



I WORKSHOP DE TECNOLOGIAS HÍDRICAS, HIDROLOGIA E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Recife, 15 e 16 de outubro de 2018

OBJETIVO:

Consolidar a Aliança para Gestão de Recursos Hídricos no Semiárido de Pernambuco (Consórcio UNIVERSITAS).

Com o intuito de aprofundar pesquisas colaborativas em escala estadual e regional de interesse estratégico para o Estado de Pernambuco, e ampliar a articulação interinstitucional em Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação, foi criado o “Consórcio Universitas Pernambuco”, constituído por quatro universidades públicas e uma universidade vocacional, a saber: a Universidade Federal Rural de Pernambuco- UFRPE, A Universidade Federal de Pernambuco-UFPE, a Universidade de Pernambuco- UPE, a Universidade do Vale do São Francisco- UNIVASF e a Universidade Católica de Pernambuco- UNICAP. Em 2016, o Consórcio elegeu como tema central os recursos hídricos no Estado de Pernambuco, considerando cenários e realidades representativas das mesorregiões do semiárido, e visando investigar alternativas tecnologicamente apropriadas e potencialmente implementáveis de convívio produtivo com a escassez hídrica. Para o tema “recursos hídricos do semiárido”, inseriu-se no arranjo institucional o Instituto Agrônomo de Pernambuco - IPA, objetivando ampliar a capilaridade e a abrangência das ações científicas.

Temáticas

- * Tecnologias de tratamento de água e aproveitamento racional;
- * Água para consumo humano, animal e produção agrícola;
- * Reuso de água de qualidade inferior;
- * Gestão e revitalização de bacias hidrográficas;
- * Controle de perdas hídricas;
- * Convívio com a escassez e disponibilidade hídrica das bacias;
- * Apropriação tecnológica por parte dos usuários;
- * Previsões futuras de disponibilidade para Pernambuco;
- * Mudanças climáticas;
- * Hidrologia Social;
- * Ecohidrologia;
- * Geoprocessamento;
- * Modelagem hidrológica;
- * Instrumentação e automação;
- * Aplicativos numéricos e computacionais;
- * Análise de imagens e séries temporais, e mapeamentos;
- * Gestão da informação

PROGRAMAÇÃO

LOCAL: Auditório da Pró-Reitoria de Extensão

Data: 15 e 16 de outubro de 2018

DIA 15

ABERTURA - 8:30h

Composição da Mesa de Abertura

Reitores da UFRPE, UFPE, UPE, UNICAP e UNIVASF e Presidenta do IPA

Representante da FACEPE

Apresentação Cultural - Coro da UFRPE/PRAE

PALESTRAS DE ABERTURA

DR. ABELARDO MONTENEGRO - 10:00h

"Consórcio Universitas Pernambuco: Alianças para a Gestão de Recursos Hídricos"

DR. ANIVALDO MIRANDA - 10:30h

"O Comitê da Bacia Hidrográfica do São Francisco e a Gestão Participativa de Águas".

DR. JOÃO RECENA - 11:00h

"Recursos Hídricos e o Desenvolvimento do Nordeste.

DR. GERALDO EUGÊNIO - 11:30h

"A persistência das secas e a importância da gestão de recursos hídricos para Pernambuco e para o Nordeste".

ALMOÇO 12:30h (por adesão)

APRESENTAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES - 14:00h

(15 minutos de apresentação)

Profa. Arminda Saconi- UNICAP - 14:00h

Prof. Anderson Paiva- UFPE - 14:15h

Prof. Jaime Cabral- UPE - 14:30h

Prof. Rita de Cássia R. G. Gervásio - UNIVASF - 14:45h

Dr. Josimar Gurgel- IPA - 15:00h

Dr. Abelardo Montenegro - UFRPE 15:15h

Intervalo para café 15:30- 16:00h

SEÇÕES TÉCNICAS- início às 16:00h

(Professores da Equipe e Alunos deverão, preferencialmente, apresentar)

SEÇÃO 1: 16:00 - 18:00h

Tecnologias de tratamento de água e aproveitamento racional; Água para consumo humano, animal e produção agrícola; Reuso de água de qualidade inferior; Controle de perdas hídricas.

Coordenação dos trabalhos: Dra. Arminda Saconi, Dra. Ana Marinho e Ênio F.F. Silva.

DIA 2:

16 de Outubro de 2018

SEÇÕES TÉCNICAS- início às 8:00h

SEÇÃO 2: 8:00- 09:00h

Gestão e revitalização de bacias hidrográficas; Convívio com a escassez e disponibilidade hídrica das bacias; Apropriação tecnológica por parte dos usuários; Previsões futuras de disponibilidade para Pernambuco.

Coordenação dos trabalhos: Dr. Jaime Cabral, Dra. Simone Rosa e Dra. Werônica Meira.

SEÇÃO 3: 09:00- 10:00h

Hidrologia Social; Ecohidrologia; Geoprocessamento; Modelagem hidrológica e Mudanças Climáticas; Bacias Experimentais e Representativas.

Coordenação dos trabalhos: Dr. Josimar Gurgel e Dra. Suzana G.L. Montenegro.

Intervalo para café 10:00 - 10:30h

SEÇÃO 4: 10:30 - 11:30h

Instrumentação e automação; Aplicativos numéricos e computacionais; Análise de imagens e séries temporais, e mapeamentos; Gestão da informação:

Coordenação dos trabalhos: Dr. Anderson Paiva e Dra. Rita Souza

Intervalo de almoço 12:00 - 14:00h (por adesão)

Reunião para Encaminhamentos 14:00h às 16:00h

ENCERRAMENTO: 16:00h

Dr. Abelardo Montenegro

CONSÓRCIO UNIVERSITAS

