



XII WORKSHOP DE

ENGENHARIA DE BIOSSISTEMAS

DESAFIOS GLOBAIS:
INCERTEZAS GEOPOLÍTICAS, SEGURANÇA
ALIMENTAR
E IMPACTOS CLIMÁTICOS

18 - 19 NOVEMBRO 2026



PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR

XII Workshop de Engenharia de Biosistemas | WEB 12.0

18 - 19 NOVEMBRO 2026

Minicursos em 16, 18-19 e 23-24 de novembro



MANHÃ

8h30 - 9h

ABERTURA

ABERTURA do WEB 12.0

9h - 10h

PALESTRA I

Uso de cenários climáticos para projetar futuros urbanos

Prof. Dr. Luis Dias - Universidade de Lisboa

10h - 11h

PALESTRA II

Agricultura na Era da Inteligência Artificial

Prof. Dr. Gabriel Araújo e Silva Ferraz (UFLA)

11h - 12h

PALESTRA III

Insegurança alimentar e novos alimentos

Dra. Rafaella R. Alves Peixoto

12h - 13h30

INTERVALO

Intervalo para almoço

TARDE

13h30 - 14h30

PALESTRA IV

Uso da *Kappaphycus alvarezii* na produção de insumos para a agropecuária

Dr. David Villas Boas de Campos (Embrapa Solos)

14h30 - 16h

MESA-REDONDA I

Desafios externos e internos relacionados a fertilizantes na agropecuária brasileira

Moderador: Prof. Dr. Guilherme Kangussu Donagemma (Embrapa Solos)

Dr. José Carlos Polidoro (Embrapa Solos)

Desafios externos e internos relacionados a fertilizantes na agropecuária brasileira: Desafios e Oportunidades

Dr. Marcos Antônio de Almeida Leal (Embrapa Agrobiologia)

Aproveitamento de resíduos da agropecuária como substitutos ou complemento aos fertilizantes minerais? Desafios e oportunidades.

Prof. Dr. Fabio Lopes Olivares (UENF)

Bioinsumos Insumos na agropecuária: como substitutos de fertilizantes minerais ou complemento? Desafios e oportunidades



MANHÃ

9h - 10h

PALESTRA V

Fertmovel - um caso de sucesso e sua importância como Laboratório Móvel de Fertilidade do Solo.

Prof. Dr. Jose Ronaldo de Macedo

10h - 12h30

MESA-REDONDA II

Conflitos e intolerância globais e seus impactos no clima

Moderador: Prof. Dr. Geraldo Ferreira (UFF)

Prof. Dr. Márcio Cataldi (UFF)

Equilibrando energia mais limpa e interesses geopolíticos na complexa transição da matriz elétrica europeia: de Fukushima à guerra na Ucrânia
"Impacto das guerras no meio ambiente e nas mudanças globais do clima"

Dr. Leonardo Ricciardi Pereira (UFF)

A extrema direita endireita o clima?

Dr. Carlos Sampaio (CAPES)

Educação para o Bem Viver: antecipando a adaptação e a mitigação

12h - 13h30

INTERVALO

Intervalo para almoço

TARDE

13h30 - 14h30

PALESTRA VI

Pesquisa à Publicação: Como Escolher o Periódico Adequado

14h45 - 15h45

PALESTRA VII

Usos sustentáveis dos recursos extrativistas na Amazônia

Josineide Malheiros (ATAIC)

15h45 - 16h15

SESSÃO CIENTÍFICA

Apresentação de Pôsteres

16h30 - 18h

ENCERRAMENTO

Cerimônia de Premiação e Encerramento do Evento



1

MINICURSO

Empreendedorismo Sustentável: Oportunidades e Estruturação de Modelos de Negócios

Prof. Elaine Sigette

16 de novembro

18h - 21h

2

MINICURSO

Do Caos à Clareza: Bibliometria e Cientometria Inteligente com Bibliometrix

Prof. Renan Carriço Payer

16 de novembro

14h - 17h

3

MINICURSO

Do Zero ao DOI: Escrita Ética de Alta Performance com IA

Dr. Leonardo Ricciardi

18 e 19 de novembro

19h - 21h

4

MINICURSO

Cenários Climáticos, Políticas Públicas e Adaptação Urbana: Uma Análise Comparada Brasil-Europa

Prof. Luis Dias

23 e 24 de novembro

9h - 11h