



Organização das Nações Unidas
para a Alimentação
e a Agricultura



Investindo nas populações rurais



ABC-Map Guia rápido do usuário

Ferramenta de Mapeamento de Adaptação, Biodiversidade e Carbono

Sistemas agroalimentares e seus desafios interligados

A adaptação e a mitigação às mudanças climáticas e a preservação da biodiversidade são desafios interligados que devem ser tratados em sinergia. Essas questões afetam significativamente os sistemas agroalimentares e, sem uma ação urgente, são uma ameaça à segurança alimentar.

ABC-Map, a Ferramenta de Mapeamento de Adaptação, Biodiversidade e Carbono, foi desenvolvida para apoiar os criadores de projetos e os decisores políticos na avaliação do impacto das políticas, planos e investimentos no setor da agricultura, silvicultura e outros usos da terra (AFOLU).

ABC-Map atende à necessidade de uma visão holística dos impactos ambientais, fornecendo uma ferramenta fácil, de código aberto e que requer apenas algumas informações para começar a ser usada.

Aprimorando o impacto de projetos agrícolas

ABC-Map foi projetado para apoiar equipes de projeto e formuladores de políticas na fase de idealização e design:

1. Mostrando tendências passadas no uso da terra, clima, biodiversidade e carbono.
2. Identificando potenciais riscos e contribuindo para ações de proteção.
3. Analisando os possíveis impactos das ações planejadas na biodiversidade e nas emissões de carbono.
4. Identificando possíveis sinergias e compensações entre ações de adaptação, mitigação e biodiversidade.

Três seções

ABC-Map é dividido em três seções:



ADAPTAÇÃO

A seção de adaptação fornece informações sobre dados climáticos e geofísicos, junto com uma pontuação de risco climático geral. Esta seção ajuda os usuários a identificar e entender as tendências climáticas, os riscos e a exposição às adversidades.



BIODIVERSIDADE

A seção de biodiversidade é composta por indicadores complementares que fornecem uma visão completa das pressões e impactos sobre a biodiversidade: tendências na mudança do uso da terra, abundância média de espécies e capital natural. Áreas-chave de biodiversidade e áreas protegidas também são geolocalizadas, auxiliando na identificação de habitats críticos.



CARBONO

A seção de carbono do ABC-Map é baseada na mesma metodologia da ferramenta NEXT da FAO e fornece indicadores do estoque total de carbono e do valor social do carbono.

Principais etapas para realizar uma análise do ABC-Map

ABC-Map pode ser acessado online em www.abc-map.fao.org. A ferramenta é dividida em duas etapas de análise principais: a **linha de base**, onde as tendências passadas e o estado atual da sua área são identificados, e o **projeto**, onde o impacto das ações planejadas é calculado.

ETAPA 1: ANÁLISE DA LINHA DE BASE

A interface do ABC-Map apresenta o seguinte layout:

- Barra superior: Logotipo ABC-Map, ícones de ajuda e idioma, e botão < FECHAR.
- Menu de navegação: INICIAR (destacado), LINHA DE BASE, ATIVIDADES, PROJETO.
- Título principal: Área de interesse ⓘ
- Formulário de entrada:
 - 1. Nome da Análise *
 - 2. Resolução: Resolução de 300m - Global (1992-2019) (menu suspenso)
 - Taxa de Desconto (%): 0 (campo de texto)
 - 3. Área de Interesse: Para selecionar a área para criar a análise da linha de base, escolha uma região geográfica, carregue um arquivo GeoJSON, ou desenhe um novo polígono.
- Botões de ação: ADMIN (com ícone de bandeira), OU, UPLOAD (com ícone de upload), OU, DESENHAR (com ícone de desenho).

Fonte: abc-map.fao.org

1 Dê um nome para a sua análise

2 Selecione a resolução do mapa e a taxa de desconto

Resoluções mais altas fornecerão análises em escala mais precisa, mas os dados estarão disponíveis por um período de tempo mais curto e podem não ser globais. A taxa de desconto é a taxa de juros utilizada para determinar o valor presente dos fluxos de caixa futuros e afeta todos os indicadores expressos em dólares americanos. Recomendamos manter as configurações de resolução de 300 metros e taxa de desconto de 0%, a menos que você tenha valores específicos.

