

Mais informações:

(22) 2765-5303 (Carla ou Juliana)

www.planomacaeostras.com.br

MAILING

MAILING PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS CONSÓRCIO MACAÉ OSTRAS

SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL – CASIMIRO DE ABREU

JORNAIS:

Boa Semente" <jboasemente@yahoo.com.br>, "Folha dos Municípios" <aldo-gomes@oi.com.br>, "Folha dos Municípios" <jornal@folhadospmunicipios.com.br>, "Independente News" <independentenews@gmail.com>, "Jonal O Sol" <alexandresol@ig.com.br>, "Jornal ComuniQC" <grupocomuniqc@yahoo.com.br>, "Jornal do Sindicato" <sindilagosrj@yahoo.com.br>, "Jornal O Poeta" <jornalopoeta@hotmail.com>, "Jornal O Sol" <jornalosal@ig.com.br>, "Jornal O Sol-Alexandre" <redacao@jornalosal.com.br>, "Jornal Serra Litoral" <serralitoral@gmail.com> emersonjoserezendedossantos@gmail.com <oscarpiresjunior@gmail.com>, "Site da PMCA" <talitasampaio@globo.com>
Jornal Serra Litoral (Emerson José) (22) 9944-5080

SITES:

"Agenda 21 Casimiro" <forum21casimiro@yahoo.com.br>, "Agência Rio de Notícias" <imprensa@agenciariodenoticias.com.br>, "Bibiane global" <bibianeglobal@gmail.com>, "Blog da Prefeitura" <luizazevedo@atualclip.com>, "Blog Magnum Silva" <magnumsilva87.9fm@gmail.com>, "Fundação Cultural de Casimiro de Abreu" <comunicacao@culturacasimiro.rj.gov.br>, "Gente Atual" <contato@genteatual.com>, "Gente praias" <editoria@gentepraias.com.br>, "Governo do Estado" <mreiso@gmail.com>, "Governo do Estado" <juliadebrito@comunicacao.rj.gov.br>, "Governo do Estado" <marciademezio@gmail.com>, "Governo do Estado" <redacao.governorj@gmail.com>, "Governo do Estado" <gfreitas@comunicacao.rj.gov.br>, "Governo do Estado" <virginiacavalcante@comunicacao.rj.gov.br>, "Guia Serramar" <contato@guiaserramar.com.br>, "Macaé News" <franciscodamasceno@hotmail.com>, "Macaenews" <macaenews@gmail.com>, "Macaenews 1" <marlisimas@gmail.com>, "Macaé News" <peggymaressa@gmail.com>, "Monalisa Fagundes" <monalisafagundes2@hotmail.com>, "NF10" <faleconosco@nf10.com.br>, "O Repórter" <alex.souza@oreporter.com>, "Portal Casimirodeabreu.com" <arli@ig.com.br>, "Portal R7" <calcantara@recordrj.com.br>, "Portal R7" <r7rio@recordrj.com.br>, "Portal SRZD" <chico.junior@srzd.com>, "Portal SRZD 1" <redacao@srzd.com>, "Visite Casimiro de Abreu" <mauricio.secturcasimiro@gmail.com>
Contato: Mônica Bragança (Secretaria de Comunicação Casimiro) jornalismoocasimiro@gmail.com

COMITÊ DE BACIAS

philip_amorim@cedae.com.br; esane@macae.rj.gov.br; boynard@petrobras.com.br; brandaof@petrobras.com.br; ofborges@nortefluminense.com.br; beatriz.guimaraes@aguasdenovafriburgo.com.br alfredormangifeste@gmail.com; coapem@veloxmail.com.br virginiasarego@uol.com.br cejmc@yahoo.com.br; bioacqua@bioacqua.org.br cecna.ong@gmail.com wilylundo@gmail.com; luiz.gferreira@globo.com; oadsmacae@gmail.com; cicero.franca@petrobras.com.br; pombosana@hotmail.com; affonsocbh@gmail.com coloniade pesca@bol.com.br; ines_paes@yahoo.com.br; rebiuniao@icmbio.gov.br; helio.almeida@hotmail.com; neliapaulaf@yahoo.com meioambiente@casimirodeabreu.rj.gov.br; meioambientenf@gmail.com

oprioste@hotmail.com rodcoimbra@gmail.com; lourdes_ravama@yahoo.com.br;
dimas.felix@hotmail.com; pomyyara@hotmail.com Adriano.luz74@gmail.com
Windsonzebend@gmail.com; lleal@petrobras.com.br; chtf@bol.com.br
rieles.pires@saaedecassimiro.org.gov.br; devries.eduardo@gmail.com helio.almeid@hotmail.com

PARTICIPANTES DA OFICINA DE IMERSÃO COMO CONVIDADOS

ac_petry@yahoo.com.br; apamacaedecima@gmail.com; goytaca_jurubatiba@yahoo.com.br;
gersonunes@hotmail.com; bitencourta@gmail.com; arilimaverde@gmail.com; devanir@ana.gov.br;
juliana_ffreitas@hotmail.com; jaferreirasilva@gmail.com; embessa@petrobras.com.br

PROFESSORES DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO DE MACAÉ E LOCALIDADES

luizpinedo@uol.com.br; luiz.gferreira@globo.com; mcruzbr@yahoo.com.br; lfumbelino@gmail.com;
paulorog@uol.com.br; rserra@anp.gov.br; vsantos@iff.edu.br;
vicentedepaulosantosdeoliveira@yahoo.com.br; dalilamello@iff.edu.br; riterra@gmai.com;
manildomo@ig.com.br; jljunior@firjan.org.br; gomes-filho@uol.com.br; victorvalente@gmail.com
(toma conta da Agenda de Prof. Francisco Esteves) festeves@ufrj.br
ocimarferreira@gmail.com mariogrisostolo@gmail.com fscarano@gmail.com
mfquintela@uol.com.br bozelli@biologia.ufrj.br monteiro@biologia.ufrj.br sal@ensp.fiocruz.br
grohmann@biologia.ufrj.br angelina@iq.ufrj.br ruta@nupem.ufrj.br gmv@geologia.ufrj.br
felipe.crocodilo@gmail.com hduarte@nupem.ufrj.br jacksonmenezes@macae.ufrj.br
jorgemoraes@bioqmed.ufrj.br nepomuc@yahoo.com jrsliva@iq.ufrj.br laweber@gmail.com
liweber@nupem.ufrj.br cogumelo.rol@hotmail.com lisiagestinari@ufrj.br mss060@gmail.com
marcocruz@macae.ufrj.br lisiagestinari@yahoo.com.br mincarone@macae.ufrj.br
molisanimm@yahoo.com.br nelilma@iq.ufrj.br prg@acd.ufrj.br hotprg@gmail.com
rodr.lemes@bol.com.br rnunesfon1@yahoo.com.br tkonno@uol.com.br
teobuenorj@yahoo.com.br farjalla@biologia.ufrj.br camattos@biologia.ufrj.br
crlica@biologia.ufrj.br dotaraujo@globo.com

PARTICIPANTES OFICINA PRODUTORES DE ÁGUA

roberto.pag@terra.com.br; barsetti@oi.com.br; vandaaranha@ig.com.br;
carla_pms@yahoo.com.br; carlos.pinho@educari-ong.org.br; astrolux2005@gmail.com;
chicusbrant@gmail.com; oiserrano@oi.com.br; cristianepassos@yahoo.com.br
rafaelumiar@hotmail.com; henrique@calandra.com.br; corredor.muriqui@bioatlantica.org.br;
luizleiteeng@gmail.com; gustavo.sputz@hotmail.com; patricia.blacheyre@triuwph.com;
cristig.borggs@ig.com; acrayd@globo.com; amazice.lopez.n@gmail.com; liaccaldas@gmail.com;
marcelocosta@agricultor.rj.gov.br; romulobneves@hotmail.com; rifan.ale@gmail.com;
jc.siqueira@oi.com.br; octaviopauloneto@yahoo.com.br; rsxtere@hotmail.com;
pfilgue25@yahoo.fr; katiahunnicut@gmail.com; oadssuraya@gmail.com;
hewellyn23@yahoo.com.br; laisferrari@live.com; luicabrasileiro@oi.com.br;
carlos.pinho@educari-ong.org; silvaniapereira@yahoo.com; rosi@batatinha.com.br;
pamelanf2011@hotmail.com; rdomitilaa@gmail.com; taina.gouvea@hotmail.com;
gero.band@hotmail.com; ingrid.passos@hotmail.com; leogeouff@yahoo.com.br;
oiserrano@oi.com.br; sandracosta17@gmail.com; glaucia.inea@gmail.com;
eduarda.sarero@gmail.com; ocimartexeira@hotmail.com; meioambientenf@gmail.com;
jandiralobato@hotmail.com; rafaelmussi@hotmail.com; camiladok-sps@yahoo.com;
prdesignpaulo@hotmail.com; biankasihuebs@hotmail.com; gilvelho@yahoo.com.br;
cristig.borgos@ig.com.br; david.izabel@gmail.com; vteyr@hotmail.com; paula@adianto.org.br;
gisellemazzoni@hotmail.com; ivosmessina@yahoo.com.br; chicusbrant@gmail.com;
gleicisheringer@oi.com.br; camilabatista05@hotmail.com; denilsonrmachado@gmail.com;

lamanalva@gmail.com; lucas@lucasteixeira.com; jailtongeovana@hotmail.com;
biankaschuabb@hotmail.com; rosanagringer@gmail.com; rithapollmann@hotmail.com;
tarcila.agro@gmail.com; martaab@yahoo.com; conjunto4sme@bol.com.br;

EQUIPE SUPMA INEA

sarah.inea@yahoo.com.br ; rafaelafig@yahoo.com.br; daysemachado@gmail.com
analeticia.inea@gmail.com; neliapaulaf@yahoo.com
helio.almeid@hotmail.com; magno_grativol@yahoo.com.br

INSTITUIÇÕES CONVIDADAS

cecna.ong@gmail.com; rebiuniao@icmbio.gov.br; cejmc@yahoo.com.br
direcaoucam.nf@gmail.com; nataliaferreira@ufrj.br j.andrebiologia@gmail.com
absnativo@hotmail.com; valeriavinha@globo.com

GRUPO GT PSA MACAÉ

jhressigoier@yahoo.com.br; carlosdavid-ide@yahoo.com.br; jeronimo@hotelrosamar.com.br
jbritobatista@yahoo.com.br; miriamreid@macae.rj.gov.br; clita.rs@gmail.com;
eurosina@uol.com.br; pcsana_18@hotmail.com; jocaflo@terra.com.br;
rogeriovalenca@macae.rj.gov.br; julianaoliveira@macae.rj.gov.br eslocnf@emater.rj.gov.br;
flasdusa@yahoo.com.br; hluz@oi.com.br ctnmacae@yahoo.com.br;
vicente.klonowski@yahoo.com.br

SECRETARIA DE COMUNICAÇÃO SOCIAL – MACAÉ

JORNAIS

Diário da Costa do Sol

Editor: Daniel Galvão
Avenida Rui Barbosa, 1453.
Centro, Macaé, RJ.
Cep 27 915-010
Tel.: 2772 5175
E-mail: odiariocs@gmail.com.br

O Debate (www.odebateon.com.br)

Editor: Márcio Siqueira
Rua Benedito Peixoto, 90.
Centro, Macaé, RJ
Tel.: 2106-6060
E-mail: odebate@odebateon.com.br

Expresso Regional

Editor: André Luiz Cabral
Rua Doutor Téo Barreto, 204, sala 201
Centro, Macaé, RJ.
Tel.: 2772 2753
E-mail: expressonf@yahoo.com.br

Folha de Quissamã

Editor: Cláudio Azevedo
Repórter: Mário Veloso (marioveloso141@hotmail.com)
Rua Visconde de Ururay, 170,
Centro, Quissamã, RJ
CEP - 28735-000
Tel: (22) 2768 - 6170/ (22) 2768 – 1465
E-mail: folhaq@gmail.com.br

Folha da Manhã

Editor: Luiz Costa
Editor executivo: Sérgio Cunha
Rua Carlos de Lacerda, 75
Centro, Campos, RJ.
Cep 28010-241
Tel.: 2726 8558
Colunista e repórter: Aloysio Balbi (balbi@fmanha.com.br)
E-mail: folha@fmanha.com.br

TELEVISÃO**Inter TV (afiliada da Rede Globo)**

Produtor: Irma Guanabara e Rachel Lemos
Avenida Nossa Senhora da Glória, 1365, sala 102.
Cavaleiros, Macaé, RJ.
Tel.: 2765 7228/ 2765 7217/2757 8404

SBT

Produtora: Gabriela
Rua Maranhão, 468, casa 3
Extensão do Bosque, Rio das Ostras, RJ
Cep 28890-000
Tel.: 2762-1011 – 8832-8209
E-mail: sbtjornal@gmail.com

Record

Produtores: Michelle Gomes e Alyson
Avenida Rui Barbosa, 1725, loja 43
Macaé Shopping, Macaé, RJ.
Cep 27915-011
Tel.: 27721573 –7834-3443
E-mail: jornalismo@recordcampos.com.br – ivanlemos.jornalismo@gmail.com

RÁDIO**RADIO 101,5 FM / MACAÉ www.fm101.com.br**

Avenida Presidente Sodré, 316, 4^o andar
Centro, Macaé, RJ.
Cep: 27913-080
Tel.: 27720365 (escritório), 2772 4782 (jornalismo), 2772 9101 (est dio)
E-mail: fm101.sat@uol.com.br

RÁDIO GLOBO AM

Avenida Rui Barbosa, 749, 3º andar
Centro, Macaé, RJ.
Tel.: 2762 1116, 2762 0543 (estúdio)
E-mail: comercial@radio820am.com.br

RÁDIO 95,3 FM www.radio95fm.com

Rua Teixeira de Gouveia, 1326, 102 CENTRO
Centro, Macaé, RJ.
Cep 27916-000
Tel.: 2105-0095 - 2105-0051 (jornalismo)
E-mail: jornalismo@radio95fm.com.br

<mario.dimas@yahoo.com.br>

SINDICATO RURAL DE MACAÉ

Representante: Edla Benjamin
(22) 2762-1615 9953-9054 7814-3063 9812-7145
sindruralmce@veloxmail.com

Delegatária Lagos São João
artur@lagosaojoao.org.br nataliabribeiro@yahoo.com.br artur@lagosaojoao.org.br

Maxwell Vaz: maxwellvaz@uol.com.br

Contato: Simone Noronha (Assessoria de Comunicação Macaé) simone.noronha@gmail.com

VEÍCULOS

Veículos de comunicação na RH-VIII (2012)

Nome	Meio	Município	Telefone	e-mail	Obs.
A Folha dos Municípios	Jornal	Casimiro de Abreu	(22) 2778.2047	edacao@folhadosmunicipios.com.br folha@lagosnet.com.br	5.000
A Voz da Cidade	Jornal	Macaé	(22) 2770.0923/92535673	jvozdacidade@bol.com.br	10.000
A Voz da Serra	Jornal	Nova Friburgo	(21)2522.2035/(22)2523.79 12	jornal@avozdaserra.com.br	8.000 A 10.000
A Voz de Rio das Ostras	Jornal	Rio das Ostras	(22) 2760.2460/9255,5195	avoz@alternativa.com.br ronaldo@avoderiodasostras.com.br	5.000
Diário da Costa do Sol	Jornal	Macaé	(22) 2772.5175	odiariocs@gmail.com.br	-
Expresso Regional	Jornal	Macaé	2772.2753	expressonf@yahoo.com.br	-
Folha da Manhã	Jornal	Campos	(22) 2726-8558	folha@fmanha.com.br	-
Folha de Macaé	Jornal	Macaé	(22) 2772.5717	folhademacae@ig.com.br	8.000
Folha de Quissamã	Jornal	Quissamã	(22) 2768.6170/1465	folhaq@gmail.com.br	-
Gazeta da Região - Serra-Mar	Jornal	Conceição de Macabu	-	-	8.000/5.000
Gazeta Litoral	Jornal	Macaé	-	-	8.000
Inter Tv (Afiliada da Rede Globo)	Tv	Macaé	(22) 2765.7228/2765 7217/2757	-	-
Jornal de Carapebus	Jornal	Carapebus	-	-	-
Jornal Fórum Século Xxi	Jornal	Nova Friburgo	(22) 2520-5642/8835-8139	seculo21@gigalink.com.br	-
Jornal O Rebate	Jornal	Macaé	(22) 2773.2679	josemilbs@jornalorebate.com	-
Jornal Panorama	Jornal	Nova Friburgo	-	-	15.000

Nome	Meio	Município	Telefone	e-mail	Obs.
Jornal Razão	Jornal	Rio das Ostras	(61) 3328-8335	leda@vgcombsb.com.br	3.000
Jornal Serra Litoral	Jornal	Rio das Ostras	(22) 2760.4432/9269.8584	serralitoral@ibsor.com.br	3.000
Jornal Stand	Jornal	Macaé	-	multimedia@terra.com.br	2.500
Ligação	Jornal	Rio das Ostras	(22) 2760,2911 / 7569 /	jornal.ligacao@terra.com.br jornalligacao@alternativa.com.br	5.000
O Cabreu	Jornal	Casimiro de Abreu	(22) 2778.2067	jornalcabreu@uol.com.br	2.000
O Debate	Jornal	Macaé	(22) 2772.6060	oeebate@lagosnest.com.br	10.000
O Debate Rio das Ostras	Jornal	Rio das Ostras	(22) 2772.6060 / 9915.5407	comercial@odebateonline.com.br	3.000
O Diário Costa do Sol	Jornal	Macaé	(22) 2762.6344	odiario@portalmacae.com.br	12.000
Press -Fatos e Notícias	Jornal	Rio das Ostras	(22) 9825.8553	press@alternativa.com.br	8.000
Radio 101,5 Fm / Macae	Rádio	Macaé	(22) 2772.0365/2772.4782 (22) 2772/9101	fm101.sat@uol.com.br	-
Rádio 95,3 Fm	Rádio	Macaé	(22) 2105.0095/0051	jornalismo@radio95fm.com.br	-
Rádio Caledonia 90,1 Fm	Rádio	Nova Friburgo	-	-	-
Rádio Globo Am	Rádio	Macaé	(22) 2762.1116/2762.0543	comercial@radio820am.com.br	-
Radio Litoral 1250 Am	Rádio	Casimiro de Abreu	-	-	-
Rádio Macaé 820 Am	Rádio	Macaé	-	-	-
Radio Norte Rio 103,5 Fm	Rádio	Macaé	-	-	-

Nome	Meio	Município	Telefone	e-mail	Obs.
Rádio Nova Friburgo 660 Am	Rádio	Nova Friburgo	-	-	-
Rádio Popular Fluminense 1580am	Rádio	Conceição de Macabu	-	-	-
Rádio Sucesso 88,1 Fm	Rádio	Nova Friburgo	-	-	-
Record	Tv	Macaé	(22) 2772.1573/7834.3443	jornalismo@recordcampos.com.br ivanlemos.jornalismo@gmail.com	-
Sbt	Tv	Rio das Ostras	(22) 2762.1011 / 8832.8209	sbtjornal@gmail.com	-
Tribuna dos Municipios	Jornal	Macaé	(22) 2762.9162	tribunadosmunicipios@aloha.com.br	5.000
TV SBT Canal 3 de Nova Friburgo	TV	Nova Friburgo	-	-	-
Eco Lumiar		Nova Friburgo	(22)2542-4095/8131- 0827/9259-6765	jecolumiar@yahoo.com.br / jreco.mkt@hotmail.com	-
Nova Imprensa		Nova Friburgo	-	www.novaimprensa.com.br	-
Serra Litoral			(22)9944-5080	www.serralitoral.com.br / serralitoral@gmail.com	-

Fonte: SECOM /Levantamento de Campo.

