

O que significa MADICO?

MADICO é a sigla de 'Mapeamento dos Direitos Comunitários'.

Para que serve o Geoportal MADICO?

MADICO Geoportal é um portal para recursos geoespaciais baseados na internet relacionados com áreas delimitadas de comunidades locais em Moçambique, permitindo-lhe visualizar, gerir e aceder a informação e serviços geoespaciais. O principal objetivo do Geoportal MADICO é publicar e partilhar dados sobre terras comunitárias, bem como outras informações relevantes.

O MADICO Geoportal é um repositório centralizado para:

- **partilha** de dados: quem quiser pode aceder às informações e descarregá-las facilmente;
- **arquivo** de dados: os dados são alojados num repositório centralizado seguro, fornecendo um arquivo digital, aberto para dados e documentação sobre terras delimitadas pela comunidade;
- **atualização** de dados: o Geoportal MADICO fornece um mecanismo para atualização contínua dos dados, permitindo que uma variedade de partes interessadas envie informações e documentos novos ou de melhor qualidade;
- **melhoria** dos dados: os usuários poderão validar, atualizar e sugerir correções e melhorias nos dados

O que significa uma “área comunitária delimitada” em termos legais em Moçambique?

De acordo com a Lei de Terras de Moçambique, uma 'comunidade local' (que é auto-definida e pode existir em vários níveis territoriais) tem o direito de delimitar os limites de uma área, sobre a qual se considera ter interesses comuns, onde gostariam de ver salvaguardado o direito legal à terra. A lei permite-lhes identificar e reivindicar a aquisição dos direitos de uso sobre esta terra em virtude da sua ocupação habitual, e isto estende-se a áreas residenciais, agrícolas, de pousio, florestas, locais de importância cultural, pastagens, recursos hídricos e áreas para sua expansão futura. A comunidade local deve concordar com os seus vizinhos sobre os seus limites comuns e pode solicitar o registo governamental, assim como a certidão desse direito.

Porque é que o Geoportal é necessário?

A Política de Terras de Moçambique, adotada em novembro de 2022, indica claramente que a disponibilização de dados de terras faz parte de uma agenda de boa governação:

“A boa governação da terra, bem como a sua gestão e administração, depende também da disponibilidade de informação precisa e atualizada sobre o uso e exploração da terra e a exploração de outros recursos naturais, através da criação de uma infraestrutura nacional de dados espaciais acessíveis e funcionais, com vista a facilitar a produção, partilha e divulgação, bem como a utilização de dados geoespaciais desde o nível nacional até ao nível local.”

A estratégia de implementação da nova Política de Terras exige duas atividades importantes:

1. A implementação de mecanismos “que assegurem o exercício do direito de acesso à informação de interesse público sobre a situação jurídica dos terrenos...” e,
2. A priorização de “sistemas integrados de planeamento, informação e monitoria com envolvimento de órgãos centrais, de governação descentralizada e das estruturas representativas das comunidades locais”

O Geoportal MADICO é, portanto, um passo em direção ao objetivo da política de fornecer dados abertos e transparentes em relação à terra.

Quem é o gestor do Geoportal MADICO?

Atualmente o detentor do Geoportal MADICO é o Ministério de Terras e Meio Ambiente, com assistência técnica prestada pela Terra Firma. Todos os dados são acedidos por meio de serviços de computação fornecidos pela Terra Firma, garantindo transferências de dados rápidas e disponibilidade constante. Todas as ferramentas utilizadas na gestão e implantação do Geoportal MADICO são de código aberto. Conforme as condições permitirem, o Geoportal MADICO será totalmente gerido e pelo Ministério e seus funcionários.

Qual é o estado dos dados que estão a ser disponibilizados através do Geoportal MADICO? Todos os dados são públicos?

Todos os dados atualmente disponibilizados através do Geoportal MADICO já são de domínio público, não sendo partilhada nenhuma identificação pessoal ou dados privados. No momento da escrita, os dados carregados no Geoportal MADICO são obtidos de comunidades locais, organizações da sociedade civil ou arquivos cadastrais.

