

## Visita da Delegação do Nebraska à Bahia

*Estudo do Potencial Hídrico da Região Oeste da Bahia: Quantificação e Monitoramento da Disponibilidade dos Recursos do Aquífero Urucuia e Superficiais nas Bacias dos Rios Grande, Corrente e Carinhanha*

BAHIA, BRASIL. 26/02 a 03/03/2018

A visita da delegação do Nebraska teve como objetivo geral contribuir para o aperfeiçoamento da governança dos recursos hídricos na região Oeste da Bahia. As experiências de sucesso e os desafios da gestão da água para agricultura irrigada no Nebraska e na Bahia foram apresentados e discutidos entre técnicos, pesquisadores, produtores rurais, representantes dos usuários de água, sociedade civil, poder público (executivo, legislativo e judiciário) e a imprensa. A programação incluiu diversas reuniões, visitas a propriedades rurais, dois seminários internacionais e uma audiência com o Governador do Estado da Bahia, Sr. Rui Costa. Cerca de 300 profissionais, representando 111 organizações de diferentes setores, participaram ativamente das atividades e tiveram a oportunidade de interagir com a delegação do Nebraska. Representando o Instituto *Water for Food* da Universidade do Nebraska (DWF/UNL) participaram os diretores Prof. Peter McCornick, Prof. Christopher Neale e Prof. Nicholas Brozovic, além dos pesquisadores e extensionistas Prof. Troy Gilmore e Prof. Daran Rudnik. Fizeram parte também da delegação o Diretor de Projetos do Departamento de Recursos Naturais do Estado do Nebraska (DNR), Sr. Jesse Bradley; o Gerente Geral do Distrito de Recursos Naturais *Upper Republican* (URNRD), Dr. Jasper Fanning e o Produtor Rural Sr. Jerry Stahr, de York no Nebraska. Os seminários foram divulgados para telespectadores e leitores de mais de 20 veículos de mídia, incluindo as principais redes de televisão e jornais de Salvador e do Oeste da Bahia

As ações foram realizadas no âmbito do Estudo do Potencial Hídrico da Região Oeste da Bahia, financiado pelo Programa para o Desenvolvimento da Agropecuária (PRODEAGRO). O projeto é executado por pesquisadores da Universidade Federal de Viçosa (UFV) e Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) em parceria com a Associação de Agricultores e Irrigantes da Bahia (AIBA), Instituto *Water for Food* da Universidade do Nebraska (DWF/UNL) e o Governo do Estado da Bahia, através das Secretarias: Secretaria de Agricultura, Irrigação, Pecuária, Pesca e Aquicultura (SEAGRI), Secretaria Estadual de Meio Ambiente (SEMA), Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento (SIHS) e o Instituto de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (INEMA). O projeto "Segurança Hídrica, Alimentar e Energética no Oeste da Bahia", envolvendo os mesmos parceiros do estudo do potencial hídrico e financiado pelo CNPq, também foi apresentado. Os projetos de pesquisa aplicada e seus resultados preliminares foram discutidos em reuniões técnicas entre pesquisadores e especialistas de instituições acadêmicas do Brasil (UFV, UFRJ, UNEB e UFOB), do Nebraska (DWF/UNL), técnicos de instituições públicas e organizações do Estado da Bahia (SEMA, INEMA, SEAGRI e SIRHS), do Governo Federal (CPRM e CODEVASF) e do Estado do Nebraska (DNR e URNRD).

Considerando a importância da governança no território, foi realizada uma reunião técnica com representantes dos Comitês de Bacias do Rio Grande (CBHG) e Rio São Francisco (CBHSF) sobre a relevância do estudo e a aplicação dos resultados, assim como perspectivas de novos projetos com enfoque em bacias hidrográficas. Também ocorreram duas reuniões no Ministério Público do Estado da Bahia, nas quais a questão dos recursos hídricos e a importância da pesquisa científica foram discutidas no contexto da legislação ambiental. Nos dois Seminários Internacionais, 22 palestras foram apresentadas e os participantes, representando todos os setores envolvidos na questão hídrica, tiveram a oportunidade de fazer perguntas e interagir com todos os palestrantes da UFV, DWF/UNL e do Governo do Estado da Bahia. Na audiência com o Governador Rui Costa, com a presença dos

Secretários de Estado da Agricultura, do Meio Ambiente e de Infraestrutura Hídrica (SEAGRI, SEMA e SHIS), foram apresentados os projetos em andamento e as atividades do Instituto *Water for Food* da Universidade do Nebraska (DWFI/UNL). As ações vinculadas ao estudo do potencial hídrico e a importância a segurança hídrica e alimentar tanto na agricultura em larga escala quanto na agricultura familiar foram destacadas pelos participantes em diferentes momentos. Foram realizadas visitas técnicas a propriedades rurais de produção de grãos na região dos “gerais”, propriedades rurais familiares de fruticultura na região do “vale”, além de visita à Unidade de Conservação Área de Preservação Permanente (APA) da Bacia do Rio de Janeiro e às instalações da Fazenda Experimental Paulo Mizote do Instituto AIBA. Estas visitas permitiram que a delegação do Nebraska e os pesquisadores envolvidos nos projetos discutissem *in loco* os desafios e as oportunidades do uso sustentável da água e dos recursos naturais para a produção de alimentos. O estudo e as atividades realizadas durante a visita da delegação do Nebraska foram apresentados aos participantes do evento “Passarela da Soja”, promovido pela Fundação Bahia e Embrapa. Os resultados dos projetos serão discutidos em um evento na UFV, programado para o final de 2018.

Como resultado das atividades, os seguintes **projetos** foram propostos:

- 1. Modelagem e Discussão de Sistemas de Monitoramento dos Recursos Hídricos (superficiais e subterrâneos) para o Oeste da Bahia.** A integração de iniciativas do INEMA na área de monitoramento com os projetos foi discutida com o Sr. Eduardo Topázio (Diretor de Águas do INEMA) e uma visita à UFV foi agendada para as próximas semanas. Os trabalhos conjuntos envolverão também o Instituto *Water for Food* em uma parceria entre estas instituições.
- 2. Discussão e Proposição de Modelos de Governança dos Recursos Hídricos para o Oeste da Bahia.** A AIBA, o Instituto *Water for Food* e a UFV estarão presentes no 8º. Fórum Mundial da Água em Brasília, no qual os projetos em andamento e possibilidades futuras poderão ser apresentados e discutidos no contexto mundial da questão hídrica. No âmbito de um pós-doutorado no DWFI/UNL, iniciou-se a aplicação de questionários para avaliação da percepção dos usuários e grupos de interesse sobre a governança dos recursos hídricos no Oeste da Bahia. Este estudo tem como referência uma avaliação semelhante realizada no Nebraska e servirá de base para a discussão e proposição de modelos de governança em um futuro projeto de pesquisa na área de políticas públicas.
- 3. Capacitação de Profissionais para Gestão dos Recursos Hídricos:** A partir da avaliação de instituições e organizações presentes nas atividades, a estrutura de um curso de capacitação foi detalhada durante reunião com o Instituto AIBA. O curso de aperfeiçoamento tem previsão de início no segundo semestre de 2018 e contará com professores da UFV, UFRJ, UFOB, UNEB, FASB, Universidade do Nebraska e especialistas da AIBA. Os alunos realizarão trabalhos em equipe focando os desafios regionais e locais mais relevantes para a gestão sustentável dos recursos hídricos.
- 4. Implementação de Projetos de Desenvolvimento da Agricultura Familiar com Utilização da Irrigação na Região do “Vale” no Oeste da Bahia.** A importância de projetos para a agricultura familiar foi destacada durante visitas, reuniões e seminários e em especial, na audiência com o Governador do Estado da Bahia, Sr. Rui Costa. Dois projetos para a região Oeste da Bahia serão propostos: a) O primeiro projeto consiste na implantação de um sistema de irrigação por pivô central compartilhado, tendo como referência a experiência do Instituto *Water for Food* em projetos na África. O apoio a este projeto foi reforçado pelo Sr. Osiel Oliveira, Prefeito de Luís Eduardo Magalhães; b) Aproveitando a estrutura e iniciativas do Instituto AIBA na Fazenda Experimental, será proposto um projeto para a agricultura irrigada envolvendo jovens empreendedores. O projeto buscará aproveitar a larga experiência da UFV em extensão rural na agricultura familiar e as experiências internacionais do Instituto *Water for Food* em empreendedorismo rural.

As 17 ações desenvolvidas durante a visita são descritas a seguir.

## **1) WORKSHOP INTERNO: GOVERNANÇA E INFRAESTRUTURA DE RECURSOS HÍDRICOS E AGRICULTURA IRRIGADA DO ESTADO DA BAHIA**

26/02/2018 SEGUNDA-FEIRA, 09:00

**Local:** *Auditório da SEAGRI*. 4ª Avenida Centro Administrativo da Bahia (CAB) Salvador - BA, CEP 41745-002. Brasil.



**Atividades:** Reunião técnica entre pesquisadores da UFV, UFRJ, UNEB, Universidade do Nebraska e especialistas das Secretarias de Estado da Bahia (SEAGRI, SEMA, INEMA e SIHS) com a presença dos Secretários de Estado Sr. Victor Bonfim e Sr. José Geraldo Reis e a Diretora Geral do INEMA, Sra. Márcia Telles. Durante o workshop os Srs. Secretários e os especialistas das secretarias apresentaram a situação e os programas implementados no Estado da Bahia.

**Participação:** Delegação do Nebraska, pesquisadores dos projetos, dirigentes e técnicos da AIBA/ABAPA, Presidente do SPRLEM e dirigentes e técnicos do Governo da Bahia.

## **2) PRIMEIRA REUNIÃO COM O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**

26/02/2018 SEGUNDA-FEIRA, 11:00

**Local:** *Ministério Público do Estado da Bahia*. 5ª Avenida Centro Administrativo da Bahia (CAB), Salvador - BA, CEP 41745-004.



**Atividades:** Reunião com a Procuradora Geral de Justiça Exma. Sra. Ediene Lousado, as Promotoras, Exmas Sras. Cristina Seixas e Luciana Khoury e do Assessor Técnico Eng. Zuri Pessoa, para apresentação do projeto e discussão de questões relacionadas a questão hídrica na agricultura no Oeste da Bahia e a experiência do Nebraska.

**Participação:** Sr. Celestino Zanella (AIBA), Sr. Júlio Busato (ABAPA), Deputado Estadual Eduardo Salles, Prof. Christopher Neale (DWF/UNL), Prof. Everardo Mantovani, Prof. Aziz Galvão (UFV) e a Sra. Catiane Magalhães (AIBA).

### 3) I SEMINÁRIO INTERNACIONAL: PESQUISA CIENTÍFICA PARA POLÍTICAS PÚBLICAS DE GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS HÍDRICOS: Os exemplos do Nebraska, USA e do Oeste da Bahia, Brasil

26/02/2018 SEGUNDA-FEIRA, 14:00

**Local:** Sala das Comissões. Assembleia Legislativa do Estado da Bahia. 1ª Avenida, 130 - Centro Administrativo da Bahia (CAB), Salvador - BA, CEP 41745-001.



**Atividades:** O seminário contou com a participação de cerca de 120 pessoas e teve como foco a importância da pesquisa científica para a formulação de políticas públicas para a segurança hídrica e alimentar. Após as sessões, ocorreram discussões sobre os temas entre os palestrantes e o público presente. Os temas das palestras<sup>1</sup> estão descritos a seguir.

ABERTURA: Governo do Estado da Bahia, AIBA, UFV, DWFI:

Moderador: Secretário Vitor Bonfim.

Sr. Vitor Bonfim, Secretário SEAGRI,

Sra. Márcia Telles, Diretora Geral INEMA e Sr. Eduardo Topázio, Diretor de Águas INEMA

Dr. Peter McCornick, Diretor Executivo DWFI/UNL

Sr. Celestino Zanella, Presidente AIBA,

Prof. Everardo Mantovani, UFV e Coordenador do Convênio AIBA/PRODEAGRO-UFV

Palestra de abertura: Segurança Hídrica e Alimentar Mundial

Peter McCornick, Diretor Executivo DWFI/UNL

SESSÃO 1: Governança dos Recursos Hídricos:

Moderador: Prof. Aziz Galvão (DER-UFV/DWFI)

Lições sobre Governança de Águas Subterrâneas.

Prof. Nicholas Brozovic, Diretor de Políticas DFWI/UNL

Governança de Recursos Hídricos no Nebraska.

Dr. Jesse Bradley, Diretor de Projetos do DNR-NE

Distritos de Recursos Naturais (NRD) e o NRD Upper Republican.

Sr. Jasper Fanning, Gerente Geral do NRD Upper Republican e Diretor da Associação NRD-NE

Governança de Recursos Hídricos na Bahia.

Dra. Márcia Telles, Diretora Geral INEMA

SESSÃO 2: Pesquisa Científica, Gestão de Recursos Hídricos e Agricultura Irrigada.

Moderador: Prof. Aziz Galvão (DER-UFV/DWFI)

Pesquisas do Instituto Water for Food para a Segurança Hídrica e Alimentar

Prof. Christopher Neale, Diretor Científico DWFI/UNL

Potencial da Agricultura Irrigada no Oeste da Bahia

Prof. Everardo Mantovani, DEA-UFV

Projeto Urucuia: Estudos e Modelagem de Águas Subterrâneas

Profs. Eduardo Marques, DEC-UFV e Gerson Silva, DGP-UFRJ.

Projeto Urucuia: Estudos e Modelagem de Águas Superficiais

Prof. Fernando Pruski, DEA-UFV

---

<sup>1</sup> As palestras estão disponibilizadas no site [www.agroplusufv.com.br/projeto-urucuia](http://www.agroplusufv.com.br/projeto-urucuia)

Projeto Urucuia: Uso da Terra e Segurança Hídrica Alimentar e Energética  
Marcos Heil Costa, DEA-UFV.

**Participação:** Delegação do Nebraska, pesquisadores dos projetos, dirigentes e técnicos da AIBA/ABAPA, representantes de Sindicatos Rurais, dirigentes e técnicos de Instituições do Governo da Bahia. Representantes dos Poderes Executivo, Legislativo e Judiciário, ONG's, acadêmicos e veículos de comunicação.

#### **4) REUNIÃO TÉCNICA SOBRE O PROJETO DE AVALIAÇÃO DO POTENCIAL HÍDRICO DO OESTE DA BAHIA**

27/02/2018 TERÇA-FEIRA, 09:00

**Local:** *Secretaria de Desenvolvimento Econômico*. 4ª Avenida, 415 - Centro Administrativo da Bahia (CAB), Salvador - BA, CEP 41745-002.

**Atividades:** Reunião técnica sobre o estudo do potencial hídrico da região Oeste da Bahia. Estiveram presentes representantes da AIBA, do SPRLEM, da Empresa Floryl (Srs. Per Knudsen e Alexandre de Salles), além de instituições que já conduzem trabalhos na região, entre estas a CPRM (Sras. Cristine Silva, Leonize Oliveira e Sr. Paulo Villar), CODEVASF (Sras, Priscila Martinez e Layse Gonçalves e Sr. George Carvalho), CREA-BA (Sra. Gabriela Ataíde), além de representantes da UFV, UFRJ, UCSAL (Prof. Hermes Barros) e DWFI/UNL. O Prof. Troy Gilmore do DWFI/UNL apresentou os trabalhos desenvolvidos em conjunto pelas diversas instituições deste estado. A importância da interação entre as instituições foi também destacada pelo Prof. Gerson Silva.



**Participação:** Prof. Gerson da Silva (UFRJ), Prof. Everardo Mantovani (UFV), Prof. Troy Gilmore (DWFI/UNL), Dra. Alessandra Chaves e Eng. Glauciana Araújo (AIBA) e Sra. Carminha Missio (SPRLEM)

#### **5) SEGUNDA REUNIÃO COM O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA**

27/02/2018 TERÇA-FEIRA, 13:00

**Local:** *Ministério Público do Estado da Bahia*. 5ª Avenida Centro Administrativo da Bahia (CAB), 750 - Centro Administrativo da Bahia (CAB), Salvador - BA, 41745-004.

**Atividades:** As questões discutidas na reunião do dia anterior foram aprofundadas, bem como assuntos específicos de interesse da região Oeste e do Ministério Público. A reunião contou com a presença das Promotoras Exmas. Sras. Cristina Seixas e Luciana Khoury e do Assessor Técnico Eng. Zuri Pessoa. Informações adicionais sobre o projeto foram apresentadas e discutidas. Considerando que o Ministério Público dispõe de uma equipe de apoio com diferentes formações técnicas e experiências, foi proposto pelo Prof. Everardo Mantovani (UFV) um intercâmbio técnico para discutir temas relacionados a sustentabilidade da irrigação e gestão dos recursos hídricos. A proposta teve apoio de todos.



**Participação:** Sr. Celestino Zanella (AIBA), Prof. Everardo Mantovani (UFV), Sra. Carminha Missio (SPRLEM), Dra Alessandra Chaves e Sra. Catiane Magalhães (AIBA).

## 6) AUDIÊNCIA COM O GOVERNADOR DO ESTADO DA BAHIA, SR. RUI COSTA

27/02/2018 TERÇA-FEIRA, 14:00

**Local:** *Governadoria do Estado da Bahia*. 3a Avenida Centro Administrativo da Bahia (CAB), 390 - Sussuarana, Salvador - BA, CEP 41745-005.

**Atividades:** Audiência com o Governador do Estado da Bahia, Sr. Rui Costa, com a presença dos Secretários de Estado Srs. Victor Bonfim (SEAGRI), José Geraldo Reis (SEMA) e Cássio Peixoto (SIHS) na qual foram apresentados os projetos em andamento na região Oeste da Bahia e as atividades globais desenvolvidas pelo Instituto *Water for Food* da Universidade do Nebraska e os projetos do Departamento de Recursos Naturais do Nebraska e Distrito de Recursos Naturais *Upper Republican*. A



continuidade dos projetos e o fomento ao desenvolvimento da agricultura familiar foram temas discutidos. O Sr. Governador destacou as ações no Estado na área de recursos hídricos entre eles o projeto "Água para Todos" e os resultados de iniciativas envolvendo a agricultura familiar coordenados pela Secretaria de Desenvolvimento Rural (SDR).



**Participação:** Delegação do Nebraska, pesquisadores dos projetos, dirigentes e técnicos da AIBA/ABAPA e Presidente do SPRLEM.

## 7) VISITA À ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL (APA) BACIA DO RIO DE JANEIRO

28/02/2018 QUARTA-FEIRA, 14:00

**Local:** *Unidade de Conservação Área de Proteção Ambiental (APA) Bacia do Rio de Janeiro, Barreiras, BA.*

**Atividades:** Visita a área da Área de Proteção Ambiental (APA) da Bacia do Rio de Janeiro. Durante a visita técnica foi apresentado brevemente o histórico e a estrutura do projeto conduzido pela parceira do Instituto AIBA, Fundação Solidariedade, Iniciativa de Comércio Sustentável (IDH) e o governo do Estado (SEMA e INEMA) para a implantação do Plano de Manejo e criação do Conselho Gestor da APA da Bacia do Rio de Janeiro, criada desde 1993. A APA ocupa uma área de aproximadamente 351 mil hectares e engloba toda a bacia hidrográfica do Rio de Janeiro, importante afluente da bacia do Rio Grande. Na apresentação foi destacada a importância ambiental, social e cultural para a região. Durante a condução do Projeto diferentes fóruns de discussões foram conduzidos, afim de envolver todos os interlocutores locais e regionais.



**Participação:** Delegação do Nebraska, pesquisadores dos projetos, dirigentes e técnicos da AIBA/ABAPA e Presidente do SPRLEM.

## 8) VISITA À FAZENDA DECISÃO RIO BRANCO

28/02/2018 QUARTA-FEIRA, 15:00:

**Local:** *Fazenda Decisão Rio Branco. Rod. Anel da Soja, km 25 a esq. Estrada do Café, km 18 - Zona Rural, Barreiras - BA, CEP 47800-000.*

**Atividades:** Visita à Fazenda Decisão Rio Branco. Foram apresentados pelos proprietários e gerentes a estrutura administrativa, a infraestrutura de armazenamento, mecanização agrícola, captação e distribuição de água, equipamentos de irrigação, campos de cultivo e sistemas de controle e monitoramento do uso da água para irrigação (sistema Irriger). Também foram visitadas as áreas de preservação ambiental conforme as exigências legais (áreas de preservação permanente e reserva legal). Os diretores do empreendimento agrícola apresentaram e discutiram dados sobre o manejo e produtividade das culturas de soja, milho, milheto e algodão.



**Participação:** Delegação do Nebraska, pesquisadores dos projetos, dirigentes e técnicos da AIBA/ABAPA e Presidente do SPRLEM.

## 9) VISITA À FAZENDA MARIINHA – PERÍMETRO IRRIGADO RIACHO GRANDE

01/03/2018 QUINTA-FEIRA, 08:00:

**Local:** *Fazenda Mariinha*. Estrada de Acesso à BR 135 - Zona Rural, Riachão das Neves - BA, CEP 47970-000.

Atividades: Visita à Fazenda Mariinha, de propriedade do Sr. Josiel Menezes que atua na produção de frutas, olerícolas e mudas de banana. O Sr. Cisino Lopes (Diretor de Águas e Irrigação da AIBA), o Sr. Aurélio Soares (Gerente do Perímetro NUPEBA/Riacho Grande) e o Sr. Cícero Tavares (Gerente do Perímetro Barreiras Norte) apresentaram o histórico e a estrutura destes Perímetros Irrigados da CODEVAF. Em seguida o Sr.



Josué Menezes, apresentou as áreas de produção irrigada. As instalações de hidroponia, produção de mudas e pós-colheita foram visitadas e os procedimentos produtivos foram apresentados e discutidos. A propriedade é um caso de sucesso da irrigação na agricultura familiar e da utilização racional dos recursos hídricos na produção de frutas (banana e mamão) e olerícolas em sistema de hidroponia. A propriedade otimiza o uso dos recursos produtivos aproveitando parte dos subprodutos para a alimentação de animais (bovinos, caprinos, ovinos e peixes) e os resíduos orgânicos para a adubação na área de cultivo. O proprietário da área visitada também é um difusor de tecnologia para os produtores vizinhos e de outros perímetros irrigados.

**Participação:** Delegação do Nebraska, pesquisadores dos projetos, dirigentes e técnicos da AIBA/ABAPA e Presidente do SPRLEM.



## 10) VISITA À FAZENDA ENCANTO DAS FRUTAS - PERÍMETRO IRRIGADO RIACHO GRANDE

01/03/2018 QUINTA-FEIRA, 10:00:

**Local:** *Fazenda Encanto das Frutas*. Estrada de Acesso à BR 135 - Zona Rural, Riachão das Neves - BA, CEP 47970-000. .

**Atividades:** Visita à Fazenda Encanto das Frutas de produção de coco e cacau no Perímetro Irrigado Riacho Grande. Com acompanhamento do Sr. Aurélio Soares da Cunha (Gerente Executivo dos Perímetros Irrigados Nupeba e Riacho Grande - DNR). Na oportunidade foram visitadas as instalações de processamento pós-colheita e as áreas de produção de coco e cacau, e também apresentados e discutidos os procedimentos produtivos utilizados. A propriedade é uma das pioneiras na implantação da cacauicultura no Oeste da Bahia, com expectativa de produção de cacau de alta



qualidade para o mercado externo. O potencial desta cultura na região foi discutido, destacando-se a expectativa de alta produtividade e menores riscos de doenças fúngicas, como a vassoura de bruxa.

**Participação:** Delegação do Nebraska, pesquisadores dos projetos, dirigentes e técnicos da AIBA/ABAPA e Presidente do SPRLEM.

## 11) II SEMINÁRIO INTERNACIONAL: GESTÃO SUSTENTÁVEL DE RECURSOS HÍDRICOS NA AGRICULTURA IRRIGADA: Pesquisa, Políticas Públicas, Extensão Rural e Participação dos Agricultores do Nebraska, USA e do Oeste da Bahia, Brasil

01/03/2018 QUINTA-FEIRA, 14:00

**Local:** *Auditório da AIBA*. Av. Aylon Macedo, 919 - Morada Nobre, Barreiras - BA, 47810-035.

**Atividades:** O seminário contou com a participação de cerca de 180 pessoas e teve como foco a gestão sustentável dos recursos hídricos para a agricultura irrigada e a importância da pesquisa, políticas públicas, extensão rural e participação dos agricultores. A experiência do Nebraska foi apresentada por representantes de todos os segmentos envolvidos diretamente na gestão dos recursos hídricos neste estado, ou seja, o Governo Estadual, os produtores rurais, a sociedade local através dos Distritos de Recursos Naturais, a pesquisa e a extensão rural.

Após as apresentações do Nebraska, os projetos do convênio AIBA-UFV foram discutidos sendo apresentados os resultados parciais. O Diretor de Águas do INEMA, Sr. Eduardo Topázio, apresentou as ações do estado e destacou a interação e a expectativa de ampliação do envolvimento do Governo do Estado nos trabalhos. Os temas das palestras<sup>2</sup> estão descritos a seguir.



ABERTURA: AIBA/ABAPA

Moderador: Sr. Celestino Zanella, AIBA

Dr. Peter McCornick, Diretor Executivo DWFI/UNL

Sr. Celestino Zanella, Presidente AIBA,

Sr. Júlio Cezar Busato, Presidente ABAPA,

Prof. Everardo Mantovani, UFV e Coordenador do Convênio AIBA/Prodeagro-UFV

Palestra de abertura: Segurança Hídrica e Alimentar Mundial

Peter McCornick, Diretor Executivo DWFI/UNL

SESSÃO 1: Experiências de Gestão de Recursos Hídricos e Agricultura Irrigada:

Moderador: Prof. Aziz Galvão, DER-UFV/DWFI

Agricultura no Nebraska – Perspectiva Produtor Rural

Jerry Stahr, Produtor Rural do Condado de York, Nebraska

Governança de Recursos Hídricos: Estudos de Casos

Prof. Nicholas Brozovic, Diretor de Política DWFI/UNL

Gestão de Recursos Hídricos no Nebraska: Projetos do Depto. de Recursos Naturais.

Jesse Bradley, Diretor de Programas e Projetos DNR-NE

Distrito de Recursos Naturais Upper Republican: Projetos

Jasper Fanning, Gerente Geral do Distrito de Recursos Naturais (NRD) Upper Republican

Potencial da Agricultura Irrigada no Oeste da Bahia.

Sr. Júlio Cezar Busato, Presidente ABAPA

SESSÃO 2: Pesquisa Científica e Extensão Rural no Nebraska.

Moderador: Prof. Aziz Galvão, UFV/DWFI

Pesquisas para agricultura irrigada de alta produtividade

Prof. Christopher Neale, Diretor Científico DWFI/UNL

Pesquisa aplicada em hidrologia e hidrogeologia. Serviço de pesquisa e conservação da Universidade do Nebraska

Prof. Troy Gilmore, Professor DFWI/UNL

Extensão rural em irrigação no Nebraska

Prof. Daran Rudnik, Extensionista DWFI/UNL

SESSÃO 3: Estudo do Potencial do Hídrico do Oeste da Bahia:

Moderador: Prof. Everardo Mantovani (DEA-UFV)

Avaliação da Disponibilidade dos Recursos Hídricos Superficiais no Oeste da Bahia:

Prof Fernando Pruski, DEA-UFV

---

<sup>2</sup> As palestras estão disponibilizadas no site [www.agroplusufv.com.br/projeto-urucuia](http://www.agroplusufv.com.br/projeto-urucuia)

Avaliação da Disponibilidade dos Recursos Subterrâneos (Aqüífero Urucuia) no Oeste da BA  
Prof Eduardo Marques, DEC-UFV  
Uso do Solo, Balanço de Carbono e Taxa de Recarga do Aqüífero Urucuia  
Prof. Everardo Mantovani, DEA-UFV, representando o Prof. Marcos Costa, DEA-UFV

**Participação:** Delegação do Nebraska, pesquisadores dos projetos, dirigentes e técnicos da AIBA/ABAPA, representantes de sindicato rural e dirigentes e técnicos do Governo da Bahia. Lideranças rurais, representantes do poder público local e regional (prefeitos, secretários municipais, promotores, polícia militar), ONG's, representantes de comitês de bacias, acadêmicos e veículos de comunicação.

## 12) REUNIÃO COM OS COMITÊS DE BACIA DO RIO GRANDE E DO RIO SÃO FRANCISCO

02/03/2018 SEXTA-FEIRA, 07:00

**Local:** Sala de reuniões AIBA/ABAPA. Av. Aylon Macedo, 919 - Morada Nobre, Barreiras - BA, 47810-035.

**Atividades:** Reunião com membros dos Comitês das Bacias Hidrográficas do Rio Grande e do Rio São Francisco. A diretoria do comitê de bacia do Rio Grande (CBHG), representado pela Presidente Sra. Elisa Zanella, e representantes do Comitê de Bacia do Rio São Francisco (CBHSE) e da Câmara Consultiva Regional do Médio São Francisco (CCRMSF) apresentaram os desafios enfrentados pelos comitês de bacias hidrográficas.



Estiveram presentes o Prof. Almir Neto (Assessor de Relações Nacionais e Internacionais da UFOB), o Eng. Saul Reis (Coordenador Regional do INEMA), o Sr. Eduardo Topázio (Diretor de Águas do INEMA) Sr. Demóstenes Júnior (Secretário de Meio Ambiente do Município de Barreiras), Eng. Paulo Baqueiro (AEAB e membro do CBHG), Sr. Cláudio Ápio (ACRIOESTE e membro do CBHG) e o Sr. Siderlon Lopes (representante da Sociedade Civil e membro do CBHG). A importância dos resultados dos projetos e a necessidade de estudos de análises na área de governança foram destacados, bem como a importância da capacitação de recursos humanos.

**Participação:** Sr. Júlio Busato (ABAPA), Sr. Landino José Dutkiewicz (AIBA), Sr. Valter Gatto (AIBA), Sr. Hélio Hopp (AIBA), Sr. Armando Sá (AIBA), Dra. Alessandra Chaves (AIBA), Glauciana Araújo (AIBA), Dr. Helmuth Kiekhöfer (IABA), Prof. Christopher Neale (DWF) e Profs. Everardo Mantovani e Aziz Galvão (UFV).

## 13) WORKSHOP INTERNO: AVALIAÇÃO E DISCUSSÃO DE PROJETOS POTENCIAIS EM PARCERIA COM O NEBRASKA

02/03/2018 SEXTA-FEIRA, 09:00

**Local:** Auditório da AIBA. Av. Aylon Macedo, 919 - Morada Nobre, Barreiras - BA, CEP 47810-035.

**Atividades:** Reunião de avaliação das ações desenvolvidas e discussão dos projetos potenciais e parcerias com o Nebraska: i) Modelagem e Discussão de Sistemas de Monitoramento dos Recursos Hídricos (superficiais e subterrâneos) para o Oeste da Bahia; ii) Discussão e Proposição de Modelos de Governança dos Recursos Hídricos para o Oeste da Bahia; iii) Capacitação de Profissionais para Gestão dos Recursos Hídricos; iv) Implementação de Projetos de Desenvolvimento da Agricultura Familiar com utilização da irrigação no Vale da região Oeste da Bahia. Os participantes consideram



que a visita atingiu os objetivos propostos e a ampliação da participação do Instituto *Water for Food* e organizações do Nebraska será detalhada em projetos específicos.

**Participação:** Delegação do Nebraska, pesquisadores dos projetos, dirigentes e técnicos da AIBA/ABAPA e Presidente do SPRLEM.

#### 14) REUNIÃO COM PRODUTORES RURAIS DOS PERÍMETROS IRRIGADOS DE NUPEBA, BARREIRAS NORTE E RIACHO GRANDE

02/03/2018 SEXTA-FEIRA, 14:00

**Local:** Sala de reuniões AIBA/ABAPA. Av. Aylon Macedo, 919 - Morada Nobre, Barreiras - BA, CEP 47810-035.

**Atividades:** Reunião com o Sr. Aurélio Soares (Gerente Executivo do Perímetro Irrigado Nupeba e Riacho Grande), Sr. Orli Link (Presidente da Associação de Produtores Rural do Perímetro Irrigado Barreiras Norte), Sr. Cícero Tavares (Gerente Executivo do Perímetro irrigado Barreiras Norte), Prof. Francisco Reges (consultor técnico) e produtores rurais destes Perímetros Irrigados da CODEVASF. Os produtores apresentaram seus sistemas de produção e controle de irrigação. O Prof. Everardo Mantovani apresentou as tecnologias o sistema Irriplus de gestão da irrigação em pequenas e médias áreas irrigadas e a transferência dessa tecnologia. A Irriplus é uma empresa graduada do sistema UFV de Incubadora de Empresas de Base Tecnológica.



**Participação:** Prof. Everardo Mantovani e Prof. Aziz Galvão (UFV).

#### 15) REUNIÃO COM INSTITUTO AIBA

02/03/2018 SEXTA-FEIRA, 16:00

**Local:** Sala de reuniões AIBA/ABAPA. Av. Aylon Macedo, 919 - Morada Nobre, Barreiras - BA, CEP 47810-035. .

**Atividades:** Reunião com o Instituto AIBA sobre capacitação de recursos humanos para a gestão sustentável de recursos hídricos no Oeste da Bahia. A proposta de um curso de aperfeiçoamento foi discutida, sendo definida a estrutura do curso, o corpo docente, a metodologia e a estrutura administrativa. O curso terá como objetivo formar lideranças na gestão dos recursos



hídricos no Oeste da Bahia e contará com a participação de Professores da UFV, UFOB, UNEB, FASB, Universidade do Nebraska e especialistas da AIBA. O curso terá como uma das referências a experiência do Nebraska com a Academia de Formação de Líderes na Gestão de Recursos Hídricos “*Water Leader Academy*”, na qual profissionais com formação em diversas áreas desenvolvem trabalhos em equipe focados em desafios regionais e locais. Esta metodologia permite aos alunos aplicarem conceitos teóricos em condições específicas, interagindo com profissionais de diversos setores. O curso também prevê a realização de uma visita técnica ao Nebraska, na qual os participantes terão a oportunidade de conhecer in loco as experiências e projetos apresentados pela delegação do Nebraska durante a visita à Bahia. O curso terá início no segundo semestre de 2018

**Participação:** Dr. Helmut Kiekhöfer, Dra. Alessandra Chaves, Eng. Glauciana Araújo, Prof. Everardo Mantovani, Prof. Aziz Galvão (UFV) e Acadêmico Ruã Coutinho (UFV)

## 16) PARTICIPAÇÃO NO EVENTO PASSARELA DA SOJA

03/03/2018 SÁBADO, 07:00

**Local:** *Campo Experimental da Fundação Bahia*. Rodovia BR 020/242, S/N - Zona Rural, Luís Eduardo Magalhães - BA, 47850-000.



**Atividades:** Participação em uma das estações do evento “Passarela da” Soja, organizado pela Fundação Bahia e EMBRAPA. Foram feitas cinco apresentações para grupos de cerca de 500

pessoas onde o professor Everardo discorreu sobre a parceria, objetivo e importância do projeto que está estudando os recursos hídricos superficiais e subterrâneo e o uso do solo na região Oeste da Bahia. O foco principal foi explicitar como o conhecimento científico poderá auxiliar no debate sobre o tema, fornecendo informações que permitam por um lado tranquilidade social e, por outro, estabilidade e desenvolvimento da agricultura irrigada do Oeste da Bahia.

**Participação:** Sr. Celestino Zanella (AIBA), Sr. Júlio Busato (ABAPA) e Prof. Everardo Mantovani (UFV)

## 17) VISITA À FAZENDA MODELO PAULO MIZOTE DA AIBA

03/03/2018 SÁBADO 08:00:

**Local:** *Fazenda Decisão Rio Branco*. Rod. Anel da Soja, km 25 a esq. Estrada do Café, km 18 - Zona Rural, Barreiras - BA, CEP 47800-000. .

**Atividades:** Visita à Fazenda Modelo Paulo Mizote. Os projetos desenvolvidos pelo Instituto AIBA, em especial o Programa Jovem Aprendiz, coordenado pelo IAIBA, CETEP e o SENAR/FAEB/SPRB, com apoio da CODEVASF e do Ministério do Trabalho foram apresentados. O Prof. Aziz Galvão visitou as instalações da Fazenda Modelo, que incluem infraestrutura para aulas, laboratório de entomologia, instalações para processamento de alimentos e campos experimentais com as culturas de algodão, soja, mandioca, milho, fruteiras e



olericulturas. O Superintendente do Instituto AIBA, Dr. Helmuth Kiekhöfer destacou a interação do laboratório de entomologia com empresas de defensivos, através da disponibilização de insetos para o desenvolvimento de produtos e controle biológico específicos para a região. A interação com o curso de Nutrição, que utiliza as instalações da cozinha industrial para aula práticas, foi destacada pela Profa. Adriana Kiekhöfer, Pró-Reitora de Administração e Infraestrutura da UFOB. Durante a visita, foi discutida uma proposta de projeto na área de agricultura irrigada para a agricultura familiar, com foco na formação de jovens oriundos do curso Jovens Aprendizes e de propriedades rurais familiares da região. A ex-aluna Camila comentou sobre sua experiência positiva na escola e sobre expectativas dos agricultores familiares da região.

**Participação:** Dr. Helmuth Kiekhöfer (IAIBA), Profa. Adriana Kiekhöfer (UFOB), Dra. Alessandra Chaves e Eng. Glauciana Araújo (AIBA), Prof Aziz Galvão (UFV) e Acadêmico Ruã Coutinho (UFV)

## ORGANIZAÇÕES REPRESENTADAS NAS REUNIÕES, VISITAS E SEMINÁRIOS

---

### Instituições Públicas

1. ADAB: Agência de Defesa Agropecuária da Bahia
2. ALBA: Assembleia Legislativa da Bahia
3. CASA CIVIL: Casa Civil do Governo do Estado da Bahia
4. CERB: Companhia Ambiental e de Recursos Hídricos da Bahia
5. EMBASA: Empresa Baiana de Água e Saneamento
6. GOVERNADORIA DA BAHIA: Gabinete do Governador do Estado da Bahia
7. INCRA: Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária
8. INEMA: Instituto do Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado da Bahia
9. MPBA: Ministério Público do Estado da Bahia
10. PMBA/CPRO: Polícia Militar da Bahia / Comando de Policiamento Regional Oeste
11. PREFEITURA DE BARREIRAS, BA
12. PREFEITURA DE LUÍS EDUARDO MAGALHÃES, BA
13. PREFEITURA DE SALVADOR, BA
14. SEAG- BARREIRAS: Secretaria da Agricultura de Barreiras, BA.
15. SEAG-LEM: Secretaria da Agricultura de Luís Eduardo Magalhães, BA
16. SEAGRI: Secretaria de Agricultura, Pecuária, Irrigação Pesca e Aquicultura do Estado da Bahia.
17. SEINFRA: Secretaria de Infraestrutura do Estado da Bahia
18. SEMA: Secretaria de Meio Ambiente do Estado da Bahia
19. SEMA-CORRENTINA: Secretaria de Meio Ambiente de Correntina, BA
20. SEMA-LUÍS EDUARDO: Secretaria de Meio Ambiente de Luís Eduardo Magalhães, BA

21. SEMA-RIACHÃO DA NEVES: Secretaria de Meio Ambiente de Riachão da Neves, BA
22. SEMATUR: Secretaria de Meio Ambiente e Turismo de Barreiras, BA
23. SEPLAN: Secretaria de Planejamento do Estado da Bahia
24. SIHS: Secretaria de Infraestrutura Hídrica e Saneamento do Estado da Bahia

#### **Organizações de Representação de Produtores Rurais, Agroindústrias e Profissionais**

25. ABAF: Associação Baiana das Empresas de Base Florestal
26. ABAPA: Associação de Produtores de Algodão da Bahia
27. ACRIOESTE: Associação dos Criadores de Gado do Oeste da Bahia
28. AEAB: Associação dos Engenheiros Agrônomos de Barreiras
29. AIBA: Associação de Produtores e Irrigantes da Bahia
30. APROBAN: Associação do Produtores do Barreiras Norte
31. COOLIBA: Cooperativa de Trabalho dos Profissionais Liberais da Bahia
32. CREA-BA: Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura da Bahia
33. FAEB/AGROPOLO: Federação da Agricultura do Estado da Bahia
34. FIEB: Federação das Indústrias do Estado da Bahia
35. FUNDEAGRO: Fundo para o Desenvolvimento do Agronegócio do Algodão
36. SINDIFIBRAS: Sindicato das Indústrias de Fibras Vegetais no Estado da Bahia
37. SPRB: Sindicato dos Produtores Rurais de Barreiras
38. SPRLEM: Sindicato dos Produtores Rurais de Luís Eduardo Magalhães

#### **Organizações de Governança de Recursos Hídricos**

39. CBHC: Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Corrente
40. CBHG: Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Grande
41. CBHSF: Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio São Francisco
42. CCRMSF: Câmara Consultiva Regional do Médio São Francisco
43. CODETER: Colegiado de Desenvolvimento Territorial da Bacia do Rio Grande
44. CODEVASF: Companhia de Desenvolvimento do Vale do Rio São Francisco e Parnaíba
45. CONERH: Conselho Estadual dos Recursos Hídricos – Bahia
46. CPRM: Companhia de Pesquisas de Recursos Minerais

#### **Instituições de Ensino, Pesquisa e Extensão**

47. CETEP-OESTE: Centro Territorial de Educação Profissional da Bacia do Rio Grande
48. FASB: Faculdade São Francisco, Barreiras.
49. FUNDAÇÃO BAHIA: Fundação de Pesquisa da Bahia
50. UCSAL: Universidade Católica de Salvador
51. UFBA: Universidade Federal da Bahia
52. UFOB: Universidade Federal do Oeste da Bahia
53. UFRJ: Universidade Federal do Rio de Janeiro
54. UFV: Universidade Federal de Viçosa
55. UNEB: Universidade Estadual da Bahia
56. UNOPAR: Universidade do Oeste do Paraná: Núcleo Luís Eduardo Magalhães

#### **Empresas Agrícolas e Florestais**

57. AGRI BRASIL: Empresa Agrícola
58. FAZENDA COLOMOTIN: Empresa Agrícola
59. FAZENDA ENCANTO DAS FRUTAS: Propriedade Rural Encanto das Frutas
60. FAZENDA KANSAS: Empresa Agrícola
61. FAZENDA MARIA: Empresa Agrícola
62. FAZENDA MARIINHA: Propriedade Rural Mariinha
63. FAZENDA VALE : Empresa Agrícola
64. FAZENDA VALE DO URSO: Empresa Agrícola

65. FAZENDA VIDA MANSA: Empresa Agrícola
66. FAZENDA ZUTTON: Empresa Agrícola
67. FAZENDAS BUSATO: Empresa Agrícola
68. FAZENDAS DECISÃO : Empresa Agrícola
69. FLORYL: Empresa Florestal
70. NORDESTE FLORESTAL E AGRÍCOLA: Empresa Agrícola e Florestal
71. SANTA COLOMBA: Empresa Agrícola
72. SANTA RITA DE CASSIA: Empresa Agrícola
73. SCHMIDT AGRÍCOLA: Empresa Agrícola
74. SEMENTES OLEIMA: Sementes Oleima
75. SLC: Empresa Agrícola
76. TRIFLORA: Empresa Agrícola

#### **Empresas de Insumos, Processamento e Serviços e Veículos de Comunicação**

77. ADM: Empresa de Comercialização e processamento
78. AMAGGI SLC: Empresa de comercialização e processamento
79. BAHIA DE VALOR: Portal de Notícias
80. CETREL: Empresa de Tratamento de Efluente
81. FOCKINK: Indústria de Eq. de Irrigação
82. IRRIGABEM: Empresa de Irrigação
83. IRRIGER: Empresa de irrigação
84. KALLIANDRA: Empresa de Transporte
85. PIVODRIP: Empresa de Irrigação
86. R DENER: Empresa de Perfuração de Poços
87. SANDERSON CONSULTORIA E PLANEJAMENTO: Empresa de Serviço
88. TV ARATU / REDE SBT: Rede SBT de Televisão
89. TV ASSEMBLEIA: TV Assembleia
90. TV BAHIA/ REDE GLOBO: Rede Globo de Televisão
91. TV CAMARA: TV Assembleia
92. UFC ENGENHARIA: Consultoria
93. VALMONT: Indústria de Eq. de Irrigação

#### **Instituições Financeiras e de Agências de Fomento**

94. BB: Banco do Brasil
95. BNB: Banco do Nordeste do Brasil
96. DESENBAHIA: Agência de Fomento do Estado da Bahia SA.

#### **Organizações Não Governamentais, Fundações e Institutos**

97. 10-ENVOLVIMENTO: Organização Ambiental
98. AMINA: Associação Amigos da Natureza
99. CABER: Cooperativa dos Catadores de Produtos Recicláveis de Barreiras e Região Oeste da Bahia
100. CORRENTE VERDE: Associação Ambientalista Corrente Verde
101. FAMA: Fórum Alternativo Mundial da Água
102. FUNDACAO ADM: Fundação de Empresa de Comercialização e Processamento Agrícola
103. IAIBA: Instituto AIBA
104. PARQUE VIDA CERRADO: Área de Conservação
105. PRODEAGRO: Programa de Desenvolvimento do Agronegócio

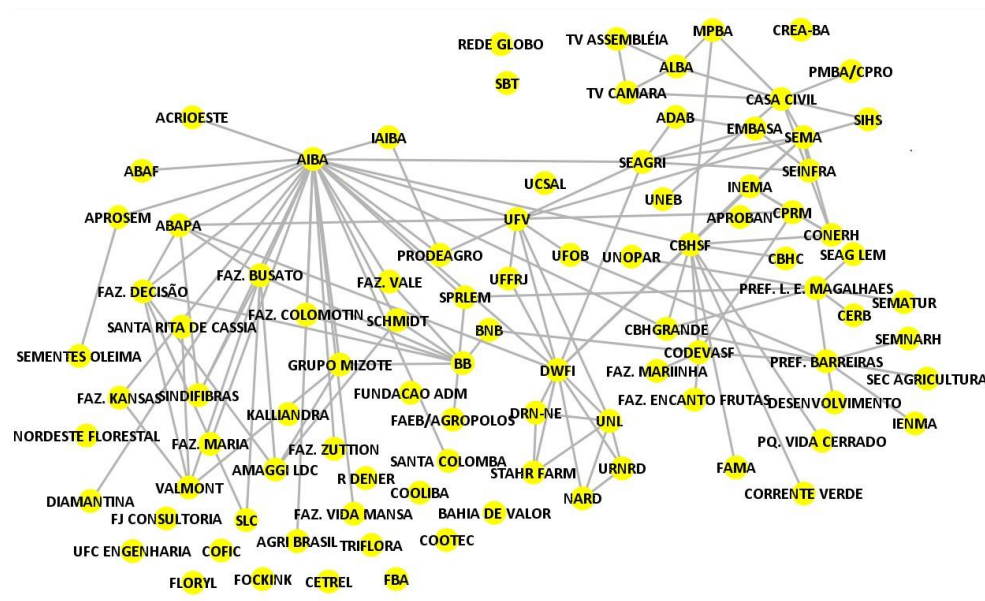
#### **Instituições do Estado do Nebraska, USA**

106. DRN-NE: Departamento de Recursos Naturais do Nebraska
107. DWFI/UNL : Instituto *Water for Food* da Universidade do Nebraska



108. NARD: Associação de Distritos de Recursos Naturais do Nebraska
109. STAHR FARM: Fazenda Família Stahr, York – Nebraska.
110. UNL: Universidade de Nebraska-Lincoln
111. URNRD: Distrito de Recursos Naturais Upper Republican

Estas organizações e seus funcionários mantêm vínculos profissionais entre si e a análise desta rede é altamente relevante para os projetos na área de monitoramento, difusão de informações, capacitação e, especialmente, governança dos recursos hídricos. Um modelo inicial e incompleto de “análise de redes sociais” é apresentado a seguir.



*Rede de relacionamentos (versão incompleta) entre as organizações participantes das ações*

## CONTATOS

### Delegação do Nebraska:

- **Dr. Peter McCornick.** Diretor Executivo DWFI/UNL
- **Prof. Christopher Neale.** Diretor Científico DWFI/UNL
- **Prof. Nicholas Brozovic.** Diretor de Política DWFI/UNL
- **Prof. Aziz Galvão S. Junior.** Pesquisador Visitante do DWFI/UNL, Prof. DER-UFV.
- **Sr Jasper Fanning.** Gerente Geral do Distrito de Recursos Naturais (NRD) Upper Republican.
- **Sr. Jesse Bradley,** Diretor de Programas e Projetos do Depto. de Recursos Naturais do Estado de Nebraska (DNR).
- **Sr. Jerry Stahr,** Produtor Rural no condado de York, NE
- **Prof. Daran Rudnik,** Extensionista especializado em Irrigação DWFI/UNL
- **Prof. Troy Gilmore.** Professor de Hidrologia e Hidrogeologia DWFI/UNL

### Organizações de Produtores (AIBA / IAIBA / ABAPA / SRLEM/SRB)

- **Sr. Celestino Zanella\*:** Presidente da AIBA, Produtor Rural
- **Sr. Júlio César Busato\*:** Presidente da ABAPA, Produtor Rural
- **Sra. Carminha Missio\*:** Presidente do SPRLM, Produtora Rural
- **Sr. Moises Schmidt:** Presidente do SRPB, Produtor Rural
- **Dra. Alessandra Chaves:** Bióloga, DS Botânica. Diretora de Meio Ambiente AIBA
- **Eng<sup>a</sup>. Glauciana Araújo:** Agrônoma. Gerente de Projeto AIBA

- **Engº. Cisino Lopes:** Agrônomo. Diretor de Águas e Irrigação AIBA
- **Dr. Helmuth Kieckhofer:** Médico Veterinário. Superintendente do Instituto AIBA

#### Equipe de Pesquisadores

- **Prof. Everardo Mantovani\*:** Professor, DEA, UFV, Eng. Agrícola; PhD
- **Prof. Aziz Galvão da Silva Júnior\*:** Professor, DER, UFV, Agrônomo, PhD, Pos Doc
- **Prof. Fernando Falco Pruski\*:** Professor, DEA, UFV, Eng. Agrícola; UFV, Pos Doc
- **Prof. Marcos Heil Costa\*:** Professor, DEA, UFV; Eng. Agrícola, PhD, Pos Doc
- **Prof. Eduardo Antônio Gomes Marques\*:** Professor, DEC, UFV; Geólogo, PhD, Pos Doc
- **Prof. Gerson Cardoso da Silva Júnior\*:** Professor, DGP - UFRJ, Geólogo, PhD.
- **Prof. Luiz Gustavo Henriques do Amaral:** Professor, CCET-UFOB, Eng. Mecânica, PhD

#### Governo da Bahia e Assembléia Legislativa

- **Governador Sr. Rui Costa.** Governador do Estado da Bahia
- **Secretario Sr. Vitor Bonfim\*:** Secretário da SEAGRI Governo da Bahia
- **Sr. José Geraldo dos Reis Santos\*:** Secretário a SEMA Governo da Bahia
- **Sr. Cássio Ramos Peixoto:** Secretário da SIHS Governo da Bahia
- **Sr. José Olímpio Rabelo de Moraes\*:** Diretor de Revitalização de Bacias Hidrográficas - SIHS
- **Sra. Márcia C. T. de Araújo Lima\*:** Diretora Geral INEMA
- **Sr. Eduardo Farias Topázio\*:** Diretor de Águas INEMA

#### Assembleia Legislativa

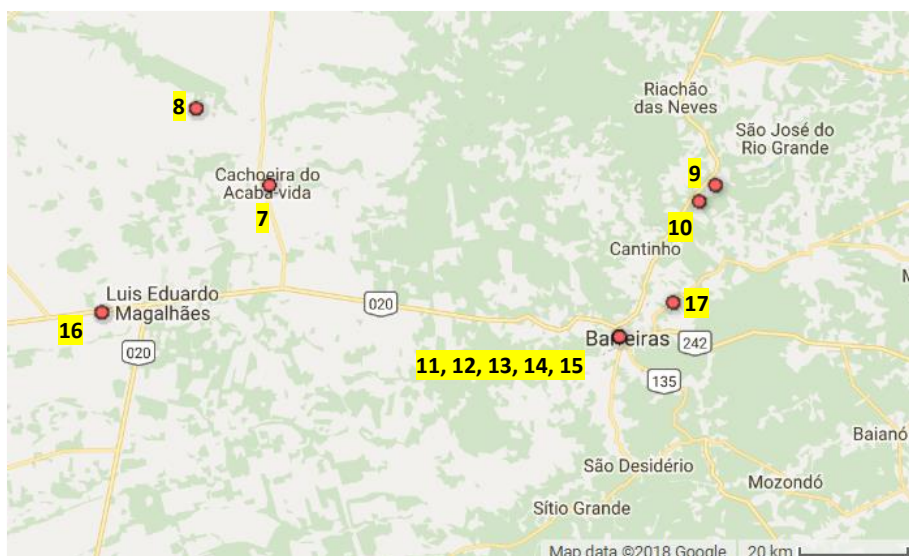
- **Sr. Eduardo Salles\*:** Deputado Estadual da Bahia; Ex-Secretario da SEAGRI;

\* participantes da delegação brasileira que visitou o Nebraska em abril de 2017.

#### MAPAS GEOREFERENCIADOS DAS ATIVIDADES REALIZADAS



*Localização das atividades realizadas em Salvador 1) Workshop Interno, 2) 1ª. Reunião no Ministério Público, 3) I Seminário Internacional e 4) Reunião Técnica sobre o Aquífero Urucuia e 5) 2ª. Reunião no Ministério Público e 6) Audiência com o Governador, Sr. Rui Costa*



*Localização das atividades realizadas no Oeste da Bahia: 7) Visita APA Rio de Janeiro, 8) Visita Fazenda Decisão, 9) Visita Fazenda Mariinha, 10) Visita Fazenda Encanto das Frutas, 11) II Seminário Internacional, 12) Reunião Comitês de Bacias Hidrográficas do Rio Grande e Rio São Francisco, 13) Workshop Interno, 14) Reunião com Produtores Rurais Distrito de Irrigação, 15) Reunião com Instituto AIBa, 16) Participação no evento Passarela da Soja, 17) Visita Fazenda Modelo AIBA*

#### **REPERCUSSÃO NA MÍDIA:**

Os seminários foram noticiados pelas afiliadas regionais de duas grandes redes nacionais de TV privadas (Rede Globo e SBT) e duas afiliadas das redes públicas, TV Câmara e TV Assembleia.

1. TV BAHIA / REDE GLOBO: <http://g1.globo.com/bahia/bahia-rural/videos/v/aplicativo-que-vai-mostrar-nivel-de-agua-do-rio-urucucua-deve-ser-lancado-este-mes/6546796/>
2. TV ASSEMBLEIA: <https://www.youtube.com/watch?v=v7WqTRvZTXk>
3. TV ARATU / REDE SBT:
4. TV CAMARA:

Os principais jornais de Salvador e Barreiras, além de diversos veículos de comunicação na internet noticiaram o evento:

5. A Tarde, Evento debate potencial hídrico da Bahia: <http://www.atarde.uol.com.br/bahia/salvador/noticias/1938901-evento-debate-potencial-hidrico-da-bahia>
6. Correio, Áreas Irrigadas do Oeste Baiano podem aumentar em 10 vezes após pesquisa: <http://www.correio24horas.com.br/noticia/nid/areas-irrigadas-do-oeste-baiano-podem-aumentar-em-10-vezes-apos-pesquisa/>
7. Jornal da Mídia, Pesquisa científica descarta possibilidade de escassez de água no Oeste da Bahia, <http://www.jornaldamidia.com.br/2018/02/24/pesquisa-cientifica-descarta-possibilidade-de-escassez-de-agua-no-oeste-da-bahia/>
8. Cerrado Editora, Meio ambiente: estudo hídrico é apresentado por irrigantes no Oeste da Bahia. <http://cerradoeditora.com.br/cerrado/meio-ambiente-estudo-hidrico-e-apresentado-por-irrigantes-no-oeste-da-bahia/>

9. Jornal Dia a Dia, Pesquisa científica descarta possibilidade de escassez de água no Oeste da Bahia: <http://jornaldiadia.com.br/2016/?p=396388>
10. Diário Oficial, ALBA sedia da Assembleia Legislativa da Bahia, <http://www.al.ba.gov.br/midia-center/noticia/28720>
11. Mais Oeste, Pesquisa científica descarta possibilidade de escassez de água no Oeste da Bahia: <http://www.maisoeste.com.br/2018/03/06/pesquisa-cientifica-sobre-potencial-hidrico-do-oeste-da-bahia-e-apresentada-a-populacao-da-regiao/>
12. ABAPA, Pesquisa científica descarta possibilidade de escassez de água no Oeste da Bahia: <http://abapa.com.br/mais-noticias/pesquisa-cientifica-sobre-potencial-hidrico-da-bahia-descarta-possibilidade-de-escassez-de-agua-na-regiao/>
13. Jornal Classe A, Pesquisa científica descarta possibilidade de escassez de água no Oeste da Bahia: <https://www.classealem.com.br/single-post/2018/03/01/Pesquisa-cient%C3%ADfica-sobre-potencial-h%C3%ADdrico-da-Bahia-descarta-possibilidade-de-escassez-de-%C3%A1gua-na-regi%C3%A3o>
14. Jornal Expresso, Projeto vai quantificar potencial hídrico da região Oeste da Bahia. <https://jornaloexpresso.wordpress.com/2018/02/28/projeto-vai-quantificar-potencial-hidrico-da-regiao-oeste-da-bahia/>
15. Agrolink, Bahia tem potencial hídrico para ampliar a irrigação. [https://www.agrolink.com.br/noticias/bahia-tem-potencial-hidrico-para-ampliar-irrigacao\\_393548.html](https://www.agrolink.com.br/noticias/bahia-tem-potencial-hidrico-para-ampliar-irrigacao_393548.html)
16. Novoeste, <http://www.novoeste.com/index.php?page=destaque&op=readNews&id=33871>
17. Destak Notícia, Pesquisa científica sobre potencial hídrico do Oeste da Bahia é apresentada à população da região. <http://www.destaknoticia.com/v2/2018/03/03/pesquisa-cientifica-sobre-potencial-hidrico-do-oeste-da-bahia-e-apresentada-a-populacao-da-regiao/>
18. Cebolinha Notícias, Pesquisa científica sobre potencial hídrico do Oeste da Bahia é apresentada à população da região <http://cebolinhanoticias.com.br/pesquisa-cientifica-sobre-potencial-hidrico-do-oeste-da-bahia-e-apresentada-populacao-da-regiao/>
19. Novoeste, <http://www.novoeste.com/index.php?page=destaque&op=readNews&id=33912>
20. Hailton Pereira, <http://www.hailtonpereira.com/2018/03/pesquisa-cientifica-sobre-potencial.html>
21. Folha Geral, <https://www.folhageral.com/noticia/bahia/barreiras/2018/03/pesquisa-cientifica-sobre-potencial-hidrico-do-oeste-da-bahia-e-apresentada-populacao-da-regiao/#axzz58sBDoqfK>
22. Fala Barreiras, [http://www.falabarreiras.com/pesquisa-cientifica-sobre-potencial-hidrico-da-bahia-descarta-possibilidade-de-escassez-de-agua-na-regiao/#.Wp\\_2AWrwaM8](http://www.falabarreiras.com/pesquisa-cientifica-sobre-potencial-hidrico-da-bahia-descarta-possibilidade-de-escassez-de-agua-na-regiao/#.Wp_2AWrwaM8)
23. AgroplusUFV, <http://www.agroplusufv.com.br/i-seminario-salvador>
24. Acarajé com Pimenta, <https://acarajecompimenta.com.br/v1/evento-debate-potencial-hidrico-da-bahia/>

**Prof. Aziz Galvão (DER/UFV, DWFI/UNL), Prof. Everardo Mantovani (DEA/UFV),  
Dra. Alessandra Chaves (AIBA) e Eng. Agron. Glauciana Araújo (AIBA).**  
Lincoln (Nebraska, USA), Viçosa (MG, Brasil) e Barreiras (BA, Brasil). 16/03/2018.

*Este relatório está disponível no site: [www.agroplusufv.com.br/projeto-urucuia](http://www.agroplusufv.com.br/projeto-urucuia).*

*Nos desculpamos por qualquer erro ou omissão e pedimos, por favor, que um dos autores seja informado para que as devidas correção sejam feitas. Obrigado!*

*[aziz@ufv.br](mailto:aziz@ufv.br) / [everardo@ufv.br](mailto:everardo@ufv.br) / [alessandrachaves@aiba.org.br](mailto:alessandrachaves@aiba.org.br) / [glaucia@aiba.org.br](mailto:glaucia@aiba.org.br)*