

# Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Rio Grande do Norte

## PERS-RN

### Produto 1.2: Relatório das Oficinas para Validação do Panorama de Resíduos Sólidos



**GOVERNO  
DO ESTADO  
DO RIO GRANDE  
DO NORTE**  
Secretaria do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos  
SEMARH



**Brencorp**  
Consultoria, Meio Ambiente  
e Empreendimentos Ltda

**Rio Grande do Norte  
Setembro de 2015**



## GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

Robinson Mesquita de Faria

Governador do Estado do Rio Grande do Norte

Fábio Berckmans Veras Dantas

Vice-Governador do Estado do Rio Grande do Norte

### SECRETARIA DE ESTADO DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

José Mairton Figueiredo de França

Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos  
Recursos Hídricos

Ieda Maria Melo Cortez

Secretária Adjunta de Estado do Meio Ambiente  
e dos Recursos Hídricos

### EQUIPE DE SUPERVISÃO GERAL E SUPORTE AO DESENVOLVIMENTO DO PLANO

Paulo Gonçalves dos Santos Filho

Coordenador Geral e Sócio-Diretor Brencorp

Alex Alves Loureiro Ferreira

Assistente de Coordenação

Gisela Duarte Gonçalves dos Santos

Advogada e Sócia-Diretora Brencorp

Ariel Santana Leão

Assistente de Coordenação

Ceres Virgínia da Costa Dantas

Assistente de Coordenação

Cristiane Souza de Araújo

Assistente de Coordenação

Aldemir de Castro Barros

Especialista em Planejamento Ambiental

Cecília Barthel Carneiro Campello

Especialista em Planejamento Urbano

Maria Wagna de Araújo Dantas

Especialista em Análise Socioeconômica

Urbano Medeiros Lima

Especialista em Direito

Maria Auxiliadora Porto Vasconcelos

Mobilizadora Social

Emília Margareth de Melo Silva

Especialista em Resíduos Sólidos

Celio Meira Sá e Silva

Assistente Técnico

Edilma Drielly da Silva

Assistente Técnica

Erika Costa e Silva Nogueira de Abreu

Assistente Técnica

Kleybiana Dantas da Rocha

Assistente Técnica

Laudiceia Nascimento de Oliveira

Assistente Administrativa

Eunice Porto Câmara

Assistente de Planejamento de Projeto



## SUMÁRIO

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| 1 INTRODUÇÃO                                                 | 2  |
| 2 OBJETIVOS                                                  | 4  |
| 2.1 Objetivo Geral                                           | 4  |
| 2.2 Objetivos Específicos                                    | 4  |
| 3 METODOLOGIA                                                | 5  |
| 4 DESENVOLVIMENTOS DAS OFICINAS                              | 7  |
| 4.1 Oficina PERS-RN – Regionalização do Assu                 | 7  |
| 4.2 Oficina PERS-RN – Regionalização do Alto Oeste           | 9  |
| 4.3 Oficina PERS-RN – Regionalização do Seridó               | 10 |
| 4.4 Oficina PERS-RN – Regionalização do Agreste              | 13 |
| 4.5 Oficina PERS-RN – Regionalização do Mato Grande          | 16 |
| 4.6 Oficina PERS-RN – Regionalização da Região Metropolitana | 18 |
| 4.7 Oficina PERS-RN – Município de Mossoró                   | 21 |
| 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS                                       | 23 |
| ANEXOS                                                       | 24 |



## 1 INTRODUÇÃO

A finalidade de um relatório é comunicar os processos desenvolvidos e os resultados obtidos na execução de determinada atividade, dirigido a um leitor ou público-alvo específico, levando-se em consideração os objetivos a que se propôs.

O Estado do Rio Grande do Norte (RN), por meio da Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEMARH), contratou a empresa Brencorp Consultoria Meio Ambiente e Empreendimentos Ltda., para elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos do RN.

A elaboração do referido Plano é composta por quatro metas que se refletem em quatro produtos, respectivamente, a saber:

- ◆ **Produto 1:** Projeto de Mobilização Social e Divulgação;
- ◆ **Produto 2:** Panorama dos Resíduos Sólidos do Estado do Rio Grande do Norte;
- ◆ **Produto 3:** Estudo da Prospeção e Escolha do Cenário de Referência; e
- ◆ **Produto 4:** Diretrizes e Estratégias para Implementação do PERS.

O Produto 1, Projeto de Mobilização Social e Divulgação, tem como subitem quatro oficinas, sendo as oficinas referentes aos produtos:

- ◆ **Produto 1.1:** Relatório das Oficinas de Apresentação da Legislação sobre Resíduos Sólidos;
- ◆ **Produto 1.2:** Relatório das Oficinas para Validação do Panorama de Resíduos Sólidos;
- ◆ **Produto 1.3:** Relatório das Oficinas para Apresentação e Validação do PERS-RN; e
- ◆ **Produto 1.4:** Relatório da Realização do Workshop para Lançamento e Divulgação do PERS-RN.

O relatório aqui apresentado consiste no Produto 1.2, conforme o Termo de Referência para elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Rio Grande do Norte (PERS/RN).

Este produto refere-se à realização de sete oficinas, atinente às sete regionalizações propostas no Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Rio Grande do Norte (PEGIRS/RN), com as prefeituras, vereadores, técnicos de órgãos municipais; com o setor patronal, representados por empresas e sindicatos de atividades presentes nas regiões; e com a sociedade civil organizada, por meio



da população, associações, cooperativas, ONGs, etc., com a finalidade de apresentar e validar o Panorama de Resíduos Sólidos levantado pela consultora na fase de diagnóstico.

No decorrer do relatório serão apresentadas as contribuições e os ajustes na leitura das relações sócio espaciais incluindo os pontos de vista dos participantes, resultados esperados, normas que necessitam ser implementadas e registros das dinâmicas desenvolvidas, entre outros. Além das propostas formuladas nas oficinas de trabalho.



## 2 OBJETIVOS

### 2.1 Objetivo Geral

Apresentar e validar o panorama de resíduos sólidos aos atores interessados, tais como as prefeituras, vereadores, técnicos de órgãos municipais; o setor patronal, representados por empresas e sindicatos de atividades presentes nas regiões; e a sociedade civil organizada, por meio da população, associações, cooperativas, ONGs, etc. nas regionalizações do Agreste, Mato Grande, Vale do Assú, Seridó e Alto Oeste, além do município de Mossoró e Região Metropolitana de Natal.

### 2.2 Objetivos Específicos

- ◆ Apresentar a metodologia utilizada no levantamento de dados;
- ◆ Apresentar os dados levantados;
- ◆ Coletar informações pontuais sobre o manejo de resíduos sólidos, envolvendo os atores interessados na elaboração do Plano;
- ◆ Validar o diagnóstico realizado pela empresa.

### 3 METODOLOGIA

A organização das oficinas partiu da identificação de todos os atores que deveriam participar dos eventos, tendo sido feito um levantamento para cada região dos representantes dos municípios, setor patronal e sociedade civil organizada, elencando os contatos e responsáveis pela comunicação.

São exemplos de entidades convidadas: prefeituras municipais, câmara dos vereadores, secretarias municipais, ministério público estadual, FIERN, sindicatos de setores empresariais, Petrobras, cooperativas e associações de catadores de recicláveis, Igreja Católica (Cáritas), instituições de ensino superior e pesquisa, tais como o IFRN, a UFRN, UFRSA, UERN, dentre outras.

Seguindo a referida regionalização os representantes foram contatados por meio telefônico e e-mails, baseados na lista levantada. É importante ressaltar que buscou-se diversos números e e-mails de contato nos sites dos convidados, dentre outros na internet, haja vista o insucesso com alguns contatos.

Além dos convites diretos, foram feitas publicações em blogs e rádios de amplo alcance em cada região, com vistas a alcançar o maior número possível de interessados.

A forma escolhida para registrar as oficinas foi por meio de fotografias e anotações das contribuições da plateia. Para ministrar o conteúdo foi utilizado o programa Power Point, organizado em um período de quatro horas com intervalo para lanche e seguido da realização de grupos de trabalho para envolvimento dos participantes.

Quanto à realização das oficinas, foram adotadas as seguintes etapas:

- ◆ Abertura – composta pela apresentação do seu objetivo e conteúdos a serem explanados;
- ◆ Apresentação do Panorama de Resíduos Sólidos – o conteúdo ministrado apresentou a metodologia utilizada para elaboração do panorama, bem como os dados levantados para o Estado, com destaque para cada região alvo da apresentação;
- ◆ Grupos de trabalho – neste momento, os participantes foram divididos em grupos de trabalho, coordenados por um membro da equipe da empresa cada, de modo a discutir pontos presentes na Política Nacional de Resíduos



Sólidos, bem como realizar a exposição de suas experiências e observações a respeito da explanação realizada. Os temas levados para discussão na ocasião dos grupos de trabalho foram: logística reversa, coleta seletiva, educação ambiental e resíduos especiais (construção civil, podaço, resíduos passíveis de logística reversa, etc.); e

- ◆ Encaminhamentos – este foi o momento final reservado para encaminhamento e agradecimentos.

## 4 DESENVOLVIMENTOS DAS OFICINAS

A SEMARH por meio da BRENCORP convocou, via ofício, contato telefônico e meio eletrônico, representantes dos municípios, setor patronal e sociedade civil organizada das Regionalizações do Alto Oeste, do Seridó, do Agreste, do Mato Grande e Metropolitana de Natal, do Vale do Assú e de Mossoró, para a realização da Oficina de apresentação e validação do Panorama de Resíduos Sólidos do Estado, objetivando também o levantamento de sugestões, questionamentos e expectativas para formulação desse instrumento legal de maneira participativa e integrada. Os locais e as datas das oficinas encontram-se no quadro abaixo:

| DATA/HORÁRIO            | MUNICÍPIO      | LOCAL                              |
|-------------------------|----------------|------------------------------------|
| 11/09/2014 (8h às 12h)  | Assu           | IFRN Campus Ipanguaçu              |
| 17/09/2014 (8h às 12h)  | Pau dos Ferros | IFRN Campus Pau dos Ferros         |
| 19/09/2014 (8h às 12h)  | Caicó          | IFRN Campus Caicó                  |
| 23/09/2014 (8h às 12h)  | Santa Cruz     | IFRN Campus Santa Cruz             |
| 26/09/2014 (8h às 12h)  | João Câmara    | IFRN Campus João Câmara            |
| 30/09/2014 (15h às 18h) | Natal          | Parque da Cidade Dom Nivaldo Monte |
| 08/10/2014 (8h às 12h)  | Mossoró        | IFRN Campus Mossoró                |

A escolha pela realização das oficinas nos Institutos Federais se deu devido a serem espaços democráticos e com boa infraestrutura para apresentação (sistema audiovisual) e espaço amplo para receber públicos maiores, de acordo com os vastos convites realizados para esta etapa da realização do Plano Estadual de Resíduos Sólidos do Rio Grande do Norte.

### 4.1 Oficina PERS-RN – Região do Assú

A Oficina para elaboração do Plano Estadual de Gestão de Resíduos Sólidos para a Região do Assú aconteceu na manhã do dia 11 de setembro de 2014, no auditório do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) – Campus Ipanguaçu, no período de 8h às 12h.

Para este momento foram convidados todos os 24 (vinte e quatro) municípios da Região do Assú, nomeadamente: Afonso Bezerra, Alto do Rodrigues, Angicos, Areia Branca, Assú, Baraúna, Carnaubais, Espírito Santo do Oeste (Paraú), Fernando Pedroza, Grossos, Guamaré, Ipanguaçu, Itajá, Lajes, Macau, Pedra Preta,





Pedro Avelino, Pendências, Porto do Mangue, Santana do Matos, São Rafael, Serra do Mel, Tibau e Upanema.

A Oficina teve a participação de cerca de 80 (oitenta) pessoas, estando bem representados os municípios convidados. Destaca-se a presença de prefeitos, representantes de associações de catadores de materiais recicláveis, representantes do comitê de bacia hidrográfica do Piató-Piranhas-Açu, do SEBRAE, da UERN, do IFRN e outros.

O roteiro da oficina se deu com as boas-vindas aos participantes, apresentação da BRENCORP, apresentação do representante da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Rio Grande do Norte, explanação do panorama de resíduos sólidos, bem como a metodologia utilizada para levantamento de dados, intervalo para um lanche, debate acerca dos conteúdos apresentados, e agradecimentos finais.

A consultora técnica Sra. Ceres Dantas cumprimentou os participantes e convidou o Sr. Sérgio Pinheiro, Assessor Técnico da SEMARH, para apresentar o objetivo da oficina e a relevância da elaboração participativa do Plano Estadual de Gestão de Resíduos Sólidos do RN. Em sequência a representante da empresa expôs os objetivos do Plano, as metas, etapas e respectivo cronograma temporal para realização das ações de elaboração do PERS-RN. A consultora técnica Emília Margareth percorreu sobre a metodologia utilizada no levantamento de dados para composição do diagnóstico, e apresentou os dados concernentes ao Panorama de resíduos sólidos do Rio Grande do Norte. Na oficina houve também a preocupação de esclarecer termos técnicos recorrentes do tema gestão de resíduos sólidos, como logística reversa, coleta seletiva, serviços de saneamento básico, dentre outros.

Ao final da explanação foi aberto um momento para questionamentos, dentre os quais houve comentários proveitosos em relação à gestão dos resíduos sólidos da região, tais como as ações realizadas pelo IFRN de Ipanguaçu em relação à reutilização de resíduos de poda, por exemplo. Optou-se pela não realização dos grupos de trabalho especialmente nessa oficina, devido à grande quantidade de participantes e falta de disponibilidade de salas para divisão. Percebeu-se grande inquietação por parte dos representantes dos municípios que ainda não possuem aterros sanitários construídos ou consorciados, com relação às soluções cabíveis ao gerenciamento dos resíduos sólidos.

Os consultores e a assessoria técnica da SEMARH deram os possíveis esclarecimentos aos questionamentos; em seguida agradeceram a presença dos



presentes, e colocaram-se à disposição para futuros esclarecimentos e apoio/acompanhamento técnico sobre a gestão de resíduos sólidos da Região do Assú. Ao final da oficina foi servido um lanche para o encerramento e momento de integração entre os participantes.

#### 4.2 Oficina PERS-RN – Região do Alto Oeste

A Oficina para elaboração do Plano Estadual de Gestão de Resíduos Sólidos para a Região do Alto Oeste aconteceu na manhã do dia 17 de setembro de 2014, no auditório do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) – Campus Pau dos Ferros, no período de 8h às 12h.

Para este momento foram convidados os 44 (quarenta e quatro) municípios da Regionalização do Alto Oeste, nomeadamente: Água Nova, Alexandria, Almino Afonso, Antônio Martins, Apodi, Campo Grande, Caraúbas, Coronel João Pessoa, Doutor Severiano, Encanto, Felipe Guerra, Francisco Dantas, Frutuoso Gomes, Governador Dix-Sept Rosado, Itaú, Janduí, João Dias, José da Penha, Lucrécia, Luís Gomes, Major Sales, Marcelino Vieira, Martins, Messias Targino, Olho d'Água dos Borges, Paraná, Patu, Pau dos Ferros, Pilões, Portalegre, Rafael Fernandes, Rafael Godeiro, Riacho da Cruz, Riacho de Santana, Rodolfo Fernandes, São Francisco do Oeste, São Miguel, Serrinha dos Pintos, Severiano Melo, Taboleiro Grande, Tenente Ananias, Umarizal, Venha Ver e Viçosa.

A Oficina teve a participação de cerca de 54 pessoas, estando bem representados os municípios convidados. Destaca-se a presença de prefeitos, secretários municipais e de entidades não governamentais. Destacamos ainda a presença do Ministério Público do Rio Grande do Norte, com representações do Centro de Apoio Operacional (CAOP) de Meio Ambiente, e representações do Consórcio de Resíduos Sólidos formado para a região.

