

CAPÍTULO V - DIVULGAÇÃO E FINALIZAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE ALAGOAS**28. EVENTO DE DIVULGAÇÃO E FINALIZAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS DIAS 09 E 11 DE DEZEMBRO DE 2015**

28.1. Metodologia

Diversos aspectos foram abordados nos processos de divulgação e finalização do Plano Estadual de Resíduos Sólidos ao documento base apresentado. O conjunto de procedimentos e requisitos foram referenciados no decorrer dos eventos que ocorreram nos dias 09 e 11 de dezembro (Quadro 28.1). As reuniões tiveram como locais de realização, auditórios que possibilitavam a comparência e um maior volume e diversidade de público. O foco dos eventos de divulgação foi a finalização do Plano, visando assim, a implementação do mesmo.

Quadro 28.1 - Região, município, data e local de realização dos Eventos de Divulgação e Finalização do Plano Estadual de Resíduos Sólidos

Município de realização do Evento	Data	Horário	Local	Número de participantes
Maceió	09/12/2015	9h00	Auditório Aquatune no Palácio República dos Palmares	160
Maceió	11/12/2015	9h00	Auditório II do Centro Universitário Tiradentes - UNIT	58

Sucintamente, os eventos seguiram as seguintes metodologias:

❖ **Evento de Divulgação e Finalização do dia 09 de dezembro de 2015**

- Inscrição e recebimento do material de divulgação do plano por todos os presentes;
- Abertura oficial pelo mestre de cerimônias do Estado;
- Composição da mesa com representantes das autoridades presentes;
- Proclamação dos hinos do Brasil e de Alagoas;
- Fala das autoridades presentes na mesa;
- Apresentação da síntese do Plano pelo representante da Floram (25 minutos);
- Encerramento oficial.

❖ **Evento de Divulgação e Finalização do dia 11 de dezembro de 2015**

- Inscrição e recebimento do material de divulgação;
- Abertura do evento pelo mestre de cerimônia da Floram;
- Fala inicial do representante da SEMARH;
- Apresentação da síntese do Plano pelo representante da Floram (60 minutos);
- Abertura para participação da plateia para esclarecimento de dúvidas e questionamentos;
- Encerramento oficial.

As listas de presença de ambas as reuniões se encontram no Anexo 78. As evidências do processo de organização dos kits de divulgação do Plano, são apresentadas na Figura 28.1.



Figura 28.1, Fotos a) a d) - Evidências do processo de inscrição e recebimento dos materiais de divulgação do Plano nos eventos dos dias 09/12/2015 e 11/12/2015.

28.2. Processo de divulgação e comunicação das reuniões públicas

28.2.1. Mobilização Social e Comunicação

A empresa Floram Engenharia, juntamente com a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas, conduziu tanto os processos de mobilização e comunicação, quanto todo o suporte operacional para a realização dos Eventos de Divulgação e Finalização do Plano Estadual dos Resíduos Sólidos do Estado de Alagoas.

A elaboração do material gráfico e eletrônico foi composto por convite impresso e virtual, cartazes, banners e um pencaid, sendo este, um dispositivo de armazenamento que funciona da mesma forma que o tradicional pendrive, porém, em formato de um cartão, contendo a cartilha explicativa do Plano Estadual de Resíduos Sólidos. A elaboração e produção das peças gráficas obedeceram a critérios de clareza, objetividade, conteúdo e informação e foram veiculadas em rádios.

O detalhamento das atividades de mobilização social e comunicação são detalhadas adiante.

28.2.2. Estratégia de mobilização e divulgação

A estratégia de comunicação foi elaborada de acordo com os meios de comunicação de mídias impressas e eletrônicas com o propósito de informar e divulgar as ações e atividades do PERS.

Para concretizar essa etapa foram analisados os meios de comunicação a serem usados, o teor da mensagem e a periodicidade da ação a ser desenvolvida. Em seguida, foi dividido e relacionado os principais instrumentos e meios, para tornar a comunicação o mais eficiente possível.

Nessa etapa, os instrumentos e os meios de comunicação utilizados para divulgar os eventos do Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Alagoas – PERS foram: convites, correio postal e eletrônico, cartazes, banners, rádio, jornal, releases e blog.

As ações desenvolvidas foram direcionadas aos atores potenciais do PERS e segmentadas de acordo com a definição dos meios de comunicação e o descritivo das ações (Quadro 28.2).

Quadro 28.2 - Estratégias de comunicação adotadas no processo de divulgação do Evento de Finalização do PERS.

Meio de Comunicação (instrumento e/ou veículo)	Descritivo/ações
Correio postal	Distribuir os convites das reuniões aos atores potenciais do PERS.
Correio eletrônico	Enviar os convites das reuniões aos atores potenciais do PERS.
Convite	Distribuir os convites das reuniões aos atores potenciais do PERS.
Cartaz	Divulgar as ações do PERS
Banner	Sinalizar as principais informações contidas no PERS.
Rádio	Divulgar o spot institucional para convocação das reuniões públicas do PERS nas principais rádios das sete regiões de planejamento, agendar entrevistas com os técnicos da Floram e SEMARH e divulgar as ações do plano.
Jornal	Divulgar as ações do PERS nos principais jornais do Estado.
Sites de notícias	Divulgar as ações do PERS através de releases nos principais sites de notícias.
Release	Elaborar release para os veículos de comunicação como forma de disseminar a informação, suas ações e atividades.
Blog	Divulgar as ações e atividades do PERS de forma sistemática no blog conforme a demanda da informação. O blog é o local onde potenciais usuários irão buscar mais informações sobre o PERS.
Diário Oficial do Estado de Alagoas	Tornar público os convites para as reuniões das sete regionais do Estado de Alagoas.

28.2.2.1 Convites impressos e por e-mail

O Correio Postal e e-mail foram os principais meios de divulgação de convites aos representantes da reunião, baseados na relação nominal atualizada contida no banco de dados da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas e da empresa Floram Engenharia e Meio Ambiente (relação nominal de deputados, secretários, vereadores, procuradores públicos, juízes, presidentes, diretores e superintendentes de instituições públicas e privadas, empresas, associações, entidades, ONGs e universidades) com mais de 700 atores em potencial (Anexo 79).

A Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas/SEMARH mobilizou os Prefeitos, membros dos Comitês Diretores, Secretarias de Estado, Governador do Estado, Autarquias Estaduais e Promotores Públicos das Comarcas do Ministério Público Estadual, em todo o Estado com o intuito de informar e convidar a todos para participarem do processo de finalização do PERS.

O Diário Oficial do Estado publicou no dia 02 de dezembro de 2015, os convites para os dois eventos de Divulgação e Finalização do Plano, conforme podemos analisar no Anexo 80.

Evidências do processo de organização dos convites e seu envio por correio postal, por parte da Floram, são apresentadas na Figura 28.2.



Figura 28.2, Fotos a) a d) - Produção e confecção dos convites, bem como, organização para despacho dos mesmos através do correio postal.

No Anexo 81 é apresentada os modelos dos convites para os Eventos de Divulgação e Finalização do PERS. Esses convites foram encaminhados aos atores e instituições do banco de dados contidos no PERS e seu comprovante de envio é apresentado no Anexo 82.

Além do convite enviado via postal, também foi realizado o convite através de e-mails. Na Figura 28.3 é apresentado um dos e-mails enviado pela Equipe PERS, enquanto que no Anexo 83, constam cópias dos e-mails enviados aos atores de interesse.



Figura 28.3 - Cópia de e-mail enviado pela Equipe PERS com convite para os Eventos de Divulgação e Finalização do Plano Estadual de Resíduos Sólidos no Estado de Alagoas.

28.2.2.2 Cartazes dos Eventos de Divulgação e Finalização do PERS

Os cartazes (Figura 28.4), utilizados como processo de divulgação dos eventos, foram afixados por todo o município de Maceió, com o intuito de divulgar o evento do PERS. Os locais selecionados foram instituições, escolas, faculdades, centro da cidade, locais próximos à realização dos eventos, dentre outros. Entretanto, não foi entregue aos membros do comitê diretor do município de Maceió os cartazes para divulgação do evento, que visando a efetividade da divulgação através deste veículo de comunicação e tendo em vista o tamanho da cidade, preferiu utilizar técnicos próprios para afixar nos pontos estratégicos (Figura 28.5).



Figura 28.4, Fotos a) e b) - Modelos de cartazes por data de reunião que foram utilizados no processo de divulgação e finalização do PERS.

