



UFES

CIBio

Comissão
Interna de
Biossegurança

I SIMPÓSIO DE BIOSSEGURANÇA DE OGMs E TIMPS DO ES

Ciência, Conscientização e Construção de Políticas

9 e 10 de setembro de 2026

APRESENTAÇÃO

O evento tem como objetivo promover a divulgação, a conscientização e o estabelecimento de uma Política de Biossegurança de Organismos Geneticamente Modificados (OGMs) e seus derivados no âmbito do ES, alinhando as instituições do estado às melhores práticas nacionais e internacionais.

PROGRAMAÇÃO

9 de setembro (quarta-feira) – 14h às 17h

Auditório da Biblioteca Central – UFES

Abertura Solene

Mesa de autoridades:

Prof. Dr. Eustaquio de Castro – Reitor da UFES

Dr. Mario Murakami – Presidente da CTNBio

Profa. Dra. Patricia M. B. Fernandes – Presidente da CIBio/UFES

Demais convidados

Palestra Magna:

“Biossegurança de OGMs no Brasil: avanços e desafios”

Dr. Mario Murakami – Presidente da CTNBio

10 de setembro (quinta-feira) – 8h às 18h

Auditório do PPG-Biotecnologia – UFES

Av. Maruípe, s/n – Maruípe, Vitória – ES

Minicursos Temáticos

Profa. Dra. Maria Lúcia Zaidan Dagli – Professora Titular da USP e

Membro da CTNBio

Dr. Gutemberg Delfino – Assessor Técnico da CTNBio

Horário	Atividade
8:30 – 9:30 –	Fundamentos da Biossegurança de Organismos Geneticamente Modificados e Organismos Editados – Gutemberg Delfino

	Tópicos • Conceitos fundamentais de biossegurança • Evolução da biotecnologia moderna • Diferenças entre transgenia, cisgenia e edição gênica • Principais plataformas de edição gênica (CRISPR/Cas, TALENs e ZFNs) • Potenciais riscos e benefícios
9:30 – 10:30 –	Aspectos Regulatórios Nacionais e Internacionais da Biossegurança - Maria Lucia Zaidan Dagli/Gutemberg Delfino Tópicos • Lei Brasileira de Biossegurança • Atuação da CTNBio • Normativas brasileiras • Protocolos internacionais • Comparação entre Brasil, Estados Unidos, União Europeia, Argentina, Japão e Reino Unido • Regulamentação da edição gênica
10:30 – 11:00	Intervalo
	11:00 – 12:00 - Biossegurança Ambiental: Avaliação dos Impactos sobre Ecossistemas e Biodiversidade – Gutemberg Delfino Tópicos • Fluxo gênico • Persistência ambiental • Organismos não alvo • Resistência de insetos e plantas daninhas • Monitoramento pós-liberação comercial • Estudos de caso
12:00 – 13:00	Intervalo para almoço
13:00 – 14:00	Biossegurança de produtos para Saúde Humana e Animal – Maria Lucia Zaidan Dagli Tópicos • Segurança alimentar • Toxicidade • Alergenicidade • Equivalência substancial • Produtos derivados de edição gênica

	• Avaliação de novos alimentos • Vacinas • Terapia gênica
14:00 – 15:00	Novas Fronteiras da Biossegurança: Desafios para a Próxima Década - Gutemberg Delfino Tópicos • Gene drives • Biologia sintética • IA aplicada à avaliação de risco • Edição gênica em animais e seres humanos • Comunicação científica e percepção pública • Tendências regulatórias mundiais • Perspectivas futuras da biossegurança
15:00 – 15:30	Intervalo
15:30 – 16:30	Conclusões Mesa-redonda – debate – Maria Lucia Zaidan Dagli/Gutemberg Delfino/Patricia Fernandes O Futuro da Biossegurança diante das Novas Biotecnologias Sugestões de temas para discussão • A regulamentação acompanha a velocidade da inovação? • Como equilibrar inovação e segurança? • Transparência, comunicação e confiança pública. • Formação de recursos humanos em biossegurança. • Perspectivas para agricultura, saúde e conservação da biodiversidade
16:30	Comentários finais e Encerramento