

MR/PISF/BSB/004-13

## MEMÓRIA DE REUNIÃO

Instituição	Participantes	E-mail
Ministério da Integração Nacional	Elianeiva Odísio	<a href="mailto:elianeiva.odisio@integracao.gov.br">elianeiva.odisio@integracao.gov.br</a> <a href="mailto:elianeiva@gmail.com">elianeiva@gmail.com</a>
	Davi Tadeu Borges Marwell	<a href="mailto:davi.marwell@integracao.gov.br">davi.marwell@integracao.gov.br</a>
	Valesk Rebouças	<a href="mailto:valesk.reboucas@integracao.gov.br">valesk.reboucas@integracao.gov.br</a>
CMT Engenharia Ltda.	Auriman Cavalcante	<a href="mailto:auriman@cmtengenharia.com.br">auriman@cmtengenharia.com.br</a>
	Lúcio Melchiades Gomes	<a href="mailto:lucio.bsb@cmtengenharia.com.br">lucio.bsb@cmtengenharia.com.br</a>
CAGEPA	Luiz Ricardo C. Benevides	<a href="mailto:apg@cagepa.pb.gov.br">apg@cagepa.pb.gov.br</a>
	José Mota Victor	<a href="mailto:zemota@bol.com.br">zemota@bol.com.br</a>
CAERN	Eduardo Nogueira Cunha	<a href="mailto:eduardonc@caern.com.br">eduardonc@caern.com.br</a>
	Isaias Costa Filho	<a href="mailto:isaiasfilho@caern.com.br">isaiasfilho@caern.com.br</a>
COMPESA	Alex Silva Ramos	<a href="mailto:alexramos@compesa.com.br">alexramos@compesa.com.br</a>
	Rafael Ramos	<a href="mailto:rafaelramos@compesa.com.br">rafaelramos@compesa.com.br</a>
CAGECE	André Facó	<a href="mailto:andre.faco@cagece.com.br">andre.faco@cagece.com.br</a>
	Edson Freire	<a href="mailto:edson.freire@cagece.com.br">edson.freire@cagece.com.br</a>
	Antonio Wellington O. Nascimento	<a href="mailto:wellington.oliveira@cagece.com.br">wellington.oliveira@cagece.com.br</a>
	Luiz Celso B. Pinto	<a href="mailto:luiz.celso@cagece.com.br">luiz.celso@cagece.com.br</a>

### 1. DADOS GERAIS

**Data:** 03 de setembro de 2013.

**Local:** Auditório da CAGECE - Companhia de Água e Esgoto do Ceará - Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030 - Vila União, Fortaleza – CE.

**Objetivo:** Discutir ações inerentes às técnicas de redução de perdas nos sistemas de abastecimento de água das Companhias Estaduais de Saneamento da Bacia Receptora do PISF – Cagece, Caern, Cagepa e Compesa.

### 2. PRINCIPAIS DISCUSSÕES

No dia 03 do mês de setembro de 2013, no Auditório da CAGECE em Fortaleza – CE reuniram-se membros das Companhias Estaduais de Saneamento da Bacia Receptora do PISF, Coordenação



## 2. PRINCIPAIS DISCUSSÕES

Geral dos Programas Ambientais do Ministério da Integração Nacional e técnicos da CMT Engenharia Ltda. para discutir e analisar ações inerentes às técnicas de redução de perdas nos sistemas de abastecimento de água na região influenciada pelo PISF.

1. A abertura da reunião foi realizada pelo Diretor Presidente da CAGECE, Sr<sup>o</sup> André Facó, que, cumprimentando os presentes, fez uma breve apresentação da Companhia de Saneamento e destacou a importância de investir em redução de perdas em sistemas de abastecimento público.
2. Posteriormente a Sr<sup>a</sup> Elianeiva Odísio, Coordenadora da CGPA/DPE/SIH/MI, fez uma apresentação sobre o PISF, no que diz respeito às obras e ao processo de licenciamento ambiental, contextualizando a temática de saneamento e técnicas de redução de perdas aos programas ambientais do PBA do PISF.
3. Após a explanação do Ministério da Integração Nacional, os estados fizeram suas apresentações a respeito da situação atual dos programas existentes de redução de perdas estaduais, informando ações desenvolvidas e planejadas. As apresentações abordaram as ações dos Estados sobre os seguintes aspectos: caracterização do sistema de distribuição, macro e micro medição nas regiões de cada Estado; diagnóstico das perdas nos sistemas de distribuição; ações planejadas e desenvolvidas nos estados, entraves e investimentos na área.
4. Em seguida iniciou-se a mesa redonda entre as quatro companhias estaduais de saneamento, o Ministério da Integração Nacional e a CMT Engenharia Ltda. com o intuito de consolidar a troca de experiências entre as companhias além de dirimir dúvidas sobre o PISF. Neste sentido constatou-se que as ações de redução de perdas constante no Projeto Básico Ambiental do PISF, já veem sendo executadas pelas Companhias Estaduais de Saneamento por se tratar de uma questão de economicidade das empresas e que havia necessidade da participação do Ministério das Cidades nas discussões sobre os problemas enfrentados nessa área, dessa forma, foram listados alguns encaminhamentos.



### 3. ENCAMINHAMENTOS

- **GERAIS:**

- Até o dia 30 de setembro de 2013, as Companhias Estaduais de Saneamento se comprometeram em sistematizar um documento sobre diretrizes estratégicas, medidas e programas para prevenção, redução e combate as perdas hídricas nos sistemas de abastecimento de água, tanto das ações já executadas como as planejadas para atuação nos estados.
- O Ministério da Integração Nacional articulou reunião técnica com o Ministério das Cidades com participação das Companhias de Saneamento no dia 03 de outubro de 2013 em Brasília, a ser realizada no Ministério da Integração Nacional.
- O Ministério da Integração Nacional convidou os representantes das Companhias, para visitar as obras entre os dias 28, 29 e 30 de outubro, a visita terá início no escritório do MI na cidade de Sagueiro - PE.