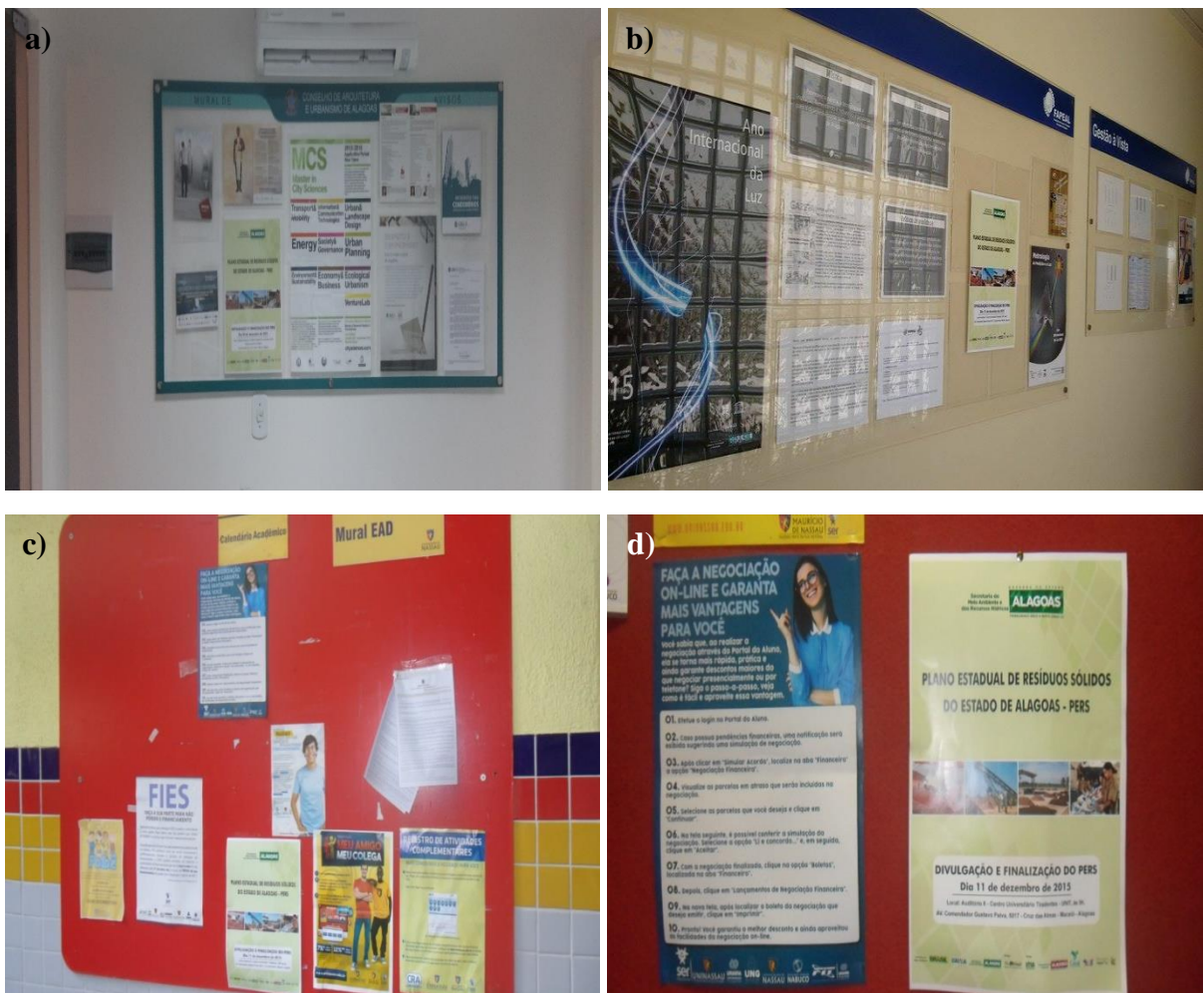




Figura 28.5, Fotos a) a h) - Cartazes afixados em pontos estratégicos para o processo de divulgação e finalização do PERS.

28.2.3. Banners dos Eventos

Em cada Evento de Divulgação e Finalização, os *banners* foram posicionados na parte frontal externa e interna dos auditórios com visibilidade para os participantes (Figura 28.6 e Figura 28.7).



Figura 28.6, Fotos a) e b) - Banner exposto no interior do local da reunião pública no município de Maceió, referente ao Evento de Divulgação e finalização do PERS do dia 09 de dezembro de 2015.



Figura 28.7, Fotos a) e b) - Banner exposto no interior do local da reunião pública no município de Maceió, referente ao Evento de Divulgação e Finalização do PERS do dia 11 de dezembro de 2015.

28.2.4. Jornal

O jornal, como meio de transmitir notícias e informações, foi um dos veículos de comunicação utilizados na divulgação das informações do PERS.

Com o propósito de se obter mídia espontânea foram contatadas as redações dos principais jornais e suas respectivas editorias, através de contatos telefônicos e envio de releases para divulgar os eventos de finalização do PERS.

No veículo jornal, obteve-se espaço no jornal Gazeta de Alagoas, - com circulação em todo Estado - onde foram publicadas matérias a respeito do processo de finalização do PERS (Quadro 28.3).

Quadro 28.3 - Matéria veiculada na mídia impressa a respeito dos eventos de Finalização e Divulgação do PERS

Meio de Comunicação (veículo)	Data	Assunto/tema
Jornal Gazeta de Alagoas	10.12.2015	Governo lança Plano Estadual de Resíduos Sólidos para acabar definitivamente com lixões
Jornal Gazeta de Alagoas	13.12.2015	Integração/ Plano Estadual de Resíduos Sólidos

No Anexo 84 é apresentado os *clippings* do jornal com a notícia veiculada sobre o processo de finalização do Plano Estadual de Resíduos Sólidos.