No futuro, novos dados podem ser carregados por determinados usuários, grupos ou mantidos em sigilo.

Quem pode aceder e usar os dados? Precisamos de algum software especial?

Qualquer pessoa com acesso à internet pode aceder aos dados. O Geoportal MADICO estará disponível através de qualquer navegador web. Algumas funcionalidades podem exigir que as pessoas se registem e façam *login* como usuário reconhecido, mas isso é simples e rápido de fazer.

Como os dados serão atualizados? Qual é o mecanismo ou procedimento para publicar novos conteúdos?

Um dos principais objetivos do Geoportal MADICO é garantir que os dados estejam sempre atualizados e completos. Existem ferramentas que permitem o envio de dados ou documentação em falta. Qualquer pessoa pode usar essas ferramentas: pessoas de ONGs ou outras organizações que

trabalham com comunidades, funcionários dos serviços cadastrais ou membros ou lideranças das próprias comunidades locais.

Uma vez enviados, os dados serão verificados pelo Ministério para garantir que sejam relevantes e precisos. Se forem aceites, os dados serão publicados através do Geoportal MADICO.

Como é que estas ferramentas funcionam?

As ferramentas estão num formulário digital, que pode ser preenchido on-line por meio de uma janela do navegador num computador ou por meio de um aplicativo num telefone ou tablet Android. O formulário foi desenvolvido usando o Open Data Kit, e o aplicativo ODK Collect pode ser descarregado gratuitamente na Google Play Store. Existem instruções detalhadas no Geoportal MADICO.

Em reconhecimento do tempo e esforço dos utilizadores envolvidos na verificação e envio de dados e documentos ausentes, a equipe do Geoportal MADICO criou um esquema de incentivo que pagará uma pequena recompensa em dinheiro aos contribuidores por quaisquer dados que sejam validados e carregados no portal. A validação de todos os dados é feita com o envolvimento de funcionários do Ministério. Para mais informações por favor entre em contacto com madico.mocambique@gmail.com.

Qual a origem dos dados?

Os dados existentes foram compilados a partir de diversas fontes (ONGs, empresas privadas, arquivos distritais e provinciais, bem como dados provenientes de várias fontes online e arquivos do Ministério) e foram compilados por funcionários da Terra Firma e a equipa do Geoportal MADICO ao longo de vários anos. Os metadados geralmente indicam a fonte dos dados.

Quem financia o Geoportal?

O Projeto MADICO original foi implementado pela Terra Firma em nome da *Community Land Initiative*, com apoio financeiro da Embaixada da Holanda. Essa tentativa inicial de compilar e auditar os dados disponíveis foi realizada em 2016 e conseguiu obter dados parciais para aproximadamente 1.200 comunidades. Actualmente, o Geoportal MADICO recebeu apoio financeiro da *Swiss Development Corporation* em Moçambique e do Programa de Governação Integrada de Terras e Recursos (ILRG) da USAID.

A longo prazo, pretende-se que o Ministério assuma os custos de manutenção do Geoportal e garanta a sua disponibilização.

Preciso de me registar para usar o GeoPortal?

Não. Você pode ver e descarregar como um usuário anónimo. Pode ser necessário registar-se para tarefas específicas, como criação de conteúdos ou upload de dados, por exemplo.

Porque é que algumas parcelas se sobrepõem?

A equipe do Geoportal MADICO está ciente de que existem vários problemas de qualidade de dados que precisam de ser resolvidos. O mais importante deles é o facto de que alguns dos limites das terras comunitárias se sobrepõem. Um dos objetivos do Geoportal MADICO é identificar as delimitações de terras comunitárias onde os limites da comunidade requerem algum tipo de trabalho de correcção.

O que posso fazer se perceber que há uma comunidade ausente no conjunto de dados MADICO?

