

Rede Moara

Fomento ao Compartilhamento de Código Fonte de Forma Livre

Bernardo Dionízio Vechi - bernardovechi@ibict.br

Ingrid Torres Schiessl - ingridschiessl@ibict.br

Diego José Macêdo - diegomacedo@ibict.br

Rebeca dos Santos de Moura - rebecamoura@ibict.br

Lucas Rodrigues Costa - lucasrodrigues@ibict.br

Milton Shintaku - shintaku@ibict.br

Objetivos da Rede Moara

Objetivo Geral: Promover um ecossistema colaborativo para o desenvolvimento e compartilhamento de software livre no Brasil, alinhado aos princípios da Ciência Aberta.

Objetivos Específicos:

- Facilitar o compartilhamento de códigos-fonte entre pesquisadores.
- Democratizar o acesso ao conhecimento científico e tecnológico.
- Incentivar a reutilização e a interoperabilidade dos códigos.
- Fomentar a inovação e a colaboração científica.

Contexto e Necessidade

Contexto: A Ciência Aberta abrange diversas iniciativas, incluindo repositórios de códigos-fonte abertos. No Brasil, muitos repositórios são privados, levando desenvolvedores a utilizarem plataformas estrangeiras.

Necessidade: Há uma demanda por uma plataforma nacional que facilite o compartilhamento e a gestão de códigos-fonte, promovendo a soberania tecnológica e a independência do Brasil em relação a tecnologias estrangeiras

Estrutura da Rede Moara

Base Tecnológica:

- **GitLab:** Escolhido por suas funcionalidades abrangentes, como repositórios Git, integração contínua/entrega (CI/CD), e gestão de *issues*.
- **WordPress:** Utilizado para criar o portal de divulgação e integração com outras plataformas.

Componentes:

- Fórum de discussão
- Sistema de publicação de manuais e guias
- Sistema Wiki

Implementação e Metodologia

Metodologia:

- Análise comparativa de plataformas de repositórios de códigos (GitLab, GitHub, Apache Allura, Phabricator, Gitea).
- Seleção do GitLab por sua capacidade de versionamento, geração de URLs, integração com outras ferramentas, e suporte comunitário.

Implementação:

- Configuração do ambiente no GitLab.
- Integração com o WordPress para criação do portal.
- Estabelecimento de políticas de governança e conformidade.

Benefícios da Rede Moara

- **Fomento à Ciência Aberta:** Promove a transparência e colaboração na pesquisa científica.
- **Colaboração e Inovação:** Facilita a interação entre pesquisadores e desenvolvedores.
- **Democratização do Conhecimento:** Garante o acesso livre aos códigos-fonte.
- **Interoperabilidade:** Permite a reutilização e adaptação dos códigos.
- **Suporte Comunitário:** Criação de uma comunidade ativa e colaborativa.

Impacto na Soberania Tecnológica

- Reduz a dependência de plataformas estrangeiras.
- Proporciona um ambiente controlado e seguro para o desenvolvimento de tecnologias nacionais.
- Fortalece a inovação local e a independência tecnológica do Brasil.

A detenção de tecnologia é fundamental para o cumprimento dos objetivos e soberania do Estado

Impacto na Comunidade Científica

- Promove a Ciência Aberta no Brasil.
- Facilita o acesso e a reutilização de códigos-fonte para pesquisa.
- Acelera o processo de inovação e desenvolvimento científico.
- Fortalece a comunidade científica local.

Conclusões

- A Rede Moara representa um avanço significativo para a democratização do conhecimento científico no Brasil.
- Facilita a colaboração e inovação, promovendo um ambiente científico mais inclusivo e transparente.
- Contribui para a soberania tecnológica e fortalecimento da comunidade científica brasileira.

A Rede Moara é uma iniciativa primordial para a promoção da ciência aberta e soberania tecnológica no Brasil

Obrigado!

A Rede Moara é uma iniciativa para colaboração e o compartilhamento de recursos tecnológicos entre diferentes instituições. Através desta rede, busca-se fortalecer a Ciência Aberta no Brasil, incentivando a transparência e a inovação.

Acesse e participe da Rede Moara:

<https://redemoara.ibict.br/>

