

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 1 de 21

Histórico de Revisões	
00	Emissão inicial

1. OBJETIVO

Esta instrução descreve o procedimento para inserir mapas de prescrição na Tela A12 PRO. O guia é destinado à equipe técnica e a indivíduos capacitados para realizar essa operação.

2. APLICAÇÕES

Está instrução se aplica ao produto Tela A12 PRO

3. DESCRIÇÃO DO PROCESSO

A inserção dos mapas deve ser realizada diretamente na tela conectada ao trator ou em uma fonte de alimentação. Este procedimento aborda a importação de mapas nos formatos Shapefile e ISOXML.

4. MATERIAIS NECESSÁRIOS

- 01 - Notebook
- 01 - Pen Drive
- 01 - Arquivo com os mapas de Prescrição

5. METODOLOGIA.

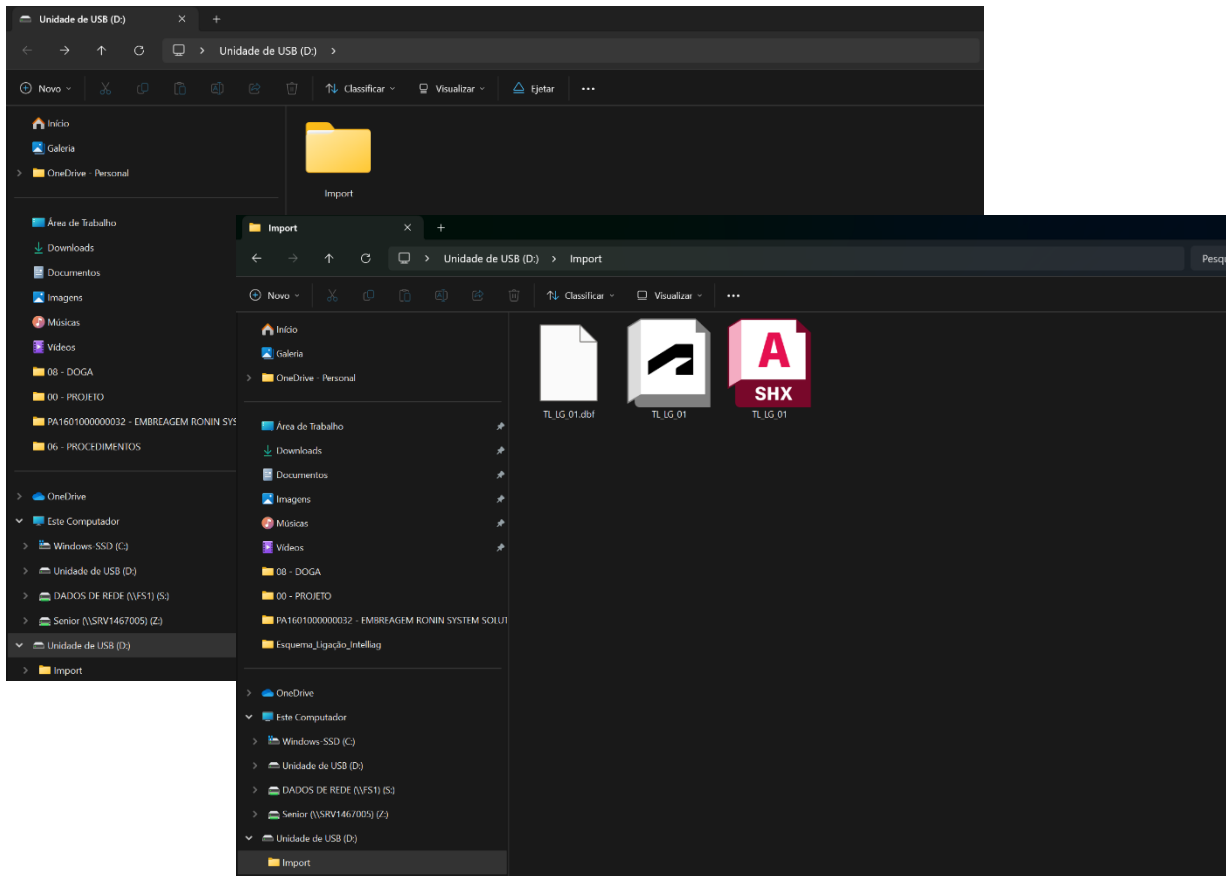
5.1. Importar Mapa em Formato SHAPEFILE p/ o Pen Drive

5.1.1. Preparação do Pen Drive

- Conecte o Pen Drive ao notebook.
- Certifique-se de que o Pen Drive esteja vazio; caso contrário, formate-o.
- Crie uma pasta com o nome **Import** na raiz do Pen Drive (a letra "I" deve ser maiúscula).
- Insira os arquivos dos mapas dentro da pasta Import.

ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 2 de 21



5.1.2. Inserção do Pen Drive na Tela

- Concluída a importação dos arquivos, desconecte o Pen Drive do notebook e conecte-o ao chicote da tela.

5.2. Importação de Mapas em Formato SHAPEFILE na Tela

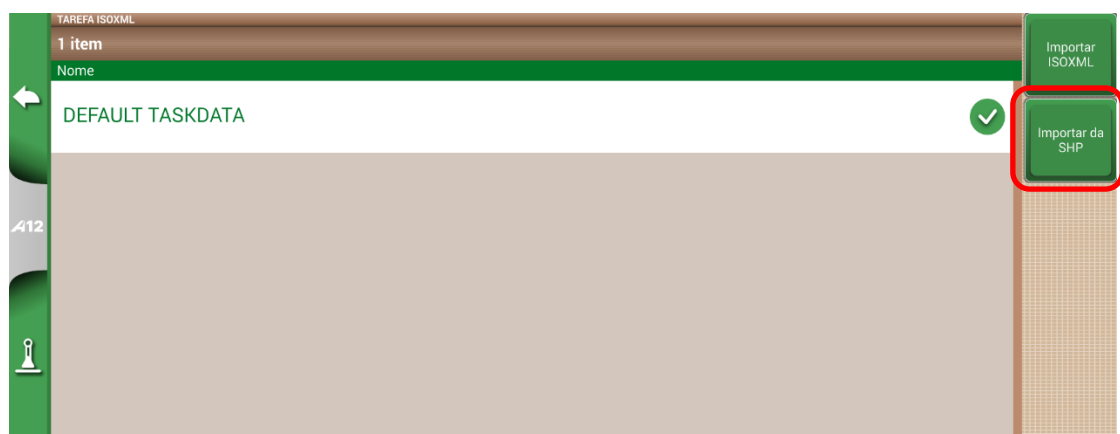
5.2.1. Na tela inicial, selecione o menu **BASE DE DADOS** e em seguida **TAREFA ISOXML**.

ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 3 de 21

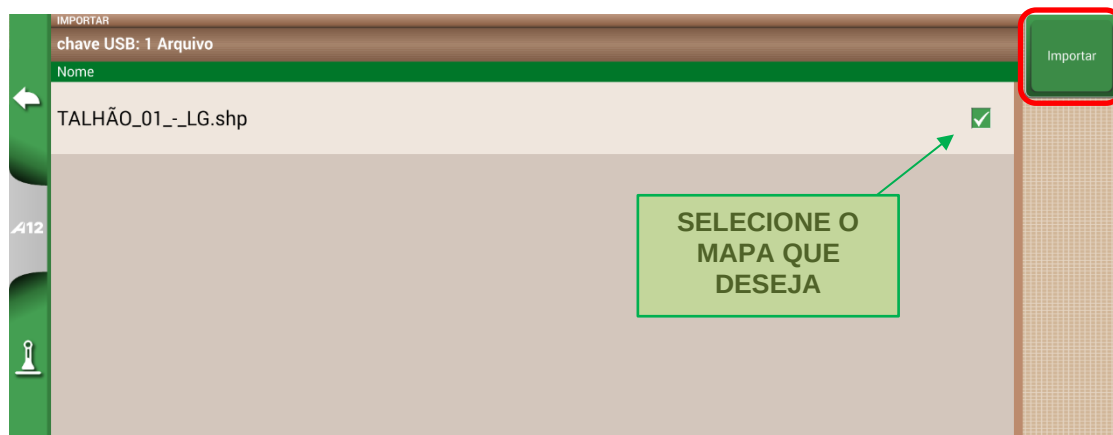


5.2.2. Clique no menu **Importar da SHP**, selecione o mapa desejado e clique em **Importar**.



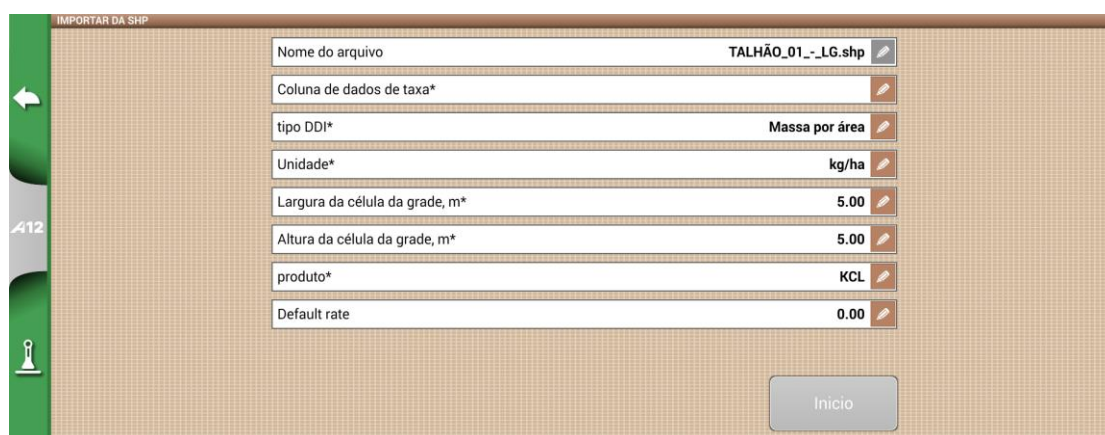
ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 4 de 21



5.2.3. Preencha as informações conforme solicitado:

Após importar o mapa, você deve preencher as informações necessárias conforme estabelecida pelo mapa de prescrição e ilustrado nas figuras abaixo.



Nome do arquivo	TALHÃO_01_-_LG.shp
Coluna de dados de taxa*	
tipo DDI*	Massa por área
Unidade*	kg/ha
Largura da célula da grade, m*	5.00
Altura da célula da grade, m*	5.00
produto*	KCL
Default rate	0.00

Início

ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 5 de 21

➤ **Coluna de dados de taxa:** Selecione o dado que deseja trabalhar.

Obs.: pode ocorrer de ter mapa de produtos diferentes dentro do mesmo arquivo).

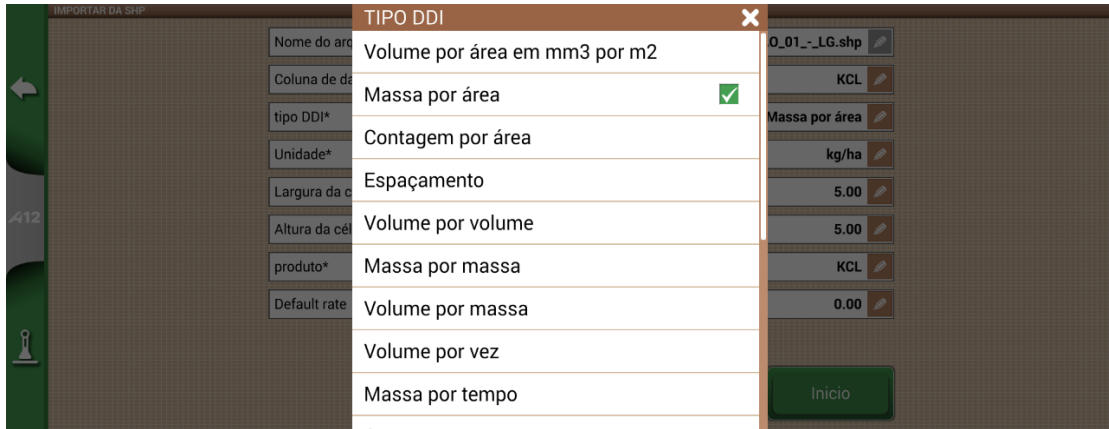
Coluna de dados de taxa*



➤ **Tipo DDI:** Selecione a unidade de medida do produto

tipo DDI*

Massa por área



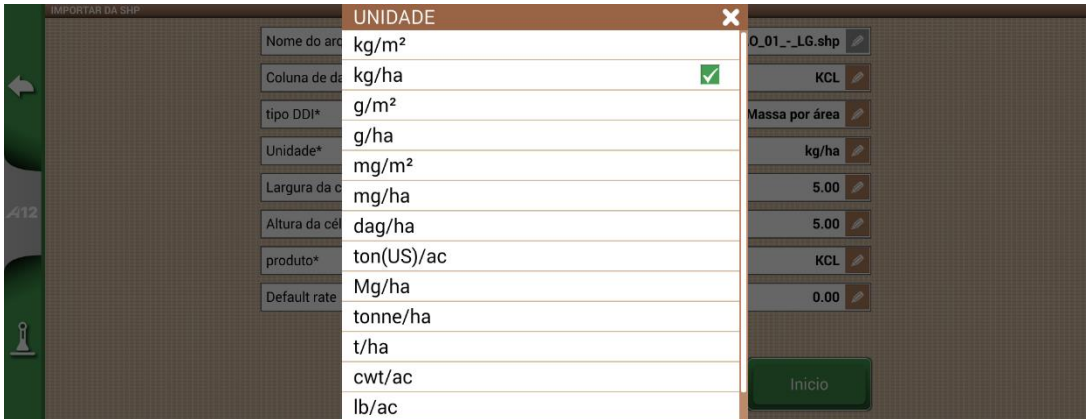
ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 6 de 21

- **Unidade:** Selecione a unidade de medida do produto.

