



**III Seminário da Rede AgroHidro e
I Workshop do projeto *Os impactos da
agricultura e das mudanças climáticas
nos recursos hídricos***

**Água na agricultura: desafios frente às mudanças climáticas e
de uso da terra**

**De 15 a 19 de junho de 2015
Corumbá, MS**

Resumos



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Pantanal
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

**III SEMINÁRIO DA REDE AGROHIDRO E
I WORKSHOP DO PROJETO OS IMPACTOS DA AGRICULTURA E DAS
MUDANÇAS CLIMÁTICAS NOS RECURSOS HÍDRICOS**

Água na agricultura: desafios frente às mudanças climáticas e de uso da terra

De 15 a 19 de junho de 2015
Corumbá, MS

Resumos

*Balbina Maria Araújo Soriano
Carlos Roberto Padovani
Lineu Neiva Rodrigues
Marcia Divina de Oliveira
Suzana Maria Salis*

Editores Técnicos

Embrapa
*Brasília, DF
2015*

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

Embrapa Pantanal

Rua 21 de Setembro, 1880, Bairro Nossa Senhora de Fátima
Caixa Postal 109
79320-900 Corumbá, MS
Fone: (67) 3234-5800
Fax: (67) 3234-5815
<https://www.embrapa.br>
<https://www.embrapa.br/fale-conosco/sac>

Unidade responsável pela edição

Embrapa Pantanal

Comitê Local de Publicações da Embrapa Pantanal

Presidente: *Suzana Maria Salis*

Membros: *Ana Helena B. M. Fernandes*

Sandra Mara Araújo Crispim

Viviane de Oliveira Solano

Vanderlei Doniseti Acastio dos Reis

Secretária: *Eliane Mary P. de Arruda*

Supervisora editorial: *Suzana Maria Salis*

Normalização bibliográfica: *Viviane de Oliveira Solano*

Tratamento de ilustrações: *Suzana Maria Salis*

Foto da capa: *Carlos Roberto Padovani (Vista aérea da cidade de Corumbá e do Rio Paraguai)*

Editoração eletrônica: *Eliane Mary P. de Arruda*

1ª edição

On-line (2015)

Todos os direitos reservados.

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Informação Tecnológica

Seminário da Rede AgroHidro (3.: 2015: Corumbá, MS).

Água na agricultura : desafios frente às mudanças climáticas e de uso da terra : de 15 a 19 de junho de 2015, Corumbá, MS : resumos / Seminário da Rede AgroHidro, Workshop do projeto Os impactos da Agricultura e das Mudanças Climáticas nos Recursos Hídricos / Balbina Maria Araújo Soriano ... [et al.], editores técnicos. – Brasília, DF : Embrapa, 2015.
65 p. : il. color.

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader

Disponível em: <http://www.cpap.embrapa.br/agencia/agrohidro/resumos_3agrohidro_2015.pdf>.

ISBN 978-85-7035-470-9

1. Recursos hídricos. 2. Conservação. 3. Sustentabilidade. 4. Agricultura. I. Workshop do projeto Os impactos da Agricultura e das Mudanças Climáticas nos Recursos Hídricos (1.: 2015: Corumbá, MS). II. Soriano, Balbina Maria Araújo. II. Padovani, Carlos Roberto. III. Rodrigues, Lineu Pantanal. IV. Oliveira, Marcia Divina de. V. Salis, Suzana Maria. VI. Embrapa Pantanal.

Experiências Construídas em uma Rede Técnica (Informação-Conhecimento-Saber) em Mesobacias Hidrográficas no Nordeste Paraense

Luiz Guilherme Teixeira Silva¹
Lucilda Maria Sousa de Matos²
Celia Maria Braga Calandrini de Azevedo³
Ademir Roberto Ruschel⁴
Márcio Hofmann Soares⁵
Orlando dos Santos Watrin⁶
Pedro Gerhard⁷
Steel Silva Vasconcelos⁸

A elaboração de um modelo de gestão dos recursos naturais em bacias hidrográficas por meio de uma atuação em rede não é tarefa trivial. Contudo, a socialização das informações disponíveis, somada à criação e a ampliação de espaços de discussão e de comunicação, que permitam a participação dos diferentes atores envolvidos nesse processo, é indispensável para a governança e para o sucesso de qualquer proposta de manejo e de gestão da bacia hidrográfica alvo de estudo. No Nordeste Paraense, no período de 2010 e 2012, durante a execução do projeto Gestabacias, liderado pela Embrapa Amazônia Oriental, iniciativas nesse sentido foram desenvolvidas. Em diferentes momentos, a equipe deste projeto se juntou aos atores locais para socializar e discutir possibilidades de se promover melhor uso dos recursos naturais com base em sistemas alternativos de produção aos tradicionalmente usados (corte-e-queima), além da instalação de quatro áreas piloto para a recuperação de Áreas de Preservação Permanente (APPs), em duas mesobacias hidrográficas: uma delas no Rio Piripindeua, situada entre os municípios de Irituia e Mãe do Rio (19.321,65 ha) e a outra, formada pelos Igarapés Timboteua-Buiúna, situada, com partes nos municípios de Igarapé-Açu, Maracanã e Marapanim (8.756,28 ha). Na recuperação das APPs, discutiu-se a possibilidade de uso de práticas conservacionistas gerando incentivos positivos aos atores locais, seja na forma de remuneração financeira das populações locais, como serviços ambientais e ecossistêmicos, de valor agregado aos produtos, ou de renda direta da produção, com a comercialização de frutos, óleos, sementes e mudas. Foram empregados métodos participativos de discussão para o planejamento ambiental e subsídios às políticas públicas voltadas ao uso múltiplo da água e dos recursos naturais. Em duas reuniões iniciais, em formato de oficinas, foram trabalhadas: (a) a apresentação do projeto aos atores e representantes dos órgãos governamentais e não-governamentais; (b) a identificação de problemas e questões de pesquisa relacionadas a uso e provisão de serviços ambientais; (c) a definição de produtos a serem gerados, responsabilidades e participação de cada ator e cronograma de atividades. Em conjunto com pesquisadores, bolsistas e técnicos das secretarias municipais e prestadoras de ATEs, foram conduzidas mais quatro oficinas, onde se utilizaram técnicas de uso de tarjetas, diagramas de Venn e realização de Travessias, onde os participantes nas comunidades constatassem nos locais os problemas trabalhados nessas oficinas. Paralelamente, trabalhos de pesquisa foram apresentados em seminários e fóruns científicos com a participação expressiva dos bolsistas do projeto, com a produção de dissertações e teses, sob a orientação de membros da equipe do projeto.

¹ Embrapa Amazônia Oriental, luiz.silva@embrapa.br

² Embrapa Amazônia Oriental, lucilda.matos@embrapa.br

³ Embrapa Amazônia Oriental, celia.azevedo@embrapa.br

⁴ Embrapa Amazônia Oriental, ademir@ruschel@embrapa.br

⁵ Embrapa Amazônia Oriental, marcio.soares@embrapa.br

⁶ Embrapa Amazônia Oriental, orlando.watrin@embrapa.br

⁷ Embrapa Amazônia Oriental, pedro.gerhard@embrapa.br

⁸ Embrapa Amazônia Oriental, steel.vasconcelos@embrapa.br