



IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE POLÍTICA DE USO E
GOVERNANÇA DO SOLO
III SEMINÁRIO DE SUSTENTABILIDADE EM RECURSOS
HÍDRICOS



Tema Central: Segurança Hídrica em Bacias Hidrográficas

Programação do Evento

Tema Central: **Segurança Hídrica em Bacias Hidrográficas**

Data de realização: 18, 19 e 20 de outubro de 2021

Local: Universidade Vale do Rio Verde – UninCor

Sede: Três Corações

O IV Workshop de Política de Uso e Governança do Solo e o III Seminário Sustentabilidade em Recursos Hídricos serão realizados em uma reunião sobre o tema central “**Segurança Hídrica em Bacias Hidrográficas**”.

As atividades de discussão sobre o tema irão enfatizar a troca de ideias e experiências técnicas e científicas, bem como demonstrar a aplicação de metodologias, técnicas e habilidades, a partir do processo ensino-aprendizagem, onde os participantes serão convocados a participar do evento ativamente, interagindo com os temas a serem abordados. Terá caráter prático e sua realização será uma abertura ao diálogo por parte dos palestrantes, mediadores e debatedores.

Além das Mesas Redondas, o evento proporcionará uma exposição de trabalhos científicos, um concurso aberto para um modelo de gestão sustentável dos recursos hídricos e solo e apresentação de *startups*.

1 – Tema: Segurança Hídrica em Bacias Hidrográficas

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias, Ciências Biológicas, Ciências Sociais Aplicadas e Ciências Exatas e da Terra, e áreas afins ou com interesse no tema, com ênfase no ensino, pesquisa e extensão.

Foco principal do evento: Reunir os ambientes acadêmico, industrial, rural, urbano e jurídico em um processo multidisciplinar, que abrangerá os cursos relacionados das áreas do conhecimento.

2 – Público-alvo

Cadeia Produtiva: Indústria, Agronegócio – pequeno, médio e grande produtores, órgãos de apoio aos produtores (associações, sindicatos, Emater, Epamig, Embrapa)

Atores que participem das atividades desenvolvidas no espaço rural, em áreas que se encontram ocupadas pelo setor primário da economia, no qual se destacam a agricultura, a pecuária e as atividades extrativistas.

Acadêmico: Docentes, Discentes e Funcionários Interessados

Atores que desenvolvem atividades de ciência e técnica na proposta de métricas relacionados ao tema água e solo

Jurídico: Promotores, Advogados, Juízes.

Político: Poder Legislativo do Brasil – vereadores, prefeitos, secretários municipais e estaduais, deputados estaduais e federais e senadores.

Sociedade Civil Organizada, Gestores públicos, consultores

3 – Local: Universidade Vale do Rio Verde – UninCor

Sede: Município de Três Corações – Minas Gerais

Data de realização: 18, 19, 20 de outubro de 2021.

Tema Central: Segurança Hídrica em Bacias Hidrográficas

4 – Modelo de realização do evento: Híbrido

O modelo híbrido será realizado na junção entre o modelo presencial e virtual ao mesmo tempo, com a tecnologia da modalidade virtual e com o uso de plataformas digitais, bem como, com atividades realizadas na infraestrutura da Universidade Vale do Rio Verde – UninCor. Uso de live streaming com uma plataforma de transmissão ao vivo (equipe de produção profissional e um link de internet). A conexão será realizada com participantes remotos e com outras pessoas que estarão no local e irão acompanhar as atividades presencialmente. Os participantes virtuais poderão enviar vídeos, áudios e mensagens através da plataforma de transmissão ao vivo. Além disso, todos os conteúdos deste evento estarão disponíveis ao vivo e online – sejam resultados das interações, estudos até o networking. E isso sem contar o acesso aos expositores e patrocinadores, caso necessário. A conexão com palestrante remoto será realizada para conectar palestrantes remotos ao evento, com os participantes remoto e presenciais. Será utilizado um software de videoconferência, com a qualidade da imagem e do áudio em uma boa conexão de internet. Caso ocorra a necessidade será utilizado um multi Hub Meeting com um evento em uma sala principal e múltiplos locais (salas de apresentação de trabalhos), os quais serão conectados a ele através de uma transmissão ao vivo.