Unidade*

kg/ha



- **Largura e Altura da Célula da Grade:** Mantenha o valor padrão de 5.00.

Largura da célula da grade, m*

5.00

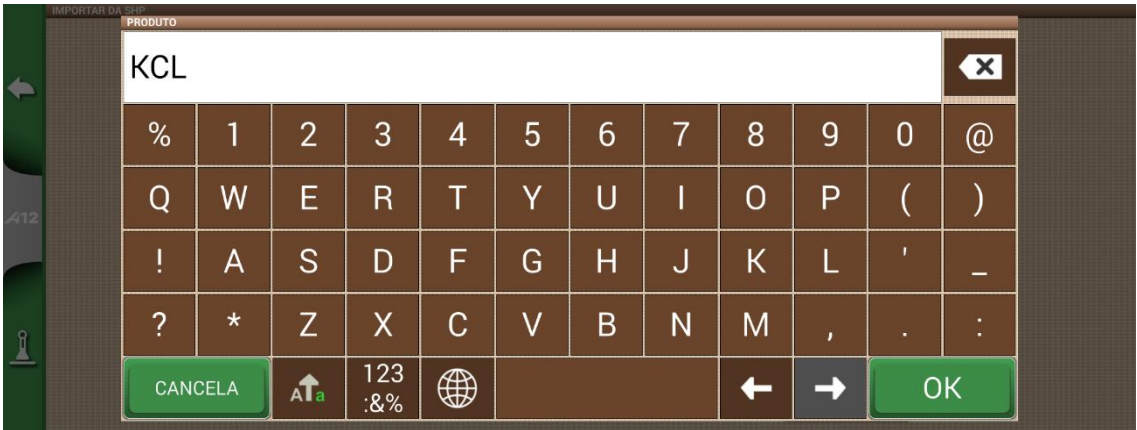
Altura da célula da grade, m*

5.00

- **Produto:** Insira o nome do produto seguindo o nome indicado no mapa.

produto*

KCL



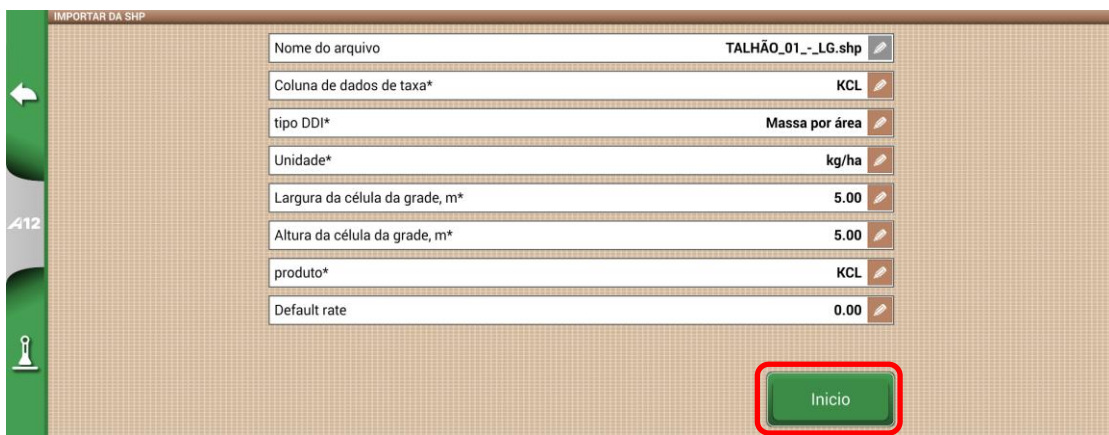
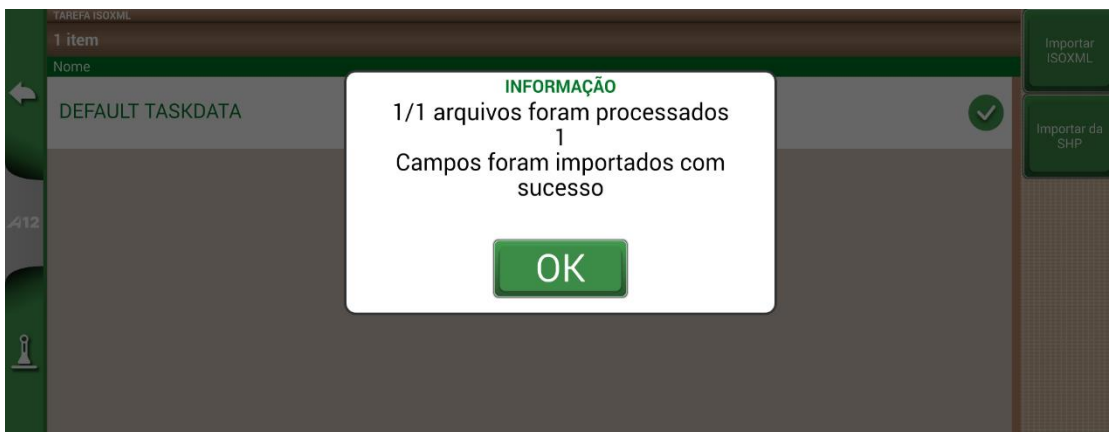
ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 7 de 21