INSTITUIÇÕES

Instituições RH-VIII

Cod.	Instituição	Email	Telefone	Contato
4.4.1.1	Centro de Estudos e Conservação da Natureza (CECNA)			Willy Instituição Membro CBH
4.4.2.1	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense - IFF			Instituição membro CBH
4.4.3.1	Reserva Biológica União (REBIO União)	<u>rebiouniao@icmbio.gov.br</u>		Witson (ausente) instituição membro CBH
4.4.1.2	Associação de Apoio à Escola do Colégio Estadual José Martins da Costa (ACEJMC)		22 9991-0066	Convite enviado à Gleici diretora Colégio da Consulta de São Pedro - presente
4.4.2.2	Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego			Instituição do IFF
4.4.3.2	Parque Nacional da Restinga de Jurubatiba (PARNA Jurubatiba)	<u>goytaca_jurubatiba@yahoo.com.br</u> <u>ingsti@gmail.com</u>		Presente na Oficina de Macaé

Cod.	Instituição	Email	Telefone	Contato
4.4.1.3	Instituto Bioacqua de Promoção de Desenvolvimento Sustentável e Defesa do Meio Ambiente (BIOACQUA)	bioacqua@bioacqua.org.br		Frossad - Instituição Membro CBH - Ausente
4.4.2.3	Universidade Estácio de Sá			Sem contato – e-mail enviado ao Prf. Luis Gomes FUNASA – Instituição membro CBH
4.4.3.3	APA da Bacia do Rio São João/Mico-Leão-Dourado	artur@lagossaojoao.org.br		Contato foi o pessoal do Consórcio Lagos São João - Ausentes
4.4.1.4	Organização Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável (OADS)			Enviado ao Cícero França – presente Consulta Macaé
4.4.2.4	Universidade Federal do Rio de Janeiro - Campus Macaé (UFRJ-Macaé)			Enviado a Professores do NUPEM – ausentes com justificativa da Profa. Ana Petry
4.4.1.5	Grupo Saberes em Educação	liacaldas@gmail.com	9839-5102	Lia Caldas

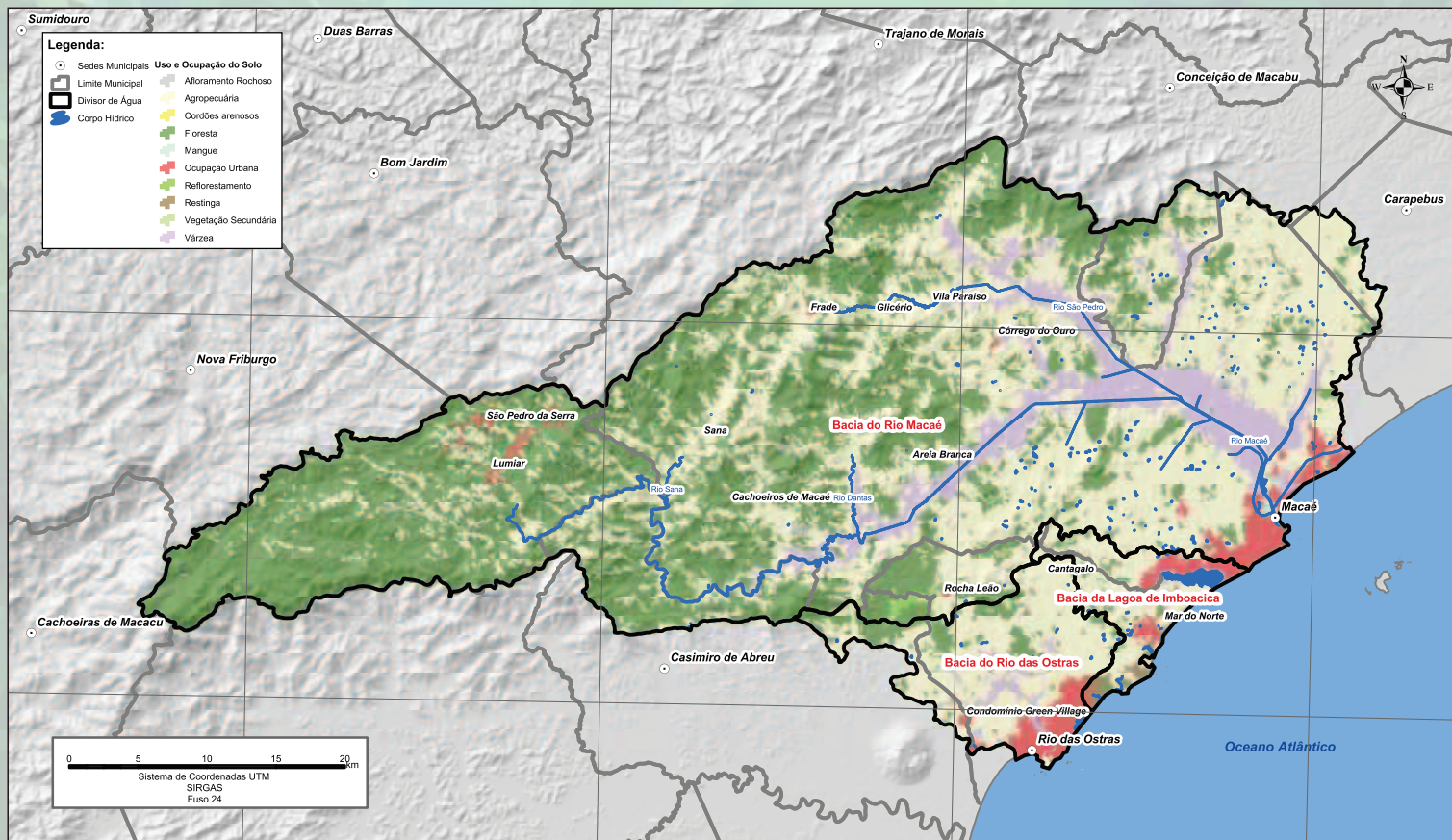
Cod.	Instituição	Email	Telefone	Contato
	Ambiental (Grupo Saberes)			
4.4.2.5	O Núcleo em Ecologia e Desenvolvimento Sócio-Ambiental de Macaé (NUPEM/UFRJ)	festeves@ufrj.br		Ausente – já localizamos outros contatos da UFRJ
4.4.3.5	Área de Proteção Ambiental Macaé de Cima (APA Macaé de Cima)	apamacaedecima@gmail.com		Carlinhos falta justificada - doente
4.4.1.6	Ação Rural São Sebastião de Lumiar		(22) 2542-4212 / 9277-9791 Edmar 9919-1704	João Batista (por telefone)
4.4.2.6	Faculdade Salesiana Maria Auxiliadora - FSMA	vicedirecao@salesianamacae.edu.br		Vice direção
4.4.3.6	Parque Natural Municipal Fazenda Atalaia	absnativa@hotmail.com		Alexandre Bezerra – ausente – PMRO Instituição Membro CBH
4.4.1.7	ONG Educari	Carlos.pinho@educari-org.org.br		Carlos Pinho (e-mail voltou!)

Cod.	Instituição	Email	Telefone	Contato
4.4.3.7	Área de Proteção Ambiental do Sana (APA do Sana)	pombosana@hotmail.com		Enviado pelo Carlinhos Bruno Szuchmaker
4.4.1.8	Grupo de Defesa Ecológica Pequena Semente			Roberto Frossad – Instituição membro CBH
4.4.3.8	Parque Natural Municipal dos Pássaros	nataliaferreira@ufrj.br	2764-2025	Natália Ferreira - ausente
4.4.1.9	SOS Praia do Pecado	guilhermecbh@gmail.com		Guilherme Sardenberg – Instituição membro CBH
4.4.3.9	Área de Proteção Ambiental da Lagoa do Iriry (APA Lagoa do Iriry)	j.andrebiologia@gmail.com		Jorge André PMRO Instituição Membro CBH
4.4.3.10	Área de Relevante Interesse Ecológico de Itapebussus (ARIE de Itapebussus)	absnativa@hotmail.com	9901-8830	Alexandre Bezerra – ausente – PMRO Instituição Membro CBH
4.4.1.11	Grupo GEMA	valeriavinha@globo.com		Profa Valéria da Vinha presente oficina São Pedro

DIVULGAÇÃO EM SÃO PEDRO DA SERRA – 29/07/2012

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA MACAÉ E DAS OSTRAS - RH VIII

O Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Macaé e das Ostras está elaborando o Plano de Recursos Hídricos da sua Região Hidrográfica. Seus objetivos são: diagnosticar a situação atual e propor medidas relacionadas com a gestão ambiental das bacias hidrográficas. Deste modo, o Comitê pretende promover a recuperação, a conservação e o planejamento do uso dos recursos hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras.



Participe da Elaboração do Plano de Recursos Hídricos!

Acompanhe as notícias e o Calendário das Consultas Públicas em:

www.planomacaeostras.com

2012

Julho							Agosto							Setembro							Outubro							Novembro							Dezembro						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6				1	2	3	2	3	4	5	6	7	8		
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	9	10	11	12	13	14	15	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	9	10	11	12	13	14	15
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	16	17	18	19	20	21	22	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	16	17	18	19	20	21	22
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	23	24	25	26	27	28	29	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	23	24	25	26	27	28	29
29	30	31	26	27	28	29	30	31	30	28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	25	26	27	28	29	30	30	31								
							Consulta 1° _____																					Consulta 2° _____													

2013

Janeiro							Fevereiro							Março							Abril							Maio							Junho						
D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S
			1	2	3	4	5					1	2				1	2				1	2	3	4	5	6				1	2	3	4						1	
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8
13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15
20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22
27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	24	25	26	27	28	29	30	28	29	30	26	27	28	29	30	31	26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29			
							Consulta 3° _____																																		

CONVITE PARA OS MEMBROS DA PLENÁRIA DO COMITÊ

CONVITE

Consultas Públicas do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras

Of. 045/12

Macaé, 10 de agosto de 2012.

Prezado(a) Senhor(a):

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente convidam todos os cidadãos dos municípios de Casimiro de Abreu, Conceição de Macabu, Carapebus, Macaé, Nova Friburgo e Rio das Ostras a participarem das primeiras consultas públicas sobre o Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras, em fase de elaboração.

O Plano de Recursos Hídricos é um importante instrumento para a gestão das águas em uma Bacia Hidrográfica, e tem como objetivo planejar os usos múltiplos das águas de forma racional, evitar conflitos, promover sua recuperação e conservação, garantindo assim água em quantidade e qualidade para os usos atuais e futuros.

Nestas consultas serão apresentados os resultados da primeira fase de elaboração do Plano, o Diagnóstico da Situação Atual, que envolve informações relacionadas às condições socioambientais da região, uso e ocupação do solo e o balanço entre disponibilidade e demandas de água nas bacias hidrográficas da região.

A consulta pública é uma atividade muito importante para o desenvolvimento do Plano porque promove a participação da sociedade e permite a verificação e o levantamento de informações necessárias para sua elaboração.

As Consultas Públicas ocorrerão em:

- Macaé, no dia 17 de agosto, às 18h no Auditório do Instituto Federal Fluminense - IFF, Rodovia Amaral Peixoto, KM 164 - Imboacica.
- Nova Friburgo, no dia 18 de agosto, às 14h no Colégio Estadual José Martins da Costa, Rua Rodrigues Alves, 368 - Distrito de São Pedro da Serra.

Mais informações:

(22) 2765-5303 (Carla ou Juliana)

www.planomacaeostras.com.br

Agradecemos pela atenção e contamos com a sua participação.



Affonso Henrique de Albuquerque Jr.
Diretor Geral

CBH Macaé e das Ostras

DIVULGAÇÃO REALIZADA PELOS MEMBROS DO COMITÊ

Divulgação realizada pelos membros do comitê

De: "boynard@petrobras.com.br" <boynard@petrobras.com.br>

Para: Marjorie Robles Carmona - PrestServ <carmona.MANCHESTER@petrobras.com.br>

Cc: carla mesquita <carlakarenximenes@gmail.com>; Juliana gta Nunes <jnunesristo@yahoo.com.br>

Enviadas: Quinta-feira, 16 de Agosto de 2012 10:27

Assunto: Enc: Convite Consultas Públicas: Plano de Recursos Hídricos

Prezada Marjorie, conforme autorizacao da CE, solicito divulgar o evento de audiência publica conf convite em anexo. Grato , Boynard. Sds
Boynard

ANEXO III: NOTÍCIAS DE DIVULGAÇÃO DA CONSULTA PÚBLICA VEICULADAS NA MÍDIA

17/08/2012

Comitê das Bacias Hidrográficas Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente lançam consulta pública sobre o diagnóstico das águas da região

 [Tweet](#) 0

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente convidam todos os cidadãos dos municípios de Casimiro de Abreu, Conceição de Macabu, Carapebus, Macaé, Nova Friburgo e Rio das Ostras para participar das primeiras consultas públicas sobre o Plano de Recursos Hídricos da região hidrográfica Macaé e das Ostras, em fase de elaboração.

O Plano de Recursos Hídricos é um importante instrumento para a gestão das águas em uma Bacia Hidrográfica, e tem como objetivo planejar os usos múltiplos das águas de forma racional, evitar conflitos, promover sua recuperação e conservação, garantindo assim água em quantidade e qualidade para os usos atuais e futuros.

Nestas consultas serão apresentados os resultados da primeira fase de elaboração do Plano, o Diagnóstico da Situação Atual, que envolve informações relacionadas às condições socioambientais da região, uso e ocupação do solo e o balanço entre disponibilidade e demandas de água nas bacias hidrográficas da região.

A consulta pública é uma atividade muito importante para o desenvolvimento do Plano porque promove a participação da sociedade e permite a verificação e o levantamento de informações necessárias para sua elaboração.

Não deixe de participar!

As Consultas Públicas ocorrerão em:

Macaé, no dia 17 de agosto, às 18h no Auditório do Instituto Federal Fluminense - IFF, Rodovia Amaral Peixoto, KM 164 - Imboassica.

Nova Friburgo, no dia 18 de agosto, às 14h no Colégio Estadual José Martins da Costa, Rua Rodrigues Alves, 368 - Distrito de São Pedro da Serra.

NOTÍCIAS

Campanha Nacional de Multivacinação Infantil será neste sábado com a inclusão de duas novas vacinas

Evento neste domingo marca os 60 anos do Alcolólicos Anônimos de Nova Friburgo

Igreja Comunidade Cristã realizou congresso de casais

Confecção Elias recebe Certificado de Honra ao Mérito do prêmio Destaque da Moda 2012

Ambulatório da Catedral precisa de voluntários e eletrocardiogramas

Duas missas marcarão um ano de falecimento de Dom Clemente Isnard

Reta final do mensalão

Tecnologia difundida pela Pesagro-Rio mantém produção leiteira em período de seca

Segredos de família no Cineclube Lumiar

Fricine Já inscreve produções para mostra regional de cinema com temática ambiental

Uma vitória

Secretaria de Turismo realizou reunião para o Desfile de 7 de Setembro

Day Hospital e Unimed firmam parceria para ampliar atendimento

avozdaserra.com.br/.../comite-das-bacias-hidrograficas-macae-e-das-ostras-e-o-instituto-estadua...

Colunistas

Observatório - 18/08/2012

TOP 10
Top 10 das músicas mais tocadas nas duas principais rádios da cidade nesta semana:
SUCESSO FM
1º Gotye &...

Sociais - 18/08/2012

Letores - 18/08/2012

Águas de Nova Friburgo esclarece

Desde 2010, ano em inaugurou a primeira Estação de Tratamento de Esgoto na cidade (a ETE Clári), a empresa

Crisina

Ela é estrêta e patri de uma planta chamada Passiflora Casulá. A 5,78M (cinco milhões e setecentos e oitenta mil) vem sendo utilizada com a função...

Outras Colunas

Selecione

Edição Digital. Leia Aqui.



Economia de Água

Reduzir conta d' água Vaso Economico Condomínios Escolas Hotéis Hospital [www.esteoua.com](#)

Pós-Graduação EaD

Conclusão a partir de seis meses Parcelas a partir de 115,00 mensais [www.uamominas.com.br](#)

Voe TRIP Passagens Aéreas

São Mais de 80 Destinos No Brasil. Voos a Partir De R\$49,90. Reserve! [www.VoeTrip.com.br](#)

São João da Barra

Leia as Dicas dos Hóspedes. Escolha o Hotel Ideal! TripAdvisor [TripAdvisor.com.br/hotels](#)

Anúncios Google



- PRINCIPAL
- Canais
- Classificados
- Colunistas
- Outros de Serviços
- Notícias
- Brasil
- Brasil Offshore 2011
- Copa 2010
- Copa 2014
- Cotidiano
- Cultura
- Economia
- Educação
- Eleições 2012
- Empregos
- Entrevistas
- Esporte
- Geral
- Meio Ambiente
- Mundo
- Olimpíadas 2016
- Petróleo e Gás
- Polícia
- Política
- Religião
- Religião
- Saúde
- Segurança
- Tecnologia
- Turismo
- TV
- Utilidade Pública
- A Cidade
- O Jornal
- Expediente
- Anuncie Aqui
- Fale Conosco

Últimas Notícias

Geral - 14/08/2012 - 06:24

Comitê das Bacias Hidrográficas Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente lançam consulta pública sobre o diagnóstico das águas da região

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente convidam todos os cidadãos dos municípios de Casimiro de Abreu, Conceição de Macabu, Carapebus, Macaé, Nova Friburgo e Rio das Ostras a participarem das primeiras consultas públicas sobre o Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras, em fase de elaboração.

O Plano de Recursos Hídricos é um importante instrumento para a gestão das águas em uma Bacia Hidrográfica, e tem como objetivo planejar os usos múltiplos das águas de forma racional, evitar conflitos, promover sua recuperação e conservação, garantindo assim água em quantidade e qualidade para os usos atuais e futuros.

Nestas consultas serão apresentados os resultados da primeira fase de elaboração do Plano, o Diagnóstico da Situação Atual, que envolve informações relacionadas às condições socioambientais da região, uso e ocupação do solo e o balanço entre disponibilidade e demandas de água nas bacias hidrográficas da região.

A consulta pública é uma atividade muito importante para o desenvolvimento do Plano porque promove a participação da sociedade e permite a verificação e o levantamento de informações necessárias para sua elaboração.

As Consultas Públicas ocorrerão em:

- Macaé, no dia 17 de agosto, às 18h no Auditório do Instituto Federal Fluminense - IFF, Rodovia Amaral Peixoto, KM 164 - Imboassica.
- Nova Friburgo, no dia 18 de agosto, às 14h no Colégio Estadual José Martins da Costa, Rua Rodrigues Alves, 368 - Distrito de São Pedro da Serra.

Fonte: Macaé News (www.macaenews.com.br)

[ÍNDICE DE NOTÍCIAS](#) - [ENVIAR POR EMAIL](#) - [IMPRIMIR](#) - [COMPARTILHAR](#)

0 comentários para esta notícia

Deixe seu comentário

- * Todos os campos são obrigatórios;
- * Seu email não será divulgado no site;
- * Seu comentário será validado pelo moderador antes de ir ao ar;

Nome:

Email:

Comentário:

LEMBRE-ME

Digite o código gerado acima:

Enviar

MAIS GERAL

11:48 - Primo do golista Bruno é assassinado

18:55 - STF manda soltar acusado da morte de Dorothy Stang

18:34 - Mga-Gera pode pagar R\$ 2 milhões nesta quarta-feira

18:16 - Governo corta o ponto de 11 mil grevistas

08:04 - Preparativos para o I Festival de Artes Intensa Luz estão a todo vapor

OUTRAS NOTÍCIAS

13:51 - MP recorre para garantir punição de candidato por propaganda antielectada

13:22 - Adriano chega cedo para reconectar a vida no Flamengo

12:48 - Festa do Globo de Ouro acontecerá em 13 de janeiro em Los Angeles

12:28 - Bolafofo tenta 'mitigar' contra o Palmeiras

11:48 - Primo do golista Bruno é assassinado

CLASSIFICADOS

MISSANTIDA 1. GARANTIA ATÉ DEZEMBRO 2013 CÂMBIO ...

Vendo casa em R Vendo casa na esquina da praça da L...

Mais Classificados

Ambiente prevê projetos para recuperação de Recursos Hídricos

Entre eles, o de Educação Ambiental e o Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e Rio das Ostras

Juliano Reis
Juliano@debatecon.com.br

EM MEIO AO crescimento cada vez mais acelerado pelo qual vem passando, uma situação preocupa em Macaé: a degradação ambiental dos ecossistemas. Lixos, entulhos, esgotos, degradação das faixas marginais de proteção e muito mais são cenários observados a olho nu por toda parte de um município conhecido mundialmente pela economia do Petróleo.

Em entrevista à equipe de reportagem do Jornal O Debate, representantes da Secretaria de Ambiente falam de projetos que visam minimizar esses impactos, entre eles o de Educação Ambiental e o Pagamento por Serviços Ambientais (PSA).

"Temos vários projetos em prol da recuperação dos recursos hídricos e um deles é um trabalho que está sendo desenvolvido com os produtores na região Sertana - lixos experimentais para o cultivo do feijão - que atualmente é feito por meio da queimada - que em contrapartida interfere diretamente no recurso hídrico", enfatizou o Secretário de Ambiente, Rômulo Campos.

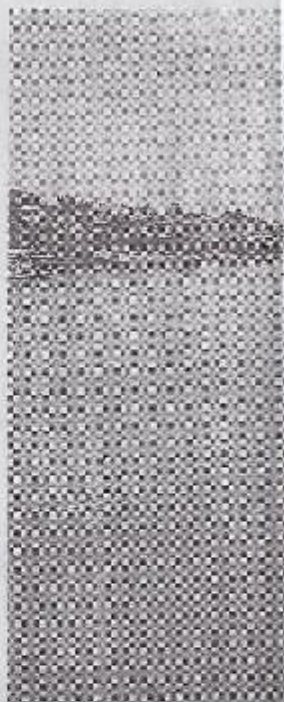
Já o Coordenador de Recur-

sos Hídricos da pasta, Rodolfin Coimbra, destaca que o órgão, por meio do Instituto Estadual do Ambiente (INEA) está avaliando a balneabilidade do rio. "Os estudos estão sendo feitos pelo INEA e a secretaria de Ambiente será responsável pela colocação das placas informativas. Por meio do relatório a ser obtido vamos direcionar projetos para a recuperação dele", disse.

Atualmente o órgão já atua com projetos de Educação Ambiental com produtores e pessoas que residem próximos às margens de proteção.

"Nossa preocupação é com o todo, por isso estamos trabalhando também o Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos - cumprindo a determinação da Lei 2.305, que determina as diretrizes de como o município deverá tratar os seus resíduos e possibilita o acesso a recursos do governo federal e estadual para a execução do projeto de natureza social e ambiental", enfatizou a coordenadora de Resíduos Sólidos, Karla Oliveira.

An que tudo indica, a luta pela recuperação desses recursos e do ambiente no geral não será uma tarefa fácil. O cientista, professor e diretor do Núcleo em Ecologia e Desenvolvemento



○ Rio Macaé, que corta boa parte

Socioambiental de Macaé (Nupom). Francisco Esteves destaca a gravidade da situação.

"O esgoto e descarte de lixo nas margens dos recursos hídricos podem trazer problemas de saúde. Pois quanto mais se joga esgoto, maiores são os casos de hepatite, doenças de pele, diarreia, entre outros problemas de saúde. Estudos apontam que cerca de 500 pessoas morrem diariamente no país por diarreia", enfatiza.

O cientista alerta ainda que todos os tipos de agressão ao meio ambiente podem trazer diversos problemas nos próximos anos. "Estamos construindo hoje as grandes enchentes do futuro. Brecos sendo aterrados, desmatamento das margens e outros fatores vão ocasionar mais alagamentos na cidade, principalmente nos baixos do entorno. As áreas de proteção estão dando espaço para aterros, galpões, casas. Isso vai trazer novos transtornos para a população futuramente", pontua.

