

SciELO Ciência Aberta com IDEIA – Impacto, Diversidade, Equidade, Inclusão, Acessibilidade

Plano Brasileiro de Inteligência Artificial (PBIA) 2024-2028

COPE - Artificial Intelligence (AI) in decision making – SciELO Ética

MODELO SCIELO de Publicação apoiado por IA

Especificação de aplicação de Ana comunicação de pesquisas

Projeto do Programa SciELO para a adoção de IA no fluxo de comunicação de pesquisas

Especificações do projeto

Treinar IA para cada periódico

Revisitar as etapas do fluxo de comunicação de pesquisas por meio de periódicos

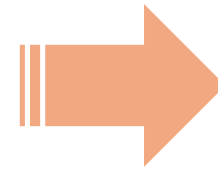


Funções e objetivos

Fatores determinantes - critérios da gestão

Potencial para aplicação de IA


Stewardship: gestão responsável, ética, diligência, cuidado, boas práticas



Consulta aos editores e apoio de especialistas

Implantação via parecerias

Muito Obrigado!

- 
- a. **Preparação de manuscritos:** Um ou mais pesquisadores elaboram um ou mais arquivos de textos de artigos e de dados associados para comunicar uma pesquisa.
 - a. **Submissão:** O autor correspondente submete o manuscrito e, mais e mais frequentemente, dados da pesquisa associados, a um sistema online de gestão de manuscritos de um servidor de preprints ou de um periódico.
 - b. **Triagem inicial (desk review):** Editores e profissionais analisam e avaliam o manuscrito quanto ao formato e conteúdo requerido pelo servidor de preprints ou pelo periódico.
 - c. **Revisão por pares:** Processo interativo envolvendo um editor, autores e pareceristas, que resulta em recomendações ou de melhorias no manuscrito para aceitação ou de rejeição.
 - d. **Edituração:** Preparação da versão final do artigo que envolve profissionais especialistas em diferentes elementos e parte do texto, incluindo revisão de idioma, normalização bibliográfica e tradução.
 - e. **Estruturação e publicação:** Estruturação do texto do manuscrito em XML, geração de metadados e conversão para formatos de publicação HTML, PDF e ePUB.
 - f. **Curadoria de dados:** Gestão de dados de pesquisa associados a artigos, geração de metadados e carga dos arquivos em repositório de dados.
 - g. **Indexação e disseminação:** Transferência dos arquivos de metadados para indexadores.
 - h. **Avaliação de desempenho:** Monitoramento da visibilidade e impacto dos artigos publicados.

Desk review – avaliação e triagem inicial de manuscritos

Funções -objetivos	Fatores/Critérios de verificação - gestão	Potencial para IA	Stewardship
<p>Verificação de adequação do manuscrito ao escopo do periódico</p> <p>Avaliação da qualidade e originalidade do manuscrito</p> <p>Verificação de conformidade ética e conflitos de interesse</p> <p>Decisão sobre seguimento para revisão por pares ou rejeição imediata.</p>	<p>Relevância para a comunidade de pesquisa do periódico</p> <p>Originalidade e contribuição para avanço do conhecimento</p> <p>Fundamentação teórica</p> <p>Qualidade metodológica</p> <p>Experiência comprovada dos autores (quando necessário)</p> <p>Clareza e organização do manuscrito</p> <p>Adequação do título, resumo e palavras-chave</p>	<p>Análise de escopo, relevância e de previsão de impacto</p> <p>Verificação de novas contribuições comparando com literatura existente</p> <p>Avaliação da metodologia</p> <p>Avaliação da estrutura do manuscrito em termos de coerência e lógica</p> <p>Verificação da atualidade, relevância e representatividade das referências citadas</p> <p>Detecção de problemas éticos</p> <p>Recomendação de rejeição por não conformidade</p> <p>Sínteses do processo orientadas aos autores e ao periódico.</p>	<p>Transparência – informar os autores sobre o processo e os critérios, métricas e auditoria do uso de IA</p> <p>Privacidade e segurança – proteção de dados sensíveis e propriedade intelectual</p> <p>Maximizar interação entre autores e equipe editorial</p> <p>Recomendações, sugestões como opções</p> <p>Intervenção humana acessível em período informado</p> <p>Comunicação aos autores de rejeição ou aprovação da submissão requer aprovação da equipe editorial responsável</p> <p>Retroalimentação aos gestores das ações do processo para --- alimentar a política e gestão editorial do periódico. --- aprimoramento de IA</p>