Para tanto, será contratada uma empresa com uma infraestrutura robusta e que apresente logística adequada.

5 – Envio de artigos científicos

Ver site do evento

7 – Datas:

Abertura da inscrição do evento e para o envio de artigos:

Serão recebidos pelo sistema de submissão, de 1 de junho de 2021 a 14 de setembro de 2021.

Encerramento da inscrição para o envio de artigos: 14 de setembro de 2021.

Encerramento da inscrição para o evento: 18 de outubro de 2021, às 9:00h

Avaliação dos artigos enviados: 25 de setembro de 2021.

Envio do aceite aos autores: 25 de setembro de 2021.

Programação do Evento

18 de outubro de 2021 – Segunda-feira – MANHÃ	
Horário	Atividades
	Abertura do Evento
8h00-9h00	Abertura do Evento Composição da Mesa: principais atores locais – Representantes das Instituições Parceiras
	Fala de Apresentação para o Hackaton/2022: Dr. Fábio Veras de Souza – <i>Presidente do Sindicato da Indústria de Software da Tecnologia da Informação do Estado de Minas Gerais (SINDINFOR)</i>
	Palestra de Abertura Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável Dr. Noraldino Lucio Dias Júnior – Deputado Estadual – MG
	Mesa Redonda
9h00-12h00	Tema Central: Segurança hídrica e interações múltiplas
	Horário: 9h00-9h40 Tema do Setor Acadêmico: Segurança Hídrica e a Hidrocomplexidade Prof. Dr. Francisco de Assis – <i>Universidade Federal do Ceará (UFC)</i>
	Horário: 9h40-10h20 Tema do Setor Produtivo: Segurança Hídrica e Atividades Econômicas Dra. Marina Freitas Grossi – <i>Diretora Executiva – Conselho Empresarial Brasileiro para o Desenvolvimento Sustentável (CEBDS)</i>
	Horário: 10h20-11h00 Tema do Setor Produtivo: Segurança Hídrica e a Agroindústria Brasileira Dr. Sílvio Carlos Ribeiro Vieira Lima – <i>Secretário Executivo do Agronegócio da Secretaria do</i>

Tema Central: Segurança Hídrica em Bacias Hidrográficas

	<p><i>Desenvolvimento Econômico e Trabalho (SEDET) do Governo do Estado do Ceará</i></p> <p>Horário: 11h00-12h00 Mediadora Profa. Dra. Marília Carvalho de Melo – <i>Secretária de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SEMAD) do Governo do Estado de Minas Gerais</i></p> <p>Diálogo: A ciência básica deve amparar a segurança hídrica e interações múltiplas.</p>
12h00-13h30	Intervalo – Almoço
	TARDE
	Mesa Redonda
13h30-16h30	<p style="text-align: center;">Tema Central: Água e Solo - Parlamento e Poder judiciário</p> <p>Horário: 13h30-14h30 Tema Parlamentar: O processo legislativo Nexus do Solo, Água, Alimento e Energia Dr. José Vítor – Deputado Federal</p> <p>Horário: 14h30-15h30 Tema do Setor Jurídico: Atuação do judiciário para a segurança hídrica e conservação do solo Prof. Dr. Paulo de Bessa Antunes – <i>Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO)</i></p> <p>Horário: 15h30-16h30 Mediador Dr. Carlos Alberto Valera – <i>Promotor de Justiça – Ministério Público de Minas Gerais (MPMG)</i></p> <p>Diálogo: A ciência básica deve amparar a legislação brasileira a partir de métricas que informem as classes das informações para a modificação do cenário produtivo.</p>
16h30 – 16h45	Intervalo
16h45 – 18h00	Seção apresentação oral de artigos