SERRA

Força-tarefa encaminha dados das vítimas de Teresópolis ao Governo do Estado

Karine Araujo
 (Estagiária de Jornalismo)

Desde o dia 8 deste mês, a força-tarefa composta pela Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República (SDH) foi até o Vale do Cuiaabá, em Petrópolis, Região Serrana do Rio. O objetivo era coletar informações com as vítimas da tragédia climática ocorrida em janeiro de 2011, ouvindo as reivindicações cabíveis. A ideia desta ação é reunir o maior número de dados possível para repassar ao Governo do estado.

“Hoje a gente tirou medidas administrativas para encaminhar os passos que estão na nota oficial divulgada segunda-feira (6). Estamos fazendo o levantamento preliminar de informações”, disse João Alves, coordenador-geral de Centros de Referência da SDH.

O final de semana foi repleto de publicações contestando o número oficial de vítimas divulgado pelas fontes oficiais. De acordo com um levantamento realizado pelo jornal Extra, a quantidade de mortos seria muito maior do

que os 905 que constam nas listas divulgadas logo após as fortes chuvas. Conforme indícios, várias famílias foram devastadas, fato que impossibilitou a busca uma vez que não restou ninguém para reclamar os desaparecimentos.

A expectativa é que a reunião entre membros da força-tarefa e o governo seja realizada até o próximo dia (17), mas até o momento nenhuma data foi estipulada. Dentre todas as ações presumidas pela SDH constam serviços jurídicos, atendimento psi-

cossocial de familiares de desaparecidos e juntura com a administração pública para resolver os problemas de cada vítima. Todo o proces-

so de trabalho será coordenado pelos centros de Referência em Direitos Humanos de Petrópolis, Nova Iguaçu e Juiz de Fora.

Foto Divulgação



Conheça a alga capaz de combater hipertensão, Alzheimer e Parkinson

De acordo com especialistas, a spirulina é o alimento mais protéico do mundo

Karine Araujo
 (Estagiária de Jornalismo)

Em busca de melhores condições de vida, pesquisadores estão reunindo esforços em busca da descoberta de novos alimentos capazes de trazer benefícios ao homem. Um destes estudos diz respeito a um grupo de algas, mais especificadamente, da Spirulina. Conhecida por sua composição verde-azulada, ela se classifica na ordem das cianofíceas, possuindo forma espiralada filamentososa. Além de sua origem aquática, ela é uma alga microscópica que possui grande valor quando relacionada à saúde.

Em busca de mais informações sobre o composto, a equipe de Nova Iguaçu en-

trevistou o nutricionista, José Ronaldo, com o objetivo de esclarecer alguns benefícios apresentados pelo alimento mais protéico do mundo. De acordo com Ronaldo, esta alga é capaz de trazer diversos benefícios.

Apesar de ser um composto ainda desconhecido pela grande maioria das pessoas, a spirulina é utilizada há milhares de anos por diversas civilizações, citando principalmente os astecas.

A spirulina vem sendo empregada pela humanidade há mais ou menos 3.500 milhões de anos, por várias civilizações inclusive os astecas, vista esta composição de ácidos graxos polissaturados, aminoácidos essenciais, vitaminas e minerais que tem

ação oxidante, fortalecendo muito mais na questão da prevenção de doenças - destacou o nutricionista.

São inúmeros os fatores positivos que compõe esta alga quase 'milagrosa'. Além do potencial curativo, a spirulina é muito utilizada em tratamentos estéticos, fator que contribui para que seja classificada como um alimento nutracêutico.

Nutracêuticos, são alimentos utilizados em prol de uma saúde melhor, como no combate de alguma doença, e a spirulina de encaixa nesta classificação. Por ser considerado um super alimento, uma super fugi, ela é rica em proteínas de alto valor biológico, alta digestibilidade, é rica em aminoácidos, graxos, polifen-

olizados, em minerais e vitaminas - explicou.

Ronaldo ainda salientou alguns casos onde a alga pode ser empregada e citou os benefícios.

Ela pode trazer vários benefícios como, por exemplo, desintoxicação alimentar, fortalecimento do sistema imunológico, também na questão dos triglicérides e colesterol onde ele é rico em GLA, que é ácido gammalinoleico, combate à obesidade, manutenção da pele, pode evitar úlceras, pode evitar problemas ligados à parte neurológicas, pode ser útil a pacientes que portam o Alzheimer, então são grandes as suas finalidades - enfatizou.

Diante dos conhecimentos de Ronaldo, a composição

pode ser encontrada em forma de cápsulas que é o extrato concentrado como também em forma de pó, podendo ser misturada a sucos ou até em vitaminas. Mesmo sendo essas duas as únicas formas conhecidas pelo nutricionista, ele ainda acredita que possa ter a composição encontrada em líquido.

Por fim, o especialista no assunto garantiu que o composto pode ser usado por qualquer cidadão, pois não possui nenhuma contra-indicação. Para os que têm interesse em conhecer de perto os benefícios que a alga apresenta, as duas formas de consumo podem ser encontradas na loja "Mundo Verde", localizada na Avenida Alberto Braune, 94 - Lj A, no Centro de Nova Friburgo.

Comitê das Bacias Hidrográficas Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente lançam consulta pública sobre o diagnóstico das águas da região



O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente convidam todos os cidadãos dos municípios de Casimiro de Abreu, Conceição de Macabu, Carapebus, Macaé, Nova Friburgo e Rio das Ostras a participarem das primeiras consultas públicas sobre o Plano de Recursos Hídricos da região hidrográfica Macaé e das Ostras, em fase de elaboração.

O Plano de Recursos Hídricos é um importante instrumento para a gestão das águas em uma Bacia Hidrográfica, e tem como objetivo planejar os usos múltiplos das águas de forma racional, evitar conflitos, promover sua recuperação e conservação, garantindo assim água em quantidade e qualidade para os usos atuais e futuros.

Nestas consultas serão apresentados os resultados da primeira fase de elaboração do Plano, o Diagnóstico da Situação Atual, que envolve informações relacionadas às condições socioambientais da região, uso e ocupação do solo e o balanço entre disponibilidade e demandas de água nas bacias hidrográficas da região.

A consulta pública é uma atividade muito importante para o desenvolvimento do Plano porque promove a participação da sociedade e permite a verificação e o levantamento de informações necessárias para sua elaboração.

Não deixe de participar!

As Consultas Públicas ocorrerão em:

- Macaé, no dia 17 de agosto, às 18h no Auditório do Instituto Federal Fluminense - IFF, Rodovia Amaral Peixoto, KM 164 - Imboassica.
- Nova Friburgo, no dia 18 de agosto, às 14h no Colégio Estadual José Martins da Costa, Rua Rodrigues Alves, 368 - Distrito de São Pedro da Serra.

Mais informações: (22) 2765-5303 (Falar com Carla ou Juliana) / www.planomacaestroas.com.br



PRINCIPAL

- Canais
- Classificados
- Colunistas
- Guias de Serviços
- Notícias
 - Brasil
 - Brazil Offshore 2011
 - Copa 2010
 - Copa 2014
 - Cotidiano
 - Cultura
 - Economia
 - Educação
 - Eleições 2012
 - Emprego
 - Entrevistas
 - Esporte
 - Geral
 - Meio Ambiente
 - Mundo
 - Olimpíadas 2016
 - Petróleo e Gás
 - Polícia
 - Política
 - Região
 - Religião
 - Saúde
 - Segurança
 - Tecnologia
 - Turismo
 - TV
 - Utilidade Pública
 - A Cidade
 - O Jornal
 - Expediente
 - Anuncie Aqui
 - Fale Conosco



Últimas Notícias

Região - 17/08/2012 - 11:55

Comitê das Bacias Hidrográficas Macaé e das Ostras lançam hoje diagnóstico das águas

Para debater o diagnóstico da situação atual dos recursos hídricos da Região Hidrográfica de Macaé e Rio das Ostras, o Comitê das Bacias Hidrográficas Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente convidam os cidadãos dos municípios de Casimiro de Abreu, Conceição de Macabu, Carapebus, Macaé, Nova Friburgo e Rio das Ostras a participarem das primeiras consultas públicas da elaboração do Plano de Recursos Hídricos. A primeira consulta acontecerá nesta sexta-feira, às 18 horas no Auditório do Instituto Federal Fluminense – IFF, em Macaé.

O Plano de Recursos Hídricos visa ao levantamento de informações e o posterior delineamento das intervenções relacionadas com a gestão ambiental da bacia de modo a promover a recuperação, conservação e o planejamento de uso dos recursos hídricos. O Plano deverá avaliar a disponibilidade hídrica, o nível de qualidade de água na bacia, analisar as condições naturais para o equilíbrio do ecossistema e atendimento da necessidade de crescimento dos municípios, visando ao aprimoramento da gestão dos recursos hídricos e da implementação de seus instrumentos.

Fonte:

[ÍNDICE DE NOTÍCIAS](#) - [ENVIAR POR EMAIL](#) - [IMPRIMIR](#) - [COMPARTILHAR](#)

0 comentários para esta notícia

Deixe seu comentário

- * Todos os campos são obrigatórios;
- * Seu email não será divulgado no site;
- * Seu comentário será validado pelo colunista antes de ir ao ar;

Nome:

Email:

Comentário:

Enviar

MAIS REBISO

13:30 - Justiça do Rio autoriza desapropriação da Fazenda Cambaíria em Campos, para reforma agrícola

11:56 - Comitê das Bacias Hidrográficas Macaé e das Ostras lançam hoje diagnóstico das águas

07:40 - Passarela do Samba recebe 8ª Parada Gay neste domingo em Macaé

07:36 - Pesquisa confirma as vantagens dos cursos técnicos frente às graduações

07:30 - Detran divulga nova tabela de taxas de reboque e dârris

OUTRAS NOTÍCIAS

13:36 - Especialistas apresentam projeto para descriminalizar uso de drogas

13:22 - Adirano chega cedo para recomençar a vida no Flamengo

12:48 - Festa do Globo de Ouro acontecerá em 13 de janeiro em Los Angeles

12:28 - Bolafofo tenta 'mitigar' contra o Palmeiras

11:48 - Fritão do goleiro Bruno é assassinado



19 DE AGOSTO DE 2012

Plano para promover recuperação do Rio Macaé está sendo elaborado



A poluição dos rios ameaça o abastecimento das cidades. Essa é a realidade da Baía do Rio Macaé. Para tentar reverter esse quadro, um plano está sendo elaborado e toda a sociedade tem papel importante.

O Rio Macaé e seus afluentes formam uma das principais bacias hidrográficas do estado. São 137 Km. O rio nasce em Nova Friburgo e deságua em Macaé, passando por outras quatro cidades. O problema é que o mau uso e a falta de

conscientização estão impactando na saúde deste ecossistema.

Para promover a recuperação e a conservação do Rio Macaé, um plano está sendo elaborado. O Comitê das Bacias Hidrográficas Macaé e Rio das Ostras realizou na última sexta-feira (17), a primeira audiência pública para apresentar a atual situação do rio e para ouvir as demandas da população sobre o assunto. O plano de recursos hídricos vai reunir informações sobre a Baía do Rio Macaé, para que a população e o poder público possam usar e intervir no recurso sem prejudicar a sua sustentabilidade. O levantamento ainda está sendo feito, mas os primeiros dados divulgados indicam que dois afluentes do rio já estão saturados. Outras duas audiências públicas estão marcadas para os próximos dias e com a participação da população, o estado vai tentar, também, fazer um planejamento que ajude a melhorar o abastecimento de água na região.

Postado por Igor Sampaio de domingo, agosto 19, 2012

Nenhum comentário:

Postar um comentário

Postagem mais recente

Início

Postagem mais antiga

Assinar: Postar comentários (Atom)

TERRITÓRIO DA BELEZA

- [Linda ? Não, simplesmente espetacular...](#)

FACEBOOK

Diário Riostrense



Criar seu site



TEMPO EM RIO DAS OSTRAS

QUARTO
 Rio - Rio das Ostras
 15°C / 59°F
 10 / 27
 10% / 1km
 20 sem chuva na próxima semana e
 alta probabilidade de chuva em
 alguns dias seguintes

VER VÍDEO

NOSSO TWITTER

- Secretaria municipal de Trabalho do Rio abre 1.525 vagas de emprego <http://t.co/N74xkmQg> via @JornalExtra 26 minutos ago
- Empresas de telefonia estão contratando no Rio <http://t.co/BdNnSDYl> via @JornalExtra 27 minutos ago
- Fleetwood Mac - Go Your Own Way - 1977: <http://t.co/52Cqa1hG> via @youtube Música do dia <http://t.co/52Cqa1hG> ago

NOSSOS LINKS

- Diário Riostrense no Facebook (1)
- TWITTER DA PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS
- Diário Riostrense no Facebook
- Twitter D_Jriostrense
- SITE DA PREFEITURA DE RIO DAS OSTRAS

Macaé sedia Audiência pública sobre Plano de Recursos Hídricos

Esio Bellido

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente (Inea), a partir de convênio com a Petrobras, realizaram nesta sexta-feira (17) consulta pública sobre o Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica de Macaé e Rio das Ostras, que está em fase de elaboração.

A audiência em Macaé aconteceu no auditório do Instituto Federal Fluminense (IFF) e hoje será no Colégio Estadual José Martins da Costa, a partir das 14h, no Distrito de São Pedro da Serra, em Nova Friburgo.

Durante os eventos, realizados em Macaé e Nova Friburgo, estão sendo apresentados os resultados

da primeira fase de elaboração do Plano de Recursos Hídricos; o Diagnóstico da situação atual, que envolve informações relacionadas às condições socioambientais da região; uso e ocupação do solo e o balanço entre disponibilidade e demandas de água nas bacias hidrográficas da região.

Segundo o presidente do comitê da Bacia Macaé-Rio das Ostras, Afonso Henrique de Albuquerque, esse primeiro PRH está sendo estudado por uma comissão que irá avaliar todos os requisitos de uso das águas.

"Essa é a primeira con-

sulta pública do PRH da Região Hidrográfica 8, e é de extrema importância. Esses estudos são requisitos que terão por base os exercícios para os investimentos públicos na Bacia com os recursos provenientes da cobrança pelo uso da água. Os municípios envolvidos, além de Macaé, são Rio das Ostras, Nova Friburgo e Casimiro de Abreu. Nas áreas urbanas, especificamente, são os municípios de Macaé e Rio das Ostras, que mais consomem água. Estamos tendo o apoio da empresa contratada para os estudos, do Consórcio Macaé-Ostras, que venceu a licitação e do Comitê da Bacia, através do Inea", disse.

O PRH é um importante instrumento para a gestão das águas em uma Bacia Hidrográfica, e tem como objetivo planejar os usos múltiplos das águas de forma racional, evitar conflitos, promover sua recuperação e conservação, garantindo assim água em quantidade e qualidade para o uso atual e futuro.

Ainda segundo Albuquerque, a Consulta Pública sobre o PRH da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras, segue três normas. "Primeiro é passado para o poder público, depois para a sociedade civil organizada para depois chegar aos usuários da água. Conforme se faz um estudo é passado para a sociedade", finalizou.



busca: No Portal InterTV

PÁGINA INICIAL | NOTÍCIAS | ESPORTES | ENTRETENIMENTO



Publicado em 18/08/2012 - 15:45:11

20 de Agosto de 2012

Notícias

- Por Data
- Brasil
- Rio de Janeiro
- Região Serrana
- Norte e Noroeste
- Lagos e Litorânea
- Esportes
- Entretenimento
- VC no in360
- Espaço Universidade
- Canais
- TV Digital
- Blog INTERTV RJ
- Copa INTERTV
- Turismo
- Colabore
- Fale Conosco
- Programas
- Jornal RJ TV
- Bom dia Rio

Plano para promover recuperação do Rio Macaé está sendo elaborado

Na sexta (17), foi feita a primeira audiência pública para apresentar a atual situação do rio e para ouvir as demandas da população sobre o assunto.

do RJ INTER TV 1ª Edição

Mensagem de Acesso



consentização estão impactando na saúde deste ecossistema.

A poluição dos rios ameaça o abastecimento das cidades. Essa é a realidade da Bacia do Rio Macaé. Para tentar reverter esse quadro, um plano está sendo elaborado e toda a sociedade tem papel importante.

O Rio Macaé e seus afluentes formam uma das principais bacias hidrográficas do estado. São 137 Km. O rio nasce em Nova Friburgo e deságua em Macaé, passando por outras quatro cidades. O problema é que o mau uso e a falta de

Para promover a recuperação e a conservação do Rio Macaé, um plano está sendo elaborado. O Comitê das Bacias Hidrográficas Macaé e Rio das Ostras realizou na última sexta-feira (17), a primeira audiência pública para apresentar a atual situação do rio e para ouvir as demandas da população sobre o assunto. O plano de recursos hídricos vai reunir informações sobre a Bacia do Rio Macaé, para que a população e o poder público consigam usar e intervir no recurso sem prejudicar a sua sustentabilidade. O levantamento ainda está sendo feito, mas os primeiros dados divulgados indicam que dois afluentes do rio já estão saturados. Outras duas audiências públicas estão marcadas para os próximos dias e com a participação da população, o estudo vai tentar, também, fazer um planejamento que ajude a melhorar o abastecimento de água na região.

Acompanhe o Twitter com notícias do interior do estado: @in360_rj e @RJINTERTV

Enviar para um amigo

Verificar para impressão

Leia Também

publicidade

Campos

Acidente entre carro e caminhão deixa o trânsito lento na BR-101

Últimas

- 10:04:49 - Campos**
Acidente entre carro e caminhão deixa o trânsito lento na BR-101
- 09:32:40 - Cabo Frio**
Dois carros de passeio se envolvem em batida na Av. Wilson Mendes em C. Frio
- 09:30:08 - Macaé/Campos**
Polícia apreende maconha, cocaína e craque em bairros de Campos e Macaé
- 09:19:21 - Campos**
Dois homens são presos durante assalto a concessionária de motos em Campos
- 09:12:46 - Região dos Lagos**
Cinco homicídios marcam o fim de semana na Região dos Lagos e Balandá
- São Pedro da Adrela**
Veículo se parte ao meio após acidente na RJ-140, na altura do bairro São João
- Campos**
Carro atropela pedestre e bate em caminhão na altura de Morro do Coco
- Cabo Frio**
Dois carros de passeio se envolvem em batida na Av. Wilson Mendes em C. Frio
- Campos**
Acidente próximo a localidade de Morro do Coco, em Campos, deixa três feridos

Geral

AMBIENTE

Audiências públicas sobre Recursos Hídricos

O Plano de Recursos Hídricos é um importante instrumento para a gestão das águas em uma Bacia Hidrográfica

MARCOLEYGE

O PLANETA VIVE UM momento de pensar em soluções sustentáveis. Por este motivo, utilizar melhor seus recursos naturais se faz necessário para que, no futuro, a população ainda possa utilizar os meios naturais.

Pensando nisso, por meio de parceria com o Peninhas, o Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente realizaram ontem (17), e também deverão realizar hoje (18), consultas públicas sobre o Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras, em fase de elaboração.

Durante os eventos, realizados em Macaé e Nova Friburgo (Distrito de São Pedro da Serra), serão apresentadas os resultados da primeira fase de elaboração do Plano, o Diagnóstico da Situação Atual, que envolve informações relacionadas às condições socioambientais da região, uso e ocupação do solo e o balanço entre disponibilidade e demandas de água nas bacias hidrográficas da região.

O Plano de Recursos Hídricos é um importante ins-



O Rio Macaé deságua no mar e é o principal ponto de entrada dos pescadores da cidade

trumento para a gestão das águas em uma Bacia Hidrográfica e tem como objetivo planejar os usos múltiplos das águas de forma racional, evitar conflitos, promover sua recuperação e conservação, garantindo, assim, água

em quantidade e qualidade para os usos atuais e futuros.

Consultas Públicas sobre o Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras em Macaé foi ontem no Auditório do Instituto Federal Fluminense

- IFE na Rodovia Anacleto Peixoto, KM 164 - Imboassica.

Já em Nova Friburgo, será hoje (18) a partir das 14h, no Colégio Estadual José Martins da Costa, Rua Rodrigues Alves, 368 - Distrito de São Pedro da Serra.

NOTAS RÁPIDAS

Audiências públicas discutem Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras

17/08/2012 - 14:59:49

Fonte: Administrador

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente, a partir de convênio com a Petrobras, realizam nesta sexta-feira (17) e sábado (18) consultas públicas sobre o Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras, em fase de elaboração.

Durante os eventos, realizados em Macaé e Nova Friburgo (Distrito de São Pedro da Serra), serão apresentados os resultados da primeira fase de elaboração do Plano, o Diagnóstico da Situação Atual, que envolve informações relacionadas às condições socioambientais da região, uso e ocupação do solo e o balanço entre disponibilidade e demandas de água nas bacias hidrográficas da região.

O Plano de Recursos Hídricos é um importante instrumento para a gestão das águas em uma Bacia Hidrográfica, e tem como objetivo planejar os usos múltiplos das águas de forma racional, evitar conflitos, promover sua recuperação e conservação, garantindo assim água em quantidade e qualidade para os usos atuais e futuros.

Serviço:

Consultas Públicas sobre o Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras
 Macaé

Data: 17 de agosto, às 18h

Local: Auditório do Instituto Federal Fluminense - IFF, Rodovia Amaral Peixoto, KM 164 - Imboassica.

Nova Friburgo

Data: 18 de agosto, às 14h

Local: Colégio Estadual José Martins da Costa, Rua Rodrigues Alves, 368 - Distrito de São Pedro da Serra.

Fontr: Gerência de Imprensa/Comunicação Institucional.