Entre em contacto com a equipa do Geoportal MADICO em madico.mocambique@gmail.com para chamar a atenção sobre os dados ausentes. Caso possua dados relevantes e possa apresentá-los, a equipa poderá apoiar nos procedimentos a seguir para o envio dos dados. Se os dados forem validados e publicados, você receberá uma pequena recompensa por sua contribuição.

O que posso fazer se encontrar um erro nos dados relativos a uma comunidade específica?

Conforme referido, entre em contacto com a equipa do Geoportal MADICO em madico.mocambique@gmail.com e siga os procedimentos para enviar dados atualizados/corrigidos através dos formulários personalizados do Open Data Kit.

Como podemos descarregar o aplicativo para envio de novos documentos ou dados?

O aplicativo para telefones e tablets baseados em Android pode ser encontrado e descarregado procurando por 'ODK Collect' na Google Play Store. Será então possível captar um código QR, fornecido pela equipe do Geoportal MADICO, que automaticamente garantirá que o aplicativo esteja corretamente configurado e fornecido com os formulários digitais em branco personalizados para envio de dados.

Como posso saber mais sobre como usar o MADICO Geoportal?

Vídeos explicativos e documentos podem ser encontrados no Geoportal. A equipe do Geoportal MADICO está sempre disponível para esclarecer dúvidas por telefone, e-mail ou reunião virtual.

Que comunidades específicas estão incluídas no Geoportal MADICO?

Nenhuma comunidade específica. Todas as áreas das comunidades delimitadas nos termos da Lei de Terras e Anexo Técnico são elegíveis para inclusão no Geoportal MADICO.

Que tipo de informação posso encontrar sobre essas comunidades no Geoportal MADICO?

Além da representação espacial dos direitos de uso da terra delimitados pelas comunidades, é possível aceder a cópias de documentos, mapas e fotos pertinentes ao processo de delimitação de cada comunidade.

Quão precisas e atualizadas são as informações fornecidas sobre essas comunidades?

Conforme observado, os dados mantidos no Geoportal MADICO carecem de melhoria, e um dos principais objetivos da publicação dos dados por meio do portal era, e é, obter o apoio de uma série

de partes interessadas para solucionar essas deficiências. É desejo da equipe do Geoportal MADICO e do Ministério que com o tempo os dados se tornem cada vez mais precisos e atualizados. Isso vai depender muito da contribuição dos utilizadores.

Posso descarregar ou exportar dados do Geoportal MADICO?

Você pode fazer as duas coisas. É possível usar o Geoportal para fazer um mapa com base nos dados disponíveis, ou descarregar os dados espaciais para seu próprio uso em ambiente GIS desktop. Também é possível imprimir ou descarregar cópias dos documentos.

Existem ferramentas ou recursos no Geoportal MADICO que me permitem interagir ou explorar os dados da comunidade de novas maneiras?

Sim. Através do navegador web, sem nenhum conhecimento específico de software GIS, você pode filtrar os dados dependendo de atributos ou referências espaciais. Também é possível (sendo membro registado) criar novos mapas, usando uma ou mais camadas de dados espaciais. Com a ferramenta GeoStories é possível criar e compartilhar um documento que inclua mapas, textos, fotos ou links. Com a ferramenta Dashboard, você pode criar sua própria análise com base nos dados das camadas disponíveis.

Existe um custo associado ao acesso aos dados no Geoportal MADICO?

Todo o uso do Geoportal MADICO é gratuito.

Existem restrições ao uso dos dados fornecidos pelo Geoportal MADICO?

Não. Todas as informações compartilhadas são públicas e estão disponíveis para qualquer uso.

Existe alguma preocupação de privacidade ou segurança relacionada aos dados da comunidade no Geoportal MADICO?

Não. Todas as informações compartilhadas são de domínio público.

Como procuro dados específicos dentro do Geoportal MADICO?

A busca pode ser feita diretamente no Geoportal MADICO utilizando ferramentas de filtragem e busca.

Como posso fornecer feedback ou relatar problemas com os dados da comunidade no MADICO Geoportal?

Contacte-nos através de madico.mocambique@gmail.com.