

## IMPACTO DAS CIÊNCIAS AMBIENTAIS NA AGENDA 2030: RELATÓRIO DO IV ENCONTRO ACADÊMICO

<sup>1</sup>Marcelo Santos Targa, <sup>2</sup>Alfredina dos Santos Araujo, <sup>3</sup>Andréa Maria Brandão Mendes de Oliveira

<sup>1</sup>Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais UNITAU, Taubaté, SP – Brasil

<sup>2</sup>Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Sistemas Agroindustriais nível Acadêmico, UFCG, Pombal, Pb – Brasil

<sup>3</sup>Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Gestão e Sistemas Agroindustriais da UFCG, Pombal, Pb – Brasil

E-mail: alfredina@ccta.ufcg.edu.br, andrea.maria@professor.ufcg.edu.br

\* Autor correspondente: mtarga@unitau.br

### RESUMO

O presente documento tem por finalidade relatar as atividades desenvolvidas sob nossa ótica, no IV ENCONTRO ACADÊMICO - IMPACTO DAS CIÊNCIAS AMBIENTAIS NA AGENDA 2030, realizado em Novo Hamburgo, RS entre os dias 26 e 28/11/2024 organizado pelo Grupo de Trabalho “Impacto Social da Pós-Graduação em Ciências Ambientais”, sediado no Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo e pelos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu em Qualidade Ambiental da Universidade Feevale, Ambiente e Desenvolvimento da Univates e Ciências Ambientais da Unochapecó. O evento teve por objetivo discutir, refletir e dialogar sobre a atuação dos Programas de Pós-Graduação da Área de Ciências Ambientais quanto ao processo de incorporação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável em suas atividades de ensino, de pesquisa e de extensão. Contribuirá sobretudo para divulgar os (i) temas centrais dos 14 clusters temáticos (CT), (ii) os resultados do primeiro ano de formação dos 14 CT em torno das atividades de ensino, pesquisa/inação e extensão e (iii) o planejamento para o próximo quadriênio 2025, 2026, 2027 e 2028. Participaram do evento representantes dos 115 programas de pós-graduação (PPGs) pertencentes a Área de Ciências Ambientais - 49 CACiAmb. No geral além de uma ampla discussão sobre a ficha de avaliação, foi demonstrado a que o processo será centrado além da produção docente com discente e egresso, quais os impactos dos programas na sociedade e na vida profissional dos egressos.

**Palavras chave:** Tecnologia; ODS; Multidisciplinar; Clusters

## REPORT OF THE IV ACADEMIC MEETING - IMPACT OF ENVIRONMENTAL SCIENCES ON THE 2030 AGENDA

### ABSTRACT

The purpose of this document is to report the activities developed from our perspective at the IV ACADEMIC MEETING - IMPACT OF ENVIRONMENTAL SCIENCES ON THE 2030 AGENDA, held in Novo Hamburgo, RS between November 26 and 28, 2024, organized by the Working Group “Social Impact of Postgraduate Studies in Environmental Sciences”, based at the Institute of Advanced Studies of the University of São Paulo and by the Stricto Sensu Postgraduate Programs in Environmental Quality at Feevale University, Environment and Development at Univates and Environmental Sciences at Unochapecó. The event aimed to discuss, reflect and dialogue on the performance of the Postgraduate Programs in the Area of Environmental Sciences regarding the process of incorporating the Sustainable Development Goals into their teaching, research and extension activities. It will mainly contribute to disseminating the (i) central themes of the 14 thematic clusters (CT), (ii) the results of the first year of formation of the 14 CT around teaching, research/innovation and extension activities and (iii) the planning for the next four years 2025, 2026, 2027 and 2028. Representatives of the 115 postgraduate programs (PPGs) belonging to the Environmental Sciences Area - 49 CACiAmb - participated in the event. In addition to a broad discussion on the evaluation form, it was demonstrated that the process will be focused on the teaching production with students and graduates, as well as the impacts of the programs on society and on the professional lives of graduates.

