

CENTRO DE ENSINO	CURSO
CCAAB	CIÊNCIAS AGRÁRIAS

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
PGSS312	SEMINÁRIO INTERNACIONAL II

ANO	SEMESTRE
2026	2

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

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

EMENTA
Atualização científica por meio da participação em palestras, seminários, congressos, simpósios, workshops, webinars e demais eventos científicos nacionais e internacionais relacionados às Ciências Agrárias. Discussão de avanços científicos, tecnológicos e metodológicos em diferentes áreas do conhecimento, com ênfase na agricultura tropical, sustentabilidade, inovação, bioeconomia, agricultura digital, inteligência artificial, mudanças climáticas, segurança alimentar e desenvolvimento sustentável. Reflexão crítica sobre tendências globais em pesquisa, inovação e políticas científicas. Desenvolvimento da comunicação científica, da internacionalização da formação acadêmica e da construção de redes nacionais e internacionais de colaboração.

OBJETIVOS
Objetivo Geral Promover a formação científica internacionalizada dos discentes por meio da participação sistemática em eventos científicos nacionais e internacionais, estimulando a atualização permanente, o pensamento crítico, a comunicação científica e a construção de redes de colaboração. Objetivos Específicos ● acompanhar tendências científicas nacionais e internacionais em Ciências Agrárias ● discutir avanços científicos e tecnológicos relevantes para a agricultura tropical ● desenvolver capacidade crítica para interpretação e análise de pesquisas recentes ● ampliar a interação dos discentes com pesquisadores brasileiros e estrangeiros ● estimular a comunicação científica em português, inglês e espanhol ● fortalecer a cultura de participação em eventos científicos como ferramenta de formação continuada ● incentivar a elaboração de novas ideias de pesquisa a partir dos conhecimentos adquiridos ● fomentar a construção de colaborações nacionais e internacionais

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
O conteúdo programático será dinâmico e acompanhará os principais eventos científicos realizados durante o semestre, podendo contemplar: 1. Tendências globais em ciências agrárias 2. Agricultura tropical e sistemas agrícolas sustentáveis 3. Melhoramento genético, genômica e fenômica 4. Agricultura digital, sensoriamento remoto e agricultura de precisão

5. Inteligência artificial e ciência de dados aplicadas à agricultura
6. Biotecnologia aplicada às ciências agrárias
7. Bioeconomia e inovação tecnológica
8. Segurança alimentar e sistemas agroalimentares
9. Mudanças climáticas e adaptação da agricultura
10. Conservação dos recursos naturais
11. Produção e sanidade vegetal
12. Ética, integridade e comunicação científica
13. Internacionalização da pesquisa
14. Captação de recursos e cooperação internacional
15. Estudos de caso apresentados por pesquisadores convidados
16. Discussão crítica de artigos científicos relacionados aos eventos acompanhados
17. Desenvolvimento de propostas de pesquisa inspiradas nas temáticas discutidas

METODOLOGIA

A disciplina será conduzida mediante atividades síncronas e assíncronas que privilegiem a atualização científica contínua e a interação entre os discentes e pesquisadores convidados.

As estratégias poderão incluir:

- participação em palestras nacionais e internacionais
- acompanhamento de congressos, simpósios, workshops e webinars
- seminários promovidos pelo Programa de Pós-Graduação
- mesas-redondas com especialistas
- discussão de artigos científicos recentes
- apresentações realizadas pelos próprios estudantes
- elaboração de relatórios críticos
- utilização de Ambiente Virtual de Aprendizagem para compartilhamento de materiais e atividades

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Participação nas discussões e interações com os palestrantes

Elaboração de resumos e análises críticas dos temas abordados nas palestras

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica do Componente Curricular.

ALSTON, J. M.; PARDY, P. G. *Agricultural R&D, Food Prices, Poverty and Nutrition*. Springer.

BISSADU, K. D.; SONKO, S.; HOSSAIN, G. Society 5.0 enabled agriculture: Drivers, enabling technologies, architectures, opportunities, and challenges, Information Processing in Agriculture, 2024, ISSN 2214-3173, <https://doi.org/10.1016/j.inpa.2024.04.003>.

COSTA, J. P.; COSTA, A. L. F.; YAMAMOTO, O. H. A internacionalização na política científica brasileira e seus impactos para os programas de pós-graduação. Avaliação, Campinas; Sorocaba, SP, v. 26, n. 03, p. 881-899, nov. 2021. <https://doi.org/10.1590/S1414-40772021000300013>.

MONTGOMERY, D. R. *Growing a Revolution*. W. W. Norton.

SANTIN, D. M.; VANZ, S. A. de S.; STUMPF, I. R. C. Internacionalização da produção científica brasileira: políticas, estratégias e medidas de avaliação. Revista Brasileira de Pós-Graduação, [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.

VERMA, K. L.; SONG, X.P.; KUMARI, A.; JAGADESH, M.; SINGH, S. K.; BHATT, R.; SINGH, M.; SETH, S. C.; LI, Y. R. Climate change adaptation: Challenges for agricultural sustainability. Plant, Cell and Environment. 1-12, 2024 <https://doi.org/10.1111/pce.15078>.

WORLD BANK. *Future of Food: Harnessing Digital Technologies to Improve Food System Outcomes*. World Bank.

Bibliografia complementar do Componente Curricular:

MASSOLA, G. M.; SVARTMAN, B. P. Internacionalização da produção científica brasileira. In: SAMPAIO, M.I.C.; SABADINI, A. A. Z. P.; KOLLER, S. H. Produção Científica: um Guia Prático. Universidade de São Paulo. Instituto de Psicologia, 2022. DOI: <https://doi.org/10.11606/9786587596280> Disponível em: www.livrosabertos.abcd.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/book/925 . Acesso em 11 fevereiro. 2025

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



Documento assinado digitalmente
EDER JORGE DE OLIVEIRA
Data: 17/10/2026 09:01:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Nome: Carlos Borges Filho
Titulação: Doutor
Em exercício em IES desde: 06/08/2024



Documento assinado digitalmente
CARLOS BORGES FILHO
Data: 15/10/2026 15:15:39-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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