3 Defina sua área de interesse

Sua área de interesse é a região geral que seu projeto visa. Ela será usada como base para avaliar os efeitos do seu projeto e deve englobar todas as áreas onde as intervenções ocorrerão. Por exemplo, se você quer medir o impacto do seu projeto em nível municipal, a área de interesse deve ser todo o município.

Você pode selecionar sua área no mapa de três maneiras:



1. Faça upload de um **polígono no formato GeoJSON**.



2. Selecione um **limite administrativo** em nível de país, região ou distrito.



3. **Desenhe uma área** diretamente no mapa.

4 Clique em “próximo” para executar a análise em sua área e visualizar os indicadores de linha de base.

ETAPA 2: ANÁLISE DO PROJETO

- 5 Clique na aba “atividades”.
- 6 Especifique as datas do projeto inserindo o primeiro e o último ano do seu projeto.
- 7 Crie as zonas onde as atividades do seu projeto acontecerão. Cada atividade do seu projeto deve ser adicionada individualmente dentro da sua área de interesse. Para começar, clique em “adicionar zona” no menu à esquerda. Você pode **fazer upload de** um desenho da zona ou **desenhá-la manualmente**. Se optar por desenhar, você tem duas opções: “**desenhar um polígono**” permite traçar a área clicando diretamente no mapa, enquanto “**adicionar por área**” permite inserir as dimensões totais da sua atividade e depois clicar no mapa para localizá-la, automaticamente criando uma área ao redor do ponto selecionado.
- 8 Defina as atividades do projeto*. Após desenhar uma zona, você precisa descrever os objetivos do projeto dentro da mesma, detalhando o uso final pretendido da terra e as práticas de gestão propostas.
- 9 Adicione outra atividade do projeto clicando em “adicionar zona”. Você pode adicionar até 30 zonas diferentes. No entanto, todas as atividades devem ocorrer dentro da sua área de interesse, e as zonas para diferentes atividades do projeto não devem se sobrepor.
- 10 Depois de adicionar todas as atividades do seu projeto, clique em “próximo” e veja os indicadores do projeto.

A interface 'Detalhes do Projeto' apresenta uma barra superior com as abas INICIAR, LINHA DE BASE, ATIVIDADES (selecionada) e PROJETO. O título principal é 'Detalhes do Projeto'. Abaixo dele, há campos para 'Ano Inicial' e 'Ano Final'. A seção 'Atividades do projeto' contém um formulário para adicionar uma nova zona. Este formulário inclui um campo 'Nome da zona' com o exemplo 'Zona 1', uma instrução 'Escolha uma opção para identificar a localização da atividade no mapa.', e dois botões: 'DESENHAR' (com ícone de lápis) e 'UPLOAD' (com ícone de upload). Abaixo disso, há uma seção para 'Escolha entre as opções abaixo para identificar as atividades do seu projeto para esta zona', com um menu suspenso 'Escolha entre as seguintes opções' e dois botões: 'EXCLUIR' (com ícone de lixeira) e 'BAIXAR' (com ícone de download). Na base da interface, há um botão '+ ADICIONAR ZONA' e um botão 'PRÓXIMO'. As anotações numeradas indicam: 5 - aba ATIVIDADES; 6 - campos Ano Inicial e Ano Final; 7 - botões DESENHAR e UPLOAD; 8 - menu suspenso de atividades; 9 - botão + ADICIONAR ZONA; 10 - botão PRÓXIMO.

Fonte: abc-map.fao.org

*DEFININDO AS ATIVIDADES DO PROJETO

Ao descrever as atividades do projeto, você deve selecionar o uso da terra e as práticas de gestão que existirão no final do projeto, como resultado das intervenções do projeto. Por exemplo, um projeto de restauração florestal que visa melhorar a condição de uma área florestal degradada pode selecionar “Floresta; Floresta; Alta Integridade”. Enquanto isso, um projeto que visa introduzir práticas agroflorestais pode selecionar “Terra cultivada, perene; Perene sombreada; sem lavoura; alto insumo”.



