



Manual de Instalação iDMED Mobile

Versão 1.3

Maputo, Setembro 2024



Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor
10 Outubro 2023	1.0	Initial Creation of Document	C-Saude Team
20 Dezembro 2023	1.1	Update Document	C-Saude Team
20 Março 2024	1.2	Update Document	C-Saude Team
20 Setembro 2024	1.3	Update Document	C-Saude Team

Conteúdo

Glossário	4	Contextualização	5	Objetivos
Responsabilidades			5	
Procedimentos de Instalação	7	Nova Instalação da Versão do iDMED Mobile		6
Instruções para atualização do iDMED Mobile	Error! Bookmark not defined.			

Glossário

CDC	Centers for Diseases Control
iDMED	Intelligent Dispensing of Medicines
iDART	Intelligent Dispensing of AntiRetroviral
FGH	Friends in Global Health
C-Saúde	Associação Centro Pela Saúde Global

1.Contextualização

1.1. Introdução

O sistema Intelligent Dispensing of Antiretroviral Treatment (iDART) é o sistema eletrônico inicialmente concebido para dispensas de medicamentos anti-retrovirais em algumas farmácias públicas em Moçambique. Tem o propósito de auxiliar os agentes da farmácia (técnicos das farmácias e administrativos de farmácias) a registar as dispensas de medicamentos feitos aos pacientes e de facilitar a monitoria das dispensas e stock de medicamentos.

Tendo em consideração que nas farmácias são atendidos pacientes que levantam ou adquirem medicamentos para diversas patologias, urge a necessidade de rever e expandir e modernizar o actual iDMED para que se torne num sistema farmacêutico capaz de gerir o fluxo de pacientes tanto em Tratamento Anti-retroviral (TARV) como para qualquer outro tipo de dispensa de medicamentos. Neste sentido, em Junho de 2021, foram incluídos no sistema iDMED medicamentos para Profilaxia Pré-exposição de HIV (PrEP) tal como medicamentos para Tratamento Preventivo da Tuberculose (TPT). Existe a visão de incluir medicamentos para tratamento de tuberculose e malária nas próximas versões.

Sendo que o iDMED é um sistema Desktop, foram observadas as seguintes limitações relacionadas com a sua implementação em Moçambique:

1. Necessidade de actualização manual da aplicação em cada um dos computadores que fazem uso do aplicativo iDMED sempre que é lançada uma nova versão;
2. Dependência da plataforma pela qual é usado. Actualmente o iDMED apenas pode ser usado a partir dos computadores onde estiver instalado;
3. Tecnologia de desenvolvimento Desktop está entrando em desuso;

O Sistema Inteligente de Dispensa de Medicamentos (iDMED), irá ajudar a ultrapassar estes desafios fazendo uso de tecnologias modernas de desenvolvimento de

aplicações, através da disponibilização de um sistema centralizado numa abordagem cliente-servidor.

O Sistema Inteligente de Dispensa de Medicamentos (iDMED), foi concebido como sendo uma aplicação web, com capacidade de funcionamento multiplataforma, isto é, poderá ser usado tanto nas farmácias das Unidades Sanitárias, como também nas FARMACs, Farmácias Privadas, Brigadas Móveis ou ainda em locais de Dispensa Comunitária.

Sendo um sistema multiplataforma irá garantir a independência em relação ao dispositivo que se usa para aceder à aplicação.

3.1. Objectivo

O objectivo principal deste documento é providenciar instruções técnicas para a instalação e configuração do aplicativo iDMED Mobile em dispositivos móveis da Unidade Sanitaria.

3.2. Responsabilidades

● Parceiros Clínicos

Assegurar que as pré-condições para instalação da versão estejam criadas;

- o Pressupõe-se que o técnico que irá executar o procedimento seja um técnico com conhecimento para executar scripts nas bases de dados.
- o Pressupõe-se ainda que o técnico responsável antes de executar estas instruções irá validar todos estes passos em ambiente de testes e só vai executar as instruções em produção quando já não tiver qualquer dúvida. No caso de os técnicos necessitarem de algum apoio adicional, deverão contactar os serviços de Help Desk da Jembi que por sua vez irão encaminhar a solicitação para C-Saúde.

