

10 Perguntas para Fazer Antes de Integrar IA no Seu Projeto Acadêmico

Checklist de Avaliação para Pesquisadores • Baseado em estudo de pesquisa-ação (2022–2024)

Este checklist ajuda pesquisadores a avaliar de forma estruturada se — e como — integrar ferramentas de Inteligência Artificial em seus projetos de pesquisa. Cada pergunta aborda uma dimensão crítica: fundamentos metodológicos, vies e confiabilidade, ética e privacidade, e competências da equipe. Responda cada item antes de iniciar seu projeto.

FUNDAMENTOS METODOLÓGICOS

- 01 Qual é o papel específico da IA neste projeto?**
Defina se a IA atuará como Oráculo, Quantificador, Substituto ou Árbitro (Mastery & Crockett).
- 02 A IA é realmente necessária ou é apenas conveniente?**
Avalie se métodos tradicionais poderiam gerar resultados equivalentes com menor risco metodológico.
- 03 Como a diversidade metodológica será preservada?**
Planeje a triangulação: combine IA com entrevistas, observação ou análise documental para evitar monocultura.

VIÉS E CONFIABILIDADE

- 04 Quais vieses o modelo de IA pode introduzir nos dados?**
Investigue os dados de treinamento do modelo e identifique possíveis vieses de gênero, raça, idioma ou região.
- 05 Como os outputs da IA serão validados por especialistas humanos?**
Estabeleça um protocolo Human-in-the-Loop com pontos de verificação obrigatórios ao longo da análise.
- 06 O modelo oferece transparência e explicabilidade suficientes?**
Verifique se é possível rastrear como o modelo chegou às suas conclusões — evite 'caixas-pretas'.

ÉTICA E PRIVACIDADE

- 07 Como a privacidade dos participantes será protegida?**
Mapeie o fluxo de dados: onde são armazenados, quem tem acesso, se são usados para retreinamento do modelo.
- 08 O uso da IA está em conformidade com o comitê de ética e a LGPD?**
Confirme aprovação do CEP/CONEP e conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados antes de iniciar.

COMPETÊNCIAS E GOVERNANÇA

- 09 A equipe de pesquisa possui competência para avaliar criticamente a IA?**
Identifique lacunas de formação e planeje capacitação em letramento algorítmico e avaliação de outputs.
- 10 Existe um plano documentado para uso responsável da IA no projeto?**
Formalize protocolos de uso, critérios de aceitação de outputs e procedimentos de auditoria metodológica.

INTERPRETAÇÃO RÁPIDA

- ✓ **10/10 respondidas com 'Sim'** Projeto preparado para integrar IA de forma responsável.
- **7–9 respondidas com 'Sim'** Revise os itens pendentes antes de prosseguir.
- ✗ **Menos de 7 com 'Sim'** Recomenda-se reestruturar o planejamento do uso de IA no projeto.

OBSERVAÇÕES:
