



COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL NORTE DO ESTADO DA PARAÍBA - CBH-LN

Ata da 1ª Reunião Ordinária do Comitê das Bacias Hidrográficas do Litoral Norte do Estado da Paraíba, ano de 2026

Aos dezenove dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e seis, às 9h, no Polo UAB (- Universidade Aberta do Brasil, situado a Rua Tereza Sales de Pontes, nº 32, no bairro José Américo, Mari-PB. Realizou-se a 1ª reunião Ordinária do Comitê de Bacias Hidrográficas do Litoral Norte – CBH-LN, para deliberar sobre a seguinte Pauta: 1. Abertura da reunião; 2. Aprovação da Ata (4ª Reunião Ordinária 2025); 3 Apresentação da Tecnologia SARA: Uma solução para o saneamento rural e o Reúso de água no Semiárido brasileiro – INSA; 4. Palavra facultada; 5. Encerramento e Capacitação: Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o Assoreamento dos Corpos D'Água- com o Engenheiro Florestal da EMPAER Itaragil Venâncio Marinho. Após a verificação do quórum, o **Presidente Alfredo Nogueira da Silva Neto**, abriu a reunião, saudou a todos, agradeceu as presenças e seguiu com a Pauta. A **Sra. Raquel Barbosa da Silva (Representante do Sindicato da Agricultura Familiar de Mari-PB)** fez o acolhimento dos membros do CBH-LN com grande satisfação ao recebê-los em sua cidade (Mari) disse que gostaria de participar de todas as reuniões deste Comitê, mas o carro da AESA não passa por Mari, registrou a presença do Secretário de Desenvolvimento Agrário de Mari, **Sr. Severino Ramos do Nascimento** e desejou boa reunião a todos. O **Sr. Luiz Carlos Silva de Almeida (Associação de Formação e Incentivo para o Nordeste Karente - AFINK-)** segundo Secretário do CBH-LN, falou da importância da prévia definição das cidades para a realização das reuniões do Comitê em 2026, enalteceu a presença do **Sr. Severino Ramos do Nascimento** grande colaborador Ambiental e falou da importância da presença dos membros titulares nas reuniões e que na impossibilidade da participação dos titulares os suplentes devem ser acionados para participar. Isso já está sendo verificado junto a AESA a possibilidade de viabilizar essa condição para a participação dos suplentes. O **Sr. Natanael Leal (Vice-Presidente)** justificou a ausência do Sr. Gibran Feitosa Nogueira (1º Secretário Geral), desejou boas-vindas a Sra. Miriam que irá assumir a titularidade da Monte Alegre em substituição ao Sr. Fenelon; o Sr. José Roberto, engenheiro e irrigante enviou ofício através de e-mail a Diretoria do CBH-LN solicitando autorização para participar como ouvinte das reuniões do Comitê já que o mesmo tem terra arrendada na bacia de Camaratuba. A **Prof.ª Mirella Leôncio Mota e Costa (Instituto Federal da Paraíba - IFPB)** sugeriu que eles fossem adicionados ao Grupo de WhatsApp do CBH-LN e uma auto apresentação breve dos presentes, na reunião. Aproveitou o momento e perguntou também sobre a Capacitação sobre encosta na Comunidade Indígena que Lovania anotou. O **Sr. Alfredo** disse que Lovania falou sobre a disponibilização de três município porque vai vir um projeto inclusive o **Prof. Etham** vai apresenta logo mais. A Diretoria deste Comitê, sugeriu os municípios de Mamanguape, Rio Tinto e Baía da Traição, mas Lovania não deu resposta, então solicitou a



COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL NORTE DO ESTADO DA PARAÍBA - CBH-LN