- **C-Saude**

Prestar assistência aos parceiros durante o processo de instalação do iDMED, através do HelpDesk através dos seguintes canais de comunicação:

- Email - helpdeskmoz@sis..org.mz
- Skype - Jembi_Helpdeskmoz
- HelpDesk Portal
<https://helpdeskmoz.sis.org.mz/portal/pt/signin>
- HelpDesk Portal via e-Saude: <http://e-saude.net>
- Call - [82/86/84 - 8604886](tel:82/86/84-8604886)

4. Procedimentos de Instalação

Nesta seção, temos descrição de todos passos necessários a seguir para executar a instalação do iDMED Mobile com sucesso. As instruções são compatíveis para os sistemas Android v.10 ou acima. Existe uma modalidade de instalação para esta versão:

- Nova Instalação do iDMED Mobile, para os tablets onde a Unidade Sanitaria não tem o iDMED Mobile instalado

4.1. Nova Instalação da Versão do iDMED Mobile

Para instalar a versão do iDMED Mobile, siga as seguintes instruções:
Criar o ambiente com as seguintes dependências:

- Tablet Android v.10 ou superior
- Obter o endereço do serviço REST que contém a base de dados da Unidade Sanitária
- Localize o pacote da release partilhada no sharedrive na pasta *Code Package*
- Envie ou acesse diretamente o ficheiro de instalação iDMEDMobilev.x.x.x.apk no seu Tablet e faça um simples clique nele para iniciar a instalação. Depois de dar o duplo clique, uma janela como ilustra a Figura 1 será apresentada no seu ecrã.

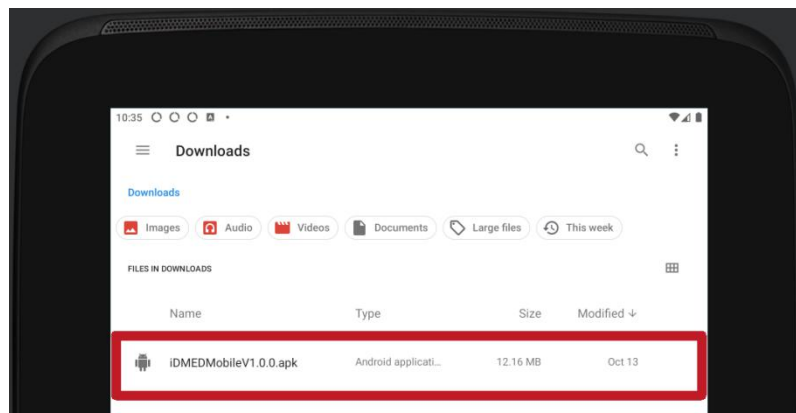


Figura 1: Confirmação para execução de ficheiros .apk no Android v10

- Depois de clicar, poderá aparecer mais um ecrã de confirmação de instalação, se este ecrã aparecer clique em *“/Install”* como mostra a Figura 2.