28.2.5. Sites de Notícias

Durante o processo de divulgação dos eventos, obteve-se espaço em nove sites de notícias. Esses, divulgaram as informações a respeito dos eventos de divulgação e finalização do Plano. No Quadro 28.4 está o demonstrativo de veiculações ocorrida através dos sites de notícias e nos Anexo 85 e Anexo 86, estão todos os *clippings* e *prints* divulgados nos sites de notícias, respectivamente.

A cobertura de divulgação do PERS sobre as reuniões públicas através dos websites obteve uma aceitação muito favorável. Nove sites de notícias proporcionaram uma cobertura para divulgação do plano. Isso demonstra que esse meio de comunicação possibilita um acesso positivo para divulgação do PERS.

Quadro 28.4 - Cobertura de notícia referente aos eventos de divulgação e finalização do PERS veiculada nos sites de notícias.

Meio de Comunicação	Data	Assunto/tema
Blog PERS	24.11.2015	Convites para eventos de Divulgação e Finalização do PERS
Gazeta Web	07.12.2015	Governo lança Plano Estadual de Resíduos Sólidos nesta quarta-feira
Jornal Tribuna Hoje	09.12.2015	Governo de Alagoas inicia projeto para eliminar lixões
Alagoas em Tempo Real	09.12.2015	Governo lança Plano de Resíduos Sólidos e inicia projeto para eliminar lixões
Alagoas em Tempo Real	09.12.2015	Governo de Alagoas lança Plano Estadual de Resíduos Sólidos na quarta-feira (9)
Professor Resíduo	10.12.2015	Plano Estadual de Resíduos Sólidos é lançado e Alagoas inicia projeto para eliminar lixões
Resíduos Sólidos Alagoas	10.12.2015	Plano vai acabar com lixões e criar 7 aterros sanitários em AL até 2017
SEMARH	10.12.2015	Governo lança Plano de Resíduos Sólidos e inicia projeto para eliminar lixões
Agência Alagoas	08.12.2015	Plano Estadual de Resíduos Sólidos é lançado nesta quarta-feira, 9
Agência Alagoas	09.12.2015	Governo lança Plano de Resíduos Sólidos e inicia projeto para eliminar lixões
CONISUL	14.12..2015	Prefeita Pauline representa a AMA no lançamento do Plano Estadual de Resíduos Sólidos

28.2.6. Imprensa

Durante os eventos de Divulgação e Finalização do PERS, obteve-se espaço jornalístico na TV Alagoas e TV Mar, na cidade de Maceió. As entrevistas aconteceram no dia 09 de dezembro de 2015, num momento que antecedia o Evento de Divulgação e Finalização do Plano, no auditório Aquatune, no Palácio República dos Palmares. Na Figura 28.8 e Figura 28.9, registra-se as entrevistas com Elaine Melo, coordenadora do PERS, e Alexandre Ayres, secretário de Meio Ambiente do Estado.

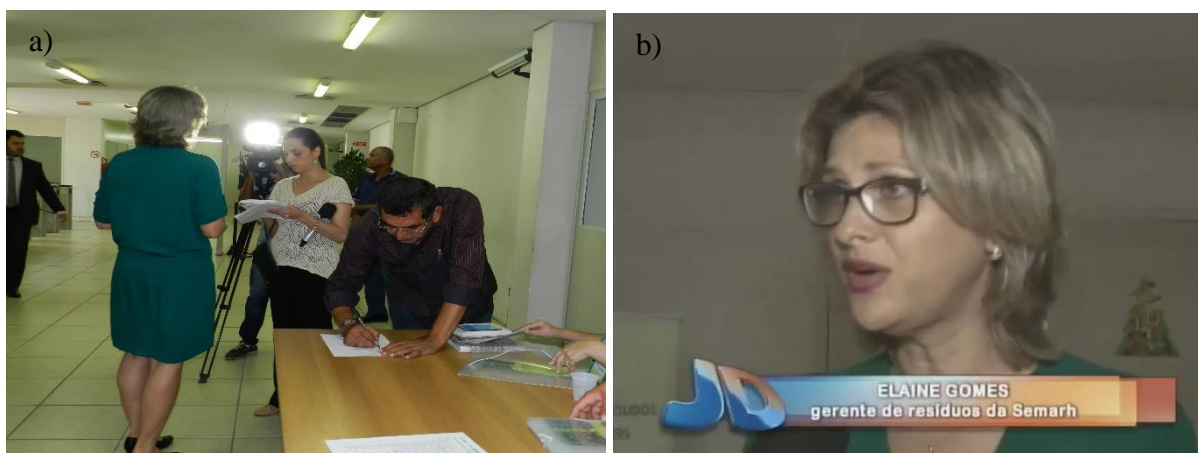


Figura 28.8, Fotos a) e b) - Elaine Melo, coordenadora do PERS, sendo entrevistada no pela TV Alagoas.