- **Default Rate:** Informe a taxa padrão, ou deixe em 0.00 se não houver aplicação fora do mapa.

Default rate	0.00 
--------------	--

5.3. Clique em **Início** para concluir. Se tudo estiver correto, a importação será concluída com sucesso.

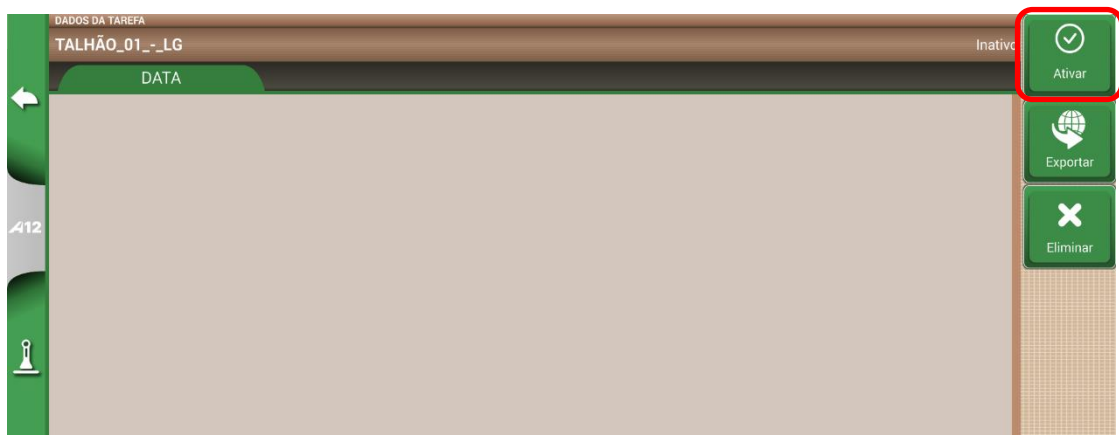
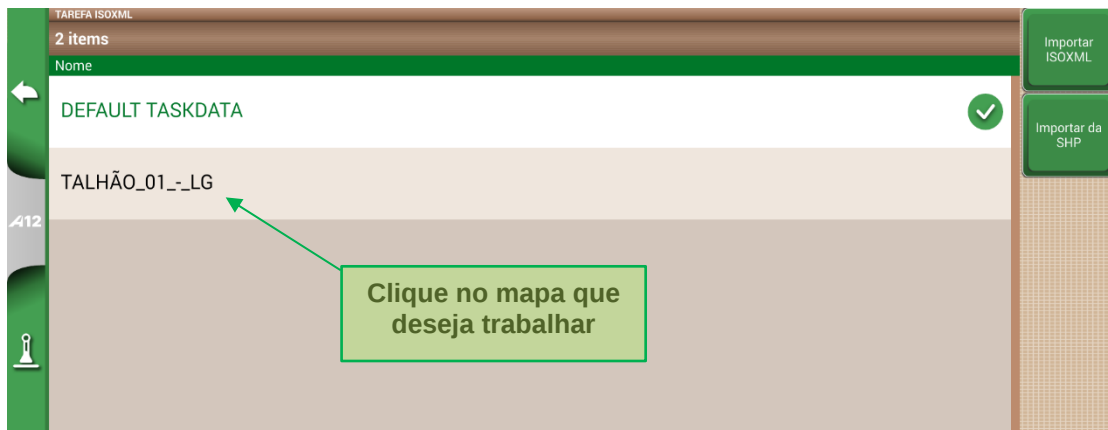



ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 8 de 21

5.4. Executando o Mapa e iniciando um trabalho c/ mapas em SHAPEFILE