**Keywords:** Technology; ODS; Multidisciplinary; Clusters

### 1 INTRODUÇÃO

O IV ENCONTRO ACADÊMICO - IMPACTO DAS CIÊNCIAS AMBIENTAIS NA AGENDA 2030 – IV - EAICiAmb que em 2024 foi realizado em Novo Hamburgo, RS entre os dias 26 e 28 de novembro, foi importante em princípio pela demonstração de que efetivamente há uma recuperação do Estado do Rio Grande do Sul pós tragédia acometida por evento extremo, que em síntese, o homem não estava preparado. Nesse sentido também foi importante a organização conjunta do evento pelo Grupo de Trabalho “Impacto Social da Pós-Graduação em Ciências Ambientais”, sediado no Instituto de Estudos Avançados da Universidade de São Paulo e pelos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu em Qualidade Ambiental da Universidade Feevale, Ambiente e Desenvolvimento da Univates e Ciências Ambientais da Unochapecó.

Os Programas de Pós-Graduação em Ciências Ambientais da UNITAU, em Sistemas Agroindustriais da UFCG, e em Gestão e Sistemas Agroindustriais da UFCG, estão inseridos na área de Ciências Ambientais (área 49 CACiAmb) que pertence a Grande Área Multidisciplinar inserida no Colégio de Ciências Exatas, Tecnológicas e Multidisciplinar da CAPES, conforme pode ser observado na Figura 1.

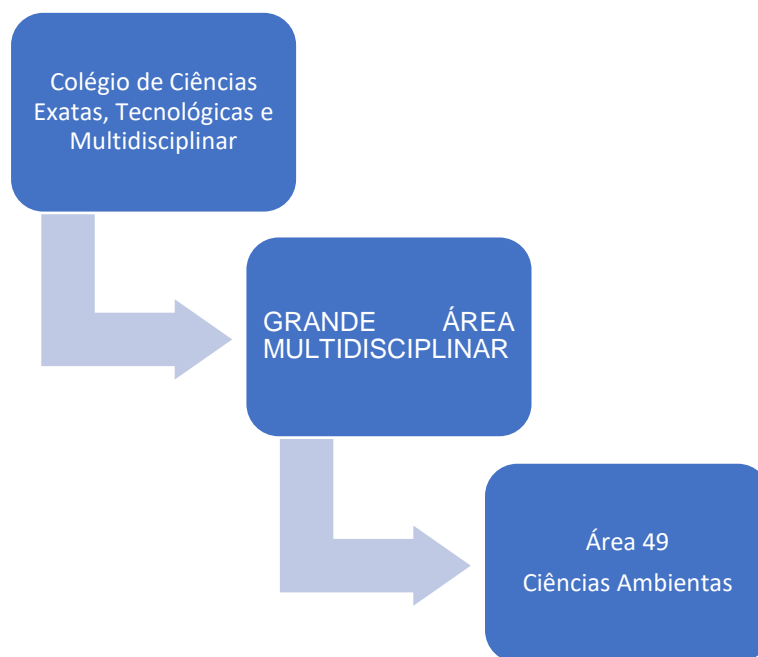


Figura 1. Hierarquia da Área Ciências Ambientais – 49 CACiAmb na CAPES.

A 49 CACiAmb foi criada pela Portaria CAPES 081 de 06 de junho de 2011 a partir da evolução da antiga Área de Agrárias e Meio Ambiente. Tal evolução para uma área de Ciências Ambientais possibilitou atender o claro objetivo de compreender as demandas socioambientais e a perspectiva do desenvolvimento sustentável com a convergência de conhecimentos distintos, possibilitando a reflexão vista por diferentes ângulos.

Diferentemente do que ocorre nas demais áreas, a Ciências Ambientais não é campo disciplinar. A proposta de um PG em Ciências Ambientais deve ter claro perfil trans-muti-interdisciplinar, apresentando-se integrada a área de concentração, as linhas de pesquisa e a estrutura curricular de seus cursos e dentre os grandes desafios das Ciências Ambientais, estão a conservação e gestão dos recursos naturais, essenciais à qualidade de vida, bem como contribuir para resolução de macroproblemas, como mobilidade urbana, saneamento básico, favelização e pobreza, violência, desastres naturais, entre outros.

O IV -EAICiAmb objetivou discutir, refletir e dialogar sobre a atuação dos Programas de Pós-Graduação da Área de Ciências Ambientais quanto ao processo de incorporação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável em suas atividades de ensino, de pesquisa e de extensão. Dentro desses objetivos, pode-se divulgar:

- (i) os temas centrais dos 14 clusters temáticos (CT),
- (ii) os resultados do primeiro ano de formação dos 14 CT em torno das atividades de ensino, pesquisa/ inovação e extensão
- (iii) o planejamento para o próximo quadriênio 2025, 2026, 2027 e 2028.