A abertura dos trabalhos foi realizada pelo senhor Sérgio Pinheiro, representante da SEMARH, tendo sido apresentado o objetivo da oficina, e informações sobre o desenvolvimento dos planos e projetos que estão ocorrendo no Alto Oeste, voltados para a área de saneamento básico e a necessidade dos municípios se organizarem e participarem de tais ações no sentido de contribuir e otimizá-las.

O senhor Sérgio também citou a importância de a região já ter formado um consórcio regional de saneamento básico, podendo assim unir forças para enfrentar



problemas que são comuns a todos os municípios, como é o caso dos resíduos sólidos.

Após a abertura, a consultora Ceres Dantas apresentou o plano de trabalho da BRENCORP, destacando os prazos e as fases do desenvolvimento do Plano, bem como os eventos compreendidos para participação social em tal composição.

Em seguida, foi iniciada a apresentação acerca do Panorama de resíduos sólidos, com a consultora técnica Juliana Ubarana. A mesma discorreu sobre a metodologia utilizada no levantamento de informações para composição do diagnóstico, bem como apresentou os dados levantados para o estado, com destaque para a região do Alto Oeste.

O momento após as explicações foi preenchido com contribuições e dúvidas dos presentes. A metodologia escolhida para a atuação dos participantes nesta oficina compreendeu a formação de grupos de trabalho para discussão da temática de resíduos sólidos. Os participantes foram divididos em dois grupos, com o objetivo de discutir sobre temas específicos constantes na Política Nacional de Resíduos Sólidos, quais sejam: logística reversa, coleta seletiva, resíduos especiais e educação ambiental.

Os participantes dos grupos de trabalho escolheram um representante para ser o relator das discussões que, após o tempo destinado à discussão, explanaram as conclusões alcançadas e outros problemas destacados em seus municípios. Demais comentários e questionamentos que surgiram no decorrer de tais oficinas foram sanados pelos coordenadores do evento, especialmente pelo Sr. Sérgio Pinheiro, representante da SEMARH.

Ao final da Oficina de Pau dos Ferros, deu-se a palavra para o Promotor do Ministério Público Dr. Mac Lennon Leite, que procedeu ao fechamento da mesma, apresentando a atuação do Ministério Público na gestão dos resíduos sólidos no Estado.

#### **4.3 Oficina PERS-RN – Região do Seridó**

A Oficina para elaboração do Plano Estadual de Gestão de Resíduos Sólidos para a Região do Seridó ocorreu na manhã do dia 19 de setembro de 2014, no auditório do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) – Campus Caicó, no período das 8h às 13h.

Para este momento foram convidados os 25 (vinte e cinco) municípios da Regionalização do Seridó, nomeadamente: Acari, Bodó, Caicó, Carnaúba dos Dantas, Cerro Corá, Cruzeta, Currais Novos, Equador, Florânia, Ipueira, Jardim de Piranhas, Jardim do Seridó, Jucurutu, Lagoa Nova, Ouro Branco, Parelhas, Santana do Seridó, São Fernando, São João do Sabugi, São José do Seridó, São Vicente, Serra Negra do Norte, Tenente Laurentino Cruz, Timbaúba dos Batistas e Triunfo Potiguar.

Os convites realizados para esta oficina se estenderam para além dos telefonemas e e-mails, tendo sido colocado em blogs os convites para alcance de todos os atores, especialmente a sociedade civil (Figuras 1 e 2).



**Figura 1:** Clipping da divulgação da oficina do Seridó



**Figura 2:** Clipping da divulgação da oficina do Seridó

Estiveram presentes na oficina 18 (dezoito) municípios, representados entre secretários, coordenadores, técnicos e chefe de gabinete, além de cooperativa de catadores, instituições de ensino, a Cáritas e a Fundação Nacional de Saúde (FUNASA) de Caicó. Os municípios presentes foram: Acari, Bodó, Caicó, Carnaúba dos Dantas, Cerro-Corá, Cruzeta, Currais Novos, Ipueira, Jardim de Piranhas, Jardim do Seridó, Jucurutu, Lagoa Nova, Ouro Branco, Santana do Seridó, São Vicente, Serra Negra, São João Sabugi e Parelhas.

O início do evento foi realizado com a recepção dos participantes, credenciamento e serviço de um café da manhã. A abertura dos trabalhos foi feita pelo Sr. Sérgio Pinheiro, representante da SEMARH, que apresentou o objetivo da oficina e discorreu sobre o desenvolvimento dos planos e projetos que estão ocorrendo no Seridó, voltados para a área de saneamento básico e a necessidade dos municípios se organizarem e participarem de tais ações no sentido de contribuir e otimizá-las. Citou também a importância da região já ter formado um consórcio regional de resíduos sólidos, podendo assim somar esforços para enfrentar problemas que são comuns a todos os municípios, como é o caso dos lixões.

Em seguida, foi iniciada a apresentação acerca do Panorama de resíduos sólidos pela consultora técnica Emília Margareth, apresentando a metodologia utilizada para levantamento de dados, bem como o resultado do diagnóstico para o Estado do Rio Grande do Norte, com destaque para a região do Seridó. Antes de abordar os resultados do levantamento de informações para os resíduos sólidos, a engenheira Emília explanou sobre alguns aspectos do PERS, demonstrando as



regionalizações, como são compostas, contextualizando a elaboração do plano ao arcabouço legal e à metodologia adotada.

O momento após as explicações foi preenchido com contribuições e dúvidas dos presentes. A metodologia adotada compreendeu a formação de grupos de trabalho para discussão da temática de resíduos sólidos. Os participantes foram divididos em dois grupos, com o objetivo de discutir sobre temas específicos constantes na Política Nacional de Resíduos Sólidos, quais sejam: logística reversa, coleta seletiva, resíduos especiais e educação ambiental.

Os participantes dos grupos de trabalho escolheram um representante para ser o relator das discussões, e após o tempo destinado à discussão, os representantes dos dois grupos explanaram as conclusões alcançadas e outros problemas destacados em seus municípios. No que concerne à coleta seletiva, foram identificadas experiências em municípios como Parelhas, Currais Novos, Acari e Caicó.

A participação dos convidados na contribuição com comentários foi bastante enriquecedora para a elaboração do Plano, destacando as suas inquietações e principais problemas existentes em seus municípios. Ao final da discussão, foi feito um fechamento do evento com resposta a dúvidas dos presentes, e servido um almoço de encerramento.

#### **4.4 Oficina PERS-RN – Região do Agreste**

A Oficina para elaboração do Plano Estadual de Gestão de Resíduos Sólidos para a Região do Agreste ocorreu na manhã do dia 23 de setembro de 2014, no auditório do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte – Campus Santa Cruz, no período das 8h às 12h.

Para este momento foram convidados os municípios da Regionalização do Agreste. Os 39 (trinta e nove) municípios compreendidos nesta região são: Arez, Baía Formosa, Boa Saúde, Brejinho, Campo Redondo, Canguaretama, Coronel Ezequiel, Espírito Santo, Goianinha, Jaçanã, Japi, Jundiá, Lagoa d'Anta, Lagoa de Pedras, Lagoa Salgada, Lajes Pintadas, Montanhas, Monte Alegre, Monte das Gameleiras, Nísia Floresta, Nova Cruz, Passa e Fica, Passagem, Pedro Velho, Serra Caiada, Santa Cruz, Santo Antônio, São Bento do Trairí, São José de Mipibu, São José de Campestre, Senador Georgino Avelino, Serra de São Bento, Serrinha, Sítio Novo, Tangará, Tibau do Sul, Várzea, Vera Cruz e Vila Flor.





Os convites se estenderam à representação municipal, através de prefeituras; à sociedade civil organizada, através de associações de catadores, ONGs, instituições de ensino; e ao setor patronal, por meio de empresas existentes na região.

Estiveram presentes na oficina representações de 20 (vinte) municípios, quais sejam: Brejinho, Jundiá, Santa Cruz, Nova Cruz, Japi, Vila Flor, Canguaretama, Tibau do Sul, Jaçanã, Monte Alegre, Serra de São Bento, Arez, Baía Formosa, São José de Mipibu, Nísia Floresta, Santo Antônio, Passa e Fica, Goianinha, Pedro Velho e Lagoa de Pedras.

Destaca-se a presença com grande representatividade da associação de catadores de Santa Cruz, e os representantes da Associação dos Municípios do Litoral Agreste Potiguar (AMLAP), cuja importância se justifica pela atuação na organização do consórcio de resíduos da região.

O início do evento foi marcado pelo credenciamento dos participantes e serviço de café da manhã. A abertura dos trabalhos foi realizada pelo Sr. Sérgio Pinheiro, representante da SEMARH, que apresentou o objetivo da oficina e discorreu sobre a importância da região ter se organizado de forma consorciada, a partir da iniciativa da AMLAP, permitindo uma pactuação política em torno de um tema relevante e de uma problemática comum – destino inadequado do lixo -, cujo desfecho será a erradicação dos “lixões”.

O Sr. Sérgio Pinheiro destacou ainda a necessidade de se discutir, no âmbito da elaboração do PERS, a proposição do estudo de regionalização feita pelo Estado, composta de 39 (trinta e nove) municípios, e o pactuado entre os entes municipais a partir da AMLAP, integrada por 32 (trinta e dois) municípios, onde destes, sete não fazem parte da regionalização proposta pelo Estado, a saber: Bom Jesus, Lagoa de Velhos, Riachuelo, São Paulo do Potengi, São Pedro, São Tomé e Senador Eloi de Souza.

Em seguida, foi iniciada a apresentação do Plano de Trabalho da empresa contratada, com destaque para o processo de elaboração do Plano, suas etapas e oficinas a serem realizadas, de forma a incentivar a participação popular em tal composição.

Após isso, foi realizada a explanação sobre a metodologia de levantamento de dados para composição do Panorama de resíduos, bem como apresentação dos resultados obtidos, com os dados para o Rio Grande do Norte e destaque para a região do Agreste Potiguar.





Antes de abordar os aspectos voltados para o panorama de resíduos sólidos, a consultora sra. Ceres Dantas explanou sobre alguns aspectos do PERS, demonstrando as regionalizações, como são compostas, contextualizando a elaboração do Plano ao arcabouço legal e ao Plano de Regionalização elaborado anteriormente à Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Após as explicações, houve a separação dos participantes em grupos de trabalho para discussão das seguintes temáticas presentes na PNRS: logística reversa, coleta seletiva, educação ambiental e resíduos especiais. Os grupos foram divididos em salas separadas, mediadas por representantes da equipe BRENCORP. Ao final, foi eleito um relator para cada grupo e os resultados das discussões foram apresentados a todos os participantes da oficina.

Ao final, os representantes da consultora e da SEMARH responderam questionamentos acerca da gestão de resíduos sólidos nos municípios. Foi enfatizada a importância dos municípios se unirem para buscar soluções conjuntas para problemas comuns, a exemplo do destino adequado dos resíduos sólidos.

Foi apresentada aos participantes a composição do consórcio formado pelos municípios da AMLAP e a proposta pelo Estado, sendo observado que no quadro 1 constam 39 municípios e destes, quatorze não fazem parte do consorcio da AMLAP. No quadro 2 observou-se que constam 32 municípios e destes, sete não constam na proposta do Estado.

**Quadro 1:** Municípios que compõem o consórcio proposto pelo Estado do RN.

|                       |                    |                     |                      |                       |
|-----------------------|--------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| Arez                  | Baía Formosa       | Boa Saúde           | Brejinho             | Campo Redondo         |
| Canguaretama          | Cel. Ezequiel      | Espírito Santo      | Goianinha            | Jaçanã                |
| Japi                  | Jundiá             | Lagoa d'Anta        | Lagoa de Pedras      | Lagoa Salgada         |
| Lajes Pintadas        | Montanhas          | Monte Alegre        | Monte das Gameleiras | Nísia Floresta        |
| Nova Cruz             | Passa e Fica       | Passagem            | Pedro Velho          | Serra Caiada          |
| Santa Cruz            | Santo Antônio      | São Bento do Trairi | São José de Mipibu   | São José de Campestre |
| Sen. Georgino Avelino | Serra de São Bento | Serrinha            | Sítio Novo           | Tangará               |
| Tibau do Sul          | Várzea             | Vera Cruz           | Vila Flor            |                       |

**Quadro 2:** Municípios que compõem o consórcio de resíduos sólidos firmado pelos municípios que fazem parte da AMLAP.

|                |                       |                    |                    |                      |               |
|----------------|-----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------|
| Arez           | Baía Formosa          | Boa Saúde          | Bom Jesus          | Brejinho             | Canguaretama  |
| Espírito Santo | Goianinha             | Jundiá             | Lagoa de Pedras    | Lagoa de Velhos      | Lagoa Salgada |
| Montanhas      | Monte Alegre          | Nísia Floresta     | Nova Cruz          | Passa e Fica         | Passagem      |
| Pedro Velho    | Riachuelo             | Santo Antônio      | São José de Mipibu | São Paulo do Potengi | São Pedro     |
| São Tomé       | Sen. Georgino Avelino | Sen. Eloi de Souza | Serrinha           | Tibau do Sul         | Várzea        |
| Vera Cruz      | Vila Flor             |                    |                    |                      |               |

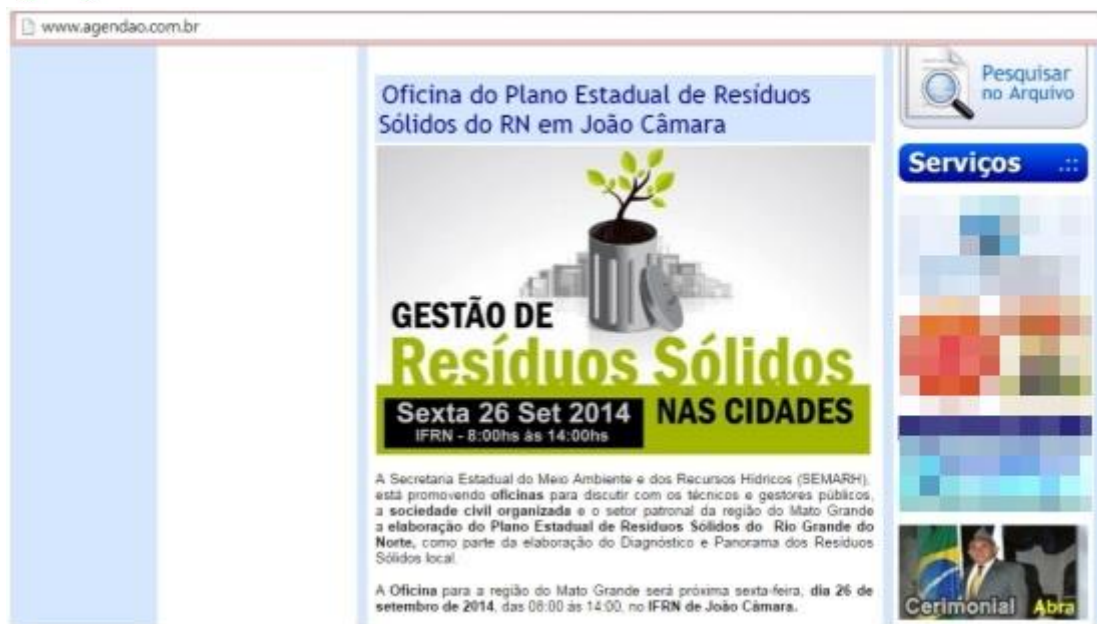
Ficou evidenciada a necessidade de debater melhor o arranjo intermunicipal na busca de soluções consorciadas, haja vista terem sido identificadas duas propostas. Ao final da oficina, agradeceu-se a presença de todos os participantes e foi servido um almoço de encerramento.

#### 4.5 Oficina PERS-RN – Região do Mato Grande

A Oficina para elaboração do Plano Estadual de Gestão de Resíduos Sólidos para a Região do Mato Grande ocorreu na manhã do dia 26 de setembro de 2014, no Auditório do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte (IFRN) – Campus João Câmara, no período das 8h às 12h.