apresentação do Projeto SARA para que o Comitê tome conhecimento de como funciona esse projeto. A **Sra. Mirella** disse que seria específico para aquela Comunidade entender que, o que eles estão jogando ali está prejudicando a Voçoroca. O Sr. **Severino Ramos do Nascimento** disse que está atuando como Secretário de Desenvolvimento Econômico e Agrário do município de Mari-PB, pela 10ª vez, já participou desse Comitê e por motivo de saúde teve que se ausentar. Em suas gestões anteriores chegou a distribuir 29.400 mudas de plantas no município. Disse ainda que constantemente, em Mari, tem em média 50 ou mais caminhões de carro Pipa carregando água para abastecer outros municípios e que em oportunidade futura de visita deste Comitê aquele município terá grande satisfação de os recepcioná-los. Continuando passou ao item 2. Aprovação da Ata (4ª Reunião Ordinária 2025), a **Sra. Mirella** disse que fez algumas correções e enviou para a Sra. Maraci (AESAs) alterar na ata e a mesma foi aprovado com essas alterações, em seguida passou ao item 3. Apresentação da Tecnologia SARA: Uma solução para o Saneamento rural e o Reúso de água no Semiárido brasileiro - com o Professor José Etham Lucena Barbosa Diretor do INSA. O mesmo iniciou apresentando a linha do tempo das ações do INSA, com a função, objetivo e Diretrizes até chegar ao tema: **A Tecnologia SARA - Saneamento Ambiental e Reúso de Água - uma solução para o saneamento rural e o Reúso de água no Semiárido brasileiro, uma tecnologia gestada no INSA com parceiro da UFCG, proponente inicial foi o Sr. Adriano Vanrande**, holandês professor da UFCG, que participou na Holanda do lançamento e trouxe para o Brasil, fazendo com que se transformasse grandes estações de tratamento de esgotos para uma única casa. **O Abastecimento de Água evoluiu bastante nas últimas décadas no Semiárido rural.** ABASTECIMENTO RURAL - O Programa "Um Milhão de Cisternas" beneficiou mais de 1.000 dos 1.417 municípios do Semiárido brasileiro, mobilizando e capacitando mais de 650 mil famílias, chegando a um potencial de armazenamento de mais de 10 bilhões de litros de água de chuva (ASA. 2025). Já o Esgotamento Sanitário não evoluiu na zona rural do Semiárido. DADOS DO SEMIÁRIDO 1,8 milhões de estabelecimentos agropecuários. A Infraestrutura de coleta e tratamento de esgoto é precária e/ou inexistente, expondo sua população a doenças de veiculação hídrica, cerca de 80% da população rural não tem acesso a esgotamento sanitário ou tem acesso de forma precária. ESGOTAMENTO SANITÁRIO – Zona Urbana: Coleta/tratamento Soluções individuais 55%; sem nenhum serviço 27%; Coleta sem tratamento 18%. ESGOTAMENTO SANITÁRIO – Zona Rural: 1,6% Rede; 7,5% Fossa Séptica; 53,7% Fossa Sedimentar; 25,7% Outros e 13,5% sem Banheiro. Tecnologia SARA Comunitário/Escolar; Unifamiliar (automático); Número de SARAS instalados e em instalação – outubro 2025, total 354; Difusão da Tecnologia SARA no SAB; total geral 413 de municípios atendidos; Tecnologia SARA Unifamiliar com Energia Solar e AREAS DE REUSOS. Antes e Depois do Projeto SARA - Plantando esperança, florescendo pesquisa e frutificando futuro. O **Sr. Alfredo** perguntou que em caso de parceria usando o Recurso do Fundo Estadual, o **Professor Ethan** disse que seria direto com o INSA que vai colocar com um ente como Parque



COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL NORTE DO ESTADO DA PARAÍBA - CBH-LN

