

EMENTA DE DISCIPLINA

2025/2

Nome da disciplina: Inteligência Artificial (IA) aplicada à escrita de artigo científico

Código: IMG-834

Carga horária (h): 15

Coordenador(es): André Luis Souza dos Santos

Professor(es) envolvido(s): Paula dos Passos Menezes – UFS

Discente(s) em treinamento didático envolvido(s):

Ementa: Integração de ferramentas de Inteligência Artificial (IA) no processo de escrita de artigos científicos. Os alunos serão introduzidos aos conceitos fundamentais de artigos científicos, desde sua definição e estrutura até a publicação. Serão discutidas as diversas formas pelas quais a IA pode auxiliar na elaboração, organização e revisão de artigos, bem como as implicações éticas e limitações associadas ao seu uso.

Idioma:

☒ Português ☐ Inglês ☐ Outro:

Pré-requisitos:

☒ Não há

Cronograma da disciplina:

Data Inicial: 22/10/2025

Data final: 25/10/2025

Horário: 9:00-17:00

☐ Segunda-feira ☐ Terça-feira ☒ Quarta-feira ☒ Quinta-feira ☒ Sexta-feira

Tipos de aulas da disciplina:

☒ Teóricas ☒ Práticas ☐ Seminários ☒ Demonstrativas

☐ Outro:

Tipo de avaliação:

☐ Prova ☐ Conceito ☐ Estudo Dirigido ☐ Seminário ☐ Trabalho

☒ Outro: Ao final da disciplina os alunos irão entregar o planejamento da escrita dos artigos com esboço de cada seção.

Número mínimo e máximo de vagas: 05 a 70

A disciplina [Escolher um item.](#)

Áreas:

- | | | |
|---|---|---|
| ☐ Bacteriologia | ☐ Genética de Microrganismos | ☐ Microbiologia Industrial |
| ☐ Biologia Celular | ☐ Imunologia | ☐ Microbiologia Médica |
| ☐ Bioquímica | ☐ Micologia | ☐ Parasitologia |
| ☐ Biotecnologia | ☐ Microbiologia Ambiental | ☐ Virologia |
- ☒ Outra: Disciplina mais ampla, que abrange todas as áreas do PPG-MICRO

A disciplina:

- ☒ Trabalha aspectos gerais de uma área, com a apresentação de todos os conceitos necessários para o bom aproveitamento pelo discente. Não exige conhecimentos prévios.
- ☐ Trabalha conceitos específicos dentro de uma área ou subárea, de forma aprofundada.
- ☐ Apesar de introduzir os aspectos mais gerais da área, os conhecimentos prévios discriminados abaixo são necessários para o melhor aproveitamento pelo discente.
- ☐ Trabalha conceitos específicos dentro de uma área ou subárea, e de forma aprofundada.
- ☐ Os conhecimentos prévios discriminados abaixo são absolutamente necessários para o bom aproveitamento da disciplina pelo discente.
- ☐ Tem como enfoque conhecimentos técnicos e metodológicos.

Conhecimentos prévios necessários: [Clique ou toque aqui para inserir o texto.](#)

Linha(s) de pesquisa:

- ☒ Biologia Celular, Bioquímica e Genética de Microrganismos
- ☒ Aplicações Biotecnológicas de Microrganismos e seus Produtos
- ☒ Diversidade, Taxonomia e Ecologia de Microrganismos
- ☒ Antimicrobianos: Mecanismos de Ação e Aspectos Epidemiológicos e Moleculares da Resistência
- ☒ Patogênese, Epidemiologia, Diagnóstico, Prevenção e Tratamento de Doenças Infecciosas
- ☒ Interações Microrganismos/Vírus-Hospedeiros
- ☒ Biologia da Resposta Imunitária

Programa Detalhado:

Data	Horário	Tipo de aula	Título da Aula	Professor(a)
22/10/25	13:00 – 17:00	Teórica	DISCIPLINA: IA aplicada à escrita de artigo - Artigo científico: definição e estrutura - Por que publicar? - Tipos de artigos - Atividade prática: estrutura do artigo - treinando o olhar - A relação raciocínio científico e escrita - Estrutura do artigo científico - A regra do 1 - Como escolher a revista - Atividade prática: Planejamento do artigo Até onde é permitido que a IA auxilie na escrita do artigo?	André Santos e Paula Menezes
23/10/25	09:00 – 11:30	Teórica	DISCIPLINA: IA aplicada à escrita de artigo Organizar os resultados do artigo	André Santos e Paula Menezes
23/10/25	12:00 – 13:00	Seminário	SEMINÁRIO ABERTO – PPGBq Uso ético de IA na pós-graduação: panorama nacional e internacional	André Santos e Paula Menezes
23/10/25	14:30 – 17:00	Teórica Prática	DISCIPLINA: IA aplicada à escrita de artigo Como escrever artigo do zero com IA Engenharia de Prompts Treinamento da IA Desvantagens da IA Atividade prática: Sequência de escrita do artigo com IA Como a IAGen pode ajudar na escrita	André Santos e Paula Menezes
24/10/25	09:00 – 13:00		DISCIPLINA: IA aplicada à escrita de artigo Buscar argumentos para a discussão usando ferramentas de IA Como saber se o texto foi gerado por IA Revisão	André Santos e Paula Menezes

Bibliografia:

BURIAK, J. M.; AKINWANDE, D.; ARTZI, N.; **et al.** Best practices for using AI when writing scientific manuscripts. *ACS Nano*, v. 17, n. 5, p. 4091-4093, 2023. DOI: 10.1021/acsnano.3c01544.

IBRAHIM, K. Using AI-based detectors to control AI-assisted plagiarism in ESL writing: “The Terminator versus the Machines”. *Language Testing in Asia*, v. 13, art. 46, 2023. DOI: [10.1186/s40468-023-00260-2](https://doi.org/10.1186/s40468-023-00260-2).

KACENA, M. A.; PLOTKIN, L. I.; FEHRENBACHER, J. C. The use of artificial intelligence in writing scientific review articles. *Current Osteoporosis Reports*, v. 22, n. 1, p. 115-121, 2024. DOI: [10.1007/s11914-023-00852-0](https://doi.org/10.1007/s11914-023-00852-0).

SAMPAIO, Rafael Cardoso; SABBATINI, Marcelo; LIMONGI, Ricardo. Diretrizes para o uso ético e responsável da Inteligência Artificial Generativa: um guia prático para pesquisadores. Boletim Técnico do PPEC, Campinas, SP, v. 10, n. 00, p. e025003, 2025.

TURBEK, S. P.; **et al.** Scientific writing made easy: a step-by-step guide to undergraduate writing in the biological sciences. *Bulletin of the Ecological Society of America*, 2016.

UNESCO. Guia para a IA generativa na educação e na pesquisa. 2024