Para este momento foram convidados os 26 (vinte e seis) municípios da Regionalização do Mato Grande, quais sejam: Barcelona, Bento Fernandes, Bom Jesus, Caiçara do Norte, Caiçara do Rio dos Ventos, Galinhos, Jandaíra, Jardim de Angicos, João Câmara, Lagoa de Velhos, Parazinho, Pedra Grande, Poço Branco, Pureza, Riachuelo, Rio do Fogo, Ruy Barbosa, Santa Maria, São Bento do Norte, São Miguel do Gostoso, São Paulo do Potengi, São Pedro, São Tomé, Senador Elói de Souza, Taipu e Touros.

Além dos convites enviados via e-mail e telefonemas, também foi feita divulgação via blogs, conforme figura abaixo.



**Figura 3:** Clipping do convite para a oficina do Panorama de resíduos Sólidos do Mato Grande

Estiveram presentes na oficina 18 (dezoito) municípios e seus representantes, além de prefeituras, membros da sociedade civil organizada e do setor patronal. Os municípios presentes foram: Barcelona, Bento Fernandes, Bom Jesus, Jandaíra, Jardim de Angicos, João Câmara, Lagoa de Velhos, Poço Branco, Pureza, Riachuelo, Santa Maria, São Bento do Norte, São Miguel do Gostoso, São Paulo do Potengi, São Pedro, São Tomé, Senador Elói de Souza e Taipu.

O evento teve início com o credenciamento dos participantes e o serviço de um café da manhã de recepção. A oficina teve início com a representante técnica da empresa BRENCORP, a Sra. Ceres Dantas, que deu as boas-vindas aos presentes, apresentou a empresa e convidou o Sr. Sérgio Pinheiro, representante da SEMARH, que explanou o objetivo da oficina e discorreu sobre o trabalho que a SEMARH vem realizando junto à criação de consórcios públicos tendo como base o Plano Estadual de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos, e a necessidade da região se organizar de forma consorciada para dar destino adequado aos resíduos sólidos, além de enfatizar que o Mato Grande é uma das Regiões do Rio Grande do Norte que pouco avançou nesse sentido.

Posteriormente a representante técnica da BRENCORP apresentou o objetivo geral e os específicos do Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos do Rio Grande do Norte, e as metas e etapas do Plano (mencionadas na introdução deste relatório) para que enfim se possa elaborar o Plano Estadual de Resíduos Sólidos (PERS-RN).

Em seguida, foi apresentada a metodologia de levantamento de dados para composição do diagnóstico, bem como os dados do panorama para o Estado, com destaque para a região do Mato Grande.

Em decorrência de verificação de grande inquietação dos munícipes em relação às soluções existentes para os resíduos sólidos enquanto não ficam prontos os aterros sanitários consorciados, nesta oficina o Sr. Sérgio Pinheiro fez uma breve apresentação sobre soluções simples provisórias, tais como o aterro em valas, para que o município se adeque à legislação concernente ao gerenciamento de resíduos sólidos.

Ao final das explanações, foram formados grupos de trabalho para discussão entre os participantes, havendo um momento final de exposição pelo relator de cada grupo a respeito dos itens discutidos.

Os esclarecimentos e solicitações realizadas foram dados pelos consultores e representante da SEMARH, e por fim, este último agradeceu a presença de todos e enfatizou a importância dos municípios se unirem para buscar soluções conjuntas para problemas em comum aos municípios do Mato Grande.

#### **4.6 Oficina PERS-RN – Região Metropolitana de Natal**

Na Região Metropolitana de Natal, a Oficina do PERS-RN ocorreu na tarde do dia 30 de setembro de 2014, no Auditório do Parque da Cidade Dom Nivaldo Monte, no município de Natal-RN, no período das 15h às 18h.

Os 08 (oito) municípios que compõem a Região Metropolitana de Natal – Ceará Mirim, Extremoz, Ielmo Marinho, Macaíba, Maxaranguape, Natal, Parnamirim e São Gonçalo do Amarante – foram convocados para participar da Oficina, mas apenas 05 (cinco) municípios estavam representados na ocasião.

Destaca-se a presença ampla da sociedade civil organizada, através de instituições de ensino (UFRN, IFRN), da OAB e de cooperativas de catadores, bem como do setor patronal, através da FIERN e outras empresas presentes, além das prefeituras e secretarias que compareceram. Esteve presente também o sr. Eduardo Santos, representante do Ministério do Meio Ambiente, que participou da oficina, bem como o sr. Paulo Gonçalves, diretor da Brencorp.

A oficina iniciou com o credenciamento dos participantes e as boas-vindas, seguida pela abertura do evento pelo sr. Sérgio Pinheiro, representante da SEMARH, que destacou a importância da presença da oficina na região

metropolitana de Natal, e o seu destaque no cenário dos resíduos sólidos, por ser a região mais populosa do Estado.

Após isso, foi dada a palavra ao sr. Eduardo Santos, que destacou a atuação do Ministério do Meio Ambiente no tocante à gestão de resíduos sólidos e elogiou o Estado do Rio Grande do Norte pelo seu pioneirismo na elaboração dos planos. Fez um destaque para a oportunidade que o Estado está tendo em gerar oportunidade de empregos e aquecer a economia através da reciclagem.

Foi então apresentado pela sra. Ceres Dantas o panorama de resíduos sólidos, abrangendo a metodologia de levantamento de dados utilizada, com destaque para a região metropolitana de Natal, apresentando mapas e fotos informativos.

Após as apresentações foi aberto à discussão entre os palestrantes e os participantes. Um representante do município Macaíba colocou que no Sítio Araçá já se faz a reciclagem do material orgânico. No entanto, há muitas pocilgas no local e os restos de comida são destinados para os porcos. Foram feitos questionamentos quanto à previsão de implantação da coleta seletiva e se há a necessidade de licenciamento dos supracitados locais de criação de suínos e abatedouros da região.

A consultora Ceres foi questionada quanto ao levantamento dos dados dos empreendimentos não licenciados, e a mesma respondeu que a equipe trabalhou pesquisando dados secundários, através de trabalhos anteriormente realizados. Um dos presentes colocou que os dados de mineração poderiam ser buscados através do Departamento Nacional de Pesquisa Mineral – DNPM.

Um representante da Secretária Municipal da Saúde de Natal questionou quanto à existência de dados dos resíduos de cemitérios e quanto à conscientização da população sobre os riscos decorrentes da disposição inadequada deste tipo de resíduo. Esse questionamento foi respondido pelo prof. Manuel Lucas, representante da UFRN, que explicou que, em Natal, existem vários cemitérios públicos, que destinam seus resíduos para o aterro sanitário, e somente o cemitério Morada da Paz, que é privado, está legalizado, fazendo a destinação adequada do lixo cadavérico.

O representante da Ordem dos Advogados do Brasil – OAB, perguntou se o diagnóstico foi trabalhado apenas através de dados secundários, ao que o Sr. Sérgio Pinheiro, representante da SEMARH, respondeu que além do Plano Estadual estão sendo trabalhado os Planos Intermunicipais e através desses planos estão sendo levantados dados primários, e Ceres complementou que nesses municípios foram



aplicados questionários para o levantamento de dados primários. Foi questionado aos palestrantes a vida útil dos aterros sanitários e o Sr. Sérgio Pinheiro respondeu que os aterros têm um horizonte de operação de 20 (vinte) anos, podendo esse tempo ser maior a depender da implantação adequada da coleta seletiva nos municípios.

De acordo com o representante do Ministério do Meio Ambiente, o Sr. Eduardo Santos, os municípios precisam conhecer os dados da quantidade e qualidade dos seus resíduos sólidos e saber interpretar esses dados. Essas informações precisam ser repassadas para o Estado de forma fidedigna para que dentro do Plano Estadual seja construído um plano de ação condizente com a realidade local. Acrescentou que o importante não é só levantar o problema da geração dos resíduos sólidos, mas sim as consequências que os mesmos trazem para a saúde humana, como também atentar para a sua destinação adequada.

A senhora Ivani, representante da Federação dos Municípios do Rio Grande do Norte – FEMURN, perguntou quando vai ser disponibilizado o diagnóstico para uso dos municípios e acrescentou que pode levar a apresentação do diagnóstico para a reunião dos prefeitos. Ceres respondeu que os dados pertencem a SEMARH e tão logo seja entregue, revisado e aprovado, o diagnóstico deverá ser publicado.

O Sr. Herbert, representante do IDEMA, sugeriu alternativas como a geração de energia através dos resíduos e das podas de árvores a fabricação de briquetes. O Sr. Sérgio Pinheiro informou que uma discussão muito rica foi realizada na FIERN sobre os resíduos da indústria.

Ao final da exposição, tomou-se uma pausa para um *coffee break* e integração entre os participantes. Ao retorno do intervalo, foram criados os grupos de trabalho para discussão de temas concernentes à gestão de resíduos sólidos, quais sejam: Logística Reversa, Educação Ambiental e Coleta Seletiva.

No grupo de Coleta Seletiva foi apresentado que a população de Natal ainda participa pouco da coleta seletiva, em virtude da descontinuidade que houve na gestão municipal anterior. Foi colocado que mobilizar a população não é tão simples, mas muito mais difícil é remobilizar. Mesmo as cooperativas de catadores sendo contratadas pela prefeitura para fazer a coleta seletiva ainda avançaram pouco, em função da dificuldade que os catadores têm de gerir seu próprio negócio. Uma das soluções apontadas para a questão foi a concepção e implantação de um programa de mobilização e sensibilização da população para a ampliação da coleta seletiva





posterior à elaboração de pesquisa junto à população para conhecer as razões que a impede de doar material para coleta seletiva.

Os relatores de cada grupo apresentaram aos demais participantes os resultados das discussões que ocorreram em cada grupo, de modo que a equipe de trabalho do PERS-RN pudesse tomar notas de sugestões, requisições e esclarecimentos.

#### **4.7 Oficina PERS-RN – Município de Mossoró**

Em 08 de outubro de 2014, no Auditório do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte – IFRN Campus Mossoró, município de Mossoró-RN, ocorreu a Oficina Plano Estadual de Gestão de Resíduos Sólidos para a Região de Mossoró, sendo realizada pela manhã, das 08h às 12h.

Destaca-se que o município de Mossoró não faz parte de nenhuma regionalização, realizando a gestão de seus resíduos sólidos separadamente. A Oficina teve ampla participação dos gestores do município, bem como de representantes da sociedade civil, como instituições de ensino e cooperativas de catadores; e do setor patronal, através da representação de empresas como a Petrobras, dentre outras.

O evento teve início com o credenciamento dos participantes, as boas-vindas e o serviço de um café da manhã. Após isso, foi feita a abertura da oficina pela representante da SEMARH, Ianne Tâmara, seguida pela representante da BRENCORP, Sra. Ceres Dantas, que fez os esclarecimentos a respeito da metodologia utilizada para levantamento de dados do diagnóstico, e apresentou o panorama de resíduos para o Estado do Rio Grande do Norte, com destaque para o município de Mossoró, chamando a atenção dos presentes para o fato de que a população do município gera, em média, 1 kg (um quilo) de resíduos sólidos por dia. Há no município uma concentração muito grande de indústrias, consequentemente muitos resíduos industriais.

Ao final da explanação, houve momento dedicado a resposta de questionamentos por parte dos presentes. Após isso, houve a formação de grupos de trabalho para discussão de temas, tendo sido um momento bastante rico devido à alta presença de catadores no evento, bem como às características peculiares das atividades produtivas de Mossoró, com os participantes expondo os pontos fortes e as potencialidades da gestão de resíduos do Município.

Ao final das atividades dos grupos de trabalho, os relatores de cada grupo apresentaram os temas discutidos e suas conclusões a todos os participantes da oficina. O representante de uma rede de supermercados do município de Mossoró relatou que a maior quantidade de resíduos gerados na empresa constitui-se de plástico e papelão e são separados e comercializados no próprio estabelecimento.

Na discussão dos temas Logística Reversa e Resíduos Especiais, chegou-se às seguintes conclusões:

- ◆ O tema é desconhecido pela maioria dos participantes;
- ◆ Inexistência sistemas de logística reversa na região em função da falta de organização dos setores e conseqüentemente pouca concentração de material, o que implica na inviabilidade de enviar esses materiais diretamente para a indústria; e
- ◆ Falta equipamentos para o beneficiamento do material.

Como soluções para esses problemas o grupo concluiu:

- ◆ A população precisa de maiores informações sobre os temas;
- ◆ Deve haver incentivos fiscais para a instalações de indústrias de reciclagem na região; e
- ◆ A população deve ser estimulada, através de benefícios, à devolver o material para logística reversa.

O grupo que trabalhou os temas Educação Ambiental e Coleta Seletiva, teve a participação de catadores das associações Acrevi e Ascamarem e apresentou como resultado que 21% dos bairros de Mossoró possuem coleta seletiva implantada, no entanto, é necessária a atuação do setor público para a implantação de programas de Educação Ambiental nas escolas, por exemplo, para divulgação da mesma, aumentando o número de doadores de materiais recicláveis.

Como soluções a serem implantadas, além da educação ambiental junto às escolas, sugeriu-se trabalhar a conscientização dos funcionários das empresas e das indústrias, e os catadores deverão ser inseridos como potenciais educadores ambientais e poderão ser remunerados pelos serviços ambientais.

Os consultores e a assessoria técnica da SEMARH deram os possíveis esclarecimentos aos questionamentos; em seguida agradeceram a presença de todos, e colocaram-se à disposição para futuros esclarecimentos e apoio/acompanhamento técnico sobre a gestão de resíduos sólidos da região de Mossoró. Ao final do evento foi servido um almoço de encerramento.

## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A realização das oficinas obteve resultados positivos por ter alcançado seu objetivo principal de apresentar o panorama de resíduos sólidos, relativo à elaboração do Plano Estadual de Gestão de Resíduos Sólidos, além de obter e coletar informações dos diferentes atores que fazem parte da gestão dos resíduos no Estado, estimulando discussões e esclarecimentos entre o público alvo, representantes dos municípios das Regionalizações do Alto Oeste, do Seridó, do Agreste, do Mato Grande, da Metropolitana de Natal, do Vale do Assú e de Mossoró.

Segundo pesquisa de satisfação realizada com os participantes dos eventos (exemplo da ficha de avaliação em anexo), a articulação e disposição dos locais para realização das oficinas tinham excelentes condições de infraestrutura, bem como os serviços orçados e contratados para o café da manhã e almoço foram avaliados como sendo de ótima qualidade.

Percebeu-se, na realização das oficinas, um grande anseio por parte dos participantes em relação à construção de aterro sanitário para disposição dos resíduos sólidos, mas ao mesmo tempo, uma dificuldade de articulação por parte dos representantes dos municípios na construção do consórcio intermunicipal.

Acredita-se que os resultados das oficinas realizadas foram, apesar da ausência de algumas prefeituras envolvidas, bastante satisfatórios, contando com o envolvimento e interesse dos presentes e a incorporação de suas dúvidas e questionamentos aos próximos produtos a serem desenvolvidos dentro do escopo das metas e etapas da elaboração do Plano Estadual de Resíduos Sólidos do RN.



