

BOLETIM GESTÃO DAS ÁGUAS

AÇÕES DO GOVERNO PARA ENFRENTAR A CRÍSE HÍDRICA SÃO APRESENTADAS À AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Técnicos da Agência Nacional de Águas (ANA) reuniram-se com representantes dos órgãos estaduais ligados à questão da seca e do abastecimento d'água no Ceará para o evento "Crise Hídrica: abordando as ações de convivência com a seca atual".

O evento teve como objetivo conhecer as ações desenvolvidas pelo Ceará no enfrentamento aos efeitos da estiagem, que já se prolonga por cinco anos.



A reunião ocorreu no auditório da Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos (Cogerh), dia 24 de maio. Participaram do evento dirigentes da Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH), Cogerh, Superintendência de Obras Hidráulicas (Sohidra), Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (Funceme), Companhia de Água e Esgoto do Ceará (Cagece) e Defesa Civil Estadual.

Na ocasião foi apresentado o Plano de Convivência com a Seca e detalhes das ações que estão sendo implementadas não só pela SRH e vinculadas, mas ações da Cagece, da Defesa Civil Estadual, bem como os estudos desenvolvidos pela Funceme para a quadra deste ano e as primeiras tendências para 2017.

Para o secretário de Recursos Hídricos, Francisco Teixeira, o objetivo do encontro foi atingido, permitindo uma integração maior do grupo que atua diretamente na convivência com a seca aqui no Estado do Ceará com a Agência Nacional de Águas (ANA). E complementa: "A água dos açudes construídos pelo Departamento Nacional de Obras Contra as Secas (Dnocs) e operados e monitorados em parceria com a Cogerh e a SRH é de domínio federal. E, no Ceará, a ANA delegou a gestão ao Estado – via Cogerh e SRH e Comitês de Bacias". O secretário também destaca que o Ceará é único estado do Nordeste cujas outorgas de água são feitas no âmbito estadual.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL



TORPEDO LEGAL

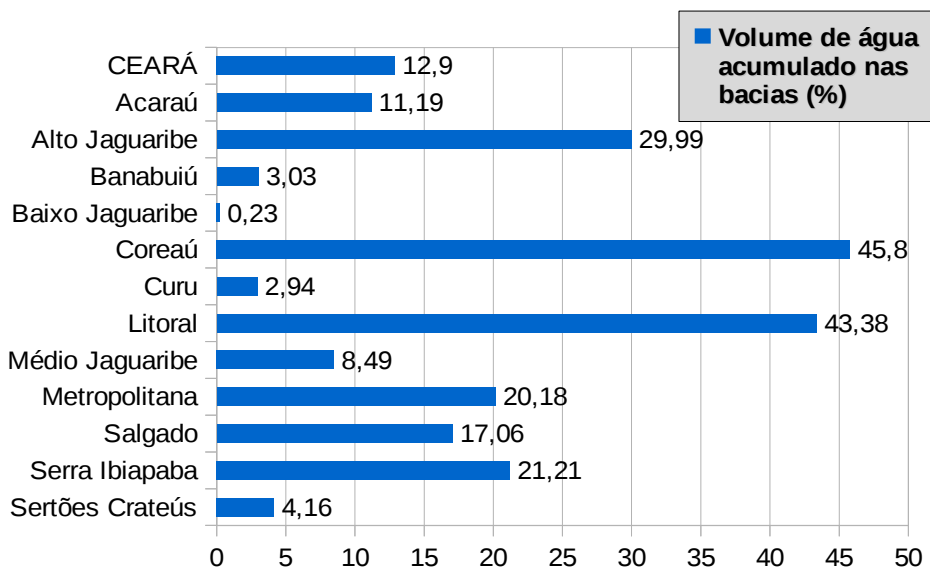
Política Estadual de Recursos Hídricos (Lei nº 14.844/2010)

Art. 21 – O Fundo Estadual de Recursos Hídricos (Funerh), vinculado à Secretaria dos Recursos Hídricos, tem a finalidade de dar suporte financeiro à Política Estadual de Recursos Hídricos e será regido pelas normas estabelecidas nesta Lei e em seu regulamento.

AGENDA

- **02/06** – XXIII Seminário de Alocação do Vale do Jaguaribe e Banabuiú
- **03/06** – 57ª Reunião Ordinária do CBH Curu
- **08/06** – 41ª. Reunião Ordinária do CBH Acaraú
- **09/06** – 36ª Reunião Ordinária do CBH Litoral
- **15/06** – II Encontro Regional para renovação do CBH Acaraú
- **16/06** – 49ª Reunião Ordinária do CBH Salgado
- **16/06** – 19ª. Reunião Extraordinária do CBH Baixo Jaguaribe
- **17/06** – 17ª Reunião Ordinária do CBH Médio Jaguaribe
- **22/06** – 42ª Reunião Ordinária do CBH-RMF

GESTÃO DE ÁGUAS EM NÚMEROS



Fonte: COGERH, 31/05/16 (<http://www.hidro.ce.gov.br>)

CINTURÃO DAS ÁGUAS DO CEARÁ (CAC)



1º. Trecho Jati / Rio Cariús
Avanço Físico Total = 25,3%

Lote 1 – 47,9% Lote 4 – 3%
Lote 2 – 22% Lote 5 – 53%
Lote 3 – 19%

Fonte: COINF/ SRH

TRANSPOSIÇÃO DO SÃO FRANCISCO



Execução física é de 86,3%

Fonte: Ministério da Integração

GLOSSÁRIO DE RECURSOS HÍDRICOS

Adutora – Conduto destinado a ligar fontes de abastecimento de água bruta às estações de tratamento de água;

Afluente - Curso d'água que flui para outro curso d'água que possui maior área de drenagem a montante ou para um lago ou para um reservatório;

Aquicultura – Uso de recurso hídrico para a criação de espécies aquáticas, utilizando-se de tanques e viveiros;

Aquífero – Uma ou mais camadas subterrâneas de rocha ou outros estratos geológicos suficientemente porosos e permeáveis para permitirem um fluxo significativo de águas subterrâneas;

Balanço Hídrico – Operação que quantifica, durante um certo intervalo de tempo, as influências totais a uma bacia ou formação aquática o total das saídas e a variação, positiva ou negativa, do volume de água armazenado nessa bacia ou massa de água.

Fonte: *Thesaurus de Recursos Hídricos da Agência Nacional de Águas* (www.ana.gov.br)



FÓRUM CEARENSE DOS CBHs DISCUTE SITUAÇÃO HÍDRICA

Para fortalecer os 12 Comitês de Bacias Hidrográficas do Ceará, foi realizado o Fórum Cearense de Comitês de Bacias Hidrográficas (FCCBH), nos dias 19 e 20 de maio, em Fortaleza. Na mesa de abertura estiveram o coordenador geral do FCCBH, Alcides da Silva Duarte, presidente da Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos (Cogerh), João Lúcio Farias, e representando a Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH), o coordenador de Gestão de Recursos Hídricos (Cgerh), Carlos Magno Feijó. Entre várias pautas abordadas, o presidente João Lúcio falou sobre as medidas que vem sendo estudadas e realizadas pelo Governo do Estado do Ceará para



evitar o desabastecimento hídrico no estado, como o Cinturão das Águas do Ceará (CAC), dessalinização e transposição do Rio São Francisco que deverá trazer água para o Ceará em outubro de 2016. Entretanto, “é necessário que a população continue economizando. Também é preciso haver melhor eficiência no uso da irrigação. O aporte deste ano foi inferior ao do ano de 2015. Há expectativas ainda das Ondas de Leste, em junho e julho, após a quadra chuvosa, que poderão trazer mais chuvas”, afirma João Lúcio.

O Presidente da Cogerh, ressaltou ainda a importância de se fazer uma boa gestão da demanda e que o trabalho dos Comitês de Bacias é essencial. Explanou a situação hídrica atual das bacias do estado e disse que, no dia 2 de junho, em Quixadá, haverá uma reunião para discutir a alocação de água dos Vales do Jaguaribe, Banabuiú, Salgado e Bacias Metropolitanas. Também deu retorno sobre os Planos de Bacias que precisam ser feitos e revisados. Confirmou a participação de uma delegação dos Comitês de Bacias no Fórum Mundial das Águas, em Brasília, no mês de março de 2018. Por sua vez, o coordenador de gestão da SRH, Carlos Magno, fez uma apresentação sobre o Decreto da Outorga nº 31.076/2012, indicando as prioridades de uso e explanou sobre a sua normatização e cobrança, bem como o aumento da tarifa de água bruta aprovada na reunião do Conselho Estadual de Recursos Hídricos (Conerh).

No segundo dia, os Comitês discutiram, entre outras temáticas, sobre as suas representações no Conerh e no Comitê da Seca. Na oportunidade foi criado o Grupo de Trabalho para acompanhar as ações do governo sobre a Transposição do Rio São Francisco e CAC, Eixão das Águas e Porto do Pecém. Por sua vez, houve uma apresentação do membro do Comitê da Região Metropolitana de Fortaleza - Fábrica de Sucos Jandaia, sobre o uso e reúso da água. (Rafaele Esmeraldo Menezes - Assessoria de Comunicação e de Marketing)

MUNICÍPIO DE GRANJEIRO FOCA NO USO CONSCIENTE DA ÁGUA

O uso consciente da água foi tema do Plano de Ação construído entre a Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos Cogerh/Crato e entidades parceiras do município de Granjeiro, da bacia do Salgado, em reunião, no dia 10 de maio. O intuito é criar estratégias que contribuam com a sensibilização dos usuários para economia dos recursos hídricos. A técnica do Núcleo de Gestão da Cogerh/Crato, Maria Dasdores, realizou apresentação sobre a Situação Hídrica Atual do Açude Junco, localizado no município de Granjeiro, e discutiu as Etapas da Construção do Plano de Ação.



Tendo em vista que o açude Junco encontra-se com o volume de 23,18%, para atender a sede e os sítios Junco e Pintada, foi iniciada a primeira etapa do Plano, na qual foram definidas as principais atividades a serem executadas. Será realizado, no dia 3 de junho, um encontro com a presença de professores, coordenação e diretores da rede pública municipal e estadual, agentes de endemias e saúde, e igrejas. O evento será coordenado pela Cogerh que informará dados técnicos atualizados do reservatório e a Companhia de Água e Esgoto do Ceará (Cagece) ministrará palestra informativa com dicas de como economizar água. (Rafaele Esmeraldo Menezes - Assessoria de Comunicação e de Marketing)

ESTRATÉGIAS DE LIDERANÇA SÃO MINISTRADAS EM CURSO PARA OS COLABORADORES DA COGERH

Dando prosseguimento ao curso Liderança Transformadora com os colaboradores da Cogerh, desta vez, os coordenadores e pessoas com funções estratégicas na Companhia puderam desfrutar do treinamento ministrado pelo professor de MBA e Coach, Thales de Aguiar Brito, e o professor da Universidade de Fortaleza (Unifor) e Faculdade CDL, nos cursos de Pós-graduação/MBA em Gestão Empresarial, Gestão Comercial e Gestão de Pessoas, Júlio Cesar Pereira. O curso faz parte do Plano de Desenvolvimento de Pessoas da Gerência de Recursos Humanos.



A gerente dos Recursos Humanos da Cogerh, Susanne Leal, afirma que o tema Liderança deve ser sempre revisitado, porque as pessoas estão em constante desenvolvimento e aprimoramento profissional. Por sua vez, o chefe de Gabinete, Antonio Treze, afirma: “O curso nos instiga a responder, como colaboradores da Cogerh, a maneira que estamos desempenhando o nosso papel. Já para o coordenador da Cogerh/Quixeramobim, Delfábio Teixeira, os valores entre líder e liderados devem estar alinhados. É necessário abandonar os prejulgamentos e esperar o resultado que as pessoas querem apresentar. (Rafaele Esmeraldo Menezes - Assessoria de Comunicação e Marketing)

DELEGAÇÃO DE SERGIPE CONHECE MODELO DE GESTÃO DAS ÁGUAS DO CEARÁ

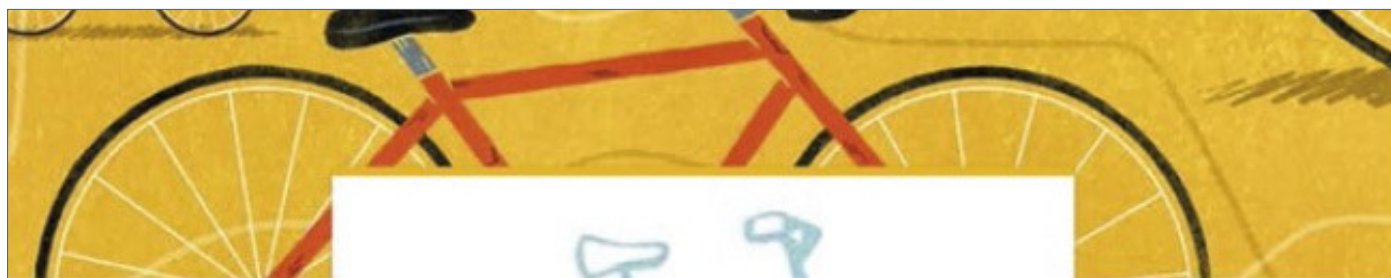
Para conhecer o modelo de gestão de recursos hídricos do Ceará uma delegação de Sergipe esteve na sede da Cogerh dia 17 de maio. Integravam a comissão o secretário da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos (Semarh), Olivier Chagas; diretor-presidente da Companhia de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Irrigação de Sergipe (Cohidro), José Carlos Felizola; superintendente da Secretaria dos Recursos Hídricos/Semarh, Ailton Rocha; consultor Emerson Emerenciano, e diretor de irrigação e diretor técnico, da Cohidro, respectivamente, João Fonseca e Paulo Sobral.



Durante a apresentação do sistema hídrico do estado do Ceará, o secretário da Secretaria dos Recursos Hídricos do Ceará (SRH), Francisco Teixeira, relatou que o estado está passando pelo quinto ano de seca, sendo o abastecimento humano o foco atual. Explicou a situação das 12 bacias hidrográficas monitoradas pela Cogerh, ressaltando a continuidade de uma gestão da água eficiente.

O presidente da Cogerh, João Lúcio Farias, apresentou a Companhia em sua estrutura, com oito Gerências Regionais, que também opera como Secretaria Executiva dos 12 Comitês de Bacias do Ceará que por sua vez são mantidos pela cobrança do uso da água. Enfatizou que a Cogerh cuida de toda a infraestrutura hídrica do Ceará, na manutenção dos açudes e gerenciamento dos múltiplos usos. Disse ainda que as Comissões Gestoras são facilitadoras na administração da água de determinadas regiões.

O superintendente da SRH/Semarh, de Sergipe, Ailton Rocha, disse que a visita à Cogerh objetivou extrair informações para subsidiar propostas de projetos da gestão da água para seu estado. “A Cogerh é reconhecida nacional e internacionalmente e é um modelo a ser copiado, adequando à realidade de Sergipe”. (Rafaele Esmeraldo Menezes - Assessoria de Comunicação e Marketing)



3º Pedalar

Eu não poluo, eu vou de bike

Vem aí o 3º Pedalar, evento em comemoração ao dia do meio ambiente. Para participar, [acesse bit.ly/3pedalar2016](http://bit.ly/3pedalar2016) e faça sua inscrição. No dia do passeio, leve 1kg de ração para gato ou cachorro e troque pela camisa do evento.

Se você não possui bicicleta, não deixe de participar! Haverá aluguel de bike no local. Lembre-se de levar um documento de identificação com foto.

Participe e vamos juntos fazer um meio ambiente melhor para se viver!

Concentração:

6h30, no Parque do Cocó,
av. Padre Antonio Tomás (em frente
ao supermercado Pão de Açúcar)

Aquecimento:

6h40, com alongamento
da academia Espaço Vida

Percurso:

Saída do Anfiteatro do Parque do Cocó (Av. Padre Antônio Tomás) / R. Andrade Furtado / R. Dr. Francisco Matos / Shopping RioMar / R. Des. Lauro Nogueira / R. Batista de Oliveira / R. Andrade Furtado / Anfiteatro do Parque do Cocó

Dia do Passeio

5 de junho, com saída às 7h

Apoio:



Realização:



Prefeitura de
Fortaleza
Secretaria de Meio Ambiente



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Meio Ambiente
Secretaria do Cidadão

SEMINÁRIO RESÍDUOS SÓLIDOS

REDUZA | REUTILIZE | RECICLE



O Governo do Estado, por meio da Secretaria das Cidades, a Companhia de Água e Esgoto do Ceará - Cagece e o Shopping Del Paseo convidam, em comemoração à Semana do Meio Ambiente, para o Seminário de Resíduos Sólidos: Reduza, Reutilize e Recicle.

Participe! Faça sua inscrição até dia **08 de junho**, por meio do link: bit.ly/seminarioresiduossolidos2016

Será necessário entregar 2 garrafas pet vazias no credenciamento, que serão utilizadas na Oficina Reciclocidades da Cagece.

Data: 10/06/2016 | Horário: 08h às 12h
Local: Cinema Shopping Del Paseo

PROGRAMAÇÃO

08h Credenciamento

8h30 Abertura

09h Palestra:

- ♻️ **Política Nacional de Resíduos Sólidos e sua aplicação no Estado do Ceará**
(Alceu Galvão – Coordenador de Saneamento da Secretaria das Cidades)

9h40 Experiências sobre reciclagem no Ceará:

- ♻️ **Organizações dos Catadores de Materiais Recicláveis do Estado**
(Charliany Moraes - Presidente da Cooperativa de Catadores de Materiais Recicláveis de Fortaleza e Região Metropolitana do Ceará - Coopmares)
- ♻️ **Projeto Reciclocidades**
(Robervânia Barbosa – Gerente de Responsabilidade e Interação Social da Cagece)
- ♻️ **Sistema de Gestão Ambiental do Beach Park**
(Matheus Lima - Técnico em Meio Ambiente)
- ♻️ **Renova: a madeira do futuro para ser utilizada agora**
(Sabrina de Paula - Diretora da Ecomax)

11h30 Debate

12h Encerramento

14h às 18h Oficina Reciclocidades (garrafas pet): reutilize e recicle (Cagece)



CONVITE
SEMANA DO MEIO AMBIENTE E SEMANA DA
ALIMENTAÇÃO ORGÂNICA 2016

Data: 3 de junho de 2016

Hora: 8h às 11h30min

Local: IBAMA/CE - Av. Visconde do Rio Branco, 3.900 - Fortaleza

Programação:

- Abertura
- Mesa de debate - Tema: Contribuição da Produção Orgânica na Conservação Ambiental
 Convidados:
 - Hermínio José Moreira de Lima (CENTEC/CPOrg)
 - João Adriano Lopes Custódio (SFA/CPOrg)
 - Sandra Alves Soares (Portal Orgânico/CPOrg)
- Feira de produtos orgânicos e fitoterápicos

Data: 04 de junho de 2016

- Oficina de Educação Ambiental - Comunidade de Tatajuba

Local: Camocim

Promoção: Núcleo de Educação Ambiental – NEA/IBAMA/SUPES/CE e Comissão de Produção Orgânica do Ceará -CPOrg/CE.



EXPEDIENTE

Sistema de Gestão dos Recursos Hídricos (SIGERH)

COMISSÃO EDITORIAL

- Henrique Silvestre – SRH

- Augusto Neto (Guto) – FUNCEME

- Márcia Caldas – SRH

- Yuri Castro/Aurilene - SOHIDRA

- Emanuel Oliveira – COGERH

- Rafele Esmeraldo – COGERH

Revisão de Texto

Vanja Boaventura / Rafele Esmeraldo

Supervisão Geral: Ramon Rodrigues (Secretário adjunto da SRH)

Sugestões e comentários – Enviar e-mail para: boletimdasaguas@srh.ce.gov.br