Avaliação do manuscrito por pares

Funções -objetivos	Fatores/Critérios de verificação - gestão	Potencial para IA	Stewardship
<p>Busca, convite, seleção e acompanhamento de pareceristas pertinentes</p> <p>Avaliação do manuscrito pelos pareceristas segundo a política, procedimentos e formulário do periódico</p> <p>Sistematização dos pareceres para aceitar, revisar ou rejeitar o manuscrito</p> <p>Verificação da qualidade e completude dos pareceres recebidos</p> <p>Mediação de divergências entre pareceristas, quando houver</p> <p>Comunicação dos resultados aos autores</p> <p>Ciclo de revisão do manuscrito pelos autores e avaliação dos pareceristas, quando aplicável</p> <p>Decisão final de rejeição ou aprovação</p>	<p>Qualidade científica, metodologia, relevância:</p> <ul style="list-style-type: none"> --- Fundamentação teórica --- Rigor metodológico --- Relevância e originalidade da contribuição --- Qualidade e adequação da análise dos dados <p>Identificação de pontos fortes e fracos da pesquisa refletidos no manuscrito:</p> <ul style="list-style-type: none"> --- Estruturação e organização --- Apresentação e argumentação --- Qualidade das figuras, tabelas e outros elementos <p>Sugestões para melhoria do manuscrito</p> <ul style="list-style-type: none"> --- Metodologia --- Discussão --- Bibliografia <p>Recomendação final de aceitar ou rejeitar</p> <ul style="list-style-type: none"> --- aceitar --- aceitar com modificações --- rejeitar --- rejeitar passível de <u>ressubmissão</u> <p>Edição necessária dos pareceres para publicação quando aplicável</p>	<p>Assistência ao editor:</p> <ul style="list-style-type: none"> --- Seleção de pareceristas especializados --- Verificação de conflitos de interesse --- Desempenho histórico <p>Assistência aos pareceristas:</p> <ul style="list-style-type: none"> --- com indicação de pontos fortes e fracos; --- verificação de aspectos técnicos de metodologia, bibliografia utilizada, estatísticas e apresentação de resultados; --- identificação de referências relevantes não citadas; --- avaliação da pertinência das respostas dos autores aos questionamentos dos pareceristas; --- verificação se recomendações dos pareceristas foram bem incluídas em novas versões do manuscrito; <p>Assistência ao editor:</p> <ul style="list-style-type: none"> --- sínteses e avaliações dos pareceres; --- análise da consistência entre pareceres e sugestões para superação de discrepâncias; --- compartilhamento das revisões e análises entre pareceristas com tradução se necessário --- comunicação aos pareceristas individualmente sobre a qualidade e utilidade dos pareceres; --- apoio à decisão editorial de aceitar ou rejeitar o manuscrito com base nos pareceres, na relevância e previsão de impacto 	<p>Transparência – informar os autores sobre o processo e os critérios, métricas e auditoria do uso de IA</p> <p>Confidencialidade e segurança</p> <ul style="list-style-type: none"> --- proteção identidades quando se aplicar --- proteção de dados envolvidos na avaliação <p>Maximizar interação ente os atores de acordo com a política do periódico</p> <p>Recomendações e sugestões de IA como opções</p> <p>Intervenção humana acessível em período informado</p> <p>Comunicação aos autores de pareceres e de decisões de rejeição ou aprovação do manuscrito requer sempre a aprovação do editor responsável</p> <p>Retroalimentação aos gestores das ações do processo para</p> <ul style="list-style-type: none"> --- alimentar a política e gestão editorial do periódico. --- aprimoramento de IA.