As Programações diárias do IV Encontro Acadêmico - Impacto das Ciências Ambientais na Agenda 2030 encontram-se discriminadas nos Quadros 1, 2 e 3

<b>Quadro 1. Programação do IV Encontro Acadêmico – dia 26/11/2024</b>		
<b>26/11/2024</b>	<b>Atividade</b>	<b>Participantes/responsáveis</b>
08h00 – 08h30	CRENCIAMENTO E APRESENTAÇÃO CULTURAL	Programa Conexão Cultural (Universidade Feevale)
08h30 – 9h00	MESA DE ABERTURA	José Paulo da Rosa (Reitor Feevale), Fernando Rosado Spilki (Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão Feevale), Carlos Alberto Cioce Sampaio (Coordenador da Área de Ciências Ambientais na CAPES), Daniela de Melo e Silva (Comitê de Assessoramento de Engenharia e Ciências Ambientais do CNPq), Daniela Müller de Quevedo (Presidente da Comissão Organizadora Feevale)
09h00 – 10h00	PALESTRA DE ABERTURA Educação e Ciência para o Desenvolvimento Sustentável	Palestrante: Carlos Alberto Cioce Sampaio; Daniela de Melo e; Beatriz Schwantes Marimon. Coordenador: Daniela Müller de Quevedo Relatores: Vanusca Jahno/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
10h00 – 10h20		COFFEE-BREAK
10h20 – 11h20	PAINEL ODS Emergentes (13), Mudanças Climáticas e Eventos Extremos: a Contribuição da Área das Ciências Ambientais	Palestrante: Lincoln Muniz Alves (INPE) Coordenador: Arlindo Philippi Jr. (FSP-IEA/USP) Relatores: Vanusca Jahno/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
11h20 – 12h20	MESA A CLUSTER 1 E CLUSTER 2	Expositores: Cristiane Barreto (UNB) e Evandro Mateus Moretto (USP) Coordenadora: Patrícia Bilotta (UNISUAM) Relatores: Vanusca Jahno/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
12h20 – 14h00		ALMOÇO
14h00 – 15h30	MESA B CLUSTER 3, CLUSTER 4 e CLUSTER 5	Expositores: Vânia Galindo Massabni (USP), Fausto Miziara (UFG) e Lincoln Muniz Alves (INPE) Coordenador: Roberta Giraldo Romano (USU, FUNORTE) Relatores: Vanusca Jahno/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
15h30 – 16h00		COFFEE-BREAK
16h00 – 17h30	MESA C CLUSTER 6, CLUSTER 7 e CLUSTER 8	Expositores: Ana Paula Bortoleto (UNICAMP), Áurea Regina Alves Ignácio (UNEMAT) e Cristina Rocha (UFC) Coordenador: Valeska Cristina Barbosa (UFAM) Relatores: Vanusca Jahno/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
17h30 – 18h30	PAINEL Serviços Ecosistêmicos e Mudanças Climáticas	Expositora: Mercedes Bustamante (UnB) Coordenadora: Amanda Silveira Carbone (IEA-USP) Relatores: Vanusca Jahno/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
19h00		Jantar de Confraternização (por adesão)

<b>Quadro 2. Programação do IV Encontro Acadêmico – dia 27/11/2024</b>		
<b>27/11/2024</b>	<b>Atividade</b>	<b>Participantes/responsáveis</b>
08h45	SAUDAÇÃO INICIAL	Comissão Organizadora
09h00 – 10h00	PAINEL EXTENSÃO E DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA “Os caminhos da extensão na Pós- Graduação na Área de Ciências Ambientais” e “A divulgação científica na Área de Ciências Ambientais”	Expositores: Danielle Paula Martins (Feevale) e André Jasper (UNIVATES) Coordenador: Valdir Fernandes (UTFPR) Relatores: Rafael Kuster Oliveira/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
10h00 – 10h30	LANÇAMENTO DE LIVROS	
10h30 – 10h45	COFFEE-BREAK	

