Art. 1º O presente programa e suas futuras alterações servirão para a conversão de arquivos e processamento de dados de telegramas enviadas pelos Postos do Ministério das Relações Exteriores (MRE) no Exterior à Divisão de Política Agrícola (DPAgro) para integração com o Portal de Otimização do Trâmite de Documentos de Natureza Sanitária e Fitossanitária entre o MAPA, o MRE e os Postos no Exterior (Portal DPAgro), em atendimento às definições dispostas na Solicitação DPAGRO n.º 1/2024.

§1º O uso deste programa visa processar os dados constantes nas comunicações telegráficas produzidas pelo sistema Exped Posto e disponibilizadas no sistema Intradocs em formato PDF, assim como adaptar os resultados e inseri-los no sistema de banco de dados utilizado na DPAgro para armazená-los.

§2º A adaptação dos resultados, descrita no §1º deste art., far-se-á ao:

I – fazer a leitura das informações que se repetem nos documentos, e a identificação das informações variáveis, sendo as primeiras equivalentes a colunas e as segundas a valores, de forma geral; e

II - transformar os dados processados em um arquivo no formato XLSX e/ou CSV transferíveis ao computador do usuário.

§3º O programa é composto pela utilização da linguagem de programação Python, bem como as bibliotecas OpenPyXL e PyPDF2, podendo ser alteradas de acordo com as necessidades e visões das partes interessadas, mediante aprovação do gestor do Portal DPAgro.

Art. 2º Os códigos desenvolvidos, bem como os quadros de planejamento e gestão de projeto, serão criados e mantidos na plataforma Github, com o propósito de manter a transparência das atividades e conhecimento produzido na DPAgro, aderir ao conceito de desenvolvimento comunitário e aprimorar o processo de revisão e manutenção de código.

Parágrafo único. Para os fins deste documento, o conceito de desenvolvimento comunitário entende-se como a atuação em conjunto dos órgãos do Estado brasileiro, bem como das instituições privadas, contribuem com as melhores soluções tecnológicas para aproveitamento comum.

Art. 3º A implementação e reprodução dos códigos do repositório, na máquina a ser utilizada, deve ser feito por meio do seguimento de etapas serializadas no terminal, na seguinte ordem:

I – primeiramente, clonar o repositório em máquina, executando o comando“git pull <https://github.com/DPAgro-MRE/conversor-de-telegramas.git>”;

II – em seguida, configuraras bibliotecas doprogram, por meio da execução do comando “python -m venv venv”;

III – conseguinte, ativar o ambiente virtual, ao executar o comando “venv\Scripts\activate”; e

IV – por fim, instalar as dependências necessárias do programa, executando o comando “pip install -r requirements.txt”.