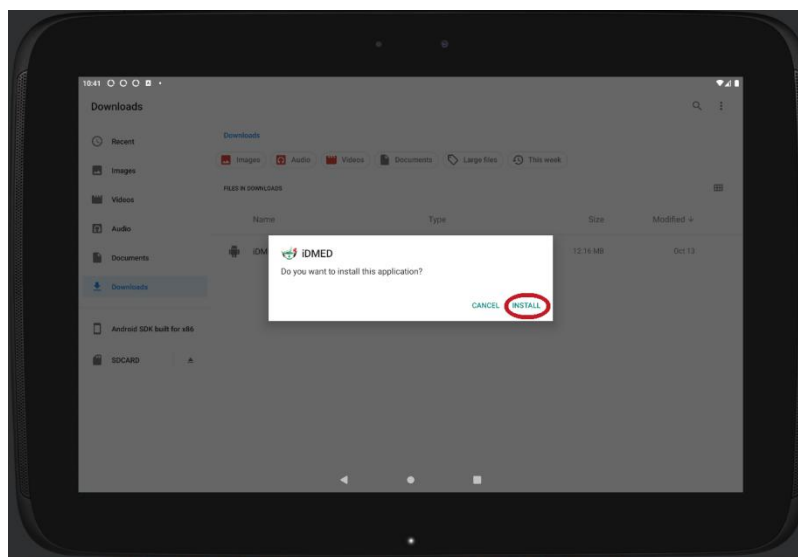


Figura 2: Confirmação do processo de instalação

- f. Depois de clicar em “/Install” na Figura 2, será apresentado um ecrã ilustrado na Figura 3 que contém a informação que o iDMED Mobile foi instalado com sucesso e clique no botão “Open”.

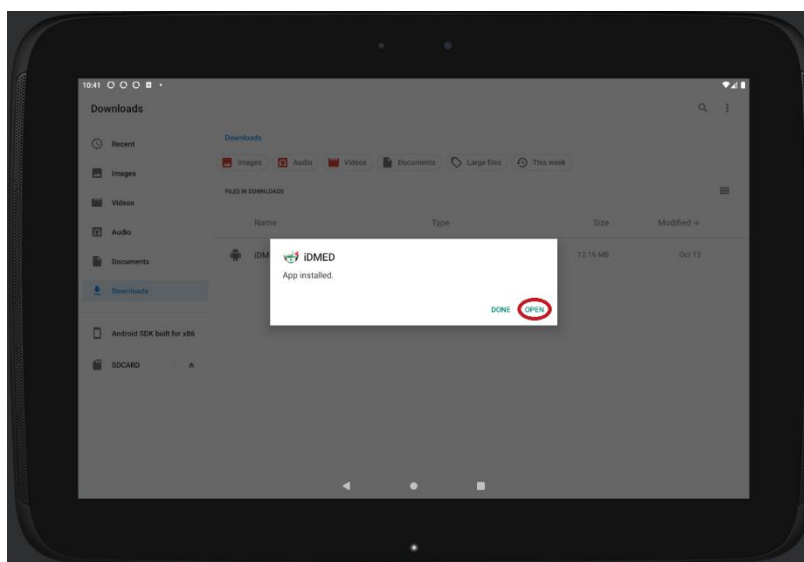


Figura 3: Instalação do iDMED Mobile com sucesso

- g. Depois de clicar no botão “Open” da Figura 3 irá aparecer a janela de início da configuração do iDMED Mobile, como

ilustrado na Figura 4. Neste ecrã, deve-se colocar o endereço do servidor central do iDMED Mobile.

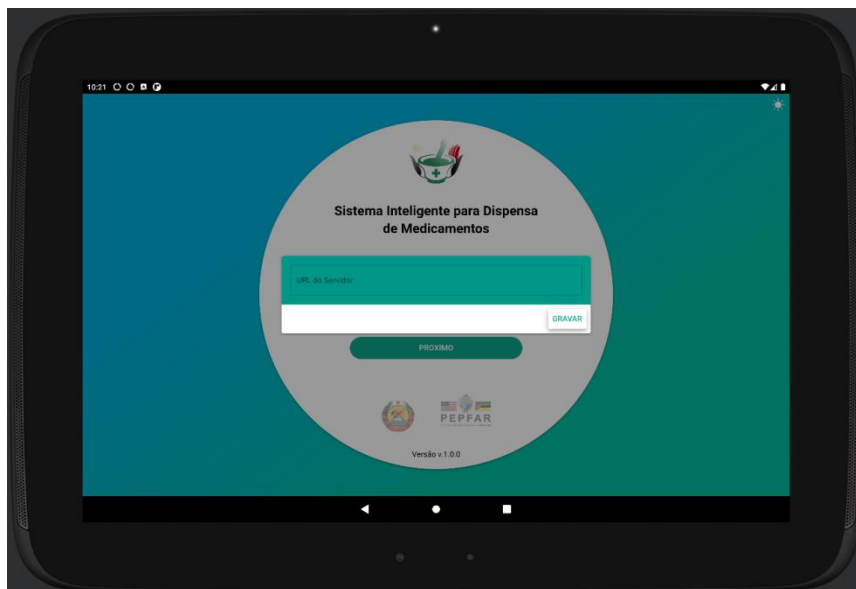


Figura 4: Finalização da instalação e início da configuração

Nome da Variável	Valor a preencher
Endereço do Servidor da Unidade Sanitaria	Endereço do servidor onde está localizado o iDMED [https ou http://endereçoServidor]