Figura 28.9, Fotos a) e b) - Elaine Melo, coordenadora do PERS, sendo entrevistada no pela TV Mar e; Alexandre Ayres, sendo entrevistado pela TV Alagoas.

No Quadro 28.5 é apresentado as matérias veiculadas nas televisões locais de Maceió durante o processo de realização dos eventos de Divulgação e Finalização do Plano Estadual de Resíduos Sólidos.

Quadro 28.5 - Matérias veiculadas em rádios referente ao PERS.

Meio de Comunicação	Data	Tema	Entrevistado (s)	Link das entrevistas
TV Alagoas	09.12.2015	Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Alagoas	Alexandre Ayres, Secretário de Meio Ambiente do Estado de Alagoas; Elaine Melo, gerente de planejamento e saneamento/ SEMARH/AL	https://www.youtube.com/watch?v=4fMD5RjLCPM
TV Mar	09.12.2015	Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Alagoas	Elaine Melo, gerente de planejamento e saneamento/ SEMARH/AL	https://www.youtube.com/watch?v=L-AJXW19csQ

28.2.7. Redes Sociais

Os convites para as reuniões públicas do PERS foram compartilhados através da rede social *Facebook*. No Anexo 87 são apresentadas evidências do compartilhamento do convite através desta rede social.

28.2.8. Releases

O *release* é um importante instrumento de comunicação e que contribui para disseminação das informações do PERS. É um material informativo distribuído aos jornalistas para servir de pauta ou ser veiculado completa ou parcialmente, de maneira gratuita, ou seja, sem valor comercial. Os jornalistas das redações dos veículos de comunicação decidem se vão ou não divulgar a notícia. O *release* distribuído às redações dos veículos de comunicação se encontra no Anexo 88.

28.2.9. Blog

O *blog* do Plano Estadual de Resíduos Sólidos – PERS, é um canal de comunicação entre a empresa e seus públicos e permite que os leitores e usuários possam interagir com a instituição, comentando em *posts*, recebendo *feedbacks*, reclamando, elogiando e tirando dúvidas. O blog do PERS está hospedado no endereço <http://www.persalagoas.com.br>. A imagem da página inicial do blog é apresentada no Anexo 89.

28.2.10. *Spot para Rádio*

A rádio é um veículo de comunicação de massa que invade o cotidiano das pessoas, numa prática comum de cativar o ouvinte, levando diariamente mensagens para multidões. É uma importante ferramenta de mobilização social.

Devido a sua importância recorreu-se à produção de *spots* para rádios com o objetivo de convidar e informar as pessoas das duas reuniões cujo objetivo foi divulgar e finalizar o Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Alagoas - PERS.

Sendo de curta duração, o *spot* teve como característica atingir o ouvinte sem exigir muito do seu tempo. Para isso, o texto elaborado foi direto e objetivo.

Seguem os textos:

Evento de Divulgação e Finalização do dia 09 de dezembro de 2015

- 1) O excelentíssimo senhor Governador José Renan Vasconcelos Filho e o senhor Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos, Cláudio Alexandre Ayres da Costa, juntamente com a empresa Floram Engenharia e Meio Ambiente, convidam toda a população para participar do Evento de Divulgação e Finalização do Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Alagoas, a ser realizado no dia 09 de dezembro de 2015, a partir das 9 horas no Auditório Aquatune, no Palácio República dos Palmares, no município de Maceió.

Sua participação é importante.

Mais informações no blog www.persalagoas.com.br

Evento de Divulgação e Finalização do dia 11 de dezembro de 2015

- 2) O excelentíssimo senhor Secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos, Cláudio Alexandre Ayres da Costa, juntamente com a empresa Floram Engenharia e Meio Ambiente, convidam toda a população para participar do Evento de Divulgação e Finalização do Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Alagoas, a ser realizado no dia 11 de dezembro de 2015, a partir das 9 horas no Auditório II do Centro Universitário Tiradentes - UNIT, no município de Maceió.

Sua participação é importante.

Mais informações no blog www.persalagoas.com.br

O comprovante de veiculação nas rádios que ficaram sob responsabilidade da Floram é apresentado no Anexo 90.

É importante ressaltar que para os eventos de Divulgação e Finalização do Plano, não foram realizadas divulgações através de carros de som, visto que, não houve disponibilidade através desse veículo de comunicação para os dias em que ocorreram as reuniões.

