

# WCAMA - Workshop de Computação Aplicada à Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais

## Apresentação

---

O 9º Workshop de Computação Aplicada à Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais (WCAMA) teve como objetivo promover a integração efetiva da área de computação (metodologias e ferramentas) com temas relacionados ao meio ambiente (política e gestão).

Como a gestão dos recursos naturais é uma atividade complexa e dinâmica, ela requer a integração entre atores nos campos social, político e tecnológico para serem efetivamente desenvolvidas e implantadas.

Neste contexto, busca-se discutir do ponto de vista da computação o desenvolvimento de metodologias e ferramentas para gestão do meio ambiente e recursos naturais. Mais especificamente, trabalha-se no sentido de tratar eficientemente i) o gerenciamento e a comunicação entre grandes volumes de dados; ii) o desenvolvimento de técnicas para análise destes dados; e, iii) a otimização, o controle e integração dos dados gerados.

Nesta edição, o WCAMA recebeu 32 submissões de artigos, dos quais 19 artigos completos e 13 artigos curtos. Destes, foram aceitos para apresentação e publicação 7 artigos completos (~37% de aceitação) e 7 artigos curtos (~54% de aceitação).

Completando as atividades deste ano do WCAMA, serão ministradas duas palestras científicas: a primeira por Frederico Fonseca Galvão de Oliveira, analista ambiental do IBAMA/RN e coordenador do Núcleo de Geoprocessamento e Monitoramento Ambiental – NUGEMA e a segunda por Luís Alexandre Estevão da Silva, Tecnologista Pleno do Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro (IPJBRJ), instituição do Ministério do Meio Ambiente (MMA).

Gostaríamos de agradecer o apoio dos colegas pesquisadores do comitê de programa e das nossas instituições (FURG, UPF e UFPEL); e, saudamos os autores dos artigos e os participantes do WCAMA 2018.

Diana Francisca Adamatti (Universidade Federal do Rio Grande)

Carlos Amaral Hölbig (Universidade de Passo Fundo)

Marilton Sanchotene de Aguiar (Universidade Federal de Pelotas)

## **Comitê Organizador**

---

### **Coordenação Geral**

Diana Francisca Adamatti (Universidade Federal do Rio Grande)

### **Coordenação do Comitê de Programa**

Carlos Amaral Hölbig (Universidade de Passo Fundo)

Marilton Sanhotene de Aguiar (Universidade Federal de Pelotas)

### **Comitê de Programa**

Adenauer Yamin (Universidade Federal de Pelotas)

Adriano Werhli (Universidade Federal do Rio Grande)

Alessandro Machado de Araújo (Universidade Federal de Goiás)

Aline Loreto (Universidade Federal de Pelotas)

Ana Paula Lüdtke Ferreira (Universidade Federal do Pampa)

André Luiz Moura (Universidade Federal de Goiás)

Anselmo Paiva (Universidade Federal do Maranhão)

Antonio Saraiva (Universidade de São Paulo)

Carlos Amaral Hölbig (Universidade de Passo Fundo)

Celia Ralha (Universidade de Brasília)

Claudio Baptista (Universidade Federal de Campina Grande)

Clodoveu Davis (Universidade Federal de Minas Gerais)

Danielo Gonçalves Gomes (Universidade Federal do Ceará)

Diana Adamatti (Universidade Federal do Rio Grande)

Eliane Araújo (Universidade Federal de Campina Grande)

Fabio Andrade (Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia da Paraíba)

Hailton Lemos (Faculdade Nossa Senhora Aparecida)

Jean-Pierre Briot (Université Pierre et Marie Curie)

João Balsa (Universidade de Lisboa)

Marco Antônio Oliveira Domingues (Instituto Federal de Pernambuco)

Marilton Sanhotene de Aguiar (Universidade Federal de Pelotas)

Pedro Andrade (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais)

Valéria Cesário Times (Universidade Federal de Pernambuco)

Vinícius Sebba Patto (Universidade Federal de Goiás)

Vinicius Cunha M Borges (Universidade Federal de Goiás)

Vinicius Ribeiro (Universitário Ritter dos Reis)

Willingthon Pavan (Universidade de Passo Fundo)