Tabela 1: Descrição de parâmetros iDMED para comunicação com o servidor da US

- h. Após a colocação do endereço e ao clicar em “**GRAVAR**” no ecrã da Figura 4, será mostrado o ecrã da Figura 5 que após aproximadamente 10 segundos desaparece dando origem ao ecrã da Figura 6 que deve ser corretamente preenchido conforme descrito na Tabela 2.

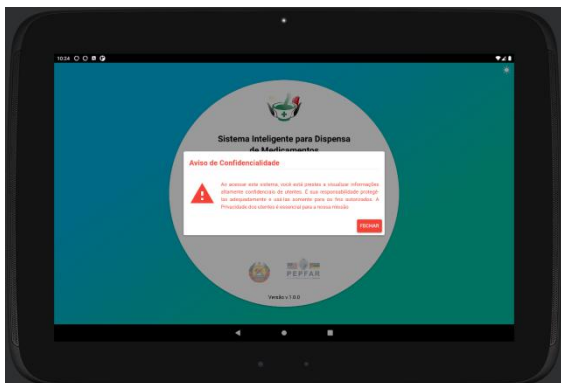


Figura 5: Ecrã inicial do iDMED

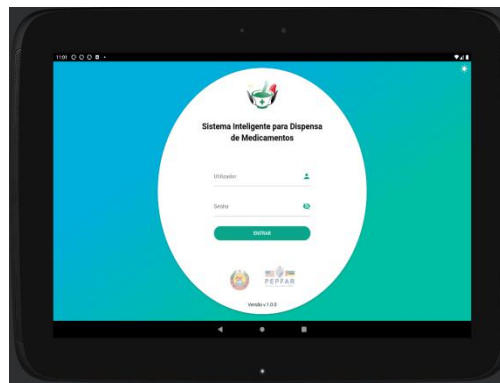


Figura 6: Configuração inicial de iDMED para acesso

Nome da Variável	Valor a preencher
Utilizador	Nome do utilizador do utilizador do iDMED Mobile cadastrado no Servidor
Senha	Senha do utilizador do iDMED Mobile

Tabela 2: Descrição de parâmetros iDMED Mobile para acesso no tablet

NB: Se as credenciais estiverem corretas, clique no botão “ENTRAR”, será apresentada a tela inicial do iDMED Mobile

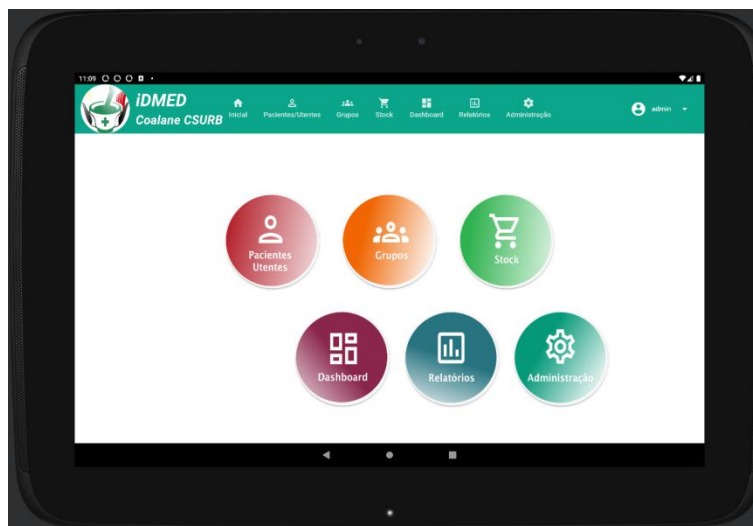


Figura 9: Tela do Inicial do iDMED Mobile