29. SISTEMATIZAÇÃO DO PROCESSO DE DIVULGAÇÃO E FINALIZAÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO ESTADO DE ALAGOAS

29.1. Evento do dia 09/12/2015

Realizada no Auditório Aquatune no Palácio República dos Palmares, sede do governo estadual, no dia 09 de dezembro de 2015 ocorreu a primeira reunião para Divulgação e Finalização do Plano

Estadual dos Resíduos Sólidos. Diversas autoridades se fizeram presentes no evento e contou com a presença de várias autoridades, sendo que a mesa foi composta pelos seguintes membros: secretário de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos, Alexandre Ayres; secretário chefe do Gabinete Civil, Fábio Farias; secretário de Estado do Trabalho e Emprego, Rafael Brito; secretário de Estado da Agricultura, Álvaro Vasconcelos; a secretária de Estado da Infraestrutura, Aparecida Machado, o diretor-presidente do IMA, Gustavo Lopes, secretário municipal de Proteção ao Meio Ambiente de Maceió, David Maia, o Deputado Estadual Isnaldo Bulhões, a procuradora do Ministério Público Federal, Raquel Teixeira, o presidente da União dos Vereadores do Estado de Alagoas, Hugo Wanderley, e Pauline Pereira da Associação dos Municípios Alagoanos.

Após a abertura oficial do evento foi dada a palavra para algumas das autoridades presentes na mesa. Todas ressaltaram a importância da elaboração do plano para o desenvolvimento sustentável do Estado de Alagoas. O secretário de Meio Ambiente enfatizou a importância da Educação Ambiental durante a execução do Plano Estadual e dos Planos Intermunicipais que estão em construção, ressaltando: “até o fim de 2017, queremos aterro nas sete regiões de Alagoas, mas para isso, é preciso educação ambiental, porque se não, teremos a volta dos lixões”.

Após a fala do secretário foi realizada a apresentação do plano propriamente dito, a qual durou aproximadamente 25 minutos, sendo abordados os resultados alcançados nas 5 metas estabelecidas para o processo de elaboração do plano.

Após a apresentação foi então realizado o encerramento oficial do evento.

29.2. Evento do dia 11/12/2015

O segundo evento aconteceu no Auditório II do Centro Universitário Tiradentes – UNIT de Maceió no dia 11 de dezembro de 2015. O evento foi aberto pelo mestre de cerimônia, que passou a palavra para a representante da SEMARH, Elaine Melo. Esta, por sua vez, agradeceu a presença dos presentes e esclareceu quais eram os objetivos daquele encontro. Em seguida foi passada a palavra para o técnico da Floram que fez a apresentação dos resultados alcançados para as 5 metas previstas no processo de elaboração do PERS. Por se tratar de um evento de cunho mais técnico, a apresentação durou aproximadamente 60 minutos e foi mais detalhada do que aquela realizada no dia 09/12/2012.

Após a apresentação foi aberto o espaço para perguntas por parte da plateia. Foram levantadas duas questões, uma a respeito se o plano previa ações de educação ambiental, inclusive com sua obrigatoriedade enquanto disciplina escolar; a outra pergunta questionou se foram consideradas ações para os resíduos de mineração a serem gerados na região de Arapiraca, tendo em vista os eventos que ocorreram no município de Mariana - MG, em dezembro de 2015, e a previsão da instalação de atividades minerárias na região.

Para a primeira pergunta foi esclarecido que foram previstos projetos de educação ambiental para diferentes atores, inclusive o público escolar, contudo, a obrigatoriedade da educação ambiental enquanto disciplina obrigatória não se constitui matéria do PERS. Além disso, foi pontuado que a Política Nacional de Educação Ambiental dispõe que a educação ambiental não deve ser considerada como disciplina escolar.

Para a segunda questão foi esclarecido que o diagnóstico apontou que os resíduos minerários atualmente no Estado de Alagoas são pouco significativos. No caso da indústria mineradora prevista para Arapiraca, deverá ser solicitado a apresentação do Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos, os quais devem conter as medidas para gestão, segurança e contingência envolvendo a gestão dos resíduos sólidos de mineração. Esclareceu-se ainda que foram estabelecidas metas para a gestão

dos resíduos de mineração, dentre elas, o ato declaratório anual e o inventário dos resíduos da mineração, mas que as medidas específicas de gestão das empresas mineradoras é matéria dos estudos específicos para o licenciamento ambiental.

Após o esclarecimento das dúvidas a palavra foi devolvida para a representante da SEMARH, que realizou o encerramento oficial do evento.

A cópia das apresentações utilizadas nos eventos dos dias 09 e 11 se encontram disponíveis no Anexo 91. O Relatório Fotográfico dos eventos encontra-se no Anexo 92, e a cartilha do Plano que foi apresentado dentro do pncard é apresentada no Anexo 93.