77 Tecnológico. O INSA não pega em dinheiro. O **Sr. Alfredo** disse que tem o dinheiro do recurso
78 da cobrança e se o INSA perguntar por três municípios a ser executado esse projeto seria
79 Mamanguape, Rio Tinto e Baía da Traição, o **Professor Ethan** disse que depois de fechada a
80 burocracia o Projeto SARA é implantado em 17 dias, e financiado em 18 meses. No caso de
81 ser com recurso da iniciativa privada **Professor Etham** disse que faz também com o privado
82 (Banco do Nordeste, Banco do Brasil, Caixa Econômica e etc.). Finalizando o **Professor Etham**
83 se colocou à disposição para receber no INSA quem se interessar pelo projeto e retornar ao
84 comitê sempre que for convidado. Segundo levantamento da CAGEPA, tem outra tecnologia
85 de saneamento rural a ser implantada que é o Siriema que trata águas cinzas para beber e
86 uso na agricultura. Foi sugerido criar um pequeno grupo entre os membros deste Comitê
87 para conhecer esse projeto SARA. Finalizando as dúvidas, o **Sr. Alfredo** agradeceu ao
88 Professor Ethan pela excelente apresentação e continuou com a Pauta. O **Sr. Natanael Leal**
89 **(vice Presidente)** perguntou como está o andamento da Voçoroca. O **Sr. Alfredo** disse que
90 seria através de licitação como foi solicitado na última reunião deste Comitê. O **Sr. Natanael**
91 acrescentou que o problema é a existência de uma comunidade indígena, precisamente na
92 Vila Regina, e a voçoroca começou na Comunidade Montemor e está causando sério
93 problema na Aldeia de Jaraguá, começou muito pequena, o município fez uma galeria
94 desviando toda a água do fluxo dessa voçoroca, recentemente o pessoal da comunidade
95 passaram a colocar os resíduos das casas dentro dessa galeria. O cacique fechou a galeria e
96 toda essa água passou a cair nessa voçoroca, hoje ela está muito grande, chegando muito
97 próximo da Comunidade. O Comitê, FUNAI, SUDEMA, Procuradoria e outros órgãos vem
98 lutando há quatro anos, mas esbarra no recurso. O Comitê já disponibilizou parte de recurso
99 para esse fim, a FUNAI está conseguindo outra parte, a Procuradoria também, porém o custo
100 é muito alto para recuperar essa voçoroca, o Comitê já fez duas visitas in loco e ultimamente
101 o Comitê solicitou uma visita técnica da Defesa Civil do Estado/PB para que tomem
102 conhecimento do risco. O **Sr. Alfredo** acrescentou que foi enviado e-mail relatando o que
103 está acontecendo, inclusive já aconteceu acidente com pessoas no local. Apesar de todo esse
104 risco a Cacica autorizou a construção de uma casa próximo a voçoroca. A Procuradoria
105 através do Procurador determinou que a FUNAI fizesse levantamento desse lançamento
106 clandestino desse resíduo, então precisa solicitar mais uma vez a FUNAI a interdição, a **Sra.**
107 **Mirella** sugeriu solicitar também a Defesa Civil com a finalidade de evitar mais acidente.
108 Outro ponto é a questão do flutuante para a barragem de Araçagi para atender cinco
109 municípios que hoje funciona porque os usuários e a AESA colocaram um Sifão que só
110 disponibiliza 580 litros de água por segundo e precisa de 1.200 litros por segundo, a CAGEPA
111 disse que tinha um flutuante que ia colocar, na reunião de alocação de água em Itapororoca
112 sobre a barragem Araçagi, esteve presente dois representantes da CAGEPA já com licitação
113 pronta para comprar o flutuante novo para colocar na barragem e liberar a descarga de
114 fundo, já faz um ano e não tem solução, então sugeriu que este Comitê envie novo ofício a



COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL NORTE DO ESTADO DA PARAÍBA - CBH-LN