10h45 – 12h15	PAINEL IMPACTO NA SOCIEDADE  Produtos técnicos na Área de Ciências Ambientais	Expositores: Cláudia Kniess (UNIFESP, USJT), Rodrigo Affonso de Albuquerque Nóbrega (UFMG) e José Carmino Gomes Junior (USJT) Coordenadora: Kátia Viana Cavalcante (UFAM) Relatores: Rafael Kuster Oliveira/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
12h15 – 14h00	ALMOÇO	
14h00 – 15h30	MESA D  CLUSTER 9, CLUSTER 10 e CLUSTER 11	Expositores: Viviane Souza do Amaral (UFRN - Rede PRODEMA), Joselisa Maria Chaves (UEFS) e Neli Teresinha Galarce Machado (UNIVATES) Coordenadora: Maria do Carmo Martins Sobral (UFPE, IEA/USP) Relatores: Rafael Kuster Oliveira/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
15h30 – 16h00	COFFEE-BREAK	
16h00 – 17h30	MESA E  CLUSTER 12, CLUSTER 13 e CLUSTER 14	Expositores: Marcus Polette (UNIVALI), Daniela Müller de Quevedo (FEEVALE) e Diomar Augusto de Quadros (UFPR) Coordenadora: Renan Rezende (UnoCHAPECÓ) Relatores: Rafael Kuster Oliveira/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
17h30 – 18h30	PAINEL ODS	Expositor: José Baltazar Salgueirinho Osório de Andrade Guerra (UNISUL)/ Thiago Galvão (UNB) Coordenador: Eduardo Périco (UNIVATES) Relatores: Rafael Kuster Oliveira/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
18h30 – 19h00	MESA DE ENCERRAMENTO  Diretrizes para a COP 2025: encaminhamentos para o documento síntese do evento	Fernando Rosado Spilki (Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão Feevale), Carlos Alberto Cioce Sampaio (Coordenador da Área de Ciências Ambientais da CAPES), Beatriz Schwantes Marimon (Comitê de Assessoramento de Engenharia e Ciências Ambientais do CNPq) Maria do Carmo Martins Sobral (UFPE, IEA-USP), Daniela Müller de Quevedo (Feevale)

**Quadro 3.** Programação do IV Encontro Acadêmico – dia 28/11/2024

28/11/2024	Atividade	Participantes/Responsáveis
08h30 às 14h00		VISITA TÉCNICA Atividade Restrita (por adesão)
14h00 às 16h00	Oficina de trabalho e avaliação do evento	GT Impacto na Sociedade de Programas de Pós-Graduação e Comissão Organizadora

Os Programas de Pós-Graduação presentes ao IV – EAICiAmb fizeram apresentações a partir dos Clusters a que estavam vinculados de acordo com cada mesa em horários definidos na programação do evento. Cada mesa era composta pelos expositores de cada Cluster, um Coordenador da mesa e dois relatores que ao final faziam um relato das apresentações e abriam para perguntas e discussões, tornando o evento muito rico em exemplos de ações de impacto científico e social.

Os Programas de Pós-Graduação em Sistemas Agroindustriais, e em Gestão e Sistemas Agroindustriais da UFCG, Pombal, PB – Brasil estão vinculados ao Cluster 7 e fez a sua apresentação de Impacto das Ciências Ambientais na Agenda 2030 no dia 26/11/2024 das 16 às 17h30.

16h00 – 17h30	MESA C  CLUSTER 6, CLUSTER 7 e CLUSTER 8	Expositores: Ana Paula Bortoleto (UNICAMP), Áurea Regina Alves Ignácio (UNEMAT) e Cristina Rocha (UFC) Coordenador: Valeska Cristina Barbosa (UFAM) Relatores: Vanusca Jahn/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello
------------------	--	---

O Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais UNITAU, está vinculado ao Cluster 10 e fez a sua apresentação dos Impactos das Ciências Ambientais na Agenda 2030 no dia 27/11/2024 das 14 às 15h30.

---

14h00 –	MESA D	Expositores: Viviane Souza do Amaral (UFRN - Rede PRODEMA), Joselisa Maria Chaves (UEFS) e Neli Teresinha Galarce Machado (UNIVATES)
15h30	CLUSTER 9, CLUSTER 10 e CLUSTER 11	Coordenadora: Maria do Carmo Martins Sobral (UFPE, IEA/USP) Relatores: Rafael Kuster Oliveira/Fernanda Schneider/Kanandra Bertoncello

Essas apresentações se encontram disponíveis no youtube no endereço:  
[https://www.youtube.com/live/JQ6F\\_2CW4Jw?si=R29XBmI6FavhGlnx](https://www.youtube.com/live/JQ6F_2CW4Jw?si=R29XBmI6FavhGlnx)