

15^a Conferência Lusófona de Ciência Aberta, Porto, 01-04 outubro 2024

Bernardo Dionízio Vechi*, Alda Melânia César*, Ingrid Torres Schiessl*, Rebeca dos Santos de Moura*, Lucas Rodrigues Costa*, Diego José Macêdo*, Milton Shintaku*

*Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict)

DEMOCRATIZAÇÃO DO CONHECIMENTO NA ERA DA CIÊNCIA ABERTA: O PAPEL DOS SOFTWARES LIVRES E DA REDE MOARA NA INOVAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

INTRODUÇÃO

A Ciência Aberta abrange diversos aspectos, destacando-se as tecnologias abertas. Segundo Silveira *et al.* (2023), essa abordagem engloba todas as iniciativas relacionadas à infraestrutura e ferramentas científicas abertas, incluindo repositórios de códigos-fonte. Contudo, é importante ressaltar a ausência de repositórios brasileiros para o compartilhamento de códigos-fonte voltados para a pesquisa, criando barreiras ao compartilhamento ou forçando muitos desenvolvedores a recorrer a plataformas estrangeiras.

REDE MOARA

A Rede Moara é uma iniciativa liderada pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), que reúne desenvolvedores de software livre, add-ons e interfaces de programação de aplicativos (API) relacionados à Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I).

Seu nome, "Moara", tem origem no Tupi e significa "aquele que ajuda no nascimento", simbolizando a missão da Rede de facilitar o surgimento e propagação de novas tecnologias livres alinhadas aos princípios da Ciência Aberta.

BENEFÍCIOS

- fomento à ciência aberta;
- colaboração e inovação;
- democratização do acesso ao conhecimento;
- interoperabilidade e reutilização de códigos;
- suporte e desenvolvimento comunitário;
- interação entre pesquisadores, desenvolvedores e o público em geral

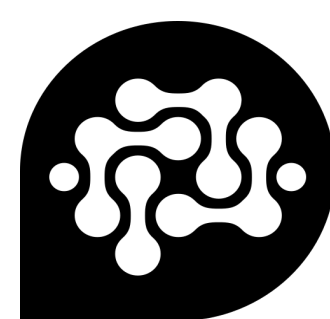
ARQUITETURA



Site em WordPress, um sistema de gerenciamento de conteúdo (CMS) muito popular, para facilitar a publicação e gestão de conteúdos.



O GitLab reúne códigos de programação que fazem parte da Rede Moara.

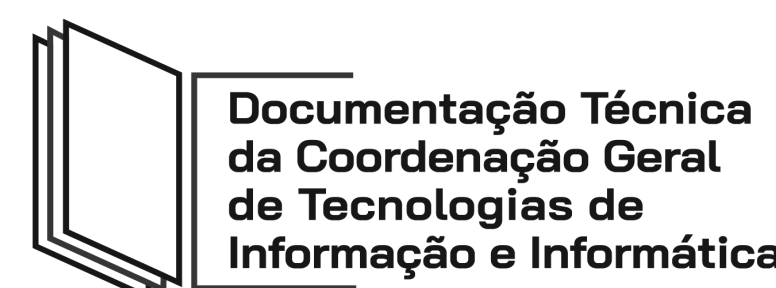


Fórum da Rede Moara

O fórum da Rede Moara é um espaço de discussão e colaboração sobre utilização dos códigos e softwares depositados na Rede.



A wiki do Ibict é o caminho mais curto para tirar suas dúvidas sobre os sistemas apoiados pelo Ibict.



O Portal de Documentação Técnica da Coordenação de Tecnologias de Informação e de Informática reúne publicações técnicas e científicas que são úteis ao desenvolvedor e, também, ao pesquisador.



Cursos e treinamentos estão disponíveis no Ambiente Virtual de Aprendizagem do Ibict.

CONCLUSÃO

A Rede Moara não apenas simplifica o compartilhamento de códigos-fonte entre pesquisadores, mas também promove a visibilidade da produção tecnológica nacional, contribuindo para o avanço da Ciência Aberta no Brasil.

REFERÊNCIA

Silveira, L. *et al.* (2023). Taxonomia da Ciência Aberta: revisada e ampliada. *Encontros Bibli: Revista eletrônica De Biblioteconomia e Ciência da informação*, 28, 1–22. <https://doi.org/10.5007/1518-2924.2023.e91712>