CAGEPA solicitando um posicionamento sobre o assunto. A **Sra. Dilvany Batista Marcos** representante da CAGEPA no Comitê solicitou que fosse dada entrada com novo ofício e anexasse cópia de dos ofícios anterior sobre o assunto para que a ela possa verificar a situação junto a CAGEPA. O **Sr. Antônio Justino** (Associação Comunitária dos pequenos criadores de animais e agricultores da margem do rio Mamanguape – Rio Tinto) perguntou sobre as leis de nascentes rurais e urbanas e se o Comitê pode fazer projetos para recuperar as nascentes na área de Rio Tinto. O **Sr. Alfredo** perguntou se ele já sabe a localização dessas nascentes. O Gerente Regional da AESA – Francisco José de Brito Sousa sugeriu que esse trabalho com as nascentes deve ser tratado com a SUDEMA para inclusão no projeto nascentes vivas. A **Sra. Mirella Leôncio Motta e Costa (Representante do IFPB)** sugeriu que o **Sr. Francisco** intermediasse com a identificação dos pontos/georreferenciamento dessas nascentes para que o Comitê envie expediente para a SUDEMA. Continuando a **Sra. Mirella** informou que existe uma rede chamada Fórum Nacional de Comitê de Bacia Hidrográfica que reúne quase 200 Comitês existentes no Brasil. Em cada Estado existe um Fórum Estadual, na Paraíba tem o Fórum Paraibano de Comitê de Bacias, como tem poucos Comitês os representantes estavam todos representados no evento (Litoral Norte, Mirella Leoncio Motta e Costa; Litoral Sul Ivanildo Santana Duarte; Rio Paraíba Valdemir Azevedo Pereira – DEMA e PPA-PB Ricardo Ramalho) Este ano por conta do processo eleitoral nacional e estadual o ENCOB vai ser no período de 07 a 10 de dezembro em Fortaleza. Em contato com a AESA provavelmente terá um ônibus para o deslocamento dos membros para esse evento. É um momento muito rico com capacitações pela manhã e palestras à tarde e um dia de visita técnica. O Protocolo OGA - Observatório da Governança da Água o CBH-LN já aderiu desde de 2021, é uma rede de instituições que inclui também Comitê que observa como está a gestão da água em nossos territórios. Existe um conjunto de indicadores que se vai identificando como está a situação e sai uma avaliação final. A ideia é que todos os Comitês existentes no Brasil apliquem a metodologia do Protocolo do OGA. No CBH-LN já aplicou uma vez essa metodologia, na época da pandemia. Agora o Protocolo avançou, pode ser preenchido na plataforma online ou pelo celular tem uma senha e cada um vai preenchendo, pode ser feito em conjunto cada um dá nota para um determinado aspecto e no final o próprio sistema calcula e encontra o valor para cada indicador. Isso pode ser feito numa próxima reunião no âmbito dos membros, pode ser feita uma capacitação sobre os indicadores e fazer essa coleta de dados. O ideal que esse monitoramento seja feito a cada três anos para ver a evolução. Como já está atrasada, sugeriu entrar na pauta da 2ª reunião ordinária que será no próximo mês de maio/2026 que acontecerá no município de Alagoa Nova/PB. Seguindo a Pauta, o Presidente encerrou a reunião e passou-se ao momento da Capacitação: Prevenção e Defesa Contra a Erosão do Solo e o Assoreamento dos Corpos D'Água, ministrada pelo Engenheiro Florestal Itaragil Venâncio Marinho - EMPAER, com o objetivo de Apresentar uma capacitação sobre prevenção e defesa contra processos de



COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL NORTE DO ESTADO DA PARAÍBA - CBH-LN

erosão do solo e do assoreamento dos corpos d'água, com foco em medidas de prevenção, controle e recuperação de solos e corpos d'água e intervenções integradas (técnicas, sociais e legais), trazendo um conteúdo programático fundamentos do solo e hidrologia - solo como sistema; propriedades físicas; ciclo hidrológico; Processos erosivos e assoreamento - erosão hídrica e eólica; transporte e deposição de sedimentos; impactos em nascentes, rios e reservatórios; - Modelagem e monitoramento - modelos de predição de perdas de solo; técnicas de amostragem e sensoriamento remoto; Práticas de conservação - medidas mecânicas (terraços, terraceamento), vegetativas (cobertura, faixas ripárias) e manejo (rotação, plantio direto). - Gestão e políticas públicas - legislação ambiental, planos municipais de drenagem e controle de sedimentos; - Recuperação de áreas degradadas e restauração de margens - técnicas de revegetação, bioengenharia e controle de assoreamento em corpos d'água. Finalizando o **Sr. Alfredo Nogueira da Silva Neto**, Presidente do CBH-LN agradeceu ao Sr. Itaragil pela excelente capacitação transmitindo conhecimento de grande importância a todos os presentes e encerrou a reunião. Nada mais havendo a tratar, eu, **Luís Carlos Silva de Almeida**, 2º **Secretário Geral do CBH-LN**, lavrei a presente Ata que após lida e aprovada, será anexada a lista de presença.

Errata: Na lista de presença, onde se lê "**2025**", leia-se "**2026**".



COMITÊ DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO LITORAL NORTE (CBH-LN) DO ESTADO DA PARAÍBA

ASSUNTO: 1ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CBH-LN, NO ANO DE 2025

DATA: 19/03/2026

LOCAL: O POLO UAB (UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL)

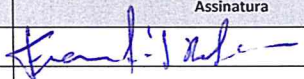
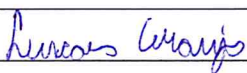
MUNICÍPIO: MARI - PB

LISTA DE PRESENÇA

PODER PÚBLICO FEDERAL

Nº	Titular/ Suplente	Órgão	Representante	Assinatura	E-mail/Telefone
1	Titular	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio	Paulo Roberto Correa de Sousa Júnior		
	Suplente	Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - ICMBio	Afonso Henrique Leal		
2	Titular	Fundação Nacional do Índio - FUNAI	Francisco Sanae Antunes Moreira		
	Suplente	Fundação Nacional do Índio - FUNAI			

PODER PÚBLICO ESTADUAL

Nº	Titular/ Suplente	Órgão	Representante	Assinatura	E-mail/Telefone
1	Titular	Agência Executiva de Gestão das Águas – AESA	Francisco José de Brito Sousa		FRANCISCO.BRITO@AESA.PB GOV. PB - 986547100
	Suplente	Agência Executiva de Gestão das Águas – AESA	Rosa Lins		
2	Titular	Superintendência de Administração do Meio Ambiente	Lucas Araujo Trajano Silva		LUUCASAT@GMAIL.COM
	Suplente	Secretaria de Estado do Desenvolvimento da Agropecuária e da Pesca – SEDAP	Demilson Lemos de Araújo		

PODER PÚBLICO MUNICIPAL

Nº	Titular/ Suplente	Prefeitura	Representante	Assinatura	E-mail/Telefone
1	Titular	Prefeitura Municipal de Alagoa Nova	Givaldo Serafim Soares		venerandogoncalves84@gmail.com
	Suplente	Prefeitura Municipal de São Sebastião de Lagoa de Roça	Veneranda Gonçalves Neta		
2	Titular	Prefeitura Municipal de Jacarau	Kleyton Fernandes Madruga		
	Suplente	Prefeitura Municipal de Guarabira	Thais Mayagela Sabrina Souza Cavalcante		
3	Titular	Prefeitura Municipal de Mamanguape	Gibran Feitosa Nogueira		
	Suplente	Prefeitura Municipal de Marcação	Denise da Silva Vieira		
4	Titular	Prefeitura Municipal de Serraria	Gil de Assis Elias Alves		
	Suplente	Prefeitura Municipal de Bananeiras	Ernandes Fernandes da Silva		

SOCIEDADE CIVIL ORGANIZADA					
Nº	Titular/suplente	Instituição	Representante		
1	Titular	ABRHidro - Associação Brasileira de Recursos Hídricos	Maria Adriana De Freitas Magero Ribeiro		
	Suplente	Associação Comunitária Nossa Senhora da Conceição	Raquel Barbosa da Silva	Raquel Barbosa da Silva	raquel.elyza@gmail.com
2	Titular	Afink - Associação de Formação e Incentivo para o Nordeste Karente	Luis Carlos Silva de Almeida	Luis Carlos S. de Almeida	leiscarlos.csa@hotmail.com
	Suplente	SOS Sertão - Organização Sertaneja dos Amigos da Natureza	Joaquim Araújo de Melo Neto		
3	Titular	ASPLAN - Associação dos Plantadores de Cana da Paraíba	Alfredo Nogueira da Silva Neto	Alfredo Nogueira da Silva Neto	Alfredo@kplh.org.br
	Suplente	Sindicato dos Produtores Rurais de Alagoa Grande - SPRAG	Marcelo Maurício de Sena		
4	Titular	Federação da Agricultura e Pecuária da Paraíba - FAEPA	Jair Correia Matos	Jair Correia Matos	jair@fapab.com.br
	Suplente	Sindicato Rural de Alagoa Nova	Alberto Vieira de Atayde		
5	Titular	IFPB - Instituto Federal da Paraíba	Mirella Leôncio Motta e Costa	Motta	mirella.costa@ifpb.edu.br 83988018623
	Suplente	UEPB - Universidade Estadual da Paraíba	Leandro Paiva do Monte Rodrigues		
6	Titular	SINDALCOOL - Sindicato da Indústria de Fabricação de Alcool no Estado da Paraíba	Danilo da Silva Maciel	Danilo da Silva Maciel	DANILDA@MIRIRI.COM.BR
	Suplente	Associação Comunitária dos Pequenos Criadores de Animais e Agricultores da Margem do Rio Mamanguape - Rio Tinto - PB	Antônio Justino da Silva	Antônio Justino da Silva	
7	Titular	Sindicato dos Agricultores Familiares de Itapororoca	José Carlos Dias de Lima	José Carlos Dias de Lima	carloslima2545@gmail.com
	Suplente	Águas Potiguara	Fabiano Duarte Balbino		
8	Titular	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Rio Tinto	Marciano Lima da Silva		
	Suplente	Sindicato dos Trabalhadores Rurais de Mari	Assis Firmino da Silva		

