

**ATA DE REUNIÃO: COMISSÃO ESTADUAL DO BENZENO – RIO GRANDE DO SUL**

Porto Alegre, 20 de novembro de 2014 as quatorze horas, no SINFLUMAR: Rua General Câmara, número 413, salas 03 e 04, Centro, Porto Alegre, sendo representada pelos participantes abaixo relacionados:

<b>LISTA DE PRESENÇA REPRESENTANTES DA COMISSÃO ESTADUAL DO BENZENO RIO GRANDE DO SUL</b>			
<b>Nome</b>	<b>Empresa / Entidade</b>	<b>Representação</b>	<b>Presença</b>
Sr. Roberto Dias Schellenberger	Ministério do Trabalho e Emprego	Bancada de Governo (Titular)	Presente
Sr. Paulo Altairir Soares	FUNDACENTRO	Bancada de Governo (Titular)	Ausente
Sr. Elson Farias	Instituto Nacional do Seguro Social	Bancada de Governo (Titular)	Ausente
Sra. Cibele Flores	Ministério do Trabalho e Emprego	Bancada de Governo (Suplente)	Presente
Sr. Augusto Portanova Barros	FUNDACENTRO	Bancada de Governo (Suplente)	Ausente
Sra. Virginia Dapper	Secretária de Saúde do Estado do Rio Grande do Sul	Bancada de Governo (Suplente)	Ausente
Sr. Paulo Roberto Matielo Lemos	SINDIQUIM / Innova	Bancada Patronal (Titular)	Presente
Sr. Daniel Ernest	Petrobras REFAP	Bancada Patronal (Titular)	Presente
Sr. Luis Felipe Samrsla	Navegação Guarita	Bancada Patronal (Titular)	Ausente
Sra. Adriane de Souza Rodrigues	Braskem	Bancada Patronal (Suplente)	Presente
Sr. José Carlos Amaral Lozovey	Petrobras Corporativo	Bancada Patronal (Suplente)	Ausente
Sr. José Antônio Kraemer	Navegação Guarita	Bancada Patronal (Suplente)	Ausente
Sr. José Francisco Russo Osório	SINDIPETRO-RS	Bancada dos Trabalhadores (Titular)	Presente
Sr. Elói Label	SINFLUMAR	Bancada dos Trabalhadores (Titular)	Presente
Sr. Antônio Goulart	SINDIPOLO	Bancada dos Trabalhadores (Titular)	Ausente
Sr. Pedro Luis Acunha Petter	SINDIÁGUA	Bancada dos Trabalhadores (Suplente)	Presente
Sr. Alex Nunes Pillar	SINDICONSTRUPOLO	Bancada dos Trabalhadores (Suplente)	Presente
Sr. Pedro V. V. de Araújo	SINDILIQUIDA	Bancada dos Trabalhadores (Suplente)	Ausente
Sr. Márcio Alex K. Rocha	Braskem	Secretário	Presente

<b>LISTA DE PARTICIPANTES NA REUNIÃO DA COMISSÃO ESTADUAL DO BENZENO RIO GRANDE DO SUL</b>		
<b>Nome</b>	<b>Empresa / Entidade</b>	<b>Representação</b>
Emanuel Dier Penha	Innova	GTB
Everton Hansen	Braskem	SSMA
Fabio Machado de Borba	Innova	Trabalhadores
Gilnei de Oliveira	Petrobras REFAP	SMS
Jorge Luiz Gomes Honorio	SINDIPOLO	SINDIPOLO
Jurandir Gomes Pinto	SINFLUMAR	SINFLUMAR
Leandro Propp de Oliveira	Petrobras REFAP	REFAP
Marlova Santos	Petrobras REFAP	REFAP
Nelson Beuter Júnior	Braskem	SSMA
Thiago Eloi Teixeira	Braskem	GTB

**CONVOCAÇÃO:** a convocação foi realizada através de meio eletrônico (via email) aos representantes, com antecedência, informando a data, hora, local de realização, informando a pauta de reunião.

