

9º Workshop de Computação Aplicada a Gestão do Meio Ambiente e Recursos Naturais (WCAMA)

Organizadores: Diana Francisca Adamatti, FURG - dianaadamatti@furg.br, Carlos Amaral Hölbig, UPF – holbig@upf.br e Marilton Sanchotene de Aguiar - UFPel - marilton@inf.ufpel.edu.br

Apresentação

O 9º WCAMA tem 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

1. o gerenciamento e a comunicação entre grandes volumes de dados;
2. o desenvolvimento de técnicas para análise destes dados; e,
3. a otimização do controle e integração dos dados gerados

Chamada de Trabalhos

O workshop abrange toda as áreas de pesquisas e aplicações em metodologias, técnicas e ferramentas computacionais aplicadas a gestão do meio ambiente e dos recursos naturais, incluindo (mas não limitado a):

- áreas alagadas e várzeas
- áreas prioritárias e conservação
- biodiversidade
- controle da poluição do ar
- ecologia de paisagem
- ecologia urbana
- fragilidade ambiental
- gerenciamento de lixo sólido
- gerenciamento de recursos naturais e renováveis
- modelagem de distribuição de espécies
- modelagem de mudança de uso e cobertura da terra
- monitoramento ambiental
- Mudanças ambientais globais
- Políticas ambientais
- Poluição do solo
- Poluição sonora e meio ambiente
- Readaptação do meio ambiente
- Redução de emissões de gases
- Saneamento ambiental e tratamento de resíduos
- Saúde e meio ambiente

- Serviços de ecossistemas
- Sociedade e meio ambiente
- Sustentabilidade ambiental
- Transportes e meio ambiente

Formato dos Artigos

WCAMA 2018 aceitará dois tipos de submissão:

- Artigos completos entre 6 (seis) e 10 (dez) páginas. Estes artigos serão apresentados oralmente.
- Artigos resumidos/demonstração de software entre 2 (duas) e 4 (quatro) páginas. Este tipo de artigo deverá apresentar uma especificação ou proposta de software dentro do escopo do workshop. Estes artigos serão apresentados em uma sessão de demonstração.

Artigos deverão ser escritos em Português ou Inglês, seguindo o formato SBC (<http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/summary/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros/878-modelosparapublicaodeartigos>). Será usada a metodologia de revisão duplamente cega (double blind), portanto os manuscritos devem ser submetidos sem o nome e afiliação dos autores. Manuscritos que não seguirem estes procedimentos serão rejeitados.

Submissão

As submissões devem ser realizadas eletronicamente através do sistema JEMS, disponível em <https://submissoes.sbc.org.br/home.cgi?c=2967>

Datas Importantes

- **Data limite para submissão dos trabalhos:** ~~19/03/2018~~ 26/03/2018
- **Notificação dos trabalhos aceitos:** ~~23/04/2018~~ 26/04/2018
- **Data limite para envio das versões finais:** 30/04/2018