30. CONCLUSÕES – VOLUME II

O gerenciamento dos resíduos sólidos em Alagoas se encontra em diferentes estágios de organização em relação às tipologias de resíduos estabelecidos na Política Nacional de Resíduos Sólidos. Percebe-se ainda maior investimento em infraestrutura nas cidades de maior porte, especialmente Arapiraca e Maceió.

Em relação aos resíduos sólidos urbanos destaca-se a gestão com foco na realização da coleta e afastamento dos resíduos das áreas urbanas, porém com disposição inadequada em praticamente todo o Estado, exceto em Maceió. É notável o baixo desenvolvimento da cadeia de reciclagem em Alagoas, com coleta seletiva instituída e funcionando efetivamente em poucos municípios. A atuação dos catadores de matérias recicláveis ainda é predominantemente informal, com a maioria trabalhando nas ruas e nos lixões sem vínculos com associações e cooperativas de reciclagem. Assim, há poucas associações e cooperativas devidamente instituídas e trabalhando no Estado.

Há desconhecimento na maioria dos municípios da composição gravimétrica dos resíduos, informação básica para uma gestão adequada dos mesmos. Esta ausência de caracterização ocorre não apenas para resíduos sólidos urbanos, também para resíduos da construção civil e de serviços de saúde.

Para os resíduos da construção civil que são gerados em grandes quantidades, especialmente nas cidades polo de cada região em função da expansão do setor imobiliário, apesar de ocorrer aproveitamento parcial destes, ainda são encontradas áreas de bota-fora, que se enquadram como áreas órfãs, principalmente nos municípios com maior desenvolvimento do mercado imobiliário. Em municípios menores há aproveitamento destes resíduos em composição de estradas vicinais nos municípios. Ressalta-se que não há nenhum aterro de reserva temporária deste material no Estado e que apenas em Maceió ocorre trituração destes resíduos para um aproveitamento mais racional.

Em relação aos resíduos de serviços de saúde há apenas duas empresas no Estado especializadas em coleta e tratamento por incineração e autoclavagem dos resíduos, entretanto, em 2013, 60 municípios não foram atendidos por estas empresas, ficando subentendido que estes resíduos foram destinados sem o tratamento previsto por lei.

Sobre o tratamento dos resíduos industriais perigosos há apenas um incinerador e aterro para destinação, localizados em Marechal Deodoro, de propriedade da Braskem. Há previsão da implantação na Central de Tratamento de Resíduos de Pilar de um incinerador para tratamento de resíduos perigosos e um aterro de resíduos perigosos. Ressalta-se a importância da realização dos inventários industriais exigidos por resolução do CONAMA e fiscalização dos órgãos estaduais no gerenciamento dos resíduos perigosos gerados nos diversos polos industriais no Estado, uma vez que há empresas especializadas em transporte de resíduos em Alagoas.

A estrutura existente para a gestão dos resíduos de logística reversa é mínima, com poucas iniciativas recentes principalmente em Maceió e Região Metropolitana, alguns se desenvolvendo em outras regiões do Estado, como Programa Jogue Limpo, iniciado em 2014, para recolhimento das embalagens de óleos lubrificantes e o Programa Papa Pilhas com atuação em cidades das regiões Agreste, Metropolitana, Norte e Sertão do Estado.

Destaca-se em Maceió uma empresa realizando a coleta e descaracterização de resíduos eletroeletrônicos e uma empresa realizando a coleta e gerenciamento de lâmpadas fluorescentes. Há ainda no Estado um ponto para recolhimento de vasilhames de embalagens de agrotóxicos, em Marechal Deodoro, alguns pontos para recolhimento de pneus inservíveis, basicamente em Maceió e Arapiraca.

No setor de transporte a gestão dos resíduos do porto e aeroporto de Maceió apresentou-se em nível adequado com existência de contratos das administrações com empresas especializadas nos segmentos de coleta, tratamento e destinação final dos resíduos.

A atividade mineral do Estado não gera grandes quantidades de resíduos, e poucos perigosos, uma vez que praticamente inexistem atividades de exploração de minerais metálicos em Alagoas, se restringindo, principalmente a extração de areia, argila, brita, pedra e cascalho. Com o início da exploração de cobre na região de Arapiraca, pela implantação da mineração Vale Verde prevista para iniciar a exploração em 2015, a geração de resíduos do setor aumentará significativamente.

Em relação aos resíduos de saneamento no Estado, percebe-se que praticamente não há estrutura para tratamento de lodos de estações de tratamento de água e de esgoto. É fato que o percentual de tratamento de esgoto no Estado é muito incipiente quando comparado as demais unidades da federação com predomínio das fossas sépticas, que acabam gerando e acumulando lodo por vários anos, mas que precisam de uma gestão adequada.