# ANEXOS



# ANEXO 1

## Fotografias

## Oficina da região do Vale do Assú



**Figura 4:** Questionamentos pelos participantes



**Figura 5:** Explicação de Sérgio Pinheiro (SEMARH)



**Figura 6:** Momento do intervalo (lanche)



## Oficina da Região do Alto Oeste



**Figura 7:** Explicação do panorama de resíduos sólidos



**Figura 8:** Realização dos grupos de trabalho



**Figura 9:** Apresentação dos relatores dos grupos de trabalho



**Figura 10:** Fechamento da oficina pelo promotor Mac Lennon

## Oficina da Região do Seridó



**Figura 11:** Abertura pelo Sr. Sérgio Pinheiro



**Figura 12:** Explicação sobre o panorama de resíduos sólidos



**Figura 13:** Realização de grupos de trabalho



**Figura 14:** Almoço de encerramento

## Oficina da Região do Agreste



**Figura 15:** explanação sobre o Panorama de resíduos sólidos



**Figura 16:** Questionamento de participante



**Figura 17:** Público da oficina. Destaque para cooperativa de catadores de Santa Cruz



## Oficina da Região do Mato Grande



**Figura 18:** Apresentação de Sérgio Pinheiro



**Figura 19:** Respostas aos questionamentos dos presentes



**Figura 20:** Plateia do evento



**Figura 21:** Realização dos grupos de trabalho

## Oficina da Região Metropolitana de Natal



**Figura 22:** Palavra de abertura feita pelo representante do MMA



**Figura 23:** Apresentação do Plano de Trabalho pelo Diretor da Brencorp



**Figura 24:** Apresentação do Panorama de resíduos sólidos



**Figura 25:** Mesa para questionamentos e considerações sobre o Panorama



**Figura 26:** Apresentação dos relatores dos grupos de trabalho



**Figura 27:** Intervalo para lanche

## **ANEXO 2**

### **Listas de Presença**





SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410



DATA: 11/09/2014

SEMINÁRIO DO DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO VALE DO ASSU

LISTA DE PRESENÇA

| NOME                              | ENTIDADE | FONE / E-MAIL                             |
|-----------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| 1. Luiz Antonio Amaro             | GW       | 8/25-2015 / ATENDIMENTO@GREENWASTE.COM.BR |
| 2. Evily Raimonda                 | IFRN     | Evilymacedo@hotmail.com                   |
| 3. João Paulo W. N. Dyon          | IFRN     | 9615-3353 / upm-indios@gmail.com          |
| 4. Érica Kamila Trindade Barros   | IFRN     | erica16kamila@hotmail.com                 |
| 5. Manoel Francisco Casimiro Neto | SEMOSA   | manuel-20091964@hotmail.com               |
| 6. Cleide Lufano de Araújo Costa  | S.C      | ajurawarainamede@hotmail.com              |
| 7. SANDRA MARIA LOPES             | A.S.CAMA | 99953788                                  |
| 8. José Pinheiro da Silva         | A.S.AMA  | 983296196                                 |
| 9. Sérgio Torres Pinheiro         | SEMOSA   | 4927-6711 sergiopinho@semosa.org.br       |
| 10. Paulo Carneiro                | SEMOSA   | 9129-4312                                 |

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                                    | ENTIDADE            | FONE / E-MAIL                                   |
|-----------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
| 11. <i>Cláudia Pereira N. Freitas</i>   | <i>SEMURB</i>       | <i>8669-0413 - E-MAIL: EMANHOPE.GOV.RN</i>      |
| 12. <i>Genival Jansen Batista</i>       | <i>ACUMAR</i>       | <i>9972-8857 e-mail: progresso@semur.com.br</i> |
| 13. <i>Reinaldo Renato de Sousa</i>     | <i>CEAD</i>         | <i>87603320</i>                                 |
| 14. <i>Joãoilson Gomes de Souza</i>     | <i>Superfurn</i>    | <i>94410802 surfolaconst@hotmail.com</i>        |
| 15. <i>Paulina Silva de Araújo</i>      | <i>Superfurn</i>    | <i>9807.4870.fabmarauy34@Yahoo.com.br</i>       |
| 16. <i>Rafael de Sousa G. de Sousa</i>  | <i>Superfurn</i>    | <i>9930 7618 OSUINOSOUZA@HOTMAIL.COM</i>        |
| 17. <i>Emília Paqueth de Melo Silva</i> | <i>BRENCORP</i>     | <i>9484 389 emilie.m@ufpb.com.br</i>            |
| 18. <i>Yvoneirane Freire de Souza</i>   | <i>SEMURB</i>       | <i>9930-5329 - kenne.wiranda@hotmail.com</i>    |
| 19. <i>Deivison Souza Santos</i>        | <i>SEMURB</i>       | <i>5916-7266 - deivison_souza@hotma.com</i>     |
| 20. <i>Gláucia M. de Azevedo</i>        | <i>MPE (CAOPHA)</i> | <i>9659.1973 - glauciamazevedo@gmail.com</i>    |
| 21. <i>Antônio Manoel dos Santos</i>    | <i>PREFEITURA</i>   | <i>99159499 ANTONIOMANUELO3@HOTMAIL.COM</i>     |
| 22. <i>José Luis da Silva</i>           | <i>PBH PPA</i>      | <i>9601-4322 - FENEDACUNHA2003@HOTMAIL.COM</i>  |

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 - Capim Macio - Natal/RN - Telefone: 3232-2438 - Fax (84) 3232-2410

| NOME                               | ENTIDADE                                    | FONE / E-MAIL                                              |
|------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 23. STARLEN MARIA F. DE BRITO      | SEBRAE                                      |                                                            |
| 24. Francisco Humberto de la Costa | 34-9106-0001<br>Procurador<br>de Pernambuco | STARLEN@RN.SEBRAE.COM.BR<br>99631014. Humberto10@gmail.com |
| 25. J. L. Lourenço                 | Sindicato                                   | 8737-2382 SINDICATO@SEMP.COM                               |
| 26. J. M. T. T. Nilo               | SEMARH                                      | 9641-4412 J. M. T. T. Nilo@hotmail.com                     |
| 27. Edna Guilherme dos Santos      | SEMARH                                      | 9668-9420 Edna.guilherme90@gmail.com                       |
| 28. Newton Brito Fernando          | PROFUTUR<br>BARAÚNA                         | 9106-1229 - caradosbotas@hotmail.com                       |
| 29. Fernando 3 dos Santos          | SEMARH                                      | 9931-5680                                                  |
| 30. Francisco Pereira Batista      | PROFUTUR<br>SEARA                           | 88268916 franciscopeira@gmail.com                          |
| 31. José Edison de Jesus Pereira   | FM. S. P. A. M.                             | 8722-3494 EDSON@FMSCOMUNICACAO@CEMIL.COM                   |
| 32. Alim Jacinto A. C. Souza       | Procurador<br>Arara                         | (84) 8164-4696 - 9943-0885 alimjacinto@hotmail.com         |
| 33. Fernandina Alves de Souza      | Procurador<br>Gonçalves                     | 84.88386453 - nanda.pedog77@hotmail.com                    |
| 34. Sueldo Ferreira de Araújo      | P. M. Graciosa                              | 815226407                                                  |



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                                   | ENTIDADE              | FONE / E-MAIL                           |
|----------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| 35. Francisco Cavaleiro Rocha de Silva | LAJES<br>SENAGA       | 9600-5897 / cavaleirorocha209@gmail.com |
| 36. Ana Maria Condore de Almeida       | LAJES<br>República    | 9913-6383 / anaolmidoapaulo@hotmail.com |
| 37. Jane Carla Felipe                  | LAJES<br>SENAGA       | 9600-2255 / jancarlafelipe@hotmail.com  |
| 38. Alin Tatiana Quinto Forcal         | PEDELA PRETA<br>SENAG | 91009176/blinetahy@hotmail.com          |
| 39. ANTONIO MAURO G. ANTON             | ICMBIO                | (84) 3331-1757                          |
| 40. RECI DE OLIVEIRA                   | PM. Assu              | 94191178 maoambankam@gmail.com          |
| 41. MANOEL Azevedo                     | ambio AB              | 99325658                                |
| 42. WILSON Z. ZICK                     | Sec. M. Amb.          | 9626.42.65 / wilsonzick@hotmail.com     |
| 43. Pablo G. Azevedo                   | IFRN/IP               | PABLO. AZEVEDO@IFRN-EDU.BR              |
| 44. Maria Patricia Lopes de Lima       | CEPAD                 | 9808-0593. jst maryapatricia@gmail.com  |
| 45. Inaêla Simone Silva                | Unioy                 | 96579992 inaele_simone@gmail.com        |
| 46.                                    |                       |                                         |

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                                    | ENTIDADE                 | FONE / E-MAIL                                |
|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| 47. Kômio Roberto Brito Soares          | 1.673.165                | KASSIO.SOARES@IERN.EDU.BR                    |
| 48. F <sup>co</sup> de Assis A. Barbosa | IERN                     | ASSIS.ADEALDO@IERN.EDU.BR                    |
| 49. Carlos Alberto da Silva             | PM SM                    | CARLOS.CBS@UBU.CADHOTMAIL.COM (SERRA DO MEL) |
| 50. Kuzine de Faria                     | SEC M-A                  | Kuzine@faria@intunaf.com (SERRA DO MEL)      |
| 51. Francisco Gomes Batista             | PREFEITO                 | TITICO@GBOHOTMAIL.COM (PORTO DO MANGUE)      |
| 52. Jefferson Pereira da Costa          | SEC. OBRAS               | JUSSIEIRA@GMAIL.COM (PORTO DO MANGUE)        |
| 53. Jeneide Maria dos Santos            | SEC. TURISMO             | JeneideMaria@hotmail.com (PORTO DO MANGUE)   |
| 54. Maria Clara R. Camara               | SEC. AÇÃO SOCIAL         | CLARA.CAMARA2@HOTMAIL.COM (PORTO DO MANGUE)  |
| 55. EVAN PADILHA                        | Suplente                 | 9612.9119. (PENDÊNCIAS)                      |
| 56. Arthur B. J.                        | PENDÊNCIAS<br>SEC. OBRAS | 9905-6370 (JOSÉ ADALTON - PENDÊNCIAS)        |
| 57. Cesar Danton                        | BRENCORP                 | pers.rm2014@gmail.com                        |
| 58.                                     |                          |                                              |



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                             | ENTIDADE                  | FONE / E-MAIL                               |
|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
| 59. Josémar de Costa Martins     | Prof. Mª Carla            | josemar_m@hotmaul.com. 99894437             |
| 60. Queiroz A. O. Silva          | Se. Sebastião             | sebastiao@hotmaul.com 9927-4420             |
| 61. Gabriel de Almeida Cavene    | (MACAU) Sec. Planejamento | GABRIEL MACAU@hotmail.com - 3600-3242       |
| 62. Francisco Azevedo G. Leite.  | IFRN                      | aravenaleite@hotmail.com.                   |
| 63. Bruno Cavina Freire da Silva | UE RN                     | bruno_cavina@hotmail.com (Gestão Ambiental) |
| 64.                              |                           |                                             |
| 65.                              |                           |                                             |
| 66.                              |                           |                                             |
| 67.                              |                           |                                             |
| 68.                              |                           |                                             |
| 69.                              |                           |                                             |
| 70.                              |                           |                                             |

OFICINA: PLANO ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS (11/SET – 08H ÀS 14H)

| NOME COMPLETO                            | E-MAIL                           | INSTITUIÇÃO            | ASSINATURA                       |
|------------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------------------|
| ANA CLEIDE CABRAL DO NASCIMENTO          | ANA_CLEIDECABRAL@HOTMAIL.COM     | IFRN-IPANGUAÇU         |                                  |
| MACIELLY SILVA BORGES                    | MACIELLY_BORGES@HOTMAIL.COM      | IFRN- CAMPUS IPANGUAÇU | Macielly Silva Borges            |
| ALEXANDRA DE MELO BEZERRA                | ALEXANDRAMELLO66@GMAIL.COM       | IFRN- CAMPUS IPANGUAÇU | Alexandra de Melo                |
| FRANCIMARA CLEMENTINO DA SILVA SILVESTRE | FRANCIMARA.QUIMICA@GMAIL.COM     | IFRN CAMPUS IPANGUAÇU  | Francimara Clementino da Silva   |
| JOYCE BEZERRA DE OLIVEIRA                | JOYCEROCKET2012@HOTMAIL.COM      | IFRN                   | Joyce Bezerra de Oliveira        |
| ALISSON BRUNO DE ARAUJO QUEIROZ          | BRUNO.ARAUJO.BAQ@GMAIL.COM       | IFRN                   | Alisson Bruno de A Queiroz       |
| MIKAELY OLIVEIRA DE SOUZA                | MIKAELY-SOUZA1@HOTMAIL.COM       | IFRN-IPANGUAÇU         |                                  |
| ANGELIKA DE ARAÚJO JALES                 | ANGELIKAJALES@HOTMAIL.COM        | IFRN                   | Angelika de A. Jales             |
| ALMIRA DE AZEVEDO DA SILVA NETA          | ALMIRA-AZEVEDO@HOTMAIL.COM       | IFRN                   |                                  |
| KAYONARA KARDENIA ALVES DA COSTA GOMES   | KAYONARAKARDENIA@YAHOO.COM.BR    | IFRN-IPANGUAÇU         | Kayonara Kardenia Alves da Silva |
| PAULINA ALVES DA SILVA                   | PAULINAALVESDASILVA@YAHOO.COM.BR | IFRN-IPANGUAÇU         | Paulina Alves da Silva           |
| ANNA ELIZABETH PINHEIRO DOS SANTOS       | ANNAELIZABETH@GMAIL.COM          | IFRN                   | Anna Elizabeth P. dos Santos     |
| ÉRICA KAMILA TRINDADE BARROS             | ERICA16KAMILA@HOTMAIL.COM        | IFRN                   | Erica Kamila Trindade Barros     |
| ALDINEIDE SALES DA SILVA                 | SALDINEIDE@GMAIL.COM             | IFRN                   | Aldineide Sales da Silva         |
| ANTÔNIA KALIANY DA SILVA                 | KALIANYEDANIEL@GMAIL.COM         | UERN                   |                                  |
| AMANDA RAQUEL SANTOS DE MELO             | AMANDARAQUELMELO@GMAIL.COM       | IFRN                   |                                  |
| THAYAN PRICILY OLIVEIRA MOURA            | TATA02_PRICILA@HOTMAIL.COM       | IFRN                   |                                  |
| WYGNA CAMARA SOUZA FERREIRA              | WYGNASAMARA@HOTMAIL.COM          | IFRN-CAMPUS IPANGUAÇU  |                                  |
| LUANY GABRIELY DA SILVA                  | LUANY1920@HOTMAIL.COM            | IFRN                   |                                  |
| MAURÍCIO FAÇANHA PINHEIRO                | MAURICIOFPH@HOTMAIL.COM          | IFRN                   |                                  |
| EMILIANE KATRINY SOUZA DE MELO           | EMILIANEKATRINE@OUTLOOK.COM      | IFRN CAMPUS IPANGUAÇU  |                                  |
| MÁRCIA ELLEN CHAGAS DOS SANTOS           | HELLEN_SANTOS_A51@HOTMAIL.COM    | IFRN                   | Márcia Ellen Chagas dos Santos   |