### 4. ANEXOS

**Anexo I.** Programação da Reunião Técnica.

**Anexo II.** Registro Fotográfico.

**Anexo II.** Lista de Presença dos Participantes da Reunião.



## Anexo I. Programação da Reunião Técnica.

**03**  
DE SETEMBRO  
DE 2013

**FORTALEZA-CE**

# REUNIÃO TÉCNICA

SOBRE A REDUÇÃO DE PERDAS NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO DA BACIA RECEPTORA DO PISF: CAGECE, CAERN, CAGEPA E COMPESA.

### OBJETIVO

Discutir ações inerentes às técnicas de redução de perdas nos sistemas de abastecimento de água das Companhias Estaduais de Saneamento da Bacia Receptora do PISF – Cagece, Caern, Cagepa e Compesa.

### PARTICIPANTES

Companhias de Saneamento dos Estados do Ceará, Paraíba, Rio Grande do Norte e Pernambuco, Ministério da Integração Nacional e CMT Engenharia.

### LOCAL

Auditório da CAGECE  
Companhia de Água e Esgoto do Ceará  
Av. Dr. Lauro Vieira Chaves, 1030  
Vila União, Fortaleza – CE.

## PROGRAMAÇÃO

08:00 – 08:30 – Credenciamento

08:30 – 09:00 – Mesa de Abertura

09:00 – 09:30 – MI (Apresentação sobre o PISF)

09:30 – 10:00 – Intervalo (Coffee Break)

10:00 – 10:40 – Representante do estado do Ceará – apresentação das principais questões e ações relacionados à Redução de Perdas no Sistema de Abastecimento Público e Combate ao Desperdício de Água no sistema.

10:40 – 11:20 – Representante do estado da Paraíba – apresentação das principais questões e ações relacionados à Redução de Perdas no Sistema de Abastecimento Público e Combate ao Desperdício de Água no sistema.

11:20 – 12:00 – Representante do estado de Rio Grande do Norte – apresentação das principais questões e ações relacionados à Redução de Perdas no Sistema de Abastecimento Público e Combate ao Desperdício de Água no sistema.

12:00 – 14:00 – Almoço

14:00 – 14:40 – Representante do estado de Pernambuco – apresentação das principais questões e ações relacionados à Redução de Perdas no Sistema de Abastecimento Público e Combate ao Desperdício de Água no sistema.

14:40 – 15:40 – Debate

15:40 – 17:00 – Intervalo (Coffee Break)

17:00 – 18:00 – Encaminhamentos e encerramento





# REUNIÃO

TÉCNICA

SOBRE A REDUÇÃO DE PERDAS NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DAS COMPANHIAS ESTADUAIS DE SANEAMENTO DA BACIA RECEPTORA DO PISF: CAGECE, CAERN, CAGEPA E COMPESA.

P R O G R A M A Ç Ã O





## Anexo II. Registro Fotográfico.



Foto 01. Apresentação da Companhia de Água e Esgoto do Ceará - CAGECE.



Foto 02. Apresentação da Companhia de Água e Esgotos da Paraíba - CAGEPA.



Foto 03. Apresentação da Companhia de Águas e Esgotos do Rio Grande do Norte - CAERN.



Foto 04. Apresentação da Companhia Pernambucana de Saneamento - COMPESA.



Foto 05. Público da Reunião Técnica.



Foto 06. Debate com representantes das Companhias Estaduais de Saneamento, Ministério da Integração Nacional e CMT Engenharia Ltda.

Anexo III. Lista de



**REUNIÃO**  
COMUNICADO DE FINALIZAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO  
DE ATIVIDADES COMUNITÁRIAS EM MANEJO DA ÁGUA  
REUNIÃO DE PRE-CABEÇA, CAERN, CAGEPA E COMPESA

**PARTICIPANTES**

Data 03/08/13 Local CAGECE - FORTALEZA-CE

Nome / Assinatura	Instituição	E-mail	Telefone
Anderson Vasconcelos Rodrigues	CMT Engenharia	antrim@cmtenharia.com.br	012 10207
Luiz Ricardo C. Beneditos	CAGEPA	APG@CAGEPA.PS.gov.br (83) 3218	
João Nosta Vitor	CAERNA	joaonosta@brl.com.br	
Valdek REBOUCAS	MI	VALDEK.REBOUCAS@REGACI.GOV.BR	(61) 2034-5
Edson FREIRE	CAGECE	edson.freire@cagece.com.br	(088) 310
Edwards Magalhães Cunha	CAERN	EDUARDO@CAERN.COM.BR	(81) 882
Isaias Costa Filho	CAERN	ISAIASELI@CAERN.COM.BR	84-3232
Agex Silva Rameos	COMPESA	AGEXRAMOS@COMPESA.COM.BR	(81) 948
Rafael Ramos	COMPESA	RAFAELRAMOS@COMPESA.COM.BR	81 94
ELIANEIVA ODISIO	MI	elianeiva.odisio@integacao.gov.br	(61)
DAVI TADEU BORGES MARWELL	MI	DAVI.MARWELL@INTEGACAO.GOV.BR	(61) 20344
Lucio MELCHIADES GOMES	CMT ENGENHARIA	LUCIO.BSB@CMTENGENHARIA.COM.BR	07-2167-0
ANDRÉ WELLINGTON D. NASCIMENTO	CSBEEF	WELLINGTON.OLIVEIRA@CSBEEF.COM.BR	
Luiz Celso B. Pinto	CAGECE	luiz.celso@cagece.com.br	85 3101194