19 de outubro de 2021 – Terça-feira – MANHÃ

	<p style="text-align: center;">Tema Central: Desafios para a Conservação e Proteção do Solo e dos Recursos Hídricos</p> <p>Horário: 9h00-9h40 Tema do Setor Acadêmico: Métricas da Produção Agrícola Sustentada Prof. Dr. José Marques Júnior <i>Universidade Estadual Paulista (UNESP) – Jaboticabal</i></p> <p>Horário: 9h40-10h20 Tema do Setor Público: Métricas na gestão das águas no Brasil Dr. Oscar Cordeiro – <i>Agência Nacional de Águas (ANA)</i></p> <p>Horário: 10h20-10h50 Tema Setor Acadêmico: Levantamento utilitário e classificação de terras no sistema de capacidade de uso Prof. Dr. Igo Fernando Lepsch –</p> <p>Horário: 10h50-12h00 Mediador: Prof. Dr. Fernando Antônio Leal Pacheco – <i>Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD)</i></p> <p>Diálogo: a quem se aplica o sistema de comando e controle do solo e da água?</p>
12h00-13h30	Intervalo – Almoço
	TARDE
13h30-16h30	Tema Central: CASES Setor Produtivo tecnologia, sustentabilidade e prática Água e Solo

Tema Central: Segurança Hídrica em Bacias Hidrográficas

	<p>Horário: 13h30-14h15 Accessible Science – Dra. Janaína Ferreira Guidolini Cientista Ambiental Idealizadora da <i>Accessible Science</i> Comunicadora Científica Acredito que não há desenvolvimento socioeconômico sem os recursos naturais Conecto pessoas com a ciência São José dos Campos, São Paulo, Brasil</p> <p>14h15 – 15:00h Tecnologia e Inovação para a Conservação e Proteção do Solo e do Recurso Hídrico Dr. Fábio Veras de Souza – Presidente do Sindicato da Indústria de Software da Tecnologia da Informação do Estado de Minas Gerais (SINDINFOR)</p> <p>15:00h – 16:30h Apresentação de Cases de Sucesso e Cases para a realização do Hackaton em março de 2022.</p>
16h15-16h30	Intervalo
16:30 – 18:00	Seção de Posters – Diálogo Científico

20 de outubro de 2021 – Quarta-feira

09h00-12h00	Minicursos (em paralelo)

Visita Técnica e Minicursos

Mini Cursos

Pesquisadores Estrangeiros e Colaboradores de Projeto na UTAD

(1) Minicurso em “Segurança hídrica: uma visão focada na integridade dos ecossistemas”

Prof. Dr. Fernando António Leal Pacheco

Possui doutorado em Doutoramento em Geologia pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (2001). Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em Hidrogeologia. Auxílio na compreensão espacial das bacias hidrográficas e redes de drenagem e na proposta de recomposição da paisagem.

(2) “Eventos extremos e infraestruturas de retenção naturais. Enquadramento e aplicação Europeia das Natural Water Retention Measures (NWRM).”

Prof. Dr. Luís Filipe Sanches Fernandes

Possui Doutoramento em Engenharia Civil pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (2002). Tem experiência na área de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente.

(3) Influência do solo e do sistema de produção vegetal em bioindicadores aquáticos

Profa. Dra. Simone da Graça Pinto Varandas

Tema Central: Segurança Hídrica em Bacias Hidrográficas

Possui graduação em Engenharia Florestal pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (1992), mestrado em Produção Florestal pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (1996) e doutorado em Ciências Agrárias-Ciências Florestais pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (2006). Tem experiência na área de Recursos Florestais e Engenharia Florestal, com ênfase em Conservação de Bacias Hidrográficas.

(4) *Equalização integrada de sistemas fluviais a partir da engenharia natural*

Prof. Dr. Rui Manuel Vitor Cortes

Publicou 74 artigos em revistas especializadas. Nas suas atividades profissionais interagiu com 215 colaboradores em co-autorias de trabalhos científicos. Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro; Escola de Ciências Agrárias e Veterinárias; Ciências Florestais e Arquitetura Paisagista.

(5) *Impacto do fogo nos recursos hídricos*

Prof. Dr. Xavier Úbeda

Trabalha no Departamento de Geografia da Universidade de Barcelona. Pesquisa em Ciências Ambientais, Manejo Florestal, Incêndios Florestais e Ciência do Solo. Projeto atual é 'POSTFIRECARE, qualidade do solo, controle de erosão e recuperação da cobertura vegetal em diferentes cenários de gestão pós-incêndio'.