VOLTAR

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

Macaé goleia o Villa Nova pelo Brasileirão da Série C... Ler Mais

Em jogo polêmico, Santos vira e acaba com série invicta do do Timão... Ler Mais

Love marca em falha de Prass, e Flamengo bate Vasco no Engenhão... Ler Mais

Atlético-MG vira em cima do Botafogo e conquista título do 1º turno... Ler Mais

Com um a mais, Fluminense derrota Sport e iguala pontuação do Gelo... Ler Mais

Ler Todas
 PUBLICIDADE

PARCEIROS

PROSPORT

MACAÉ
 FESPORTE
 FUNDAÇÃO DE ESPORTE DE MACAÉ

FM 101
 A rádio da ALEGRIA

FIIC Fundação Macaé em Cultura

A.M.B

PV2 COMUNICAÇÃO INTEGRADA

UFRJ

achamacaé.com.br
 O verdadeiro Portal de Macaé

Macaé em pauta

MDR

Audiência Pública discute Plano de Recurso

ENTRE SEXTA-FEIRA (17) e sábado (18) o Comitê das Bacias Hidrográficas dos rios Macaé e das Ostras e o Instituto Estadual do Ambiente (INEA), a partir de convênio com a Petrobras, realizaram uma reunião para discutir o Plano de Recursos

Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras que está em fase de elaboração.

Durante os eventos, que foram realizados na sexta-feira em Macaé e no sábado em Nova Friburgo (Distrito de São Pedro da Serra), foram

apresentados os resultados da primeira fase de elaboração do Plano, o Diagnóstico da Situação Atual, que envolve informações relacionadas às condições socioambientais da região, uso e ocupação do solo e o balanço entre disponibilidade e demandas

de água nas bacias hidrográficas da região.

Por meio de nota a assessoria de imprensa da Petrobras, informou que o Plano de Recursos Hídricos é um importante instrumento para a gestão das águas em uma Bacia

Hidrográfica, e tem como objetivo planejar os usos múltiplos da água de forma racional, evitar conflitos, promover sua recuperação e conservação, garantindo assim água em quantidade e qualidade para os usos atuais e futuros.

ANEXO IV: MATERIAIS DE APOIO


APRESENTAÇÃO UTILIZADA NAS CONSULTAS PÚBLICAS

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Secretaria Estadual do Ambiente - SEA
Instituto Estadual do Ambiente - INEA








Primeira Consulta Pública
Agosto de 2012


PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO
HIDROGRÁFICA MACAÉ/OSTRAS
PRH-MACAÉ/OSTRAS



Consulta Pública


- Porquê?
 - Apresentar o que já sabemos
 - Ouvir, ouvir e ouvir
 - Coletar informações, críticas, observações, ideias





Consulta Pública

- Para quê?
 - Melhorar o diagnóstico
 - Melhorar a visão da bacia
 - Orientar melhor o plano



Ponto de partida

- Oficina de planejamento



Ponto de partida

- Oficina de planejamento









Ponto de partida

- Oficina de planejamento









Ponto de partida

- Oficina de planejamento



The image shows a collection of handwritten notes on a green background, organized into columns. The notes are written in Portuguese and cover various environmental and planning topics. Some of the visible text includes:

- FALTA DE COLETA SELETIVA**
- FALTA DE MONITORAMENTO E DIVULGAÇÃO**
- FALTA DE ADEQUAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**
- FALTA DE ENQUADRAMENTO DOS CORPOS HÍDRICOS**
- INEFICIÊNCIA NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**
- OCUPAÇÃO DELEGADA**
- OCUPAÇÃO IRREGULAR**
- AUSÊNCIA DE MATRIÇAL**
- POLUIÇÃO - LANÇAMENTO DE ESGOTOS IN NATURA E EFLUENTES INDUSTRIAIS**
- ABASTECIMENTO DEFICIENTE DE ÁGUA**
- COLETA INSUFICIENTE DE LIXO**
- CAPINA QUÍMICA EM ÁREAS URBANAS**
- POLUIÇÃO POR METAIS PESADOS ESTUÁRIO E LAGOA DE IMBOACICA**
- FALTA DE COLETA SELETIVA**
- PERDA DA FUNÇÃO DO ESTUÁRIO POR POLUIÇÃO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS E POLUIÇÃO QUÍMICA**
- DEGRADAÇÃO DOS MANANCIAIS**
- CONTROLE E FISCALIZAÇÃO INEFICIENTES EM RELAÇÃO AOS EFLUENTES**
- FALTA DE MONITORAMENTO E DIVULGAÇÃO**
- POLUIÇÃO HÍDRICA POR APLICAÇÃO DE AGROTÓXICOS**
- FALTA DE ENQUADRAMENTO DOS CORPOS HÍDRICOS**
- INEFICIÊNCIA NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**
- POLUIÇÃO LANÇAMENTO DE ESGOTOS IN NATURA E EFLUENTES INDUSTRIAIS**

inea instituto estadual do ambiente

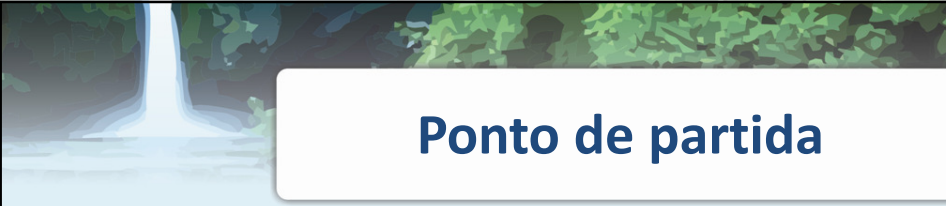
Logos: Engenplus, água:solo, BR PETROBRAS, CEM MACAÉ OSTRAS

Ponto de partida

- Oficina de planejamento
- POLUIÇÃO
- Ausência de coleta de esgoto; Mau funcionamento das ETES; Abastecimento deficiente de água; Coleta insuficiente de lixo; Capina química em áreas urbanas; Poluição por metais pesados estuário e lagoa de Imboacica; Falta de coleta seletiva; Perda da função do estuário por poluição de efluentes domésticos e poluição química; Degradação dos mananciais; Controle e fiscalização ineficientes em relação aos efluentes; Falta de monitoramento e divulgação; Poluição hídrica por aplicação de agrotóxicos; Falta de enquadramento dos corpos hídricos; Ineficiência no gerenciamento de resíduos sólidos; Poluição lançamento de esgotos in natura e efluentes industriais

inea instituto estadual do ambiente






Logos: Engenplus, água:solo, BR PETROBRAS, CEM MACAÉ OSTRAS

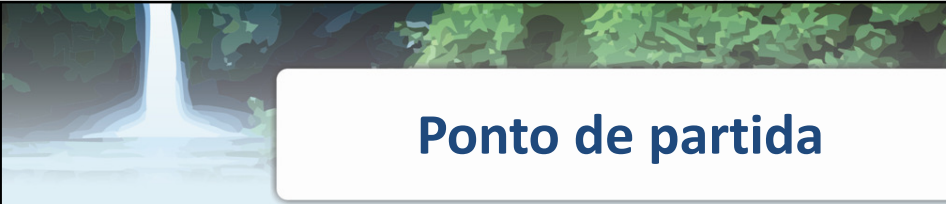


Ponto de partida

- Oficina de planejamento
- USO DO SOLO
- Ocupação e uso inadequado e irregular do solo; Regularização fundiária inadequada; Práticas agrícolas inadequadas: queimadas, agrotóxicos; Práticas de criação de animais inadequadas: trutas, porcos e gado; Destruição de nascentes; Assistência técnica rural insuficiente; Manejo inadequado de pastagens; Impermeabilização do solo; Novas áreas de alagamento em áreas cultiváveis; Licenciamento de terraplenagem em áreas suscetíveis a alagamento; Ausência de mata ciliar; Ausência de cercamento de corpos hídricos; Falta de plantio florestal

inea instituto estadual do ambiente

 Engelplus
 água&solo
 BR
 PETROBRAS
 MACAÉ OSTRAS








Ponto de partida

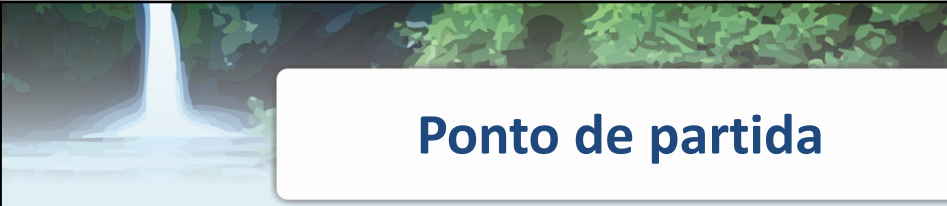
- Oficina de planejamento
- EROSIÃO

Má conservação das vias de circulação

Atividades ilícitas: extração de areia e de saibro

inea instituto estadual do ambiente

 Engelplus
 água&solo
 BR
 PETROBRAS
 MACAÉ OSTRAS



Ponto de partida


- Oficina de planejamento
- AMBIENTE


Introdução de espécies exóticas


Perdas das funções ambientais das lagoas costeiras


Invasão de espécies exóticas – ictiofauna

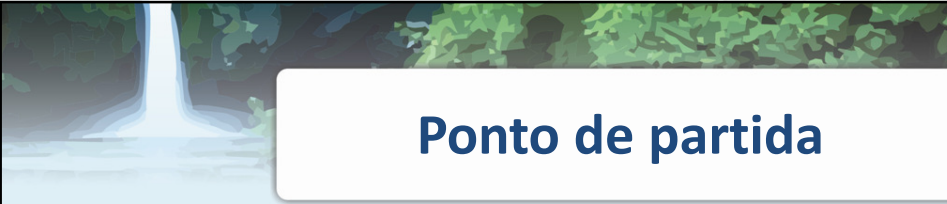
inea instituto estadual do ambiente

 Engelplus
engenharia e tecnologia LTDA.

 água&solo

 BR
PETROBRAS

 MACAÉ
OSTRAS



Ponto de partida

- Oficina de planejamento
- GESTÃO TERRITÓRIO

Falta de controle e de planejamento do turismo


Ausência de ações voltadas para prevenção e gestão de eventos de risco


Ocupação desordenada


Ocupação irregular


Bloqueio dos grandes proprietários ao acesso a locais de interesse

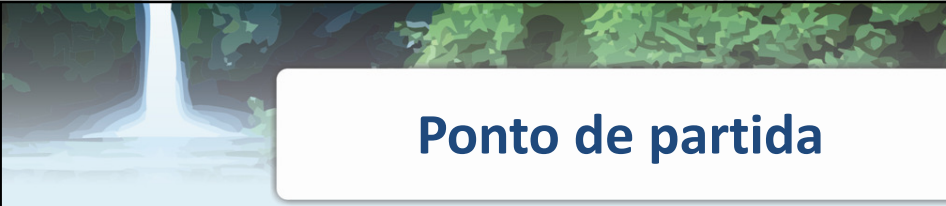
inea instituto estadual do ambiente

 Engelplus
engenharia e tecnologia LTDA.

 água&solo

 BR
PETROBRAS





 MACAÉ
OSTRAS

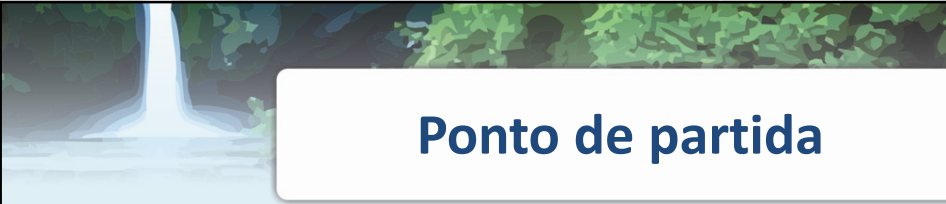


Ponto de partida

- Oficina de planejamento
- GESTÃO PARTICIPATIVA
- Ausência de participação efetiva dos órgãos municipais na gestão do território; Falta de diálogo, comunicação e de informação local e visitantes; Participação insuficiente dos setores de usuários e poder público municipal CBH; Falta de articulação no e do CBH Macaé; Descaracterização da cobrança pelo uso dos recursos hídricos como instrumento de gestão; Falta de sinergia dos órgãos instituições falta de visão de longo prazo programas; Escasso controle social – manipulação de espaços de participação

inea instituto estadual do ambiente

 Engelplus
 água&solo
 BR
 MACAÉ OSTRAS







Ponto de partida

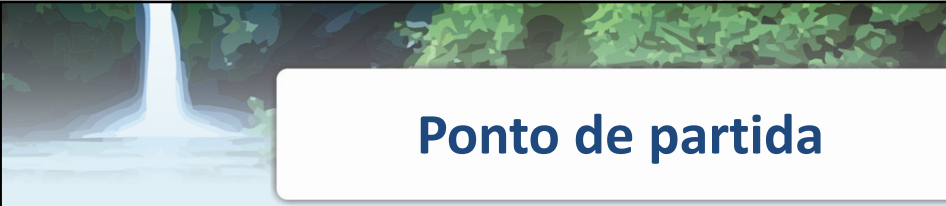
- Oficina de planejamento
- EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Ações insuficientes de educação ambiental

Falta de eficácia no processo de educação para gestão ambiental

inea instituto estadual do ambiente





 Engelplus
 água&solo
 BR
 MACAÉ OSTRAS

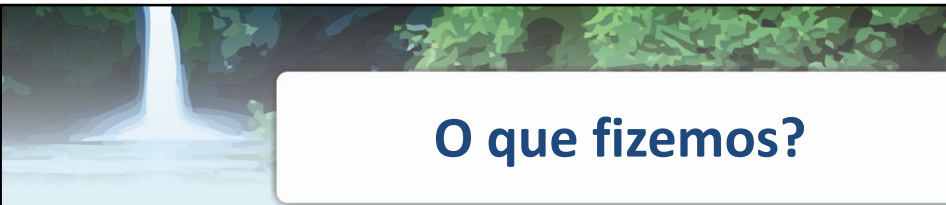


Ponto de partida

- Oficina de planejamento
- RECURSOS HÍDRICOS
- Potencial conflito com as PCHs; Retilização da rede hídrica local; Falta de informação sobre águas subterrâneas; Redução da disponibilidade hídrica no estuário por sobreuso; Drenagem ineficiente; Falta de dragagem; Extração de areia nos corpos hídricos; Rede de abastecimento ineficaz perda e distribuição irregular

inea instituto estadual do ambiente





 Engeplus
 água&solo
 BR PETROBRAS
 MACAÉ OSTRAS



O que fizemos?

- Diagnóstico do ambiente: geologia, geomorfologia, solos, clima, vegetação, socioeconomia, infraestrutura...
- Estudo da disponibilidade de água superficial e subterrânea
- Estudo dos usos da água
- Estudo do uso dos solos
- Balanço hídrico

inea instituto estadual do ambiente

 Engeplus
 água&solo
 BR PETROBRAS
 MACAÉ OSTRAS

Quais são as nossas conclusões até agora?

- A bacia

inea instituto estadual do ambiente

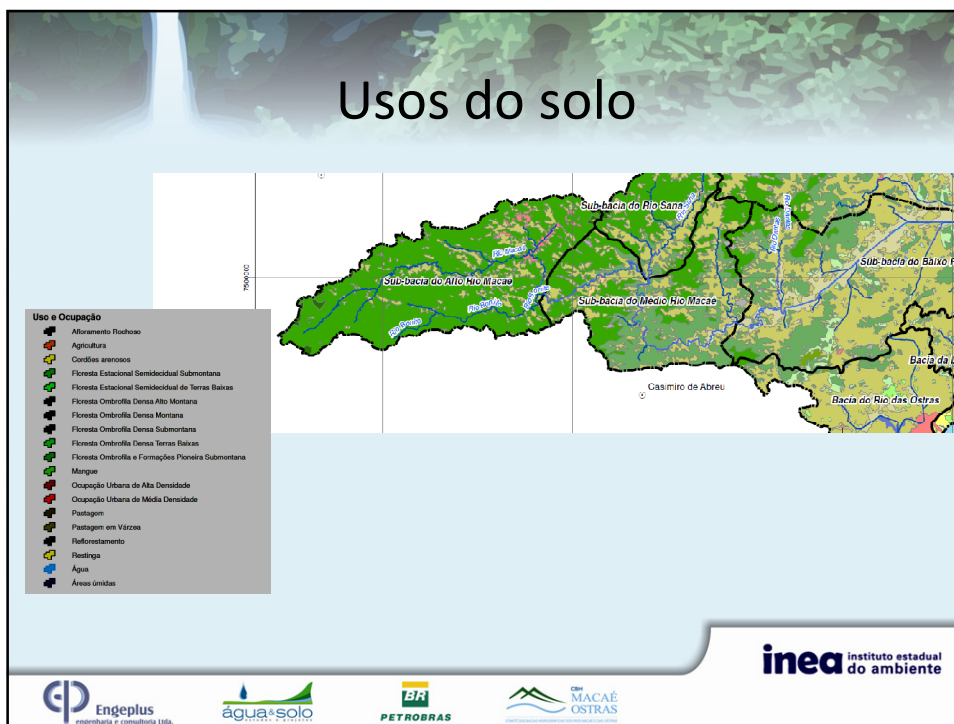
Engelplus engenharia e consultoria Ltda.
 água:solo
 PETROBRAS
 COP MACAÉ OSTRAS

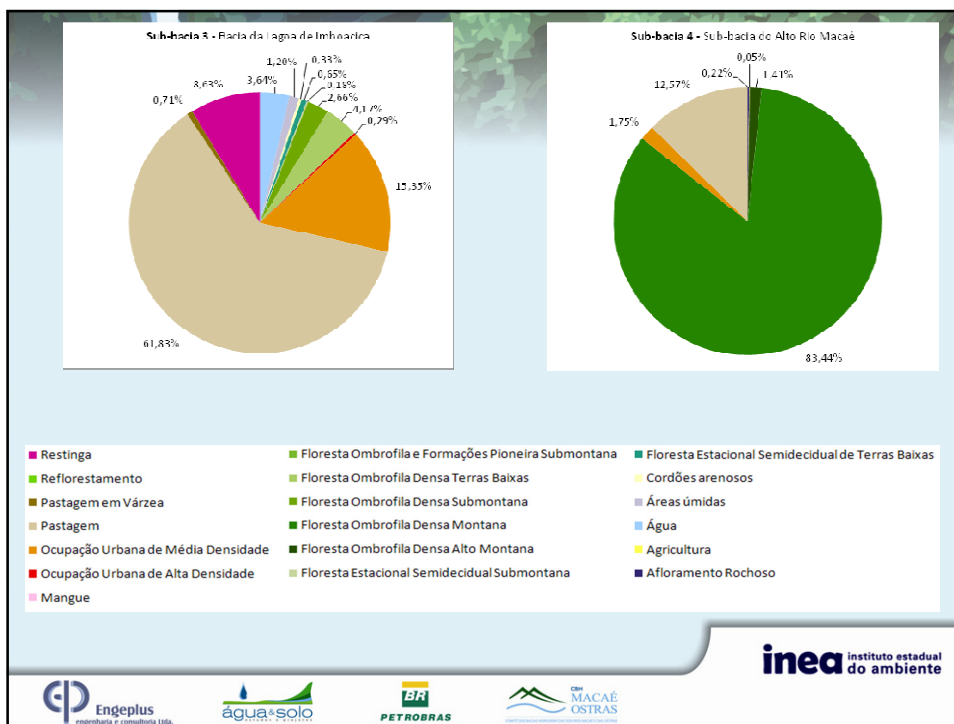
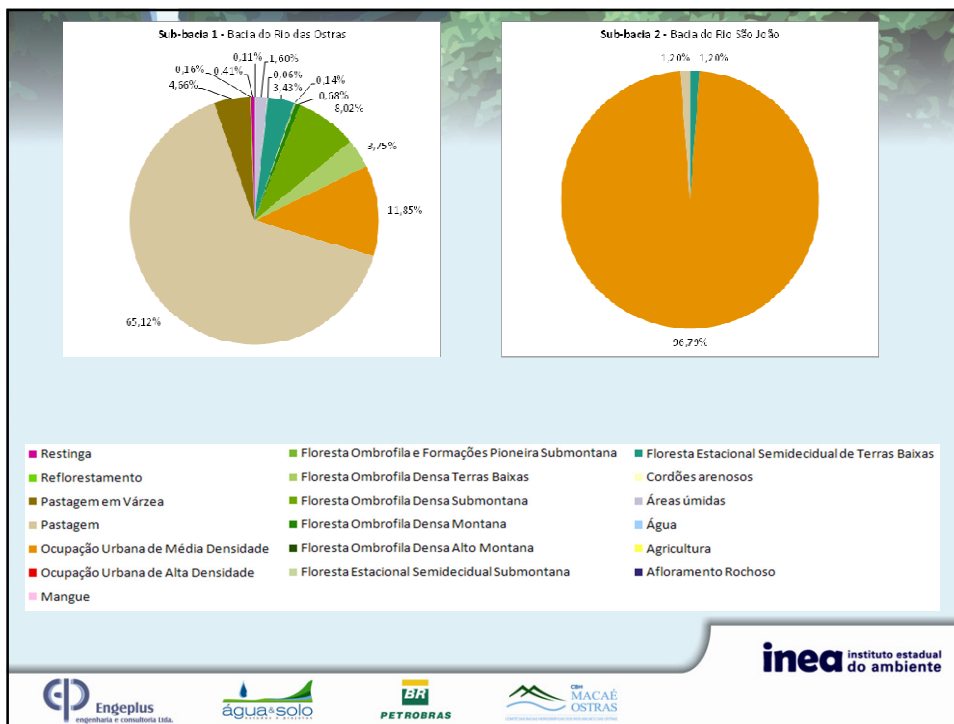
Quais são as nossas conclusões até agora?

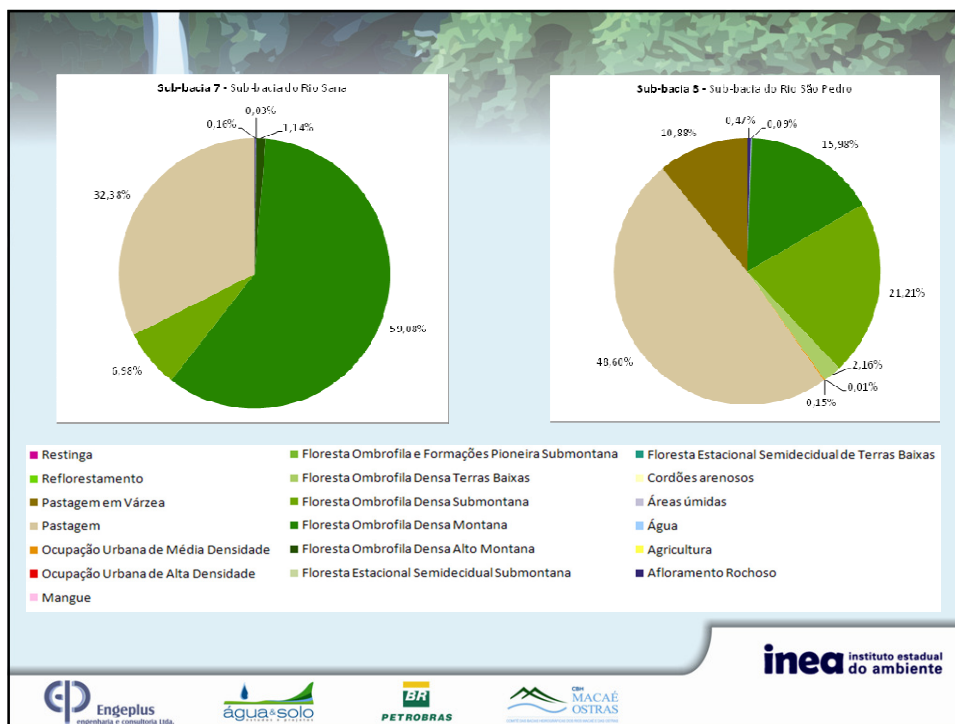
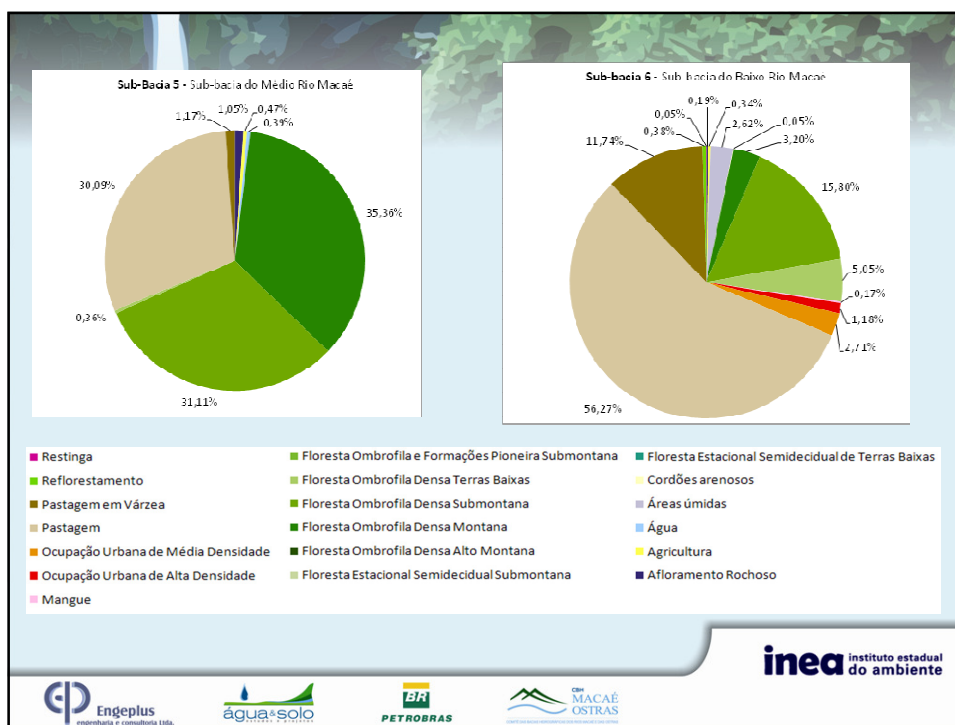
- Os municípios

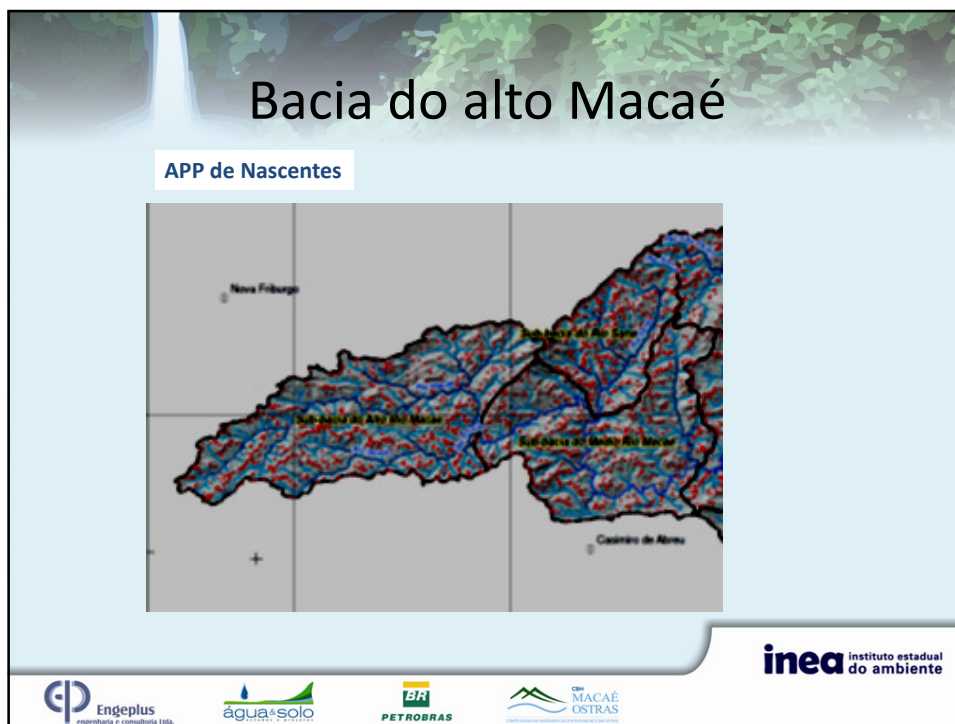
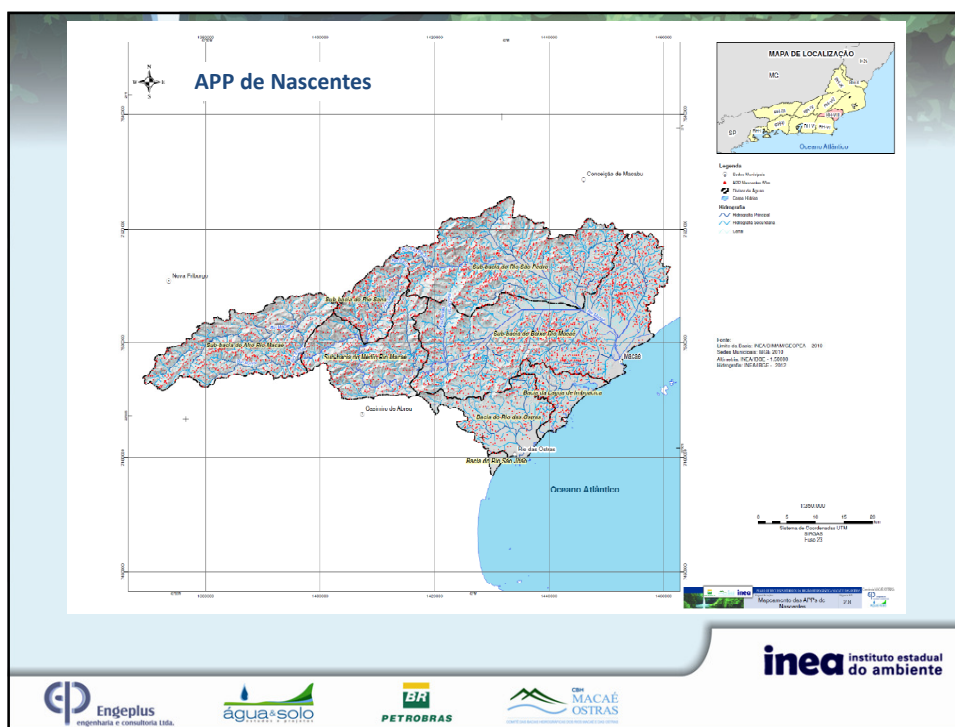
inea instituto estadual do ambiente

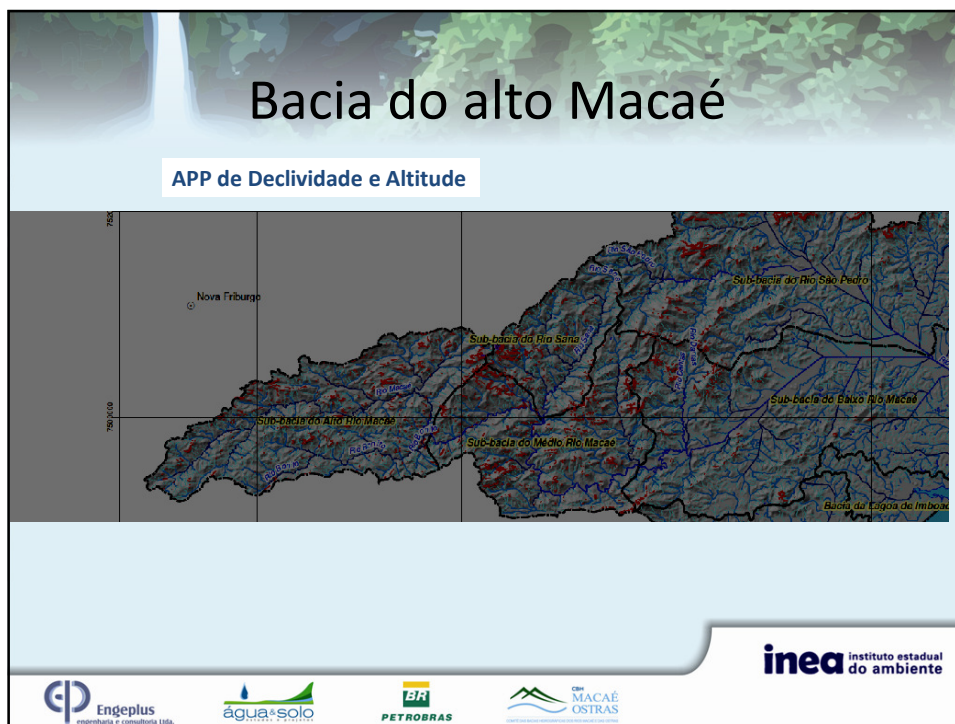
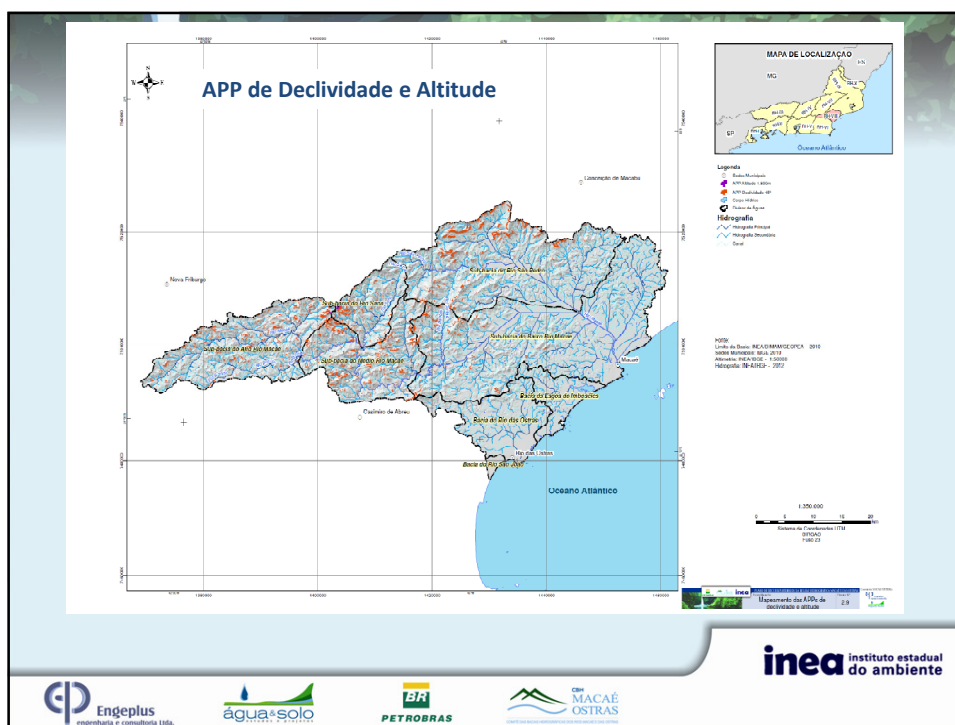
Engelplus engenharia e consultoria Ltda.
 água:solo
 PETROBRAS
 COP MACAÉ OSTRAS

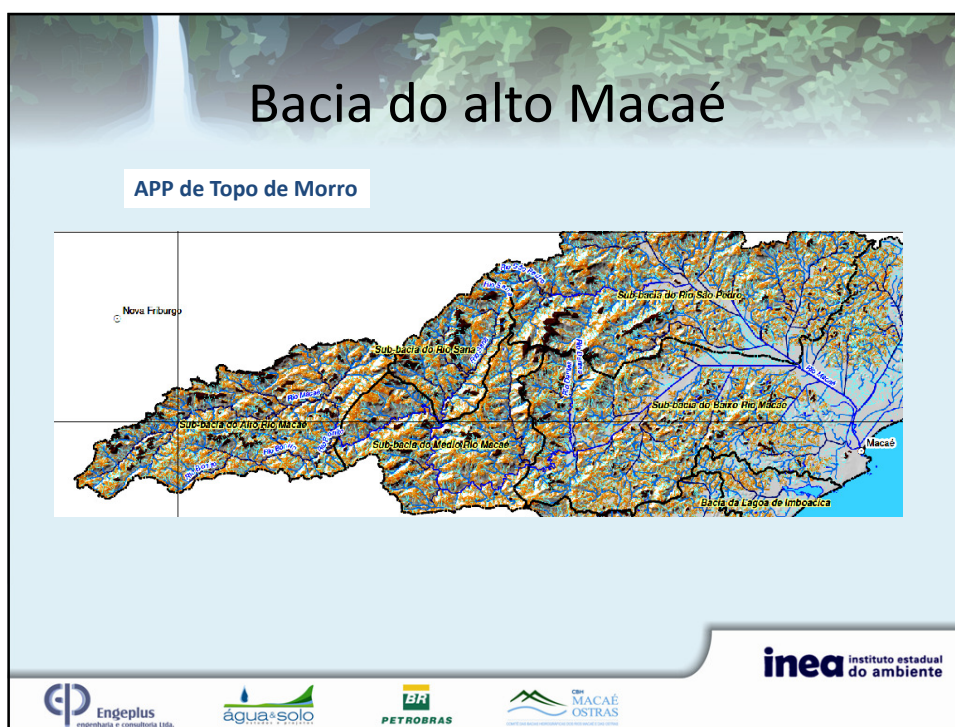
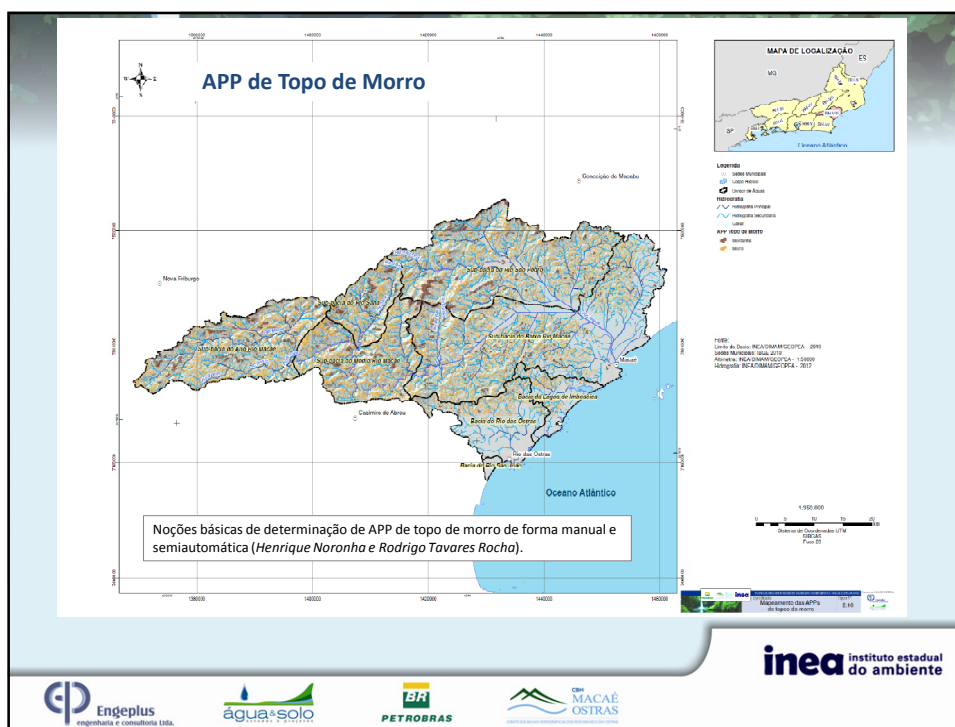


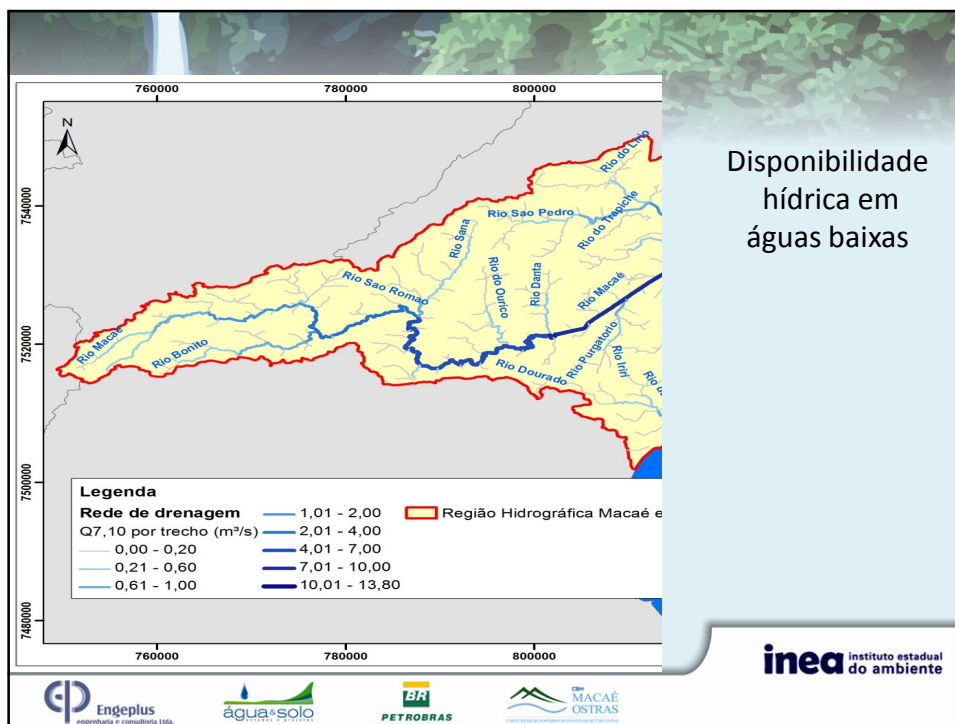
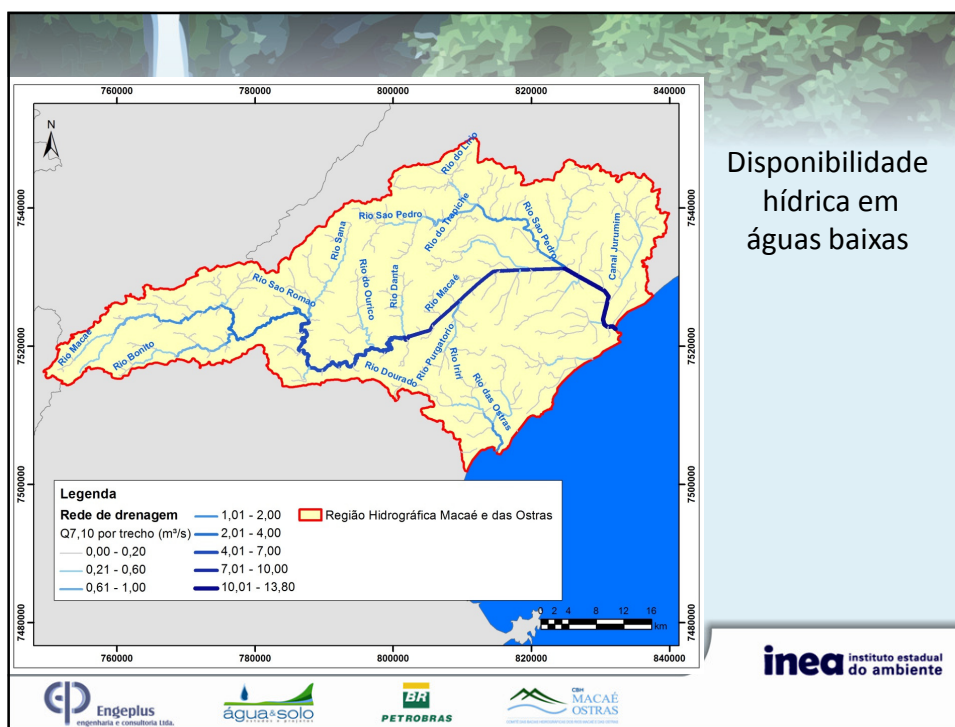


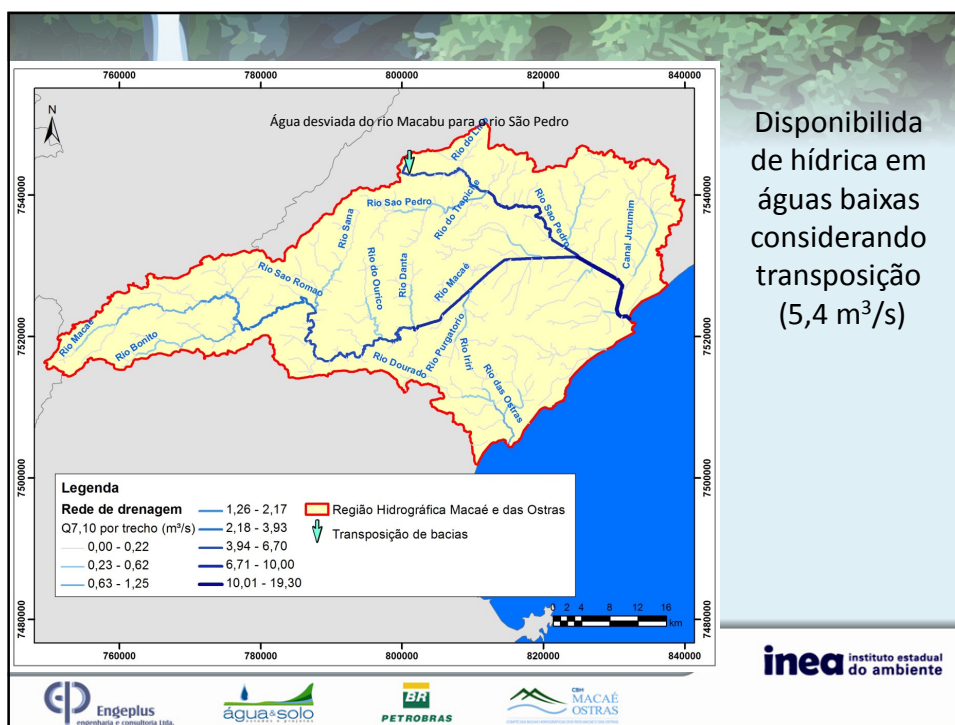












Quais são as nossas conclusões até agora?

- Poluição

Logos: Engeplus, água:solo, PETROBRAS, CPM MACAÉ OSTRAS, inea instituto estadual do ambiente

2. Bacia do rio Macaé

1ª. Campanha de Monitoramento











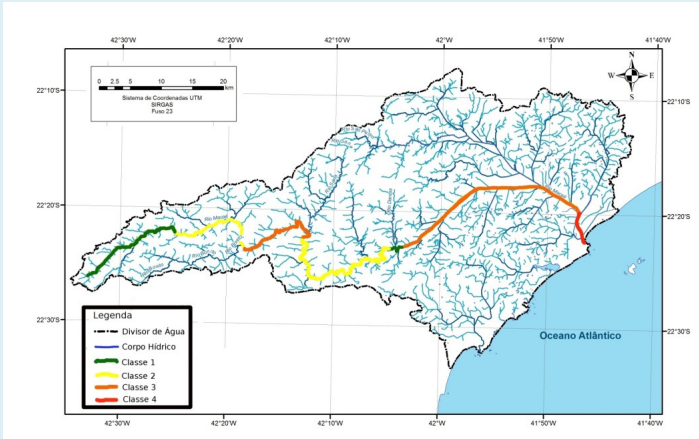











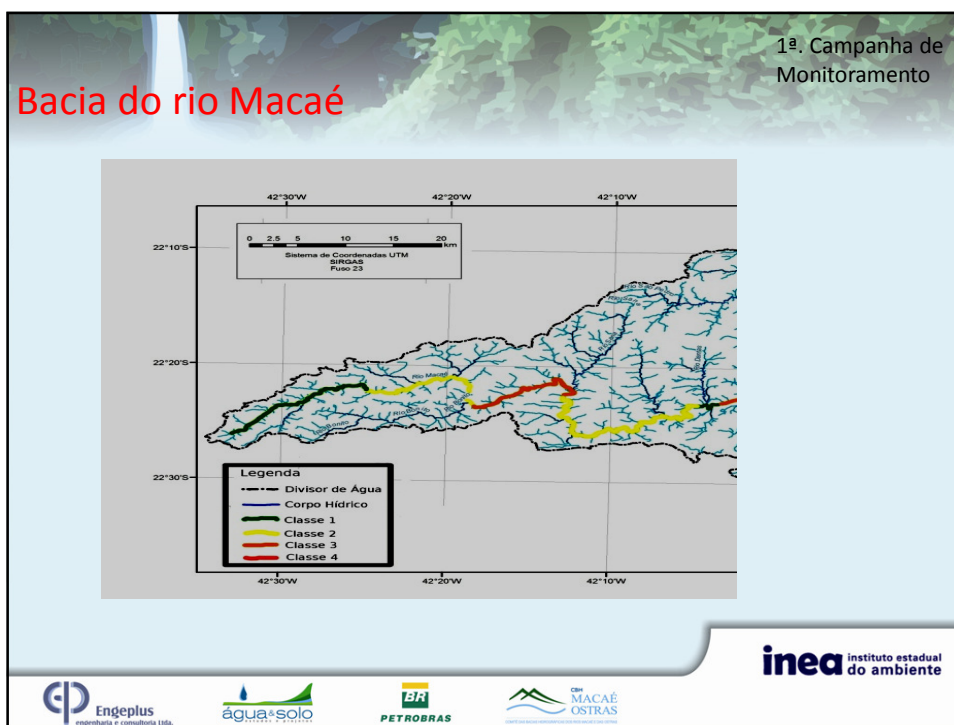
Bacia do rio Macaé

1ª. Campanha de Monitoramento

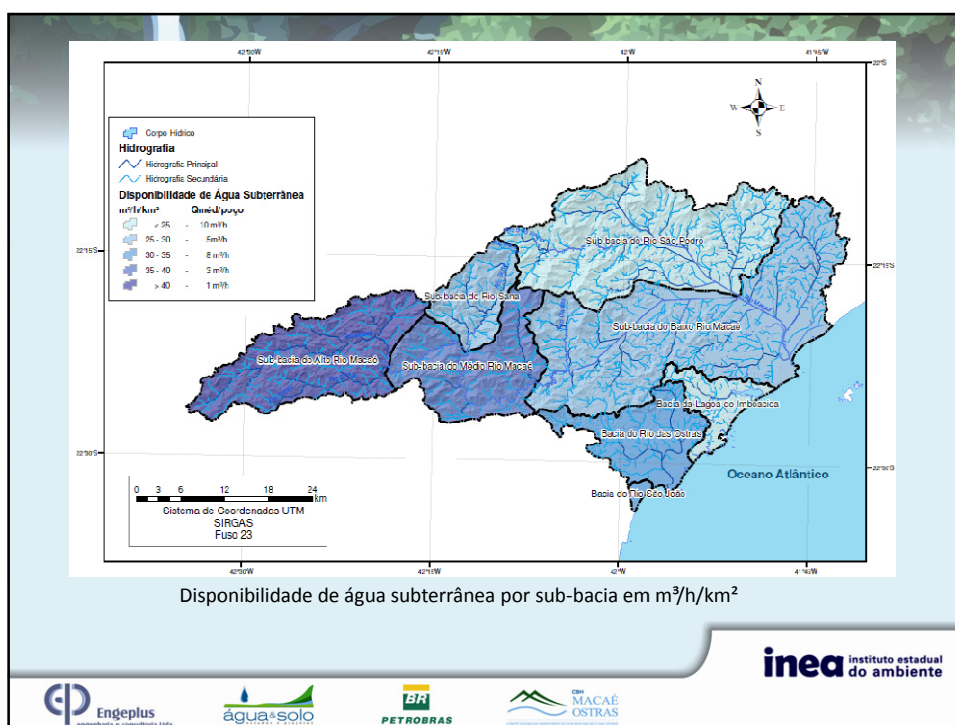
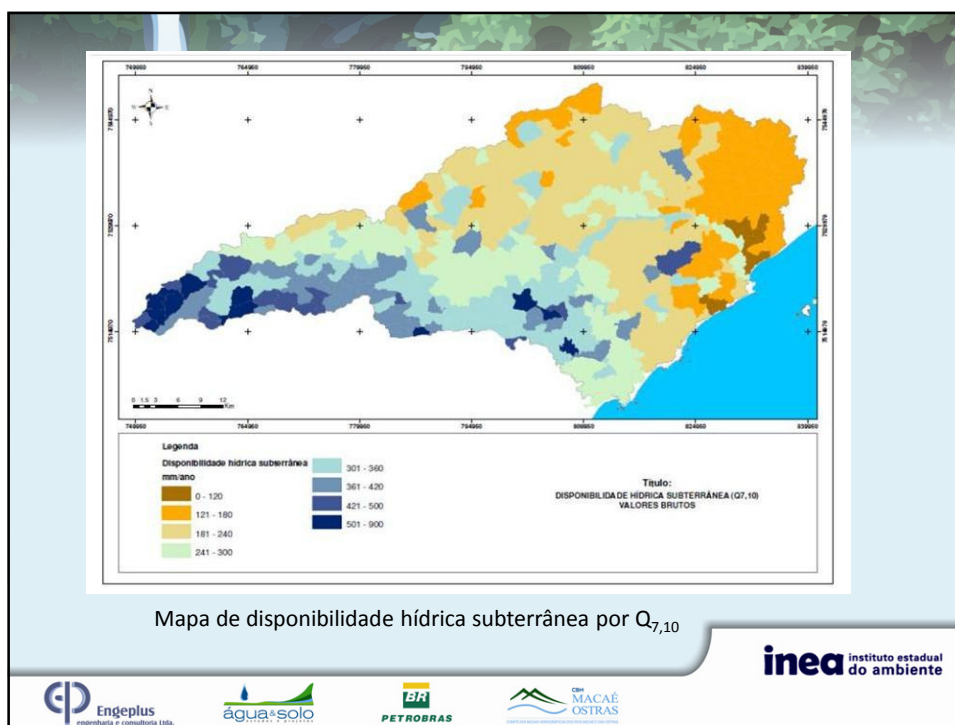


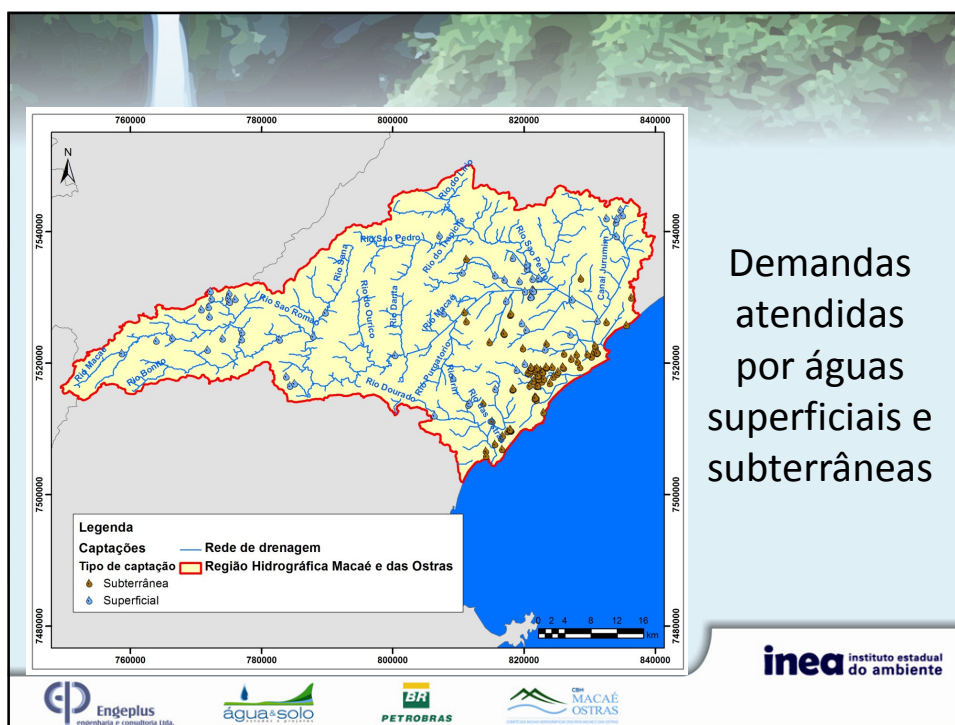




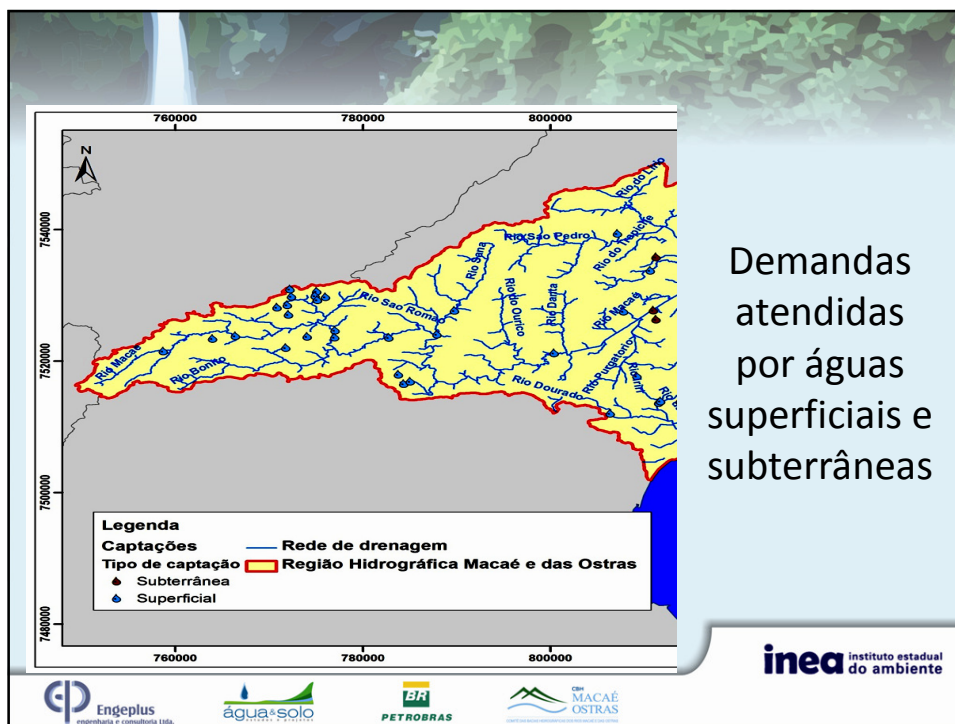






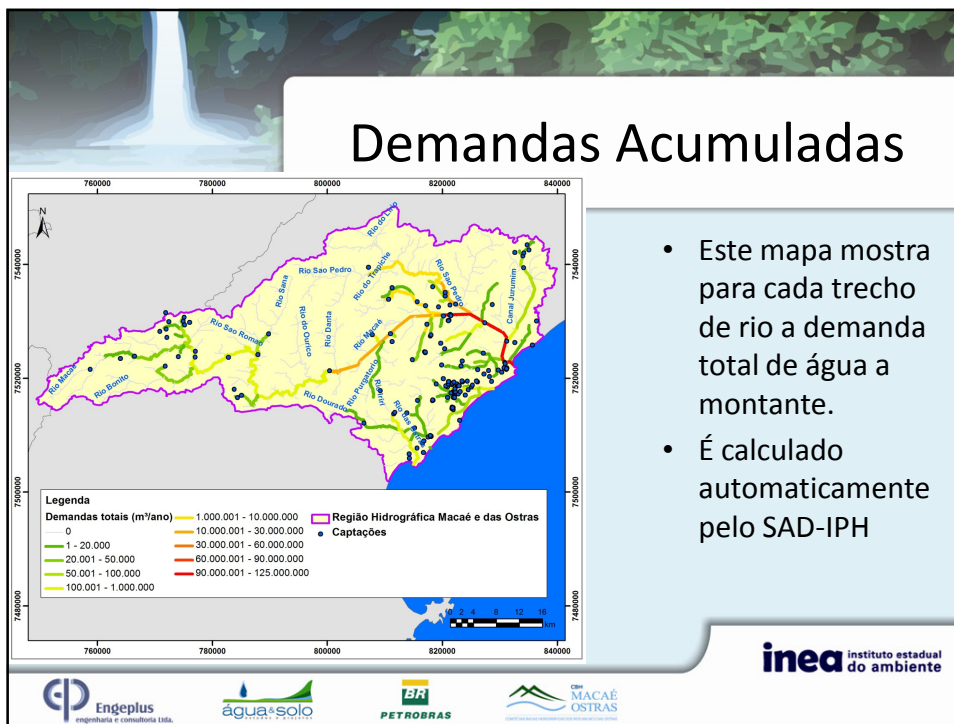
Demandas atendidas por águas superficiais e subterrâneas

inea instituto estadual do ambiente

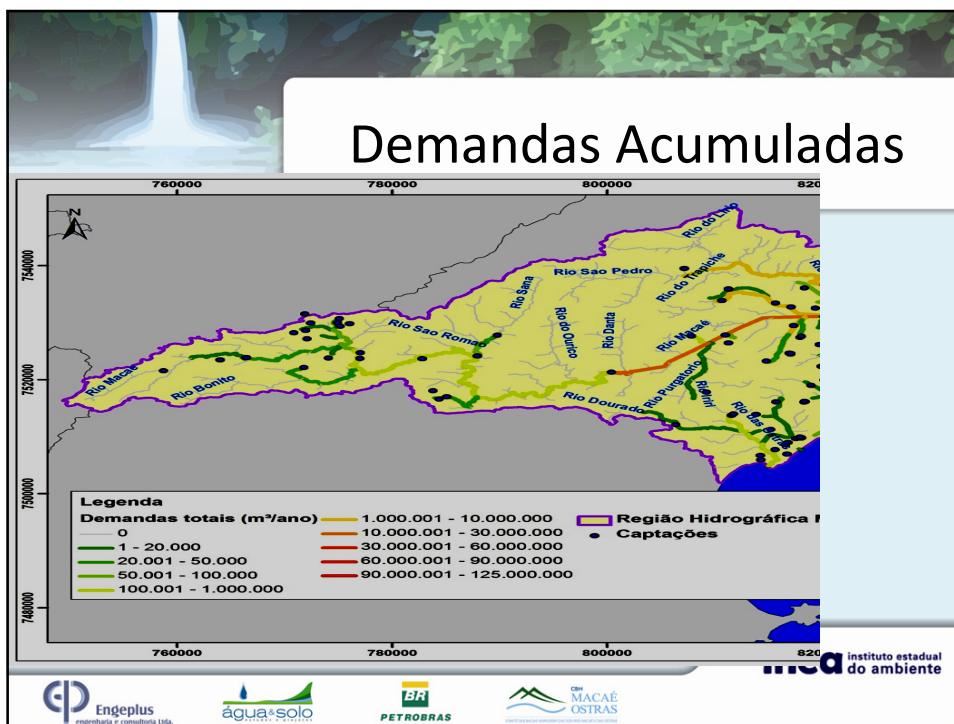


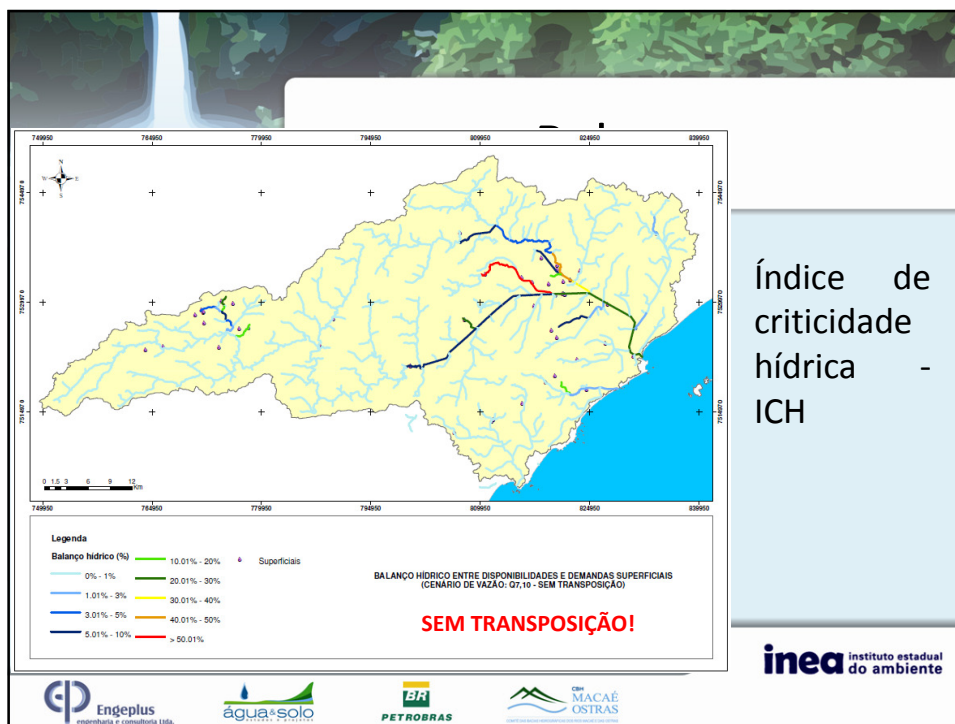
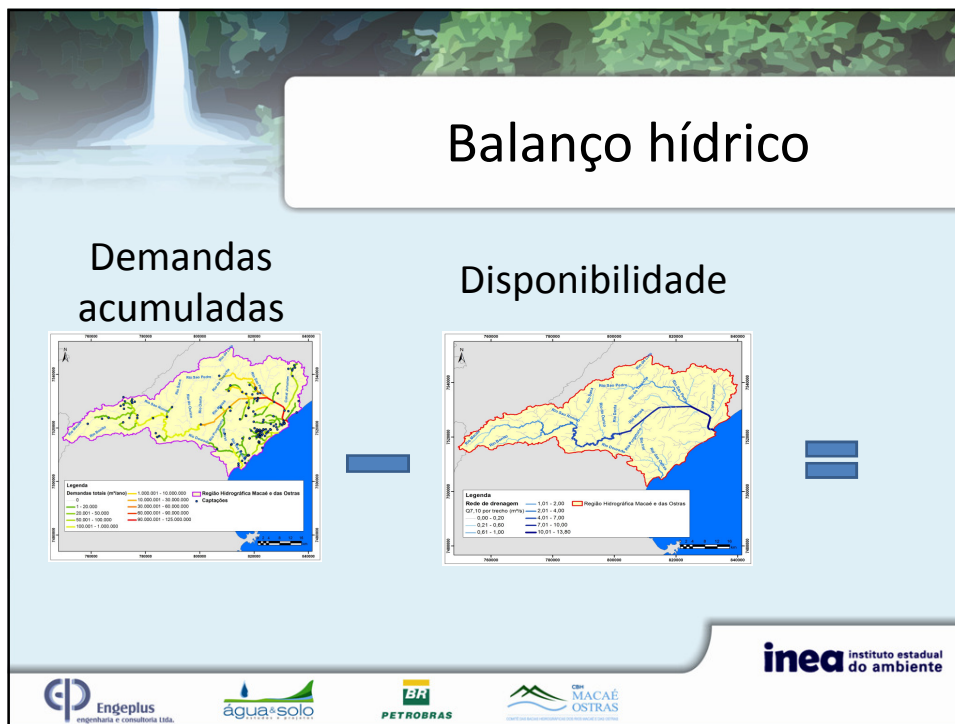
Demandas atendidas por águas superficiais e subterrâneas

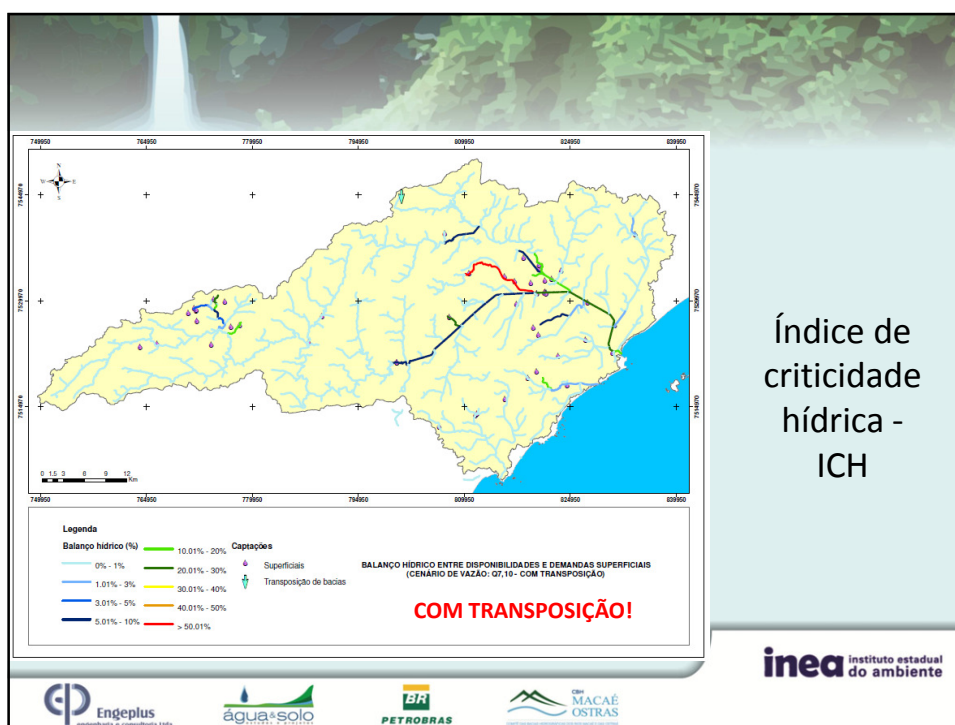
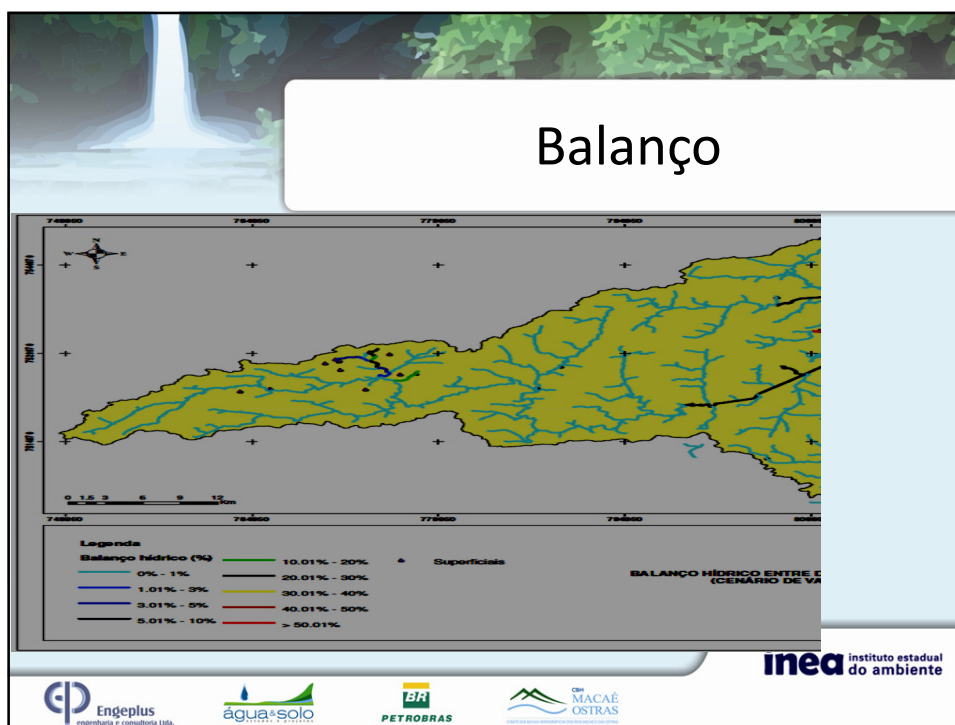
inea instituto estadual do ambiente

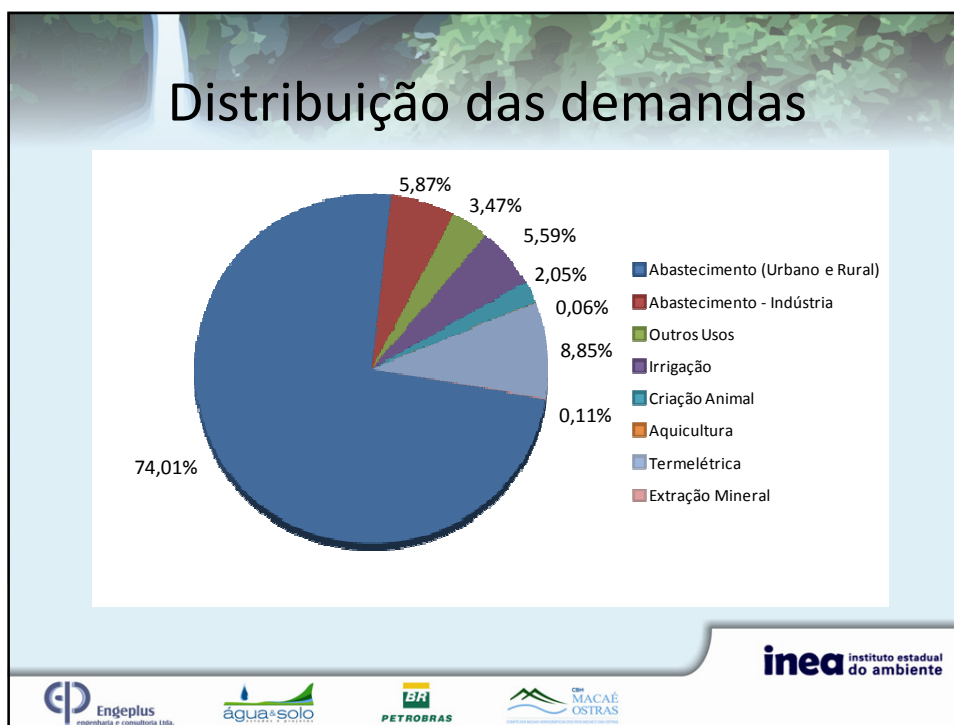


- Este mapa mostra para cada trecho de rio a demanda total de água a montante.
- É calculado automaticamente pelo SAD-IPH









O que sabemos, o que faremos

- Há poluição na bacia, principalmente após os núcleos urbanos
- Esgotos não são tratados
- O abastecimento público é o maior usuário de água
- O uso do solo em alguns pontos da bacia está errado e causa erosão
- Há uma boa cobertura de mata na parte alta da bacia
- A disponibilidade de água é boa na maior parte da bacia, mas a parte baixa merece atenção
- A qualidade de água é boa na parte alta e pior na parte baixa

inea instituto estadual do ambiente

Logos at the bottom: Engeplus, água:solo, BR PETROBRAS, MACAÉ OSTRAS

O que sabemos, o que faremos

O que faremos?

- Faremos cenários futuros, imaginando as bacias dos rios Macaé, das Ostras e Imboacica no futuro
- Esses cenários futuros mostrarão o que ficará melhor e o que irá piorar
- Então, a ideia é melhorar ainda mais o que ficaria melhor e tentar melhorar o que ficaria pior se não fizermos nada

E depois?

- Tudo o que precisa ser feito vira um plano de ações. Cada ação tem um custo, um responsável e um prazo para ser feito.
- Essas ações juntas viram um Plano de Recursos Hídricos, que é o que estamos construindo.



inea instituto estadual do ambiente

Qual é a parte de cada um?

- Participar!
- Estão previstas mais duas consultas públicas, uma para apresentar os cenários, outra para apresentar as ações propostas
- O Comitê está participando de todo o trabalho
- Há um site que tem todos os relatórios já aprovados pelo INEA e pelo Comitê
- Também há uma equipe que trabalha no escritório do INEA em Macaé



inea instituto estadual do ambiente

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Secretaria Estadual do Ambiente - SEA
Instituto Estadual do Ambiente - INEA

GOVERNO DO Rio de Janeiro

www.planomacaeostras.com

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO
HIDROGRÁFICA MACAÉ/OSTRAS
PRH-MACAÉ/OSTRAS

Engelplus Engenharia & Consultoria Ltda.
água&solo
BR PETROBRAS
CBM MACAÉ OSTRAS
inea instituto estadual do ambiente

BANNERS

O PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS

O que é um Plano de Recursos Hídricos?

O Plano de Recursos Hídricos é um instrumento de gestão de recursos hídricos, previsto na Lei Estadual nº 3.239/99, sendo uma ferramenta essencial para o planejamento de uma bacia hidrográfica.

O Plano visa promover a recuperação, a conservação e o planejamento dos recursos hídricos, buscando a conciliação de conflitos e interesses diversos para garantir água em quantidade e qualidade para os seus usos múltiplos.

Além disso, serve de base para a elaboração de políticas públicas relacionadas à gestão ambiental, bem como para facilitar a captação e orientar a aplicação de recursos na região.

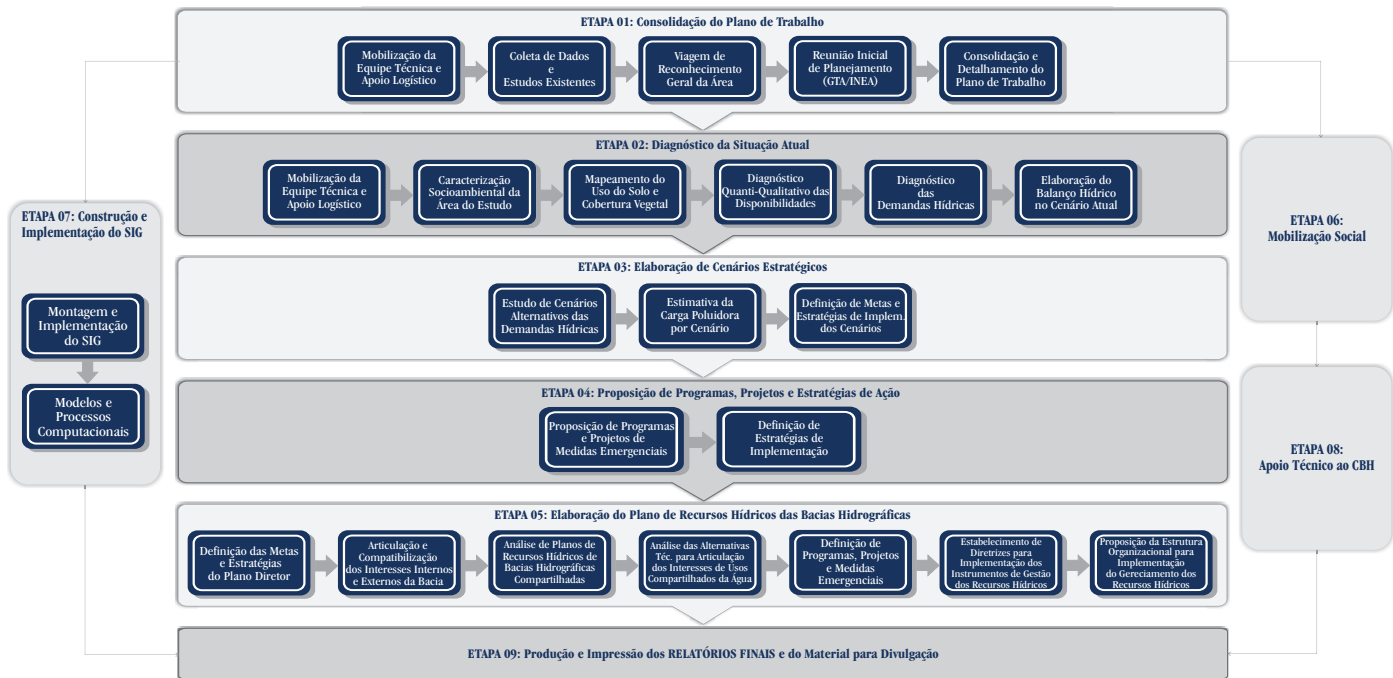
Dentro do princípio de gestão participativa das águas, previsto na legislação, pretende-se sensibilizar, mobilizar e apoiar os representantes da sociedade organizada para participar da elaboração do Plano.

Aplicações do Plano
Macaé/Ostras

A partir dos objetivos e metas, elaboradas em conjunto com a sociedade, o Plano deverá propor recomendações, programas e ações, visando principalmente:

- > a compatibilização entre disponibilidade e demanda hídrica;
- > a criação de áreas com objetivo de proteção dos recursos hídricos;
- > a compatibilização com outros instrumentos de planejamento, em especial os planos municipais de saneamento;
- > a melhoria da qualidade ambiental dos mananciais;
- > a educação ambiental;
- > o incentivo à racionalização do uso dos recursos hídricos;
- > recomendações para implementação dos demais instrumentos de gestão das águas previstos na legislação.

Fases do Plano

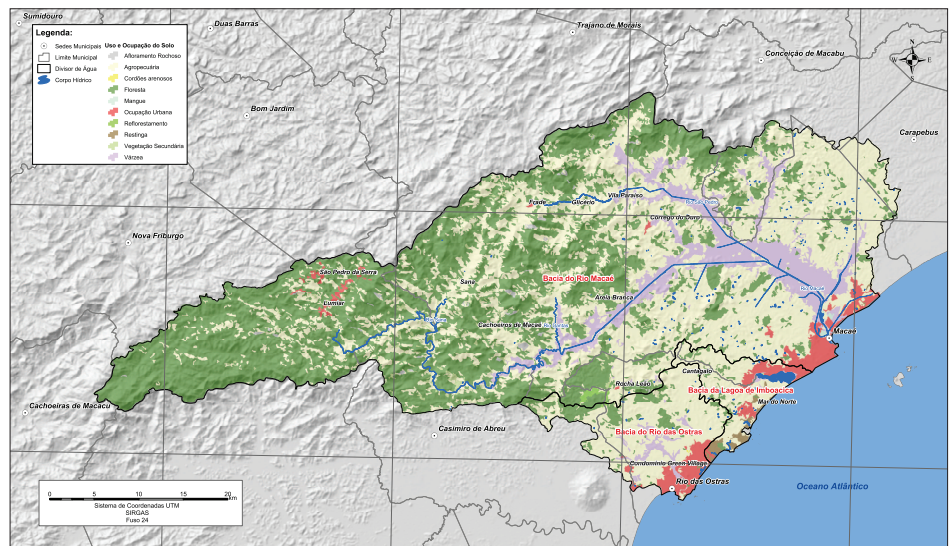


Serão Realizadas 3 Consultas Públicas, nas fases de:

- Diagnóstico
- Cenários de crescimento
- Metas, Ações e Programas

Abrangência do Plano

Região Hidrográfica Macaé e das Ostras - RH VIII, formada pelas bacias hidrográficas dos rios Macaé, das Ostras, da Lagoa de Imboacica e de pequenos córregos e lagoas litorâneas. Limitando-se ao Norte com a bacia do rio Macabu, ao Sul com a bacia do rio São João, a oeste com as bacias dos rios Macacu e Bengala e a leste com o Oceano Atlântico. Abrange, totalmente, o território do município de Rio das Ostras e, parcialmente, os territórios de Macaé, Nova Friburgo, Casimiro de Abreu, Conceição de Macabu e Carapebus, totalizando uma área de 1.978 km².



Mais Informações:
(22) 2765-7379 (Falar com Carla ou Juliana)
cbh.macaeeostras@gmail.com
www.planomacaeeostras.com

PLANO DE RECURSOS HÍDRICOS DA REGIÃO HIDROGRÁFICA MACAÉ E DAS OSTRAS - RH VIII

1º Consulta Pública

17/08/2012 - Macaé

18/08/2012 - Nova Friburgo - São Pedro da Serra

O COMITÊ DE BACIA

O Comitê das Bacias Hidrográficas dos Rios Macaé e das Ostras (CBH Macaé / Ostras) é um órgão colegiado, com atribuições normativas, deliberativas e consultivas, de nível regional, integrante do Sistema Estadual de Recursos Hídricos - SERHI, nos termos da Lei Estadual Nº. 3.239/99.

ATUAÇÃO

A atuação do CBH Macaé / Ostras compreende:

- Bacia Hidrográfica do Rio Macaé;
- Bacia Hidrográfica do Rio das Ostras;
- Bacia Hidrográfica da Lagoa de Imboacica e de pequenos córregos e lagoas litorâneas.

ATRIBUIÇÕES

As atribuições e competências do CBH estão definidas no Art. 55, da Lei Estadual 3.239/1999, dentre as quais destacam-se:

- aprovar e encaminhar ao CERHI a proposta do Plano de Bacia Hidrográfica (PBH) e acompanhar sua execução;
- propor a forma de aplicação dos instrumentos de gestão;
- dirimir, em primeira instância, eventuais conflitos relativos ao uso da água.

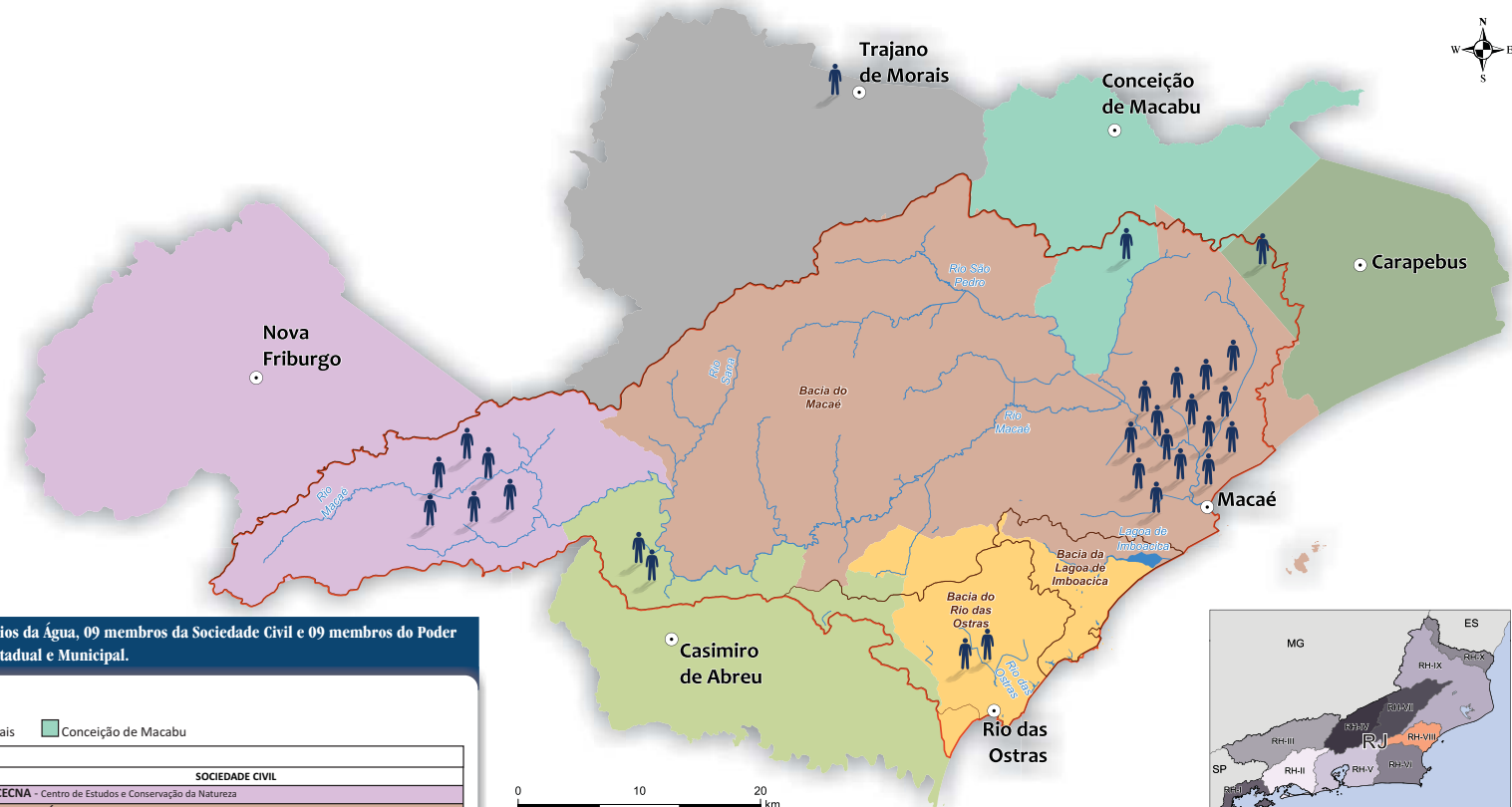
PLENÁRIA - GESTÃO 2011/2012

Composta por 27 (Vinte e sete) membros com direito a voto. Destes, 09 membros Usuários da Água, 09 membros da Sociedade Civil e 09 membros do Poder Público entre eles Governo Federal, Estadual e Municipal.

Representantes por cidade:

■ Rio das Ostras
 ■ Casimiro de Abreu
 ■ Nova Friburgo
 ■ Macaé
 ■ Trajano de Moraes
 ■ Conceição de Macabu

SETORES		
GOVERNO	USUÁRIOS	SOCIEDADE CIVIL
PMRO - Prefeitura Municipal de Rio das Ostras	ESANE - Empresa Municipal de Saneamento	CECNA - Centro de Estudos e Conservação da Natureza
PMCA - Prefeitura Municipal de Casimiro de Abreu	SAAE de C. Abreu - Serviço Autônomo de Água e Esgoto	IFF MACAÉ - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense - Campus Macaé
PMTM - Prefeitura Municipal de Trajano de Moraes	PETROBRAS - Petróleo Brasileiro S.A.	BIOACQUA - Instituto Bioacqua de Promoção de Desenvolvimento Sustentável e Defesa do Meio Ambiente
PMMA - Prefeitura Municipal de Macaé	COAPEM - Cooperativa de Agropecuária e Pesca de Macaé Ltda	ESTÁCIO DE SÁ - Universidade Estácio de Sá
PMCM - Prefeitura Municipal de Conceição de Macabu	CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos	AACEJMC - Associação de Apoio à Escola Colégio Estadual José Martins da Costa
PMNF - Prefeitura Municipal de Nova Friburgo	Águas de Nova Friburgo	PEQUENA SEMENTE - Grupo de Defesa Ecológica Pequena Semente
INEA - Instituto Estadual do Ambiente	UT ML - Usina Termelétrica Mário Lago	OADS - Organização Ambiental para o Desenvolvimento Sustentável
ICMBIO - Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade	UT NF - Usina Termelétrica Norte Fluminense	FUNASA - Fundação Nacional de Saúde
EMATER - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural	COLÔNIA 23 - Colônia dos Pescadores de Macaé 23	S.O.S PRAIA DO PECADO - Organização Não Governamental S.O.S Praia do Pecado



Mais Informações:
 (22) 2765-7379 (Falar com Carla ou Juliana)
 cbh.macaeeostras@gmail.com
 www.planomacaeeostras.com



ANEXO V: 1ª CONSULTA PÚBLICA - MACAÉ - 17/08/12

ATA DA CONSULTA

Código ATA: _____

Data: 17/08/2012 Local: Macaé, IF Fluminense

Assunto: Consulta Pública Plano Recursos Hídricos Fl. 4 / 4

Presentes (Nome/Assinatura): lista de presença anexada

- | | |
|----------|-----------|
| 1. _____ | 6. _____ |
| 2. _____ | 7. _____ |
| 3. _____ | 8. _____ |
| 4. _____ | 9. _____ |
| 5. _____ | 10. _____ |

ITEM

ASSUNTOS TRATADOS

Composição da mesa formada por Affonso de Albuquerque Jr., presidente CBH; Helio de Almeida, Superintendente INEA em Macaé (RH VIII); José Augusto Ferreira da Silva Pró-Reitor de Pesquisa & Inovação do Instituto Federal Fluminense, Moema Acelrad, gerente de instrumentos de gestão de Recursos Hídricos do INEA; Fernando Meirelles, mobilizador social da equipe de desenvolvimento do Plano de Recursos Hídricos, bem como, Eduardo Lanna, coordenador de uma Equipe.

Os trabalhos foram iniciados com a apresentação de Fernando Meirelles sobre os principais resultados do diagnóstico das bacias dos rios Macaé e Ostras, resultados da Oficina de Imersão ocorrida entre os dias 30/06 e 01/07/12 em Murry, Nova Friburgo, atividade do Plano em que diversas representações dessas bacias discutiram durante um final de semana os principais problemas vivenciados na região hidrográfica VIII.

A apresentação obteve conclusões como a identificação da poluição dos dois rios, especialmente o das Ostras, além disso, criticidade de quantidade de água na bacia do rio São Pedro, demonstrando dependência da vazão de transposição do rio Macabu/Trajano de Moraes para o São Pedro/Macaé do valor de $54 \text{ m}^3/\text{s}$.

Fernando Meirelles convidou Eduardo Lanna para mediar o debate aberto após a apresentação.

O primeiro questionamento foi quanto aos limites da bacia e foi esclarecido que a Resolução do Conselho Estadual de Re-


Assunto: Consulta Pública Plano de Recursos Hídricos Fl. 2 / 4

ITE	ASSUNTOS TRATADOS
1	<p>curios hídricos nº 18/2006 dividiu o Estado do Rio de Janeiro em 10 regiões hidrográficas, estabelecendo a abrangências dos Comitês.</p>
2	<p>Outro questionamento foi feito quanto ao "esvaziamento" do Comitê de Bacias e a falta de participação dos membros do Comitê e dos convidados à Consulta Pública.</p>
3.	<p>Quanto ao instrumento "zoneamento ecológico econômico" - ZEE, se o Plano fará menção a esse instrumento.</p>
	<p>Sobre o fato de uma entidade delegatária com função de agência de bacia de outra região prestar serviço para o Comitê de bacias hidrográficas Macaé e das Ostras e sobre o mecanismo da cobrança no Rio de Janeiro.</p>
	<p>Eduardo Lanna esclareceu que o Plano não fará o ZEE no entanto, poderá indicar a necessidade de elaboração desse estudo.</p>
	<p>Moema Azevedo comentou que os Comitês possuem a competência para modificar critérios de cobrança na abrangências da bacia.</p>
	<p>Affonso Albuquerque comentou que a primeira opção do Comitê em Plenária foi para contratar entidade da bacia para a prestação de serviços de agência, no entanto, diante da incapacidade jurídica dos organismos buscou-se as outras opções votadas e elencadas em Plenária, no caso, a próxima opção foi o Comércio Lagos São João.</p>
	<p>O presidente do Comitê também aproveitou a oportunidade para divulgar a data da próxima plenária a ocorrer no dia 29/08/2012 no Paço Municipal em Macaé um dos assuntos dessa Plenária é a comemoração da assinatura do contrato com a delegatária Lagos São João.</p>
4	<p>Perguntou-se como o Plano de Recursos Hídricos poderia se relacionar ao PSA - pagamento por serviços ambientais</p>

Assunto: Consulta Pública Plano de Recursos Hídricos Fl. 3 / 4

ITE	ASSUNTOS TRATADOS
	<p>Eduardo Lanna disse que o PSA pode ser indicado no Plano especialmente para a região do alto da bacia do Macaé.</p>
	<p>Foi pedido que examinassem melhor a questão das alterações em áreas de inundação na foz do rio Macaé.</p>
	<p>Especificamente quanto a participação baixa nas Consultas públicas foi dito que a população deseja maior rapidez nas ações, que a comunidade está cansada de muitas reuniões e pouco resultado.</p>
	<p>Eduardo Lanna e Fernando Meirelles afirmaram que o Plano não resolverá todos os problemas das bacias, ele indicará as soluções e seus custos. A população e o Comitê são os donos do Plano e quando estiver pronto necessitará de apoio para que essas ações indicadas sejam implementadas.</p>
5	<p>Foi questionado se o Plano está atualizado para as mudanças do Novo Código Florestal.</p>
	<p>Eduardo Lanna disse que essas Consultas poderiam sair encaminhamentos para as melhores datas de realização da Consulta Pública.</p>
	<p>Afirmou-se que o melhor dia seria quinta-feira ou terça e, de preferência, em local mais afastado do trânsito da Avenida Amaral Peixoto.</p>
	<p>Sobre a lagoa Imboacica foi dito que existem um grande desafio por parte do Comitê, poder público e privada e comunidade em geral de responsabilidade com a lagoa. É preciso definir a "lagoa que queremos" e com base nisso, buscar alcançar objetivos.</p>
	<p>Moema Azevedo observa que as reuniões estarão cheias quando o Comitê for forte e envolver todos nas suas decisões e estas decisões serem percebidas. Disse também que os resultados trazidos pela Equipe de Desenvolvimento do</p>

Assunto: Consulta Pública Plano Recursos Hídricos Fl. 4 / 4

ITE	ASSUNTOS TRATADOS
	<p>Plano não foram novidade mas que as Consultas servem para informar a população e enriquecer o documento.</p>
	<p>Afonso informou que Macaé, através do Programa Rio-Rural possui diagnósticos das áreas rurais de seu município e disse que seria interessante para o plano a sua consulta.</p>
	<p>Foi sugerida a inclusão de uma abordagem para o Plano, no sentido de mobilização e educação ambiental o foco em servidores municipais como os da secretaria de agricultura e obras, fundamentais para os recursos hídricos e sob o ponto de vista da responsabilidade compartilhada por esses recursos.</p>
	<p>Apontou-se a ocorrência da reforma do Código Municipal de Meio Ambiente e perguntou-se como o Comitê pode trabalhar / ajudar nesse assunto.</p>
	<p>Fernando Meirelles perguntou aos presentes se achavam importante o Plano possuir um marco ou a base.</p>
	<p>O encerramento da audiência foi feito com o agradecimento da presença de todos.</p>
	

LISTA DE PRESENÇA

Consulta Pública do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras Nº 1/2
MACAÉ /RJ, 17 de AGOSTO de 20 12

LISTA DE PRESENÇA

Nome do Participante	Instituição	E-mail	Assinatura
Mariane T. de Costa		ctmaricf@hotmail	mlb
Paulo Roberto Courret Macielho		goyka_jurubatba@yahoo.com.br	Pu
Francisca Cintia Cavalcante		fcintiacavalcante@yahoo.com.br	JR.
Esther Castro Campanati		esther.ingenharia@gmail.com	Campanati
<u>CARMELITA REIS</u>	PREF. MUNIC. MACAÉ CPG - PLANO DIRETOR	CLITA_RS@gmail.com	<u>Carmita</u>
Nathally da S. Cavalho		nathallycavalho@gmail.com	Nathally da Cavalho
José Augusto Keenzina M. SILVA	IFF	JA FERREIRASILVA@GMAIL.COM	<u>José Augusto</u>
VICTOR BOGHI	SEC. AMBIENTE MACAÉ	VICTOR BOGHI@GMAIL.COM	<u>Victor Boghi</u>
Julma Celestini	Petrobras	amemoria.petrobras@bj.comunicacao.com.br	<u>Julma Celestini</u>
Antônio Taveira Martins Filho	Vigilância Sanitária Macaé	ANTONIO.TAVEIRA@IG.COM.BR	<u>Antônio Taveira</u>
Odouario J. Brandão F	UTE - MARIO LAGO	BRANDAOF@PETROBRAS.COM.BR	<u>Odouario Brandão</u>
Luiz Otávio Leal de Souza	UTE - MARIO LAGO (Petrobras)	LLEAL@PETROBRAS.COM.BR	<u>Luiz Otávio Leal</u>
Helio de Almeida	INEA / SUPMA	helio.dealmeida@hotmail.com	<u>Helio de Almeida</u>
Nélia Paula Frez	INEA / SUPMA	neliapaula@yahoocom	<u>Nélia Paula Frez</u>
GUILHERME SPRENGELBORN PRÊMIO	SOS PRÉZIA DO PECAR	GUILHERMECPH@GMAIL.COM	<u>Guilherme Sprengelborn</u>
Rodolfo S. Coimbra Coimbra	SEMA IPMM	RODOLFOCOIMBRA@GMAIL.COM	<u>Rodolfo Coimbra</u>

Nome do Participante	Instituição	E-mail	Assinatura
Inema B. Aulhad	Inea/DIGAT	edrauca.inea@gmail.com	
Cicero Figueiro Fomes	ONG. OADS	OADS MACAE@GMAIL.COM	
Daniela Pinand	INEA/DIGAT	daniela.pinand@gmail.com	
Lilian Pereira Machado	INEA/GEIRH	lilianfferre@gmail.com	
PAULO SERGIO SAUGUATO BOYARU	PETROBRAS/CBH	boyaru@petrobras.com.br	
José Henrique B. RESSIGUIER	IFF RJ / PM MACAE	jhressiguiier@yahoo.com.br	
Leonardo Silva Fernandes	INEA/DIGAT/GEIRH	leofernandes-inea@gmail.com	
Carla Karen de Mesquita	Consenso Macaé/Ostras	carlakarmendes@gmail.com	
Fernanda Pedroza	INEA	fernandops.inea@gmail.com	
AFONSO HENRIQUE DE ABRUQUILANE	CBH MACAÉ/OSTRAS	AFONSO.CBH@GMAIL.COM	
MAGNO GATVOZ PEIXOTO	INGA	magno-gatvoz@petrobras.com.br	
Luiziana B. de Paula	IFF RJ/Macaé	luiziana-paula@yahoo.com.br	
Wilton Neves	CEPET-NF/RJ	WUNRESOURCE@GMAIL.COM	
Juliano Gomes	IFFluminense/Consenso Macaé/Ostras	jnunesista@yahoo.com.br	
INGRID STICKEE	ONG - APAJumbatiba	INGSTIE@gmail.com	
Maryellen de Castro Soares dos Reis	IFF	marybiel01@gmail.com	
Francisco Fernandes Basari	IFF	CHICUSBASARI@GMAIL.COM	
Inema B. Aulhad	Inea		
F. SUAREZ LANNA	CONSENCO	FELANNA@GMAIL.COM	

ANEXO VI: 1ª CONSULTA PÚBLICA - NOVA FRIBURGO - SÃO PEDRO DA SERRA - 18/08/12

ATA DA CONSULTA

Código ATA: _____

Data: 18/08/2012 Local: _____

Assunto: Consulta Pública - Plano Recursos Hídricos Fl. 1 / 2

Pedro da
Serra

Presentes (Nome/Assinatura): Lista de Presença em anexo.

1.	6.
2.	7.
3.	8.
4.	9.
5.	10.

ITEM

ASSUNTOS TRATADOS

A consulta iniciou com a apresentação de cada um presente. O diagnóstico foi apresentado e alguns comentários realizados.

- ✓ Qual base de dados foi utilizada nos mapas
- ✓ Visita do contratado do Plano à região e observação de obras na ETE do Sana.
- ✓ As grandes captações feitas no rio Macaé seriam das termoeletricas e a resposta foi de que o maior consumo está no abastecimento urbano.

Eduardo Lanna fez um comentário para provocar um debate. Indagou quais seriam as perspectivas da região em relação a agricultura e turismo, visto que esses aspectos foram discutidos em visitas à bacia e dito por alguns moradores como decadente.

Foi dito que essa situação é sentida por problemas enfrentados como a mágédis do verão de 2011, a crise do sistema político dos municípios da região serrana, a falta de marketing para informar a população de que é seguro voltar para a região. Também foi informado que a atividade acadêmica foi trans-ferida e ofertada somente à distância, possuem problemas no turismo, na cultura, na política, no meio ambiente etc...

Quanto a agricultura, foi informado que com o advento da APA Macaé de Cima, a fiscalização aumentou e isso refletiu, de certa forma, na agricultura.

Foi observado uma diferença entre o debate ocorrido na Consulta de Macaé para a ocorrida em São Pedro da Serra. Constatou-se que os municípios da parte de baixo da bacia

Assunto: Consulta Pública Plano de Recursos Hídricos Fl. 2 / 2

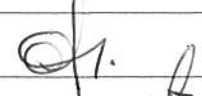

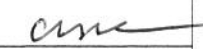




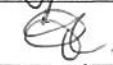





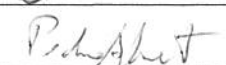
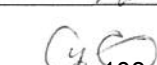

ITE	ASSUNTOS TRATADOS
	<p>já enxergam a dependência em relação à parte alta quanto a água. Nesse sentido, houve uma discussão sobre PSA e o Plano poderá tratar desse assunto, indicando potencialidade do alto da bacia.</p>


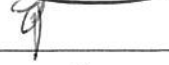





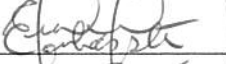




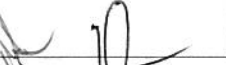

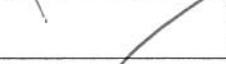
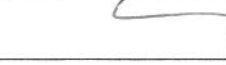



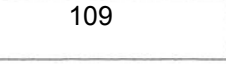

LISTA DE PRESENÇA

Consulta Pública do Plano de Recursos Hídricos da Região Hidrográfica Macaé e das Ostras Nº 1/2

SÃO PEDRO DA SERRA /RJ, 18 de AGOSTO de 20 12.

LISTA DE PRESENÇA

Nome do Participante	Instituição	E-mail	Assinatura
CARLOS PINTO	JORNAL NOVA IMPRENSA	ciservano@oi.com.br	
Leonardo Lize Fernando	INEA/DIGAT/GERH	leonardolisizefernando@gmail.com	
MARCUS SEIXM DA COSTA	IBAMA/INEM	marcus-seixm-costa@ibama.gov.br	
Juciane Moraes	Eng. civil aposentada	ljm@gigalink.com.br	
Luciana B. Gushad	INEA/DIGAT	luciana.inea@gmail.com	
AMAZICE LÓPEZ NETTO	PREFEITURA NOVA FRIBURGO - SEC. MEIO AMBIENTE		
Wanderson do N. Durique	" "	" "	
Daniela Pinard	INEA/DIGAT	pinard.inea@gmail.com	
Juliana Jones	Contratada	juliana.crista@hotmail.com	
Ana Rita Queerney	EDUCARI	RITASPS2012@GMAIL.COM	
Emerson Feresse	JORNAL SEMANALITORAL	EMERSONFERESSE@GMAIL.COM	
HELIO DE ALMEIDA	INEA/SUPMA	helio.almeid@hotmil.com	
ANDERSON DE MOURA	UFRJ	ANDERSONBIDUFRJ@GMAIL.COM	
PEDRO ADNET	ADNET Florestal	PEDROADNET@YAHOO.COM.BR	
Glicia Geringer	C.E. José Pontius da Costa	ggeringer@prof.educacao.rj.gov.br	
APOLLONIO HENRIQUE ASSUNÇÃO	OBH MACAÉ OSTRAS	apollonio.cbh@GMAIL.COM	

Nome do Participante	Instituição	E-mail	Assinatura
Rosemaria da Silva Coutinho		rosecoutin@hotmail.com.br	
Rodolfo S. Colindo Coimbra	SEMA / MACAÉ	RODCOJM.BRA@G.MAIL.COM	
Reginaldo dos S. Coimbra Filho		reginaldo.coimbra@ymail.com	
Fátima Casasim	ASSOCIARTE e SEARJ	fatimacacasim@terra.com.br	
LIA CALDAS	AMASPS	liacaldas@gmail.com	
Maria José Carneiro	UFRRJ	mjtcarneiro@guail.com	
Lilian Pereira Machado	INEA / GEIRH	lilianferrop@gmail.com	
Daniella D'Ambrósio Castro	C. E. J. M. C.	daniella@estolagramada.com.br	
Elvira Manhães de M. Costa		elviramanhaes@gmail.com	
Valéria G. da Vinha	UFRRJ e moradora ^{Bica} Bras ^{perosa}	valeriavinha@globo.com	
Peter H. May	UFRRJ e " " "	peter.may@amazonia.org.br	
Ana Lís Saus	UFRRJ e moradora São Pedro	anaires@pcc5.uff.br	
Fernanda Pedrosa	INEA	fernandoprs.inea@gmail.com	
Travis Freese		travis_freese@hotmail.com	
			
			
			
			
			
			
			

ANEXO VII: REGISTRO FOTOGRÁFICO

1º CONSULTA PÚBLICA – MACAÉ – 17/08/12

Registro fotográfico - 1º Consulta Pública – Macaé 17/08/2012



1º CONSULTA PÚBLICA – NOVA FRIBURGO – SÃO PEDRO DA SERRA 18/08/12

Registro fotográfico - 1º Consulta Pública – São Pedro da Serra 18/08/2012



ANEXO VIII: CD-ROM - VÍDEOS E ÁUDIOS DE DIVULGAÇÃO

