



PLANO DE CURSO DE COMPONENTE CURRICULAR



CENTRO DE ENSINO	CURSO
CCAAB	CIÊNCIAS AGRÁRIAS

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
PGSS311	SEMINÁRIO INTERNACIONAL I

ANO	SEMESTRE
2026	1

CARÁTER	x	OBRIGATÓRIA		OPTATIVA	
---------	---	-------------	--	----------	--

CARGA HORÁRIA			
TEÓRICA	TOTAL	ATIVIDADES NO ENSINO NÃO PRESENCIAL	
34	34	SÍNCRONAS	ASSÍNCRONAS
		60%	40%

EMENTA

Discussão de temas contemporâneos e emergentes em Ciências Agrárias por meio da participação em palestras, seminários, workshops, congressos, simpósios, webinars e outros eventos científicos nacionais e internacionais, presenciais ou remotos, ministrados por pesquisadores de reconhecida competência. Abordagem de avanços científicos, tecnológicos e metodológicos relacionados às diferentes áreas das Ciências Agrárias, com ênfase em agricultura tropical, sustentabilidade, inovação, bioeconomia, melhoramento genético, biotecnologia, agricultura digital, mudanças climáticas, inteligência artificial aplicada à agricultura e demais temas estratégicos. Desenvolvimento da capacidade de análise crítica, comunicação científica e interação com redes nacionais e internacionais de pesquisa.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

Promover a atualização científica permanente dos pós-graduandos por meio da participação em eventos científicos nacionais e internacionais, estimulando a formação multidisciplinar, o pensamento crítico, a internacionalização e o desenvolvimento de competências essenciais para a atuação em pesquisa, inovação e ensino em Ciências Agrárias.

Objetivos Específicos

- acompanhar avanços científicos e tecnológicos em diferentes áreas das Ciências Agrárias;
- desenvolver capacidade crítica para avaliar novas metodologias, tecnologias e resultados científicos;
- estimular a interação entre estudantes e pesquisadores nacionais e internacionais;
- fortalecer competências em comunicação científica em português e língua inglesa;
- incentivar a participação ativa em eventos científicos como estratégia permanente de formação;
- ampliar a visão interdisciplinar sobre os desafios atuais da agricultura tropical e da segurança alimentar;
- incentivar o estabelecimento de redes de colaboração científica nacionais e internacionais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

O conteúdo será flexível, acompanhando a programação dos principais eventos científicos realizados ao longo do semestre. Serão contemplados, entre outros, os seguintes temas:

- Agricultura tropical sustentável
- Melhoramento genético vegetal
- Genômica, fenômica e bioinformática
- Agricultura digital e agricultura de precisão

5. Inteligência artificial aplicada às ciências agrárias
6. Mudanças climáticas e adaptação da agricultura
7. Conservação e manejo de recursos naturais
8. Sistemas agroalimentares sustentáveis
9. Bioeconomia e economia circular
10. Fitossanidade e sanidade
11. Biotecnologia aplicada
12. Produção vegetal
13. Ciência de dados aplicada à agricultura
14. Segurança alimentar mundial
15. Escrita científica, ética e integridade em pesquisa
16. Internacionalização da pesquisa
17. Inovação, empreendedorismo e transferência de tecnologia
18. Outros temas emergentes apresentados em eventos científicos durante o semestre

METODOLOGIA

A disciplina será desenvolvida de forma dinâmica, utilizando diferentes modalidades de atividades síncronas e assíncronas.

As atividades poderão incluir:

- participação em palestras nacionais e internacionais
- participação em congressos, simpósios, workshops e webinars
- acompanhamento de eventos científicos promovidos por universidades, centros de pesquisa e sociedades científicas
- seminários organizados pelo Programa
- discussões em grupo sobre os temas apresentados
- apresentação de sínteses dos eventos acompanhados
- debates mediados pelo docente
- elaboração de reflexões individuais sobre as contribuições dos eventos para sua pesquisa

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação será realizada de forma contínua através da participação ativa nas discussões (síncronas e assíncronas), bem como pela elaboração de relatórios críticos ou ensaios teóricos baseados nos temas abordados nas palestras internacionais.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica do Componente Curricular

- SILVA, J. A.; SANTOS, M. R. **Inovação Tecnológica na Agricultura Tropical**. 2. ed. Cruz das Almas: Editora UFRB, 2022.
- SMITH, J.; JONES, M. **Global Challenges in Agricultural Sciences**. New York: Academic Press, 2023.
- RECONVAVO, V. B. Pesquisa e Extensão nas Ciências Agrárias. **Revista Brasileira de Pós-Graduação (RBPG)**, [S. l.], v. 13, n. 30, 2016. DOI: 10.21713/2358-2332.2016.v13.923. Disponível em: <https://rbpg.capes.gov.br/rbpg/article/view/923>. Acesso em: 11 fev. 2025.
- TOLAND-BROWER, B.; STEVENS, J. L.; RALSTON, L.; KOSOLOA, K.; SLEWINSKI, T. L. A crucial role for Technology in sustainable agriculture. **Agricultural Science Technology**, v. 4, p. 283-291, 2024. Disponível em: <https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsagscitech.3c00426>.

Bibliografia Complementar do Componente Curricular

- YANG, Y.; TILMAN, D.; JIN, Z.; SMITH, P.; BARRETT, C. B.; ZHU, Y. G.; BURNEY, J.; D'ODORICO, P.; FANTKE, P.; FARGIONE, J.; FINLAY, J. C.; RULLI, M. C.; SLOAT, L.; GROENIGEN, K. J. V.; WEST, P. C.; ZISKA, L.; MICHALAK, A. M.; TEAM, T. C.; LOBELL, D. B. Climate change exacerbates the environmental impacts of agriculture. **Science**, v. 385, eadn3747, 2024. DOI: 10.1126/science.adn3747.

Nome: Eder Jorge de Oliveira
Titulação: Doutor
Em exercício em IES desde: NA

Assinatura:

Data de Aprovação em Reunião do Colegiado do Curso		/ /	
_____ Coordenador(a)			
Data de Homologação em Reunião do Conselho Diretor do Centro		/ /	
_____ Presidente do Conselho Diretor do CCAAB			