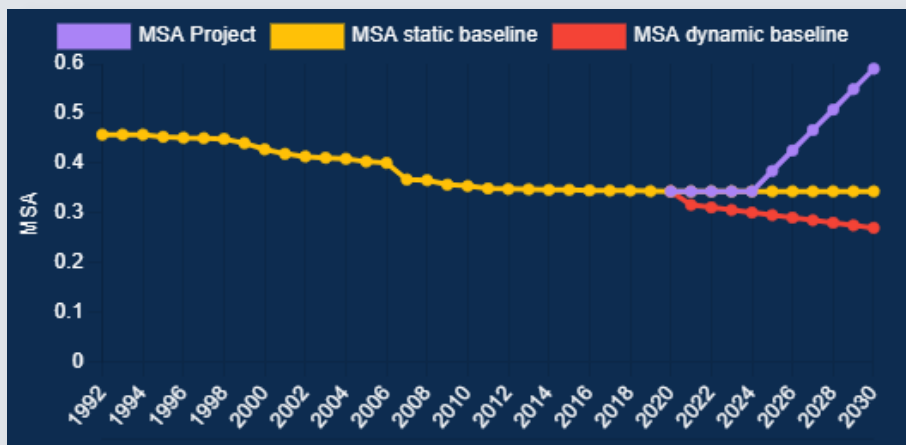
IMPORTANTE: As zonas do seu projeto devem ser adicionadas ao mapa em locais onde o uso atual da terra mostrado no mapa seja o mesmo que o uso da terra que o seu projeto pretende alcançar. Você pode verificar o mapa dos usos atuais da terra usando o painel de Camadas e Legendas no lado direito da interface. Por exemplo, se o seu projeto visa melhorar as práticas de cultivo, certifique-se de adicionar as zonas do seu projeto em lugares onde já existam terras utilizadas para cultivo intensivo.

INTERPRETANDO GRÁFICOS DO PROJETO

Na análise do projeto, alguns dos gráficos mostrarão três linhas separadas:

1. A linha de base **dinâmica**, que mostra a continuação das tendências passadas;
2. A linha de base **estática**, que mantém o valor constante a partir do último ano de dados antes da implementação do projeto;
3. E o impacto do **projeto**.

Os valores tanto da linha de base estática quanto da linha de base dinâmica podem ser usados para comparar com o impacto esperado do projeto.



Fonte: abc-map.fao.org

INTERAGINDO COM A INTERFACE



Do lado direito da interface, você pode clicar neste botão para **visualizar as legendas de todas as camadas no mapa**, além de ligar ou desligar as camadas, ou ajustar a opacidade delas usando a barra deslizante.



Clique nesse ícone para **expandir os gráficos** e visualizá-los com mais detalhes. Você também pode passar o mouse sobre os gráficos para ver valores específicos.



Passe o mouse sobre este ícone para ver **as definições e fontes dos indicadores** usados dentro de ABC-Map.



ABC-Map está disponível em vários idiomas. Clique neste ícone no topo da interface para **mudar o seu idioma**.



Clique nesse ícone para acessar o **centro de ajuda de ABC-Map**, onde você encontrará uma variedade de recursos úteis, incluindo perguntas frequentes e a opção de enviar suas próprias perguntas.

AGRADECIMENTOS

ABC-Map foi desenvolvido pelo Escritório de Mudanças Climáticas, Biodiversidade e Meio Ambiente (OCB) da Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura (FAO) e pelo Fundo Internacional de Desenvolvimento Agrícola (IFAD), com o apoio da Agence Française de Développement (AFD) e do Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL).



Para dúvidas ou solicitações de treinamento, a equipe de ABC-Map pode ser contatada pelo e-mail **abc-map@fao.org**



Some rights reserved. This work is available under a CC BY-NC-SA 3.0 IGO licence