Neste sentido, ressalta-se a importância do Plano Estadual de Resíduos Sólidos e dos Planos Intermunicipais como instrumentos que não apenas realizam um panorama da situação dos resíduos em Alagoas, mas também apontam as diretrizes e metas para o gerenciamento adequado dos resíduos sólidos.

As diretrizes e estratégias apresentadas permitiram o desenvolvimento de uma visão holística sobre a gestão dos resíduos sólidos no Estado de Alagoas, possibilitando definir um norte para a definição das ações e metas previstas a questão dos resíduos sólidos no Estado de Alagoas.

Espera-se, dessa forma, que as ações propostas no PERS sejam norteadas pelas diretrizes e estratégias ora apresentadas e que por sua vez, foram subsidiadas pelo panorama de resíduos sólidos do Estado e pelo cenário de desenvolvimento previsto para o horizonte de 20 anos do plano.

As metas, programas, projetos e ações previstas no PERS encontram-se devidamente alinhadas de forma a permitir sua implantação e monitoramento

O desenvolvimento de indicadores de desempenho para monitorar o cumprimento das metas de gestão de resíduos é fundamental para que o Plano Estadual de Resíduos Sólidos de Alagoas seja efetivamente implementado, monitorado e que as alterações necessárias e ações de melhoria da gestão sejam realizadas no decorrer do horizonte de 20 anos do Plano.

Ressalta-se ainda que o Plano deverá ser atualizado a cada quatro anos, conforme determina a Lei Federal nº 12.305/2010, oportunidade na qual poderão ser criadas, atualizadas, alteradas e excluídas as metas, programas, projetos e ações previstas no plano, com primeira atualização em 2020 considerando implementação em 2016, sendo que, em cada atualização é necessário analisar a evolução do desempenho da gestão de resíduos em Alagoas promovendo a proposição de adequações e demais ajustes necessários como a redefinição das metas e, quando cabível, criação de novos indicadores de desempenho.

Contudo é importante salientar que todo método de avaliação é tão somente um instrumento que sinaliza o caminho em direção a rumos que devem ser estabelecidos e ações preventivas ou corretivas a serem adotadas.

A construção do PERS, baseou-se em um cronograma que foi elaborado no início de todo o processo (Anexo 94), contudo algumas dificuldades impediram de que este cronograma pudesse ser seguido à risca. A justificativa para o não cumprimento dos prazos originais se encontra no Item 44 (*Análise Crítica do Processo de Elaboração do PERS*) do Tomo III do Volume I, deste documento.

31. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS – VOLUME II

ABRELPE - Associação Brasileira de Empresas de Limpeza Pública e Resíduos Especiais. **Panorama dos Resíduos Sólidos no Brasil, 2011.** Disponível em: http://www.cidadessustentaveis.org.br/sites/default/files/arquivos/panorama_residuos_solidos_abrelpe_2011.pdf. Acessado em 09 de outubro de 2013.

ALAGOAS. Lei Nº 5.965 de 10 de novembro de 1997.

ALAGOAS. Lei Nº 7.801 de 30 de julho de 2009.

BRASIL, 2010. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Diário Oficial da União, Brasília, 03 ago. 2010.

BRASIL. Lei Nº 11.445 de 05 de janeiro de 2007.

BRASIL. Lei Nº 10.257 de 10 de julho de 2001

BRASIL. Lei Nº 12.305 de 02 de agosto de 2010.

BRASIL. Lei Nº 9.433 de 08 de janeiro de 2007.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. Atlas de Saneamento 2011. Rio de Janeiro: [s.n], 2011. 268p.

LINS, A. E. M.; MELO, R. A. A.; FERREIRA, H. M. R. **Mobilização e participação social: pressupostos para o exercício do controle social sobre os serviços de saneamento.** (s/d). Disponível em: http://www.semasa.sp.gov.br/Documentos/ASSEMAE/Trab_107.pdf. Acessado em: outubro de 2013.

RIBEIRO, J. W.; ROOKE, J. M. S. **Saneamento básico e sua relação com o meio ambiente e a saúde pública.** Juiz de Fora, UFJF, 2010. 28 f. Trabalho de Conclusão de Curso (Especialização em Análise Ambiental). Colegiado do Curso de Especialização em Análise Ambiental, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, 2010.

SEMARH – Edital de Concorrência 003/2012: Termo de Referência.

SEMARH – Secretaria Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos de Alagoas. **Plano de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos dos Municípios Alagoanos inseridos na bacia do São Francisco.** Maceió, 2011.

TORO, J. B.; WERNECK, N. M. D. F. 1996. **Mobilização Social:** um modo de construir a democracia e a participação. UNICEF, 90 p.