**PAUTA DE REUNIÃO:**

- Continuidade na apresentação das ações implementadas e cronograma referente visita da Comissão Nacional Permanente do Benzeno de 2007 na REFAP. **Responsável:** Sr. Daniel Ernest;

- Divulgação do Relatório de Visitas as empresas transportadoras Sulcarga e ALP. **Responsável:** Comissão Estadual do Benzeno;

- Andamento da instalação do sistema de tratamento de vapores do Terminal de Rio Grande. **Responsável:** Sra. Adriane Rodrigues;

- Apresentação da empresa Santhiner: Tratamento de resíduos contendo benzeno. **Responsável:** Engenheiro Meio Ambiente da Braskem;

- Definição do Calendário de Reuniões 2015 da Comissão Estadual do Benzeno. **Responsável:** Comissão Estadual do Benzeno.

**Leitura e aprovação da Ata de Reunião anterior:**

Sr. Márcio Rocha realizou a leitura da Ata da reunião anterior ocorrida em 28 de agosto de 2014. A ata foi aprovada com pequenas ressalvas feitas pelos Sr. José Francisco Russo (SINDIPETRO REFAP). A ata com as devidas correções será enviada posteriormente aos membros da Comissão Estadual do Benzeno.

**Apresentação das ações implementadas e cronograma referente visita da Comissão Nacional Permanente do Benzeno de 2007 na REFAP.**

Dando sequência as apresentações da REFAP, a Sra Marlova, engenheira de Processos da REFAP iniciou a apresentação. Informou que foram realizadas análises do fundo das torres de destilação e não foram detectadas concentrações de benzeno. As análises indicaram que o produto é rico em H<sub>2</sub>S (Gás Sulfídrico) e NH<sub>3</sub> (Amônia).

TQs 136 e 137: são tanques de armazenamento de água das unidades UAR II, III, IV e V – água com gás sulfídrico e amônia. A maior concentração de benzeno encontrado na água foi de 15,7ppm na saída da UAR V.

Foram realizadas cinco dosimetrias para avaliar a concentração de benzeno junto ao vent de cada um dos tanques (teto) e também junto a zona respiratória média dos trabalhadores na Rua G. Todos os resultados apresentaram N.D. (Não Detectado). Informado que o odor percebido pela operação é devido as mercaptanas liberadas pelos tanques. Junto aos coletores de ar condicionado da CCL da área 50, foram instalados filtros com carvão ativo.

O Sr Leandro, Técnico de Operação da REFAP apresentou o sistema de topo das torres 101 e 103. Informou que o sistema opera comente em Paradas e Partidas da área.

O Sr. Russo comentou que os drenos e vents do sistema eram utilizados somente em procedimentos de Parada e Partida, mas que os mesmos poderão ser utilizados em procedimentos operacionais de rotina.

O Sr. Leandro deu sequência a apresentação informando que o sistema será liberado somente após a elaboração e implantação de procedimentos operacionais específicos.

O Sr. Daniel informou que na próxima reunião serão apresentados os itens finais da apresentação:

- Esgoto Oleoso 01 e 02;
- Desarenadora;
- Procedimentos com Caminhão à Vacuo;
- Relação de Bombas da Refinaria;

**Relatório de Visitas as Empresas Transportadoras de Benzeno: Sulcarga e ALP**

O Sr. Paulo Lemos iniciou a apresentação informando que será realizado um trabalho estruturado junto as empresas transportadoras em decorrência dos itens observados durante as visitas.

O Dr. Roberto sugeriu que seja elaborado um seminário com um processo de qualificação para as empresas transportadoras. Um forma de operacionalizar este seminário é através do contato da Bancada Patronal junto ao SETSERGS (Sindicato das Empresas de Transporte de Cargas e Logística no Estado do Rio Grande do Sul).

O Sr. Paulo Lemos comprometeu-se de agendar uma reunião para iniciar as discussões e dar andamento a sugestão.

O Dr. Roberto apresentou os itens de não conformidade das empresas e a Solicitação de Cadastro da empresa para transporte de benzeno foi negada pela Comissão Estadual do Benzeno. O Dr. Roberto fará o encaminhamento da negativa para Brasília.

#### **Andamento da instalação do sistema de tratamento de vapores do Terminal de Rio Grande.**

A Dra Adriane informou que a área de Engenharia de Processos da Braskem recebeu as análises das propostas do escopo técnico para início da definição de engenharia básica.

Na próxima reunião, um engenheiro de Processos da Braskem fará a apresentação da tecnologia e cronograma de implementação

#### **Apresentação da Empresa Santhinner: Tratamento de Resíduos da Braskem contendo Benzeno**

O Engenheiro de Meio Ambiente Everton Hansen apresentou o processo de avaliação dos resíduos e o encaminhamento para a empresa. Informou que a empresa passou por um processo de auditoria pela área de SSMA e Corporativo da Braskem antes do início do envio dos resíduos.

O Dr. Roberto solicitou que seja realizada uma nova apresentação, informando todas as etapas do processo de recebimento e tratamento dos resíduos de benzeno na empresa Santhinner e as medidas de controle existentes.

#### **Calendário de Reuniões 2015 da Comissão Estadual do Benzeno**

Foi proposto pelo Sr. Russo que ocorram reuniões trimestrais da Comissão Estadual do Benzeno, mantendo o mesmo horário de início e término (14 as 17hs).

O Sr. Russo encaminhará a proposta de calendário, a ser definido na próxima reunião (datas e locais)



## COMISSÃO ESTADUAL DO BENZENO RIO GRANDE DO SUL

### Datas:

#### - Primeira Reunião da CEBz:

**Data:** 26 de março

**Local:** SINDIPOLO: Avenida Júlio de Castilhos, 596, 8º Andar, Centro, Porto Alegre

#### - Segunda Reunião da CEBz:

**Data:** 21 ou 28 de maio;

**Local:** a definir

#### - Terceira Reunião da CEBz:

**Data:** 10 ou 17 de setembro;

**Local:** a definir

#### - Quarta Reunião da CEBz:

**Data:** 03 de dezembro

**Local:** a definir

### **Calendário de Reuniões 2015 da Comissão Nacional Permanente do Benzeno**

O Sr. Russo encaminhou as datas de reuniões da CNPBz:

- 11 a 13 de março. **Local:** à confirmar

- 10 a 12 de junho. **Local:** à confirmar;

23 a 25 de setembro. **Local:** à confirmar;

25 a 27 de novembro. **Local:** à confirmar

**Outros Temas**

O Dr Roberto sugeriu que se inicie uma discussão para estruturar o SIMPEAQ pelas empresas do Rio Grande do Sul: REFAP, Braskem, Innova, Transpetro. O Dr. Roberto comentou que este banco de dados após implementado, será uma importante ferramenta disponível para os Médicos consultarem. A sugestão é que os Médicos do Trabalho iniciem um diálogo com os seus respectivos Corporativos para estudar a viabilidade de implementação. Na próxima reunião o tema será discutido novamente.

O Dr Roberto solicitou que seja feita uma mobilização para organizar uma nova Oficina sobre o Indicador Biológico de Exposição (IBE) do Benzeno. Pediu que para a referida Oficina, seja realizado um convite para a Sra Arline, pesquisadora da FUNDACENTRO.

O Dr. Roberto pediu para que seja investido energia neste tema e ele será item de pauta na próxima reunião.

**Pauta para reunião da Comissão Estadual do Benzeno em 26/03/2015.**

- Continuidade na apresentação das ações implementadas e cronograma referente visita da Comissão Nacional Permanente do Benzeno de 2007 na REFAP. **Responsável:** Sr. Daniel Ernest;

- Andamento da instalação do sistema de tratamento de vapores do Terminal de Rio Grande. **Responsável:** Sra. Adriane Rodrigues;

- Apresentação da empresa Santhinner: tratamento de resíduos contendo benzeno. **Responsável:** Engenheiro de Meio Ambiente da Braskem;

- Definição de datas e locais das próximas reuniões.

**Responsável:** Comissão Estadual do Benzeno

- Seminário de Segurança para empresas Transportadoras de Benzeno

**Responsável:** Sr. Paulo Lemos