

PROJETO DO MINICURSO

METODOLOGIA CIENTÍFICA COM USO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

1. DADOS GERAIS

- **Título do Minicurso:** Metodologia Científica com Uso de Inteligência Artificial
- **Público-alvo:** Professores da Universidade Estadual de Goiás, campus Metropolitanamente Aparecida de Goiânia
- **Data:** 26 de fevereiro de 2025
- **Horário:** 14h00 às 17h00
- **Local:** Universidade Estadual de Goiás - Campus Metropolitanamente Aparecida de Goiânia
- **Carga horária:** 3 horas
- **Ministrante:** Prof. Me. Jonas Bento do Nascimento

2. JUSTIFICATIVA

A pesquisa científica tem sido cada vez mais impactada pelo avanço das tecnologias digitais. O uso da Inteligência Artificial (IA) na metodologia científica oferece oportunidades para otimizar a busca por referências, análise de dados, redação acadêmica e revisão de textos. O minicurso visa capacitar professores da Universidade Estadual de Goiás no uso dessas ferramentas, possibilitando maior eficiência e inovação na produção científica.

3. OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Capacitar professores no uso de ferramentas de Inteligência Artificial aplicadas à metodologia científica, aprimorando a pesquisa acadêmica e a escrita científica.

Objetivos Específicos:

- Apresentar conceitos fundamentais de metodologia científica.
- Demonstrar como a IA pode auxiliar na busca e organização de referências bibliográficas.
- Explorar o uso de IA na análise de dados e estatísticas.
- Aplicar ferramentas de IA na escrita acadêmica e revisão de textos.
- Discutir os desafios e limitações do uso da IA na pesquisa científica.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 1: Introdução à Metodologia Científica e IA (30 min)

- Conceitos fundamentais da metodologia científica.
- O impacto da IA na pesquisa acadêmica.
- Ferramentas de IA disponíveis para pesquisadores.

Módulo 2: IA na Busca e Organização de Referências (45 min)

- Uso do ChatGPT e outras IA para levantamento bibliográfico.
- Ferramentas como Zotero, Mendeley e EndNote.
- Automatização na formatação de referências (ABNT, APA, Vancouver).

Módulo 3: IA para Análise de Dados (45 min)

- Uso de IA para análise estatística e interpretação de dados.
- Ferramentas como Python, R e Excel com suporte de IA.
- Ética e limitações na interpretação de dados com IA.

Módulo 4: IA na Escrita e Revisão de Textos Acadêmicos (45 min)

- Uso de IA na estruturação de artigos e dissertações.
- Ferramentas como Grammarly, ChatGPT, e SciSpace.
- Boas práticas para evitar plágio e garantir originalidade.

Módulo 5: Discussão e Aplicação Prática (15 min)

- Debate sobre os desafios do uso de IA na pesquisa científica.
- Aplicação prática com exercícios guiados.

5. METODOLOGIA

O minicurso será conduzido de forma expositiva e prática, com apresentação de ferramentas e demonstração de seu uso em pesquisas acadêmicas. Os participantes serão incentivados a interagir com as ferramentas apresentadas e a realizar atividades práticas durante o curso.

6. RECURSOS NECESSÁRIOS

- Acesso à internet.
- Computadores ou notebooks para os participantes (preferencialmente).
- Conta de acesso às ferramentas utilizadas (ChatGPT, Grammarly, Zotero, entre outras).

7. AVALIAÇÃO

Os participantes serão avaliados por meio de uma atividade prática ao final do minicurso, onde deverão utilizar alguma ferramenta de IA para resolver um problema relacionado à metodologia científica. Além disso, será aplicado um questionário de feedback para medir a satisfação e o aprendizado dos professores.

8. CRONOGRAMA

- **14h00 - 14h30:** Introdução à metodologia científica e IA.
- **14h30 - 15h15:** IA na busca e organização de referências.
- **15h15 - 16h00:** IA para análise de dados.
- **16h00 - 16h45:** IA na escrita e revisão de textos.
- **16h45 - 17h00:** Discussão e aplicação prática.

9. RESULTADOS ESPERADOS

- Professores capacitados no uso de ferramentas de IA para pesquisa científica.
- Melhoria na qualidade e eficiência da produção acadêmica na UEG.
- Maior engajamento dos docentes com as novas tecnologias aplicadas à pesquisa.

10. REFERÊNCIAS

(Sugestões de referências serão incluídas conforme necessário)

Responsável pelo Minicurso:

Prof. Me. Jonas Bento do Nascimento

Mestre em Ciências Contábeis pela Universidade Federal de Goiás (UFG) na linha de pesquisa Controladoria e Finanças. Pós Graduado em Contabilidade, Gestão Tributária e Auditoria. Graduado em Ciências Contábeis pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (2020). Tem experiência na área de Recursos Humanos, com ênfase em Administração de Pessoal, Folha de pagamento e gestão de benefícios. Professor Universitário na Universidade Estadual de Goiás (UEG) nos cursos de Ciências Contábeis e Administração. Contador na Secretaria Estadual de Saúde de Goiás atuando na análise das demonstrações contábeis de Organizações Sociais parceiras. Estudante de Direito na Universidade Estadual de Goiás (UEG).