USUÁRIOS DE ÁGUA					
Nº	Titular/Suplente	Usuário de água	Representante		
1	Titular	Associação dos Irrigantes da Fazenda de Camaratuba	Cláudio da Silva Tibúrcio		
	Suplente	Pedro Crisóstomo Alves Freire	o mesmo		
2	Titular	CAGEPA - Companhia de Água e Esgotos da Paraíba	Dilvany Batista Marcos	Dilvany Batista Marcos	ngla@cagepa.pb.gov.br
	Suplente	CAGEPA - Companhia de Água e Esgotos da Paraíba	Carolina Baracuh Amorim Arruda Sacum		
	Titular	Camarões Costa LTDA	Alex Andrade de Miranda	Alex Andrade de Miranda	ALEXANDREMARIASEG@GMAIL.COM

3	Suplente	Antônio Pedrosa de Moraes Coutinho Filho	o mesmo		
4	Titular	Engenho Imaculada Conceição Ltda	João Martins de Moura		
	Suplente	Rodrigo de Paiva Coutinho	o mesmo		
5	Titular	Fazenda Santa Terezinha	Márcio Lima da Silva	Marcio Lima da Silva	marciolima@fazendasantaterezinha.com.br
	Suplente	Nilton Cavalcanti de Moraes	o mesmo		
6	Titular	FCL Fabricação de Produtos Agrícolas LTDA	Natanael Leal da Silva	Natanael Leal da Silva	
	Suplente	Nilton Cavalcanti de Moraes	o mesmo		
7	Titular	Guaraves Guarabira Aves Ltda	André Francisco da Silva Souza		
	Suplente	Guaraves Guarabira Aves Ltda	Tatiane Martins Bezerra da Silva	Tatiane Martins	Tatiane.martins@guaraves.com.br
8	Titular	Japungu Agroindustrial Ltda	Alexandre Maciel Guerra	Alexandre Maciel Guerra	alexandre@japungu.com.br / (83) 99136.6792
	Suplente	Japungu Agroindustrial Ltda	Fábio Batista Fonseca Maia		
9	Titular	Miriri Alimentos e Bioenergia S/A	Amanda Michele Santos de Lima		
	Suplente	Miriri Alimentos e Bioenergia S/A	Luiz Plácido Cavalcanti de Souza Andrade	Luiz Plácido Cavalcanti de Souza Andrade	placido_vfpb@hotmail.com (83) 99651-5678
10	Titular	Usina Monte Alegre S/A	Finelon Silva de França	Finelon Silva de França	
	Suplente	Diego de Albuquerque Machado	O mesmo		

LISTA DE PRESEÇA GERAL				
Nº	NOME COMPLETO	INSTITUIÇÃO	ASSINATURA	E-MAIL/TELEFONE
1	Glenn Boudreau	INSA		insa@insa.gov.br
2	Wesley Anderson Cabral Martins	Prefeitura de Marituba		Secretaria.de.municipio@marituba.pa.gov.br
3	Wesley Anderson Cabral Martins	FAEPB		Wesley@FAEPB.COM.BR
4	Clénia Genúli Pacheco	Usina Vale Verde		clenia@grupofarias.com.br
5	José Roberto Pires Dias	USINA VALE VERDE		JOSE.DIAS@GRUPOFARIAS.COM.BR
6	Diorgenes José L. Cunha	CAGEPA		DIORGENES10@GMAIL.COM
7	Luma Patrícia Nogueira	SUDEMA		lumasudema@gmail.com
8	Miriam Flávia de Lima	Usina Monte Alegre		
9	Tanagil V. Leal	EMPAER		miriamflavia@tanagil@gmail.com
10				

11				
----	--	--	--	--