21, 22, 23 e 24 de outubro de 2021

9:00 – 18:00h	Visita Técnica para os pesquisadores internacionais

Visita Técnica Pesquisadores – Internacional

Visita à Brumadinho: unidade territorial de bacias hidrográficas, parques geológicos e áreas de produção vegetal e produção animal.

Comissão Organizadora

Coordenadores

Profª. Dra. Marília Carvalho de Melo	UninCor
Prof. Dra. Teresa Cristina Tarlé Pissarra	UNESP
Prof. Dr. Julio Cesar de Souza Inácio Gonçalves	UFTM
Prof. Dr. Carlos Alberto Valera	MPMG

Núcleo da Comissão Organizadora

Profª. Dra. Marília Carvalho de Melo Profª. Dra. Elisa Dias de Melo Prof. Dr. Felipe Bernardes Silva	UninCor
Prof. Dra. Teresa Cristina Tarlé Pissarra Ma. Gislaine Costa de Mendonça Me. Rafael Parras	UNESP
Prof. Dr. Julio Cesar de Souza Inácio Gonçalves	UFTM
Profª. Dra. Adriana Monteiro da Costa	UFMG
Dr. Carlos Alberto Valera	MPMG
Prof. Dr. Renato Farias do Valle Junior Profª. Dra. Maytê Maria Abreu Pires de Melo Silva Profª. Drª. Vera Lúcia Abdala	IFTM



IV WORKSHOP INTERNACIONAL DE POLÍTICA DE USO E
GOVERNANÇA DO SOLO
III SEMINÁRIO DE SUSTENTABILIDADE EM RECURSOS
HÍDRICOS



Tema Central: Segurança Hídrica em Bacias Hidrográficas

APOIO	
Ma. Márcia Masson Mendes dos Santos Ma. Caroline Fávaro Oliveira Eng. Agr. Polyana Pereira Estudante: Felipe Del Massa Martins	UNESP
Prof. Dr. Alisson Souza de Oliveira Prof. Dr. Aurivan Soares de Freitas Prof. Dra. Eliana Alcantra Prof. Dra. Rosângela Francisca de Paula Vítor Marques	UninCor

Núcleo da Comissão Técnico-Científica

Nome	Filiação
Adriana Monteiro da Costa	UFMG
Anildo Monteiro de Caldas	UFRPE
Julio Cesar de Souza Inácio Gonçalves	UFTM
Carlos Alberto Araujo Campos	UFTM
Flávia Fernanda Simili	APTA/SAA
Flavia Mazzer Rodrigues	UNESP – JABOTICABAL
Gislaine Costa de Mendonça	FCAV/UNESP
Izabela Aparecida da Silva Mendes	UFMG
Júnior Cesar Avanzi	UFLA
Maíse Soares de Moura	UFMG
Marcelo Zanata	Instituto Florestal / Instituto de Pesquisas Ambientais do Estado de São Paulo
Maria Teresa Vilela Nogueira Abdo	APTA/SAA
Max Paulo Rocha Pereira	UFMG
Paula Karen Mota	UFMG
Renata Cristina Araújo Costa	Universidade Guarulhos
Teresa Cristina Tarlé Pissarra	Unesp - FCAV - Departamento de Engenharia e Ciências Exatas
Victor Cordeiro da Silva	UFMG
Vitor Corrêa de Mattos Barretto	Unesp
Marília Carvalho de Melo	UninCor
Elisa Dias de Melo	UninCor
Felipe Bernardes Silva	UninCor
Alexandre Tourino Mendonça	UninCor
Rosângela Francisca de Paula Vítor Marques	UninCor
Alisson Souza de Oliveira	UninCor
Eliana Alcantra	UninCor
Ramiro machado Rezende	UninCor
Leticia rodrigues da fonseca	UninCor
Aurivan Soares de Freitas	UninCor
Lyssandro Norton Siqueira	UninCor