|                                     |                                  |                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------|
| FABRICIO JUNIOR DA SILVA MOURA      | FABRICIO.JUNIOR@OUTLOOK.COM      | IFRN                                             |
| FRANCISCO EUDES DA SILVA            | EUDESSYLVA@HOTMAIL.COM           | IFRN <i>Proneiro Eudes da Silva</i>              |
| FRANCISCA MARIANA DA SILVA          | EUDESSYLVA@HOTMAIL.COM           | IFRN <i>Francisco Mariana da Silva</i>           |
| SARITA BARRETO                      | MENINNA_20@HOTMAIL.COM           | UFERSA-ANGICOS                                   |
| CRISTIANO JOSÉ DA SILVA PAIVA       | CRISTIANO13.JOSE@HOTMAIL.COM     | IFRN - CAMPUS IPANGUAÇU                          |
| ANA MÁRCIA SOARES FERNANDES         | ANAMARCIA925@GMAIL.COM           | IFRN - CAMPUS IPANGUAÇU                          |
| FLÁVIA JULIANY MOURA DA COSTA       | JULIANNY@WINDOWS.LIVE.COM        | IFRN                                             |
| ARTHUR NADSON MACEDO DE AQUINO      | ARTHUR-NADSON@HOTMAIL.COM        | ESCOLA ESTADUAL PADRE IBIAPINA                   |
| JAQUELINE RODRIGUES MACEDO DA COSTA | JAQUELINE_RMC@HOTMAIL.COM        | IFRN                                             |
| MARIA LARYSSA DOS SANTOS ARAUJO     | LARYSSALINDA1@HOTMAIL.COM        | IFRN                                             |
| FRANCISCA IRISLENE DE LIMA DA CUNHA | IRISLENE15@HOTMAIL.COM           | IFRN IPANGUAÇU                                   |
| MESSIAS GUILHERME LOPES             | MESSIASGUILHERME2012@HOTMAIL.COM | IFRN                                             |
| JOSÉ RODRIGUES DO NASCIMENTO NETO   | JOSERODRIGUES_01@HOTMAIL.COM     | IFRN <i>Jose Rodrigues do N. Neto</i>            |
| IVALDO LUCAS DOS SANTOS PINHEIRO    | IVALDOLUCAS@HOTMAIL.COM          | UFERSA - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMIÁRIDO |
| EDGAR JOSE DA SILVA MELO            | MAGUILA_MELO@HOTMAIL.COM         | IFRN <i>Edgar Jose da Silva Melo</i>             |
| LAILSON OLIVEIRA                    | KHAMORZ@HOTMAIL.COM              | IFRN <i>Lailson Oliveira</i>                     |
| JOSÉ LUIS GADIEL SOARES VARELA      | GADIEL_SOARES@HOTMAIL.COM        | IFRN <i>João Carlos Gadiele S. Varela</i>        |
| JAIRIS DANIEL SANTOS DA SILVA       | JAIRIS.DANIEL@GMAIL.COM          | IFRN - IPANGUAÇU                                 |
| MATHEUS DOS SANTOS BATISTA          | MATHEUS.DOSANTOS14@HOTMAIL.COM   | IFRN - CAMPUS IPANGUAÇU                          |
| ANDERGLAYDSON INACIO OLEGARIO       | ANDERGLAYDSON@HOTMAIL.COM        | IFRN - CAMPUS IPANGUAÇU                          |
| EDUARDO FERNANDA DANTAS DA CUNHA    | EDUARDO.FERNANDA@HOTMAIL.COM     | IFRN - CAMPUS IPANGUAÇU <i>Edna my Fernanda</i>  |



|                                   |                                  |                                           |                              |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| ANA CAROLINA VIEIRA DA SILVA      | ANACAROLINAVS@OUTLOOK.COM        | IFRN                                      | Ana Carolina Vieira da Silva |
| GABRIEL GOMES DE BARROS           | GABRIEL_GOMESGB@HOTMAIL.COM      | IFRN                                      |                              |
| JOÃO PAULO MORAIS MEDEIROS DIAS   | JPMMDIAS@LIVE.COM                | IFRN-CAMPUS IPANGUAÇU                     | João Paulo Mendes            |
| LILLYAN STEFANY MENDES BERTULEZA  | LILLYANBERTULEZA@HOTMAIL.COM     | IFRN CAMPUS IPANGUAÇU                     |                              |
| RAYANE LOURENÇO DE OLIVEIRA       | RAYANELO_@HOTMAIL.COM            | IFRN - CAMPUS MACAU                       |                              |
| JORDAN CARLOS COUTINHO DA SILVA   | JORDANCOUTINHO1@HOTMAIL.COM      | IFRN- CÂMPUS MACAU                        |                              |
| RAIMUNDO ANTONIO FERNANDES        | MUNDYKINVOCADO@HOTMAIL.COM       | UFERSA                                    | Raimundo Antonio Fernandes   |
| LUIS GONZAGA DO RÉGO NETO         | ENG_GONZAGANETO@HOTMAIL.COM      | IFRN                                      | Luís Gonzaga do R. Neto      |
| ANDRESSA TEODÓSIO ALMEIDA DE MELO | AGTEODOSIO@HOTMAIL.COM           | IFRN                                      |                              |
| EVILY RAMONA MACEDO DO NASCIMENTO | EVILYMACEDO@HOTMAIL.COM          | CAMPUS IPANGUAÇU                          | Evily Ramona                 |
| ANTONIO MURILO DE MELO SILVA      | MURILOMELO2113@GMAIL.COM         | IFRN                                      |                              |
| MARIA EDUARDA CADÓ DE MACEDO LIRA | EDUARDA.CADO37@GMAIL.COM         | ESCOLA ESTADUAL PROFESSOR FRANCISCO VERAS |                              |
| ROSE KELLY INOCÊNCIO NUNES        | ROSIKELLYNUNES@HOTMAIL.COM       | ESCOLA ESTADUAL JOÃO MANOEL PESSOA        |                              |
| AMYNA KARLLA MENDONÇA TAVARES     | NEGOCIOSPESSOAS2@OUTLOOK.COM     | IFRN                                      | Amyna                        |
| JÉSSICA MARIELLE INÁCIO DA SILVA  | JESSICAMARIELLY11@HOTMAIL.COM.BR | IFRN                                      | Jessica Marielle             |

Hilda Lindalva Conceição de Oliveira

hilda.oliveira16@hotmail.com

Gr. Helena S. Lopes

mariaah1998@hotmail.com

Ida Maria de Lima Silva

adva\_maria@hotmail.com

Andrikelly Patrícia da Cunha Soares

Andrikelly@hotmail.com

Andriene Faria da C. Vasconcelos

Andrikelly@hotmail.com

Thais Miriam da Rodrigues

thaismiriam000@hotmail.com

Fabícius Carlos Paulino Lopes

Fabícius Carlos 1978@hotmail.com

Rayssa Maria Figueiredo

Rayssa Kelly 31@hotmail.com

Maria Clara da Silva

Mariae.doeirao@hotmail.com

Yak Yany Mary Beatriz da Silva

Waker\_Yak@hotmail.com

JEFFERSON WENDELL DE SOUZA

JEFFERSON\_W-Souza@hotmail.com

ITALO MARSHALL ALVES DE MOURA

MARSHALL.10101@HOTMAIL.COM

Damião René Silva Bezerra

reneer\_13@hotmail.com

Francineia Rayane da Silva

Francineia Rayane PH@outlook.com

Anderson Teodósio A. de J. do

agteodocio@hotmail.com

Luaneide Gomes Rodrigues

Luaneide.Quimera@gmail.com

Maria Patrícia Lopes de Lima

mariajapobricia@gmail.com

Manoel Augusto Higino Fonseca

Manoel\_Augusto\_98\_Fonseca@hotmail.com

Kellison Farias Lima de Souza

Kellison.dallan96@gmail.com

Rafael Bezerra da Silva

RafaelBezerra12@gmail.com

Sinval Bezerra de Nobrega Neto

Sinval\_neto14@hotmail.com



## Oficina 2 – Alto Oeste

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410



DATA: 17/09/2014

SEMINÁRIO DO DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO ALTO OESTE

LISTA DE PRESENÇA

| NOME                                 | MUNICÍPIO/<br>ENTIDADE   | FONE / E-MAIL                                   |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| 1. Glaydon F. Barros de Oliveira     | Pau dos Ferros<br>UFERSA | glaydon.barros@ufersa.edu.br / 99589733         |
| 2. Gery Eliziane Torres Gomes        | Pau dos Ferros<br>UFERSA | gery.torres@ufersa.edu.br / 85-99596214         |
| 3. ALEGRINE GUGOES REGO              | Pau dos Ferros           | alegrine.rego@ufersa.edu.br                     |
| 4. Gerson F. Ferreira                | SEAD IPDF<br>PREFEITURA  | gerson.ferreira@sead-ipdf.com.br (84) 9786-1704 |
| 5. Antonio Robinson Furtado da Silva | SEAD IPDF<br>PREFEITURA  | robinson.furtado@sead-ipdf.com.br               |
| 6. Maurício Luiz de Costa            | Pau dos Ferros           | mauricio.luz@sead-ipdf.com.br                   |
| 7. Mônica Menezes C. de Aquino       | Pau dos Ferros           | monica.menezes@hotmail.com                      |
| 8. Gerson Soares de Brito            | Pau dos Ferros           | 84-9688-7928                                    |
| 9. Deivaldo Rodrigues                | Pau dos Ferros           | deivaldo@sead-ipdf.com.br                       |
| 10. Jerson Marcos Camara             | P.M.F. Gomes             | 3232-2438 - 3232-2410                           |

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                               | ENTIDADE                          | FONE / E-MAIL                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 11. Joygia Pauley J. de Araújo     | PM F. Comu                        | cygia_dantas@hotmail.com / 9666.5326                  |
| 12. Carlos Eduardo de Almeida Dias | BRAS DIAS                         | carloseduardo2@hotmail.com / 9666 7377                |
| 13. Geovana Maria de Souza         | Pae dos Senes                     | Geogondine@outlook.com                                |
| 14. Vitor Soares da Silva          | SEMA<br>Lando Tmua An             | Victoriosus@hotmail.com / 9861-7297                   |
| 15. Regina Carlos Fernandes        | ALEXANDRIA<br>Cuiabá (Bom Jardim) | afualfernandes@yahoo.com.br. (84) 98037087            |
| 16. Maria Augusta Melo Lins        | Sec. Educação                     | 3353-3707<br>pm.baudobhos@gmail.com.br (84) 9965-8753 |
| 17. Jélio Gera de Oliveira         | Alexandria                        | je.oliveira84@hotmail.com. (64) 3355-3646             |
| 18. Emmanuel Silva Pires           | Alexandria                        | emmanuelsilvapires@gmail.com (84) 9953-5915           |
| 19. Janny Suenia D. de Sousa       | MP-RN<br>CAOP-MA                  | Janny.suenia@gmail.com. (84) 9619-0688                |
| 20. Janna Darc Silveira de Lima    | SEMA                              | daarc.pdf@gmail.com (84) 9834-6245                    |
| 21. Jomara Dantas de Oliveira      | Pardofrios                        | 8115 2151                                             |
| 22. Domingão Alves Nunes           | AQUEDUCTO                         | 537293 DINATECIO.ALVES.NUNES@GMAIL.COM                |



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 - Capim Macio - Natal/RN - Telefone: 3232-2438 - Fax (84) 3232-2410

| NOME                                     | ENTIDADE          | FONE / E-MAIL                                  |
|------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| 23. Maria Bernemey V. da Costa           | Pau dos Ferros    | 9640048 lusa.costa133@gmail.com                |
| 24. Anany Bezerra Lima                   | Pau dos Ferros    | 98184833 aninhablense@hotmail.com              |
| 25. Denilde Aparecida da Silva Fernandes | Pau dos Ferros    | 96359394 denielennandes82@hotmail.com          |
| 26. FRANCISCO FERNANDES FILHO            | Pau dos Ferros    | 99442633 ethirunitoenform@live.com             |
| 27. Wallace de Castro Martins            | Sec. Sd. SAAFO/ME | Wallace de Castro@hotmail.com. 9880-0044       |
| 28. Jose Memias Soares da Silva          | Pro Fekem         | Jose memias13@hotmail.com 9676.1999            |
| 29. Monamb Bente do Souto                | NATAL             | 1839694 MANGUELO MEIOM HAPOB NATALIA 8749 9057 |
| 30. LUCINILDO DE SOUZA                   | GRACIABA          | 9670-0204 NIKZOWREAN00@hotmail.com             |
| 31. Rivaldo Fernandes Junior Jr.         | CASAVERAS         | 99656072 Rivaldo.Fernandes@casaveras.com       |
| 32. Carlos Gomes Costa de Aguiar         | Caravelas-PA      | 9634-9248 CPVicar-m@hotmail.com                |
| 33. Rivaldo Junior                       | M. Vieira         | 9605-5800 Rivaldo Junior@hotmail.com           |
| 34. Henrique de Alencar                  | PER.              | 8130-6460 - Henrique de Alencar@hotmail.com    |

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                                | ENTIDADE           | FONE / E-MAIL                                |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
| 35. José Lúcio de Sousa             | PM. PISANTINA      | 21 195048 - LACRU.SOUSA@bol.com.br           |
| 36. José Roberto Pinheiro           | SENARH             | salvadorpinheiro@bol.com                     |
| 37. José Carlos de Souza            | Sigat              | 99028682 Sompauluero@Hotmail.com             |
| 38. João Carlos Salim               | SENARH             | THUSIAS@Gmail.com 99716314                   |
| 39. Wagner Costa M. de Oliveira     | SENARH             | WAGNERA-9@Hotmail.com 9931-3592              |
| 40. Jomara Tamarindo de Souza       | SENARH             | Jonne-Tamarindo@hotmail.com 9691-9412        |
| 41. J. de Souza de Araújo           | CENA               | paraeforge@hotmail.com 661.0212              |
| 42. Luiz Fabrício R. Tórnato        | PAVOS FERNES       | FABRICIO5000@bol.com.br. 9907-9705           |
| 43. Clécida Natália Ferrando        | Pavos Feres        | Clécida_feres@hotmail.com 9900-3760          |
| 44. Flávio Adriano Passos           | PAVOS FERNES       | Flávio Passos Silva 2 @Hotmail.com 9985 0958 |
| 45. Francisco Alves da Costa Passos | COPIRN             | FRANCISCOALVES.COSTA@bol.com.br - 9691-3334  |
| 46. Francisco Fere da Silva         | TÉCNICO<br>Vest-RM | chris_fere@hotmail.com 9954-6850             |



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

|     | NOME                             | ENTIDADE                         | FONE / E-MAIL                     |
|-----|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 47. | Adriana Almeida                  | Capim                            | adriana@meioambiente.br           |
| 48. | Carlos Augusto B. Ferreira       | Colerw                           | augustob@meioambiente.br          |
| 49. | Thiago Silva Araújo              | DESENVOLVIMENTO DE NOSSO F.SORTO | thiago.xmulo@gmail.com            |
| 50. | Clara Regina Câmara e Jile       | menssário                        | meioambiente@prots.com.br         |
| 51. | Paulo Roberto Leite              | MAIO                             | PauloRoberto@meioambiente.br      |
| 52. | Francisco de Assis de Sousa      | ANTONIO ALBERTO                  | PASTOR 2008@HOTMAIL.COM 9944-6020 |
| 53. | Inaile Simone Silva              | Brencoy                          | inaile@meioambiente@gmail.com     |
| 54. | MAC LENNON LIMA DOS SANTOS LEITE | MPRN                             | MAC.LEITE@MP.RN.GOV.BR            |
| 55. |                                  |                                  |                                   |
| 56. |                                  |                                  |                                   |
| 57. |                                  |                                  |                                   |
| 58. |                                  |                                  |                                   |

## Oficina 3 – Seridó

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410



DATA: 19/09/2014

SEMINÁRIO DO DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO SERIDÓ

LISTA DE PRESENÇA

| NOME                                       | ENTIDADE / MUNICÍPIO                 | FONE / E-MAIL                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1. <i>Paulo Vazquez</i>                    | <i>P. SEMA N. GEMA</i>               | <i>9985 4409</i>                                                 |
| 2. <i>Luiz Roberto</i>                     | <i>F. M. S. V.</i>                   | <i>(084) 98416380 / K. A. B. do. B. A. N. S. @ 16. COM. B. 7</i> |
| 3. <i>Wilson Vitorino de Moraes</i>        | <i>P. M. S. V.</i>                   | <i>9818-2717</i>                                                 |
| 4. <i>HERBERTO SOUSA PALMEIRA</i>          | <i>P. M. S. V. S. A. S. S. A. M.</i> | <i>9619-5946 / HERBERTO PAI @ HOTMAIL. COM.</i>                  |
| 5. <i>Amirlei M. da Costa</i>              | <i>Ref. L. B. C. C. C.</i>           | <i>9951-14738 / amirlei_medeiros@hotmail.com</i>                 |
| 6. <i>Kassia Gonçalves de A. X. Araújo</i> | <i>Serra Negra</i>                   | <i>9904-9009 / Kassia - X. A. @ hotmail. com</i>                 |
| 7. <i>Vital Paulino de Aguiar Junior</i>   | <i>Juazeiro</i>                      | <i>9608-2158 / Vital Paulino @ hotmail. com</i>                  |
| 8. <i>Jaqueir de A. Borges</i>             | <i>Jardim do Seridó</i>              | <i>9950-3620 jaqueir-borges@yahoo.com.br.</i>                    |
| 9. <i>Cláudio M. L. S. S.</i>              | <i>ACRR/RN</i>                       | <i>3603 6823 claudiolima-adv@hotmail.com.</i>                    |
| 10. <i>Fernando P. da Costa</i>            | <i>J. do Seridó-RN</i>               | <i>99756726 codema-js@hotmail.com</i>                            |

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                                | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO           | FONE / E-MAIL                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 11. Romão Fernandes Dantas de Sales | Acaú/RN                           | 9917-8403 / romãodantas@romãodantas.com               |
| 12. Celso de Sá Araújo Soares de Sá | PM Juazeiro                       | 3449-7499 / Juazeiro70aues@hotmail.com                |
| 13. Wagner P. de Sá                 | IPAN-CN                           | 9661-3275 / wagner.olos@ipm-edu.br                    |
| 14. Maria Alda da Silva             | Bonó/RN                           | 9600-1734 / alda-da-silva@hotmail.com                 |
| 15. Auciome Dantas de Brito         | Bonó-RN                           | 9661-8483 aucionedantas@hotmail.com                   |
| 16. Genilson Figueira de Sá         | PM. Bonó-RN<br>PREFEITURA ISUMAIA | 9919 8554 - genilfig@hotmail.com / genilfig@pm.bon.br |
| 17. Gilda R. Moura de Menezes       | Ipueira / RN                      | 9820-2911 - cambamoras86@hotmail.com                  |
| 18. Fabiano Pereira                 | C. das Duas                       | 8370 1049<br>8755 8186 fabiano.pereira@hotmail.com    |
| 19. Sérgio Samuel                   | C. das Duas                       | 8711 2293 / sergioesamuel1994@gmail.com               |
| 20. Gabriel Pedreira de Araújo      | Prefeitura Ouro Branco            | 36029355 / gabriel.a.jr@pm@gmail.com                  |
| 21. Thiago Augusto R. Dantas        | IFRN / Ceará                      | thiago.dantas@ifrn.edu.br                             |



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                               | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO | FONE / E-MAIL                                |
|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| 22. Brunna Rapaela M. Santos       | VERN                    | 9136-26671 brunaray-edonb@yahoo.com.br       |
| 23. Jovanna Rezende da Costa       | g. de Puzosuburo        | 99596798 / jovanuraypub@hotmail.com          |
| 24. Luana Otávio Lira              | BRENCORP/VENTAS         | 9610-5711 / gostaoemticofal_ruan@hotmail.com |
| 25. Emília Margareth de Melo Silva | BRENCORP/VERITAS        | 9984-3899 / emilia.mrs@ufpb.com.br           |
| 26. Genes Virginia da C. Dantas    | BRENCORP                | pers.nm2014@gmail.com                        |
| 27. Sálvio B. Bento                | SOMPAN                  | senbropbentoassiste@gmail.com                |
| 28. Janna Tâmara Melo dos Reis     | SEMARH                  | janna_tamara@hotmail.com                     |
| 29. Edna Guilherme dos Santos      | SEMARH                  | edna-guilherme90@gmail.com - 9668-9420       |
| 30. Roberto Medeiros Guimarães     | Buck-Caico              | 9962-1777 - RobertoGuimaraes@gmail.com       |
| 31. Paulo Carriens                 | SEMARH                  | 9129-4312                                    |
| 32. JPEILSON FERREIRA DE ARAÚJO    | CÁRTAS                  | 9907-7733                                    |
| 33. Joni Jacópio de Lacerda        | SEAPAC/CSHPPA           | 9928-0468                                    |

**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                                  | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO                           | FONE / E-MAIL                           |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 34. David Gustavo Betinho Nicolson    | SEMA/SECMA<br>Currais Novos                       | david.germiclan@hotmail.com 9944-4307   |
| 35. Gustavo José A. Mascarenhas Silva | Sec. Ag. Rec. Hídricas<br>- Pôrto<br>- Caicote/PA | GUSTAVO JAMOS@GMAIL.COM                 |
| 36. José Elton S. U.S.C. de Moraes    | PROCURADORIA<br>Civeta                            | ethelmoraes@globo.com 8111 7111         |
| 37. Fernando Paulo Dama               | Prefeitura Currais Novos                          | Nova Fumaça/8111 7111                   |
| 38. Francisco José de Fedeiro         | Prefeitura de São José                            | chiodotti@outlook.com                   |
| 39. Custódia Pereira dos Santos       | S.M.S.<br>SANTO ANTONIO<br>SERIDO                 | gustadiaz@outlook.com                   |
| 40. Sebastião Roberto Lemos           | Prefeitura de São José                            | (84) 8736-6491 - 77-ABATISTA@GMAIL.COM  |
| 41. José Antônio Pereira de Sá        | Prefeitura de São José                            | 9627 8469 joaobti.ste@gmail.com         |
| 42. Francisco Camilo de Sá            | CEARÁ - CORA                                      | 96703620 - (HANDE APARECER)@HOTMAIL.COM |
| 43. José Manoel de Sá                 | INGA LOMA                                         | 9991.3658 - LAGOMAGBIVE@GMAIL.COM       |
| 44. José Luiz de Sá                   | Lagoa Nova                                        | 9983.5846 - JZELUZ@HOTMAIL.COM          |
| 45. Lenilson Silva de Araújo          | Pref. Ouro Branco                                 | 8815-7525 - lenilsonaranda@hotmail.com  |

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                             | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO | FONE / E-MAIL                          |
|----------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 46. Paulo Silveira Costa         | 216001008-008           | 5701-8323, DJROBERTO21061011@GMAIL.COM |
| 47. Roberto M. de Almeida        | MNCR                    | 91185273 Roridei macgondino            |
| 48. Maryelly de Frença           | COOCAMAR                |                                        |
| 49. José Anderson Vianeti Junior | COOCAMAR                | 8869-7669-Direccao@COOCAMAR@GMAIL.COM  |
| 50.                              |                         |                                        |
| 51.                              |                         |                                        |
| 52.                              |                         |                                        |
| 53.                              |                         |                                        |
| 54.                              |                         |                                        |
| 55.                              |                         |                                        |
| 56.                              |                         |                                        |
| 57.                              |                         |                                        |

## Oficina 4 – Agreste



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410



DATA: 23/09/2014

SEMINÁRIO DO DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO AGRESTE

LISTA DE PRESENÇA

| NOME                                | ENTIDADE / MUNICÍPIO          | FONE / E-MAIL                                          |
|-------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 1. Erysson Faustino de Oliveira     | Prefeitura de Brejo Grande/RN | 99811829 / 87687888<br>erfaustino.brejo@protonmail.com |
| 2. Joviana Cavalcanti da Nascimento | JUNDIA                        | 8867-0539<br>FINANCASJUNDIA@GMAIL.COM                  |
| 3. Maria Aparecida Dias Duarte      | Jundia                        | 8812-7509 - cidadaes@yahoo.com.br                      |
| 4. Arnaldo Elias Bezerra            | Jundia                        | 8746-1354 - arnaldodiasb@hotmaill.com                  |
| 5. João Batista de Souza            | Jundia                        | 8867-0972                                              |
| 6. Samara Sanche A-da Silva         | SMAS                          | 96383875 - samarasanche@yahoo.com.br                   |
| 7. Donato Pereira da Silva          | GEPE                          | 8877-2993 - Donatillo.bacurau33@gmail.com              |
| 8. Romildo Soares Mota/MA           | MA/MA                         | 9150-3937 - ROMILDO.SOARES@GMAIL.COM                   |
| 9. Eraldo Dalmeida da Silva         | Brejo Grande/RN               | 9404-6702                                              |
| 10. Sato Paulo dos Santos Farias    | SANTA LUZ-RN                  | 884-3552 (SPFICU73@HOTMAIL.COM)                        |

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                                  | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO      | FONE / E-MAIL                         |
|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 11. Eudorinda Cavarq                  | PREFEITO<br>NATA CRUZ        | 88664714 eudorinda@outlook.com        |
| 12. Carlos Augusto S. Junior          | nova cruz                    | 9983 0705 cqueiroz@hotmai.com         |
| 13. Aline Sayonara K. Bezerra         | Sa Cruz                      | 9960-5632 aline.says@hotmail.com      |
| 14. Regiane Martha Dantas             | Santa Cruz                   | 9979-5258 regiane_martha@yahoo.com.br |
| 15. João Maria Fernandes              | JAPI                         | 8889- 0023 / 8726-7831                |
| 16. Gilene Ulvins de Lima             | Ipê                          | 88890023                              |
| 17. Odair Ferreira da Silva           | Vila Flor                    | 91478463/odairfernandes@hotmail.com   |
| 18. José Manoel de Cruz               | Vila Flor                    | 99340192 (José Manoel de Cruz)        |
| 19. Thiago Seidl                      | Conquistame                  | 88634252 THJ SILVA@HOTMAIL.COM        |
| 20. ROBERTO ROSA DA SILVA             | VIA ESCOTEIROS<br>SANTA CRUZ | CHOCANINDE67@GMAIL.COM<br>8632-1992   |
| 21. CARLO ANOÁ JUSTINO                | SANTA CRUZ                   | 9889-317L PARFETUR                    |
| 22. Maria José Marques Fomiero Torres | Santa Cruz                   | 96482228 mpaesantacruz@hotmail.com    |



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                              | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO | FONE / E-MAIL                                     |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
| 23. ANDRÉ A. DANTAS NETO          | TIBAU DO SUL            | 9492-7271 - Andre.dantas@gmail.com                |
| 24. GERALDO GONÇALVES DA SILVA    | JACARA - RN             | 87160600 - GERALDOJACARA@GMAIL.COM                |
| 25. Eduardo de Fátima Oliveira    | Jacaré - RN             | 8797-99121 - emacido320@gmail.com                 |
| 26. CLEMILSON ALEXANDRE DE PINNA  | Monte Alegre            | 9935-01197 - CLEMILSON AP E JG.COM.BR             |
| 27. GERMÃO PINES DA SILVA         | MONTA ALEGRE            | 9915-2683 - GERMÃO PINES INFRAESTRUTURA@GMAIL.COM |
| 28. Murilo Fátima Lopes           | Monte Alegre            | 9138-7308 - muriloplopes@hotmail.com              |
| 29. Charles Franklin D. Araújo    | STA CRUZ                | 9921-2111 - charlesdantas@msn.com                 |
| 30. Sílvia F. Lima Rangel         | SF Cruz                 | 9650-9955 - silvia3107@outlook.com                |
| 31. MARCO TÚLIO MEDEIROS DA S. JR | ABES / RN               | 89632-6397 - MARCO TULLIO PEREIRA.ADV@GMAIL.COM   |
| 32. Sábio Breno Ribeiro           | SOMARÁ                  | 8927641 - sabio@primeiros.org.br@outlook.com      |
| 33. Letânia Maria Cintas          | Santa Cruz              | 3291 2091 - LETANIA DANTAS@GMAIL.COM.BR           |
| 34. Nathaly Marques Lima          | SERAPIRATINGA           | 8745-9161 - nathalymp@hotmail.com                 |

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 - Capim Macio - Natal/RN - Telefone: 3232-2438 - Fax (84) 3232-2410

| NOME                                 | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO             | FONE / E-MAIL                                 |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 35. RONDINELE DUS SANTOS FERNANDES   | SANTA CRUZ                          | RONDINELEFERNANDES.2010@HOTMAIL.COM 883653375 |
| 36. Helênica Thelma T. da Silva      | Serambi                             | 8856-7267 - luizmarxmanh@hotmail.com          |
| 37. Maria Aparecida de Oliveira      | República                           | 88643395 - CidaM@hotmail.com                  |
| 38. TÂNIA GLÓRIA DA COSTA            | AMAPÁ                               | 9985-9277 REGICIA@GMAIL.COM                   |
| 39. ROSANET FORDIS                   | AYUDP                               | 99869881 ROSANETFORDES@HOTMAIL.COM            |
| 40. Manoel Dany do Souto             | Sto. Alex                           | 9988-1039 - MARELAARIANA PEREIRA@GMAIL.COM    |
| 41. Ona Saverio de O. S. R. de Souza | Camara, Isla Cruz                   | 9663-5888 onasaverio@compnet.net.br           |
| 42. Rita de Cássia da S. R. Ferreira | SMAS -                              | 9969-6157 rui-carriaferrira@hotmail.com       |
| 43. Fátima Adriana C de Souto        | Estados Unidos                      | 2633780-87674581                              |
| 44. MARIA TEREZA DE SOUZA            | SEC. TUAJIBO                        | 9920-7507 MARETEREZA@GMAIL.COM                |
| 45. DAVID CARREMS                    | SEMARH                              | 9129-4312                                     |
| 46. Gláucia Maria de Souto           | SEC. ADM. INST. SERNAP DE SÃO BENTO | 8723-9354 - ducaimaria - 40@hotmail.com       |



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                                          | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO | FONE / E-MAIL                              |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|
| 47. <i>Wagner de Almeida</i>                  | SS Zomb s.c             | 8736-6846                                  |
| 48. <i>Nadyene Alves Farias de Silva</i>      | Sere S. Bent            | 8777-9959                                  |
| 49. <i>Carmin Rique G. Quaron</i>             | Varyz                   | 8149-9272   nelychacaron@igmail            |
| 50. <i>Yanete Lima da Silva</i>               | Ang                     | Munio V. Silva 076@hotmail.com - 87702162  |
| 51. <i>Wagner Eduardo dos S. Bonin</i>        | Ang                     | 9130-1440                                  |
| 52. <i>Leirva Sares do Amaral</i>             | ITRN/SC                 | 94074283 - EDIVAN.AMARAL@ICEN-ITRN.BR      |
| 53. <i>Sheldon Lima Dos Santos</i>            | ARRE                    | 8813-8392-154620NATIVADOS@HOTMAIL.COM      |
| 54. <i>Leirva Tereza Melo de Silva</i>        | SENARH                  | 9041-4412 - Janna-Tereza@hotmail.com       |
| 55. <i>Maria das Graças Ferreira da Silva</i> | Caldeiras<br>Santa Cruz | 9945-8338                                  |
| 56. <i>Trina Vello dos Santos</i>             | SNH<br>Cruz - RN        | 8798-8550 - VASSE - CUILO@HOTMAIL.COM - BR |
| 57. <i>Imale-Sonnie Silva</i>                 | Bumarg.                 | 88819648 / imalesonnie@gmail               |
| 58. <i>Valdo Melo</i>                         | Prof. Baidar            | 94811055 (PREFEITO AMLAP)                  |

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                                   | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO | FONE / E-MAIL                             |
|----------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
| 59. Wilson Luiz Cardoso                | S. JOSÉ DO<br>MIRIBU    | 8982-1867 Wilsoncardoso2013<br>@EMAIL.COM |
| 60. José RUIZES DA S. FILHO            | NISA FLORISTA           | 81645554                                  |
| 61. Rosemary G.V. Bezerra              | Nizão Donato            | 81675831 K. Bezerra EIG. com.br.          |
| 62. SÂNZIA CAVALCANTI                  | NÍSIA FLORESTA          | 9883-8199                                 |
| 63. <del>for the bus</del>             | CANGARUTAMA             | 3241-2252 Simulacompunicação@hotmail.com  |
| 64. Miguel de Oliveira Dias            | CANGARUTAMA             | 9628-4824 miguel.dias76@hotmail.com       |
| 65. RITA DE CÁSSIA DA SILVA            | ENCC: CUIÁ STº ANTONIO  | - 9131-6807 ritacassia@best.com.br        |
| 66. Augusto Ben Townsend Brinde de Bul | Cangarutama             | 8811-1531 javid@Cangarutama.RN.gov.br     |
| 67. Marcos Rogério Farias de Azevedo   | Colatina                | 9972-9908 marcos.mt.2012@hotmail.com      |
| 68. Danielle S. de Azevedo             | Ponte e Freixo          | 83 8602-7317 mariadelq@hotmail.com        |
| 69. Gláucia dos Santos e Silva         | Ponte e Freixo          | 8759-3999 Gláucia.santos@hotmail.com      |
| 70. Clever Kelly A. de Moura           | Cacimba                 | 9569-8682 pedangocacimba@gmail.com        |



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                                | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO                   | FONE / E-MAIL                                   |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 71. WILSTON JOSE PESSOA FELIX       | PM. PASSAQUENA<br>SEC. AGRIC. M. A. A. B. | WILSTON.PESSOA@PASSAQUENA.COM.BR<br>84-33264512 |
| 72. JOSEAMAR PESSOA FELIX           | CIVIL DECAPO                              | LEWIS@CAPO7.COM                                 |
| 73. HENDSON ALVES FORTALEZA         | P. DE PEDRA<br>SEC. MEIO AMBIENTE         | 81361918- LUTON6540@GMAIL.COM                   |
| 74. JOSE ANTONIO DA SILVA           | Pedra Velha                               | 81695465- ANILTON@HOTMAIL.COM                   |
| 75. JOSE AMORIM                     | PEDRA VELHA                               | 81362352- TIOZETE@HOO.COM.BR                    |
| 76. MARIA MARIA DA CONCEIÇÃO SANTOS |                                           |                                                 |
| 77. MARIA JOSÉ DA SILVA FLORENTINO  |                                           |                                                 |
| 78. QUELENE FERREIRA                |                                           |                                                 |
| 79. MARIA RAQUEL PADOVILLA          |                                           |                                                 |
| 80. JOSEANTONIO DE SAUSO PADOVILLA  |                                           | 87216600                                        |
| 81. MARIA BEZERRA CORREIA           | ST. ELVIZEN                               | 99982804                                        |
| 82. RAQUELENE ALVES DA SILVA        |                                           |                                                 |

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                                                 | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO     | FONE / E-MAIL                                |
|------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| 83. Rosile Rosanna Alves de Silva                    | AV: 03 R: 107<br>Santa Cruz | 9825-1667                                    |
| 84. Alana Oliveira da Silva                          | Santa Cruz                  | 9686-0406                                    |
| 85. Joyce Rhonessa Pereira confessor                 | Santa Cruz                  | 9611-4764                                    |
| 86. Evencilda Alione confessor Santa Cruz            | Santa Cruz                  | 9603 8780                                    |
| 87. Andréia da Silva Confessor                       | Santa Cruz                  | 9613-4434                                    |
| 88. <del>Marika de Aguiar</del> <del>Confessor</del> | <del>Santa Cruz</del>       |                                              |
| 89. <del>Miragógnica</del>                           | <del>Santa Cruz</del>       | 8718750. miragógnica@uol.com.br              |
| 90. Pauliana Nória Utubiro                           | Santa Cruz                  | 9904. 8435                                   |
| 91. <del>Paulista</del> <del>de Aguiar</del>         | <del>Santa Cruz</del>       | <del>Paulista de Aguiar@gmail.com 9148</del> |
| 92. Alione de Aguedo                                 | IFRN -<br>SANTA CRUZ        | 96119896 alione.azedo@hotmail.com            |
| 93. Erika G Martins de Souza                         | IFRN -<br>Santa Cruz        | 98186650 erikagilore@yahoo.com.br            |
| 94. João Marcos da Silva Lima                        | IFRN -<br>Santa Cruz        | 8884 9437 joao14@hotmail.com                 |



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| NOME                             | ENTIDADE /<br>MUNICÍPIO         | FONE / E-MAIL                                                            |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 94. GUSTAVO DA SILVA SANTOS      | SEC. MEIO AMBIENTE<br>URBANISMO | 88047916 ADV. GUSTAVO SANTOS@hotmail.com<br>81677071 NÍZIA FLORESTA - RN |
| 95. Ceu Danton                   | BRENCORP                        |                                                                          |
| 96. Ana Auelino de nascimento    | Coop. Santa Cruz                |                                                                          |
| 97. Doulsonia Carvalho de Araújo | Coop. Santa Cruz                |                                                                          |
| 98. Luizimar Pereira da Costa    | VERITAS                         |                                                                          |
| 99.                              |                                 |                                                                          |
| 100.                             |                                 |                                                                          |
| 101.                             |                                 |                                                                          |
| 102.                             |                                 |                                                                          |
| 103.                             |                                 |                                                                          |
| 104.                             |                                 |                                                                          |
| 105.                             |                                 |                                                                          |

## Oficina 5 – Mato Grande

SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410



DATA: 26/09/2014

SEMINÁRIO DO DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO DO MATO GRANDE  
LISTA DE PRESENÇA

| Nº | NOME COMPLETO                       | MUNICÍPIO         | SETOR / DEPARTAMENTO   | TELEFONE/FAX/E-MAIL                       |
|----|-------------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------------------|
| 1  | Gony Texeira de Lima                | Rio Grande/RN     | Educ. contínuo         | 9945-0539 - gonyteixeira1@hotmail.com     |
| 2  | Quydália Juditha de Oliveira Freire | Rio Grande/RN     | VISA/Sistema           | 9916-8570 - quydalia1@hotmail.com         |
| 3  | Francisco Dipebando de Lima         | Elizabetopolis/RN | Grêmios                | 8848-5033                                 |
| 4  | Marcio Almeida                      | Cruz das Almas    | "                      | 7703-6748                                 |
| 5  | Ronivaldo Góes de Nogueira          | S.B. Norte        | Meio Ambiente          | 9127-1719 - ronivaldo@hotmail.com         |
| 6  | Leandro Ribeiro da Silva            | S.B. Norte        | Administração          | 9155-9970 - ryanstap@gmail.com            |
| 7  | Explicação de Paulo de Castro Neto  | S.B. Norte        | STTR                   | 9152-9776                                 |
| 8  | Wagner de Almeida                   | S. A. Norte       | Preferência            | 9144-0239                                 |
| 9  | Manoel Elviano de Souza             | Parnaíba          | CIDRARI                | 9178-7886 - manoelmeneses254@gmail.com    |
| 10 | Wendell F. de Souza                 | Parnaíba          | Fiscalização           | 9113-4373 - wendellf1967a@ig.com.br       |
| 11 | Glória Nery de Silva                | Parnaíba          | Coordenação            | 9135-6498                                 |
| 12 | Marcelo de Almeida Santos           | Parnaíba          | Sect. de Meio Ambiente | 9135-0234 - alexandroalmeidaj@hotmail.com |
| 13 | Edson de Silva Campos               | Taipim            | Educação               | 9191-0223 - edsoncampos1969@hotmail.com   |
| 14 | Roberto de S. R. de Lima            | S. B. Norte       | Projetos               | 9191-0223 - edsoncampos1969@hotmail.com   |



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| Nº | NOME COMPLETO                     | MUNICÍPIO    | SETOR /<br>DEPARTAMENTO | TELEFONE/FAX/E-MAIL                  |
|----|-----------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|
| 15 | Jupiana Gabriel Campos Neri       | SM. GREGÓRIO | Sec. Obras M. Ambiente  | 8840-7553 jupianacn@ig.rrn           |
| 16 | Edna Guimarães dos Santos         | Natal        | SEMARH                  | 9668-9320 ednaguilherme90@gmail.com  |
| 17 | Lindberg Pereira de Araújo Junior | SÃO TOME     | SEC. ADM. FISCAL        | 9173-3431 lpcj42@gmail.com           |
| 18 | Mareia Veruelka de A. Pereira     | São Tomé     | Assessoria              | 91155960 mareia.veruelka@hotmail.com |
| 19 | Jean Chaga da Ory                 | Jandira      | CH. FISC. GABINETE      | 8721-8298 Jean - MELOO@hotmail.com   |
| 20 | Leina Carlos Alina de Souza       | hamburgo     | Sec. Meio Amb.          | 8701-8547 luigi-kun@hotmail.com      |
| 21 | Adorgio Alves de Souza Neto       | Jandira      | Sec. Arg. e Aut.        | 9635-72 de Idorgioad@hotmail.com     |
| 22 | MAURIZ MOREIRO LUIZ RIBEIRO       | Jandira      | OBRA                    | 9147-2280                            |
| 23 | Frederico de Assis                | J. CÂMARA    | OBRA                    | 9132-3285                            |
| 24 | LEVI DA SILVA PINHEIRO            | POÇO BRANCO  | INFRAESTRUTURA          | 8869-0069                            |
| 25 | RAFAEL MUGES DO NASCIMENTO        | POÇO BRANCO  | INFRAESTRUTURA          | 8718-2882                            |
| 26 | ROGATO SERRA DE SOUZA             | BOM FIM      | MEIO AMBIENTE           | 8707-3883 roto@hdsil.com             |
| 27 | Elza da Gólete Fernandes Cande    | Bom Fim      | SAÚDE                   | 8894-5828 mariacande@ig.rrn          |
| 28 | Quimilson de Souza Pereira        | Bom Fim      | Fuancas                 | 8758-6339 - finanças@hdsil.com       |
| 29 | CID SANTINO DA SILVA PEREIRA      | SÃO TOME     | AGRIC. M. AMBIENTE      | 9999-9975 cid.santino@hdsil.com      |
| 30 | Jose Alencar de Araújo            | SÃO TOME     | OBRA e TUBO             | 9925-9190 josealencar@hdsil.com      |
| 31 | Aluis Góezaga de Vaz              | RIO DO FOGO  | SEC. OBRAS              | 9133-7348 36880072                   |
| 32 | Cláudio José Pereira Sobrinho     | B. FERNANDES | SEC. OBRAS              | 84 88 46 6251 sobrinho@hdsil.com     |



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| Nº | NOME COMPLETO                     | MUNICÍPIO       | SETOR /<br>DEPARTAMENTO | TELEFONE/FAX/E-MAIL                                   |
|----|-----------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| 33 | Gláucia de Lencastre              | Ponte Formosa   | Secretaria Adm.         | 8777-6409 mcentenariodigital@terra.com.br@hotmail.com |
| 34 | Fernando Henrique D. de Sousa     | São Tomé        | Motorista               | 9139 2888                                             |
| 35 | Genaro Alkorno                    | Semarang        |                         | 91276944 sidopm@amato.com.br                          |
| 36 | Jaime Tâmarca Nello da Silva      | SEMARÁ          |                         | 9041-4412 tamara-tamara@hotmail.com                   |
| 37 | Francisco Navegantes              | VALENÇA         | C. MIREM                | 9411-8244 / 8751-4665                                 |
| 38 | Carla Tâmarca da Silva            | Colônia Valença |                         | 9445-9928                                             |
| 39 | Jaqueline L. de O. Silva          | q. Câmara       | Sec. de Saúde           | 88478219 / 91031128                                   |
| 40 | Paulo Semiro Silva                | Buracop         | mobilização             | 88819648                                              |
| 41 | JENI NUNO DE MORAES               | SEMARÁ          | ATÉCNICA                | JENI MORAES @ GMAIL.COM - 8137-2025                   |
| 42 | JANETELY ROBERTO DE SOUSA         | SANTA MÃIA      | SEMTIAS                 | COORDENADORA-SEMTIAS@GMAIL.COM                        |
| 43 | JOHANNA D. ANDRADE                | SANTA MARIANA   | SEC. ADMINISTRAT.       | JOHANNA ANDRADE @HOTMAIL.COM - 9930-7676              |
| 44 | MANOEL AMARCO DE ARAÚJO           | SANTA MARIA     | VICE PREFEITO           | VICE PREFEITO. SANTAMARIA-RN@GMAIL.COM                |
| 45 | Edilson Bezerra de Silva          | Bavelonon       | SEMTIAS                 | 8866-3628 - edilsonbezerra@terra.com                  |
| 46 | Pedro de Aquino buy               | L. VELHO        | GAB. CIVIL              | 9117-2018                                             |
| 47 | Uesmael Rodrigues Filho           | L. VELHO        | OPRAS                   |                                                       |
| 48 | Arvanir Dantas L. Aguiar          | Silva-Fot.      | CCI                     | 9176-4772. AREVEDON@YAHOO.COM.BR                      |
| 49 | Nicolas Sebastian Vitor De Aguiar | IFRN-JC         | CAMPUS VERDE            | 99691008 NIK_SEBASTIAN@HOTMAIL.COM                    |
| 50 | Ernani Graciano da S. Solimão     | São Pedro       | Sec. OPRAS              | 8856-3202 ERNANI_MSN@HOTMAIL.COM                      |

**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| Nº | NOME COMPLETO                | MUNICÍPIO | SETOR /<br>DEPARTAMENTO | TELEFONE/FAX/E-MAIL |
|----|------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| 51 | Edson de Sousa do Nascimento | S. Paulo  | Sec. Educ.              | 8745-3461           |
| 52 | Edson de Sousa do Nascimento | S. Paulo  | Sec. Educ.              | 988807-88           |
| 53 |                              |           |                         |                     |
| 54 |                              |           |                         |                     |
| 55 |                              |           |                         |                     |
| 56 |                              |           |                         |                     |
| 57 |                              |           |                         |                     |
| 58 |                              |           |                         |                     |
| 59 |                              |           |                         |                     |
| 60 |                              |           |                         |                     |
| 61 |                              |           |                         |                     |
| 62 |                              |           |                         |                     |
| 63 |                              |           |                         |                     |
| 64 |                              |           |                         |                     |
| 65 |                              |           |                         |                     |
| 66 |                              |           |                         |                     |
| 67 |                              |           |                         |                     |
| 68 |                              |           |                         |                     |

## **Oficina 6 – Região Metropolitana de Natal**



SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410



DATA: 30/09/2014

SEMINÁRIO DO DIAGNÓSTICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE NATAL  
LISTA DE PRESENÇA

| Nº | NOME COMPLETO                       | MUNICÍPIO              | SETOR / DEPARTAMENTO | TELEFONE/FAX/E-MAIL                        |
|----|-------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| 1  | NELITO AGUIAR CASTRO                | NATAL                  | S. CIVIL             | 3208-6199-89129463                         |
| 2  | Francisco R. da Costa Lima          | Natal                  | S. CIVIL             | 99129463                                   |
| 3  | <del>Francisco de Fátima Rêgo</del> | NATAL                  | SAPE                 | 32321114/99860009-                         |
| 4  | FELIPE FERNANDES DE ARAÚJO          | NATAL                  | IDEMA                | felipefernandesdearaujo@gmail.com          |
| 5  | Arthur Marcelino dos Santos         | NATAL                  | IFRN                 | 9984-3628 - arthur@ifrn.edu.br             |
| 6  | Ramon Fabrício da S. Costa          | Natal                  | IFRN                 | 8153-5237 monfsc@gmail.com                 |
| 7  | Isidoro de Brito Sato               | MAXARANGUAPÉ           | SEC. DE OBRAS        | 8733-8548 - 96470448                       |
| 8  | Helcio Cruz do Nascimento           | Natal                  | UFRN                 | 96948828 - helcio.cruz.dnasc@gmail.com     |
| 9  | ARTHUR BRAS S. GOMES                | NATAL                  | UFRN                 | 9663-5894 - ARTHUR.1305GOMES@GMAIL.COM     |
| 10 | Moisés Andrade de Farias Queiroz    | <del>NATAL</del> NATAL | IDEMA                | 9980-8559 - eng.moiseseandrade@gmail.com   |
| 11 | ANNA KATHYA HELINSKA                | NATAL                  | OAB/RN CMA           | 9422-0391 akathya@hotmail.com              |
| 12 | ANDRÉA KARINA P. BATISTA            | NATAL                  | SEMAPH               | 9902-0275 - andreakarina.p@gmail.com       |
| 13 | Leila Sammanha Lima                 | Natal                  | UFRN                 | 96501613 - 8sammanha8@gmail.com            |
| 14 | Custódio Souza de Araújo            | NATAL                  | UFRN                 | 9995-5968 - custodio.souza.ambiente@br.com |



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| Nº | NOME COMPLETO                           | MUNICÍPIO    | SETOR /<br>DEPARTAMENTO  | TELEFONE/FAX/E-MAIL                         |
|----|-----------------------------------------|--------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| 15 | Blairtona Canan                         | NATAL        | FIERN                    | meioambiente@rn.senai.br                    |
| 16 | Ana Julia de Sousa de Souza             | Natal        | FIERN - Gestão Ambiental | ana.juliamd21@gmail.com<br>(84) 9969-1512   |
| 17 | MANOEL LUCAS GILHO                      | Natal        | UFRN                     | 9154-1949 manocel.lucasilko@gmail.com       |
| 18 | Rachel Araújo de Medeiros               | Natal        | UFRN                     | 3234-5169/9909-9010/delmeydewes@hotmail.com |
| 19 | JENI MELO DE MORAES                     | SÃO GONÇALOS | SENSUR                   | JENIMORAES@GMAIL.COM - 9660-8165            |
| 20 | Sátiva Barbosa de Brito Lúcia Vilar     | Natal        | IDEMA                    | sativa_vilar@hotmail.com 81720566           |
| 21 | IRINEU R G DE ANDRADE                   | NATAL        | SITIO ARAÇA              | IRINEU@GMAIL.COM 99821596                   |
| 22 | JULIO F. D. REZENDE                     | NATAL        | UFRN                     | JULIOFREZENDE@HOTMAIL.COM                   |
| 23 | ELICA DIAS CÂNDIDO                      | NATAL        | IFRN                     | eduardo.e@hotmail.com                       |
| 24 | ERIBÂNIA SCARDINI MENEGAZZO             | NATAL        | FEPROUR                  | fepronor@fepronor.com-BR                    |
| 25 | Edna Guimarães dos Santos               | Natal        | SEMARH                   | 9668-9720 / ednaguimaraes90@gmail.com       |
| 26 | Helene Alves Mounho de Carvalho         | Natal        | UFRN/SEMURB              | 8809-98731 linevalho@gmail.com              |
| 27 | ANA CRISTINA DA COSTA ADVINCULA         | NATAL        | SESAF                    | 8897-9386/ana.advincula@hotmail.com         |
| 28 | MARLISE RAFAEL SILVA                    | NATAL        | SEMAZEL                  | 9414-0313/marlisce.rafael58@terra.com       |
| 29 | Spas Manoel Dantas de Andrade           | NATAL        | UFRN/ALUNO               | 9826-9520 / SPAS_MANELO@hotmail.com         |
| 30 | Maria Helena Faustino Martins de Castro | Natal        | UFRN                     | 9151-7188                                   |
| 31 | Paulo Roberto de Oliveira               | Maracajuba   | FE-M. Amd.               | 9791-6585 SUBSTOISOLVEM@FE-MAR.COM          |
| 32 | Luci Jorge de Oliveira                  | Maracajuba   | FE-M. Amd.               | 9654-3445                                   |

**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| Nº | NOME COMPLETO                     | MUNICÍPIO | SETOR /<br>DEPARTAMENTO | TELEFONE/FAX/E-MAIL                          |
|----|-----------------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------------------------|
| 33 | Isuara Musse de Oliveira          | Natal     | INUBRA                  | (84) 9820-2238                               |
| 34 | Renata Idolina Silva              | Natal     | INUBRA                  | (84) 8817-6482                               |
| 35 | Kelma Sueli Dantas                | NATAL     | IFRN/ALUNA              | (84) 96905646                                |
| 36 | Albano Rodrigues Lima             | Natal     | IFRN/A                  | 8875-5805                                    |
| 37 | Imaculada Louí                    | Natal     | IFRN/ALUNA              | 8894-2054 / amandacian@gmail                 |
| 38 | Viviani Cortes B. do Vale         | NATAL     | IFRN/ALUNA              | (84) 9115-7863 / vivianibcorreia@hotmail.com |
| 39 | Danielle T. A. da Silva           | Natal     | IFRN/ALUNA              | (84) 87253791/danielle_alvesoi@yahoo.com.br  |
| 40 | José Jurandir Dantas Bezerra      | Natal     | SIUDLUP/IFRN            | 84.81577727                                  |
| 41 | HERBERT PINTO DANTAS              | NATAL     | IDEMA                   | (84) 99810136 HERBERT@hotmail.com            |
| 42 | Eduardo R. O. Santos              | Brasília  | MMA                     | 61 2028-2475                                 |
| 43 | Matholy Marques P. Kimer          | Natal     | Semagri                 | 84 8745-9161                                 |
| 44 | Jorge Tereza Melo da Silva        | Natal     | SEMAGRI                 | 9641-4412 / jorge-terezam@bntn.net           |
| 45 | Regina Lucia Lopes                | Natal     | IFRN                    | 8743 9109 regadolope@hotmail.com             |
| 46 | Cláudio Marques Campos            | NATAL     | SEMAGRI/IFRN            | 8821-1553 - CLAUDIOHAGU@IG.COM.BR            |
| 47 | Almano dos Santos                 | Natal     | PROFICIA                | 8839.6033 - cooper@proficam.com.br           |
| 48 | Alex Loureiro                     | Recife    | Bioscop                 | 81-9994.0442                                 |
| 49 | Emilia Macieireth de Avelar Silva | Natal     | SMS                     | 99843899                                     |
| 50 | Janaina Robla de Silva            | Natal     | Pargue da cidade        | 8861-8712                                    |



**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| Nº | NOME COMPLETO                    | MUNICÍPIO    | SETOR /<br>DEPARTAMENTO | TELEFONE/FAX/E-MAIL                                   |
|----|----------------------------------|--------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| 51 | PAULO ENRIQUE CARREIRA           | NATAL        | SEMARH                  | 91294312                                              |
| 52 | Isolência Chalme T. da Silva     | Natal        | SEMARH                  | 8856-7267 / luciano.senarh@hotmail.com                |
| 53 | Sérgio Bezerra Ruvierino         | Natal        | SEMARH                  | 9127-6711 / Sérgio Bezerra Ruvierino@semarh.rn.gov.br |
| 54 | Jonas Wagner de J. Dantas        | Natal        | BRENCORP                | Wagnerdantas@pucen.br                                 |
| 55 | Joel de Aguiar Leão              | Recife       | BRENCORP                | arielleb.brencorp@gmail.com                           |
| 56 | Paulo Gonçalves Santos Filho     | Recife       | BRENCORP                | brencorpconsult@gmail.com 81.975373                   |
| 57 | Hyppólise Pinheiro de Paula      | Natal        | IDETSA                  | 99833699-kiraminisppaula@gmail.com 31                 |
| 58 | Andriana M. X. do Amaral         | Natal        | SEMARH - PR. de Estado  | 9912-3359/8728-3621 - luciana.mxmamand@hotmail.com    |
| 59 | Maílson Pereira Xavier           | NATAL        | SMS-SINAT               | 8876-4596 meiricio_xelso12004@yahoo.com.br            |
| 60 | Guilherme Furtado                | NATAL        | SMS-SINAT               | 8406-6463 Luiz. moises Oliveira                       |
| 61 | CIENALDO LINS TOMAZ              | MAXARANGUARE | SEC. OBRAS              | 9401-4757                                             |
| 62 | WEYNNA ELIAS BARBOSA             | NATAL        | IFRN-CAL                | weynne.dias@gmail.com                                 |
| 63 | GEYSA KARLA GOMES SOARES         | NATAL        | IFRN-CAL                | geysa.k@gmail.com                                     |
| 64 | ANDRESSA MARCELYN N. DUARTE      | NATAL        | SEMARH                  | Andressa.marcelly@gmail.com                           |
| 65 | Vanessa Bernardes                | Natal        | SEMARH                  | vanessa.b6@gmail.com                                  |
| 66 | Karina Rogério E. C. de Medeiros | Natal        | SEMARH                  | Karina.rogerio@hotmail.com                            |
| 67 | Alcides Gomes de A. Faria        | NATAL        | SEMARH                  | ELCARTAS.SEMARH@RN.GOV.BR                             |
| 68 | Francisco Valério de Oliveira    | Natal        | URBANA                  | francisco.valerio@nataol.rn.br                        |



## SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| Nº | NOME COMPLETO                           | MUNICÍPIO | SETOR /<br>DEPARTAMENTO | TELEFONE/FAX/E-MAIL                          |
|----|-----------------------------------------|-----------|-------------------------|----------------------------------------------|
| 69 | Rosilene M. de Azevedo Soares           | Natal     | PROENHA                 | Rosilene@gmail.com 91485273                  |
| 70 | Maria Transilene Vilela                 | NATAL     | LOCOMAR                 | 87525905                                     |
| 71 | Staci Antunes Viçente Moura             | Natal     | MURR                    | Dinhuassomara@gmail.com 9136-7919            |
| 72 | Edna Cláudia S. de Moura                | Natal     | Pouque                  | clezia_ecologia@yahoo.com.br                 |
| 73 | Stephane Melina S. Gomes                | Macaiiba  | SEMURB                  | 8870786 demurbaad@prefeitura.maceiiba.com.br |
| 74 | Michael O'Brien Brito                   | Macaiiba  | "                       | 94143662 m08880@gmail.com                    |
| 75 | Alexandre Marcos F. da C. Silva         | Natal     | FINASA                  | 3220-4730 alexandre.fine@finasa.gov.br       |
| 76 | DIGENES SANTOS DE SOUZA                 | NATAL     | FINASD                  | 3220-4768 digenes.souza@finasa.gov.br        |
| 77 | Maria Noelze Paiva                      | Natal     | IDEMA                   | 32321988 Noelze@hotmail.com                  |
| 78 | Paulo Roberto da Silva Trigueiro        | NATAL     | FEMURN                  | 9407-9014. waimurto@hotmail.com              |
| 79 | Gaspare de Souza Alencar                | Parnarama | SELI M                  | 9406-0907 - gasparealencar@hotmail.com       |
| 80 | Francisco Edilson da Silva              | NATAL     | S. CIVIL                | 9980 6332                                    |
| 81 | Paulo Samir Silva                       | NATAL     | IFRN                    | 88819648                                     |
| 82 | Larissa Rodrigues Gomes                 | NATAL     | S. CIVIL                |                                              |
| 83 | Fernando Antonio Pereira da Rocha Filho | Natal     | UFERN                   | 9655-5903                                    |
| 84 | Explicite Maria da Silva                | Natal     | BRASECO                 | 9433-5001                                    |
| 85 | Marcos Paulo Oliveira Costa             | Natal     | Câmara Municipal        | Gabinete George Cavalcanti 992592746         |
| 86 | João de Deus da Silva                   | Natal     | URBANA                  | 3532-8776                                    |



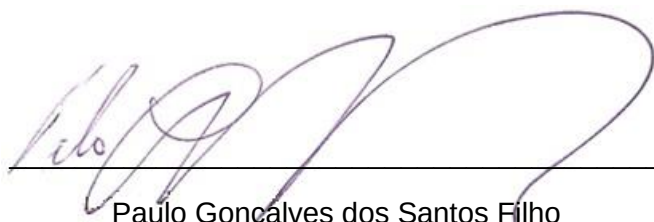
**SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS HÍDRICOS**

Rua Dona Maria Câmara, 1884 – Capim Macio – Natal/RN – Telefone: 3232-2438 – Fax (84) 3232-2410

| Nº  | NOME COMPLETO                    | MUNICÍPIO | SETOR /<br>DEPARTAMENTO | TELEFONE/FAX/E-MAIL                         |
|-----|----------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------------------|
| 87  | MARIA DAS GRAÇAS DE MACEDO       | NATAL     | PARQUE CIDADE           | gracasmacedo@bol.com.br                     |
| 88  | Bruno Henrique Lima de Barros    | NATAL     | IFRN/Aluno              | bruno.cerri@menidista@gmail.com / 3612-0536 |
| 89  | MARCELA DA SILVA GONCALVES       | NATAL     | COOPERCELA              | coopercela@bunmu.com                        |
| 90  | RIVANA ALDA EDITE SOUZA DA SILVA | NATAL     | COOPACICIA              | coopacicia@gmail.com 88942329               |
| 91  | Leen Danton                      | Natal     | BRENCORP                | pers.nm2014@gmail.com                       |
| 92  | Josivan Carloso Moreira          | Natal     | URBANA                  | josivan.carlos@gmail.com                    |
| 93  | JULIANA URBANA                   | NATAL     | URBANA                  | JULIANAURBANA@HOTMAIL.COM                   |
| 94  |                                  |           |                         |                                             |
| 95  |                                  |           |                         |                                             |
| 96  |                                  |           |                         |                                             |
| 97  |                                  |           |                         |                                             |
| 98  |                                  |           |                         |                                             |
| 99  |                                  |           |                         |                                             |
| 100 |                                  |           |                         |                                             |
| 101 |                                  |           |                         |                                             |
| 102 |                                  |           |                         |                                             |
| 103 |                                  |           |                         |                                             |
| 104 |                                  |           |                         |                                             |

## **Equipe Responsável pela Elaboração do Produto 1.2 – Relatório das Oficinas para Validação do Panorama de Resíduos Sólidos**

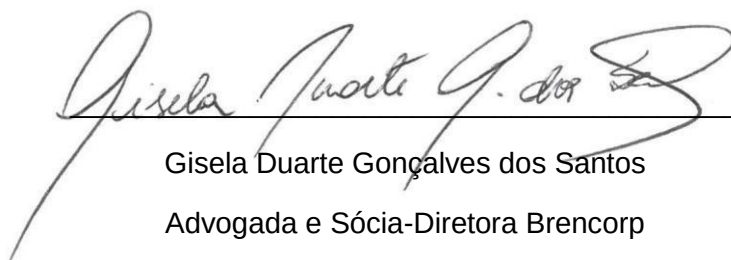
### **(ASSINATURAS)**



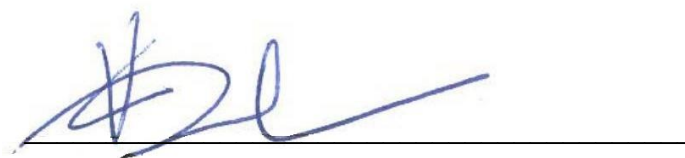
Paulo Gonçalves dos Santos Filho  
Coordenador e Sócio-Diretor Brencorp



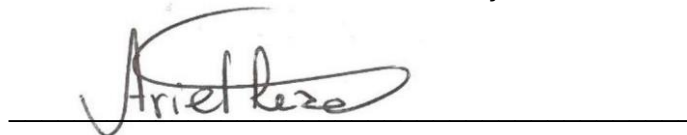
Alex Alves Loureiro Ferreira  
Gestor Ambiental



Gisela Duarte Gonçalves dos Santos  
Advogada e Sócia-Diretora Brencorp



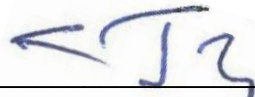
Ceres Virgínia da Costa Dantas  
Assistente de Coordenação



Ariel Santana Leão  
Assistente de Coordenação



Cristiane Souza de Araújo  
Especialista em Planejamento Ambiental



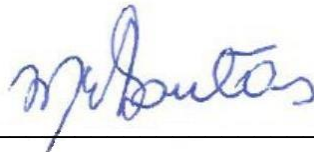
---

Aldemir de Castro Barros  
Especialista em Planejamento Ambiental



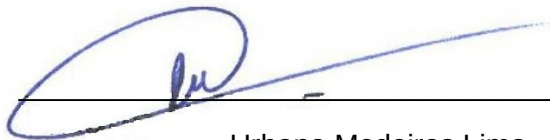
---

Cecília Barthel Carneiro Campello



---

Maria Wagna de Araújo Dantas  
Especialista em Análise Socioeconômica



---

Urbano Medeiros Lima  
Especialista em Direito



---

Maria Auxiliadora Porto Vasconcelos  
Assistente Técnica



---

Emília Margareth de Melo Silva  
Especialista em Resíduos Sólidos



---

Celio Meira Sá e Silva  
Assistente Técnico



---

Edilma Drielly da Silva

Assistente Técnica



---

Erika Costa e Silva Nogueira de Abreu

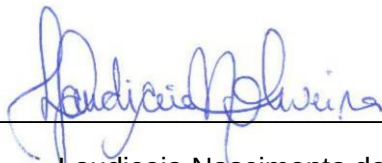
Assistente Técnica



---

Kleybiana Dantas da Rocha

Assistente Técnica



---

Laudiceia Nascimento de Oliveira

Assistente Administrativa



---

Eunice Porto Câmara

Assistente de Planejamento de Projeto