

TerraHidro: 10 anos de Pesquisa, Desenvolvimento Tecnológico e Aplicações

TerraHidro: 10 years of Research, Technological Development and Applications

Coordenador: Dr. Sergio Rosim (INPE)

Sala: Terra – 17 de abril –Quarta-feira – 8h30 às 10h40

RESUMO: O desenvolvimento de geotecnologias há alguns anos tem sido prioridade da Divisão de Processamento de Imagens. Elaboramos e desenvolvemos sistemas computacionais que são realmente utilizados por usuários da área, pois contamos com parceiros especialistas que nos auxiliam e orientam nesta tarefa. O TerraHidro, que é um sistema de informação geográfica voltado para a modelagem de recursos hídricos, seguiu também esta diretiva. Seu projeto começou no dia 21 de Agosto de 2008. Ao longo destes dez anos de desenvolvimento, o TerraHidro tem aliado ações de pesquisa e de desenvolvimento tecnológico, constituindo-se em um sistema que apresenta resultados de alta qualidade. O objetivo desta sessão técnica é mostrar a história do TerraHidro, segundo experiências da equipe de desenvolvimento e de parceiros que se envolveram no uso do TerraHidro em pesquisa, desenvolvimento tecnológico e aplicações dentro de seus contextos de trabalho. Este será um espaço para que cada participante possa expor seu trabalho, relatando como o TerraHidro foi usado para resolver um problema.

Títulos	Palestrantes	Período
Abertura	Dr. Sérgio Rosim (INPE)	8:30
O papel do software livre para geoprocessamento no ensino, pesquisa e extensão universitária: breve relato de trajetórias e experiências docente	Dr. Sebastião Milton Pinheiro da Silva (UFRN)	8:50
Cartografia do vazio cartográfico da Amazônia e do Estado do Amapá	Major Raphael Luiz França Greco (DSG)	9:20
Exemplos de Validação do TerraHidro: Desastres e Lâminas de Água	Dr. Laércio Massaru Namikawa (INPE)	9:50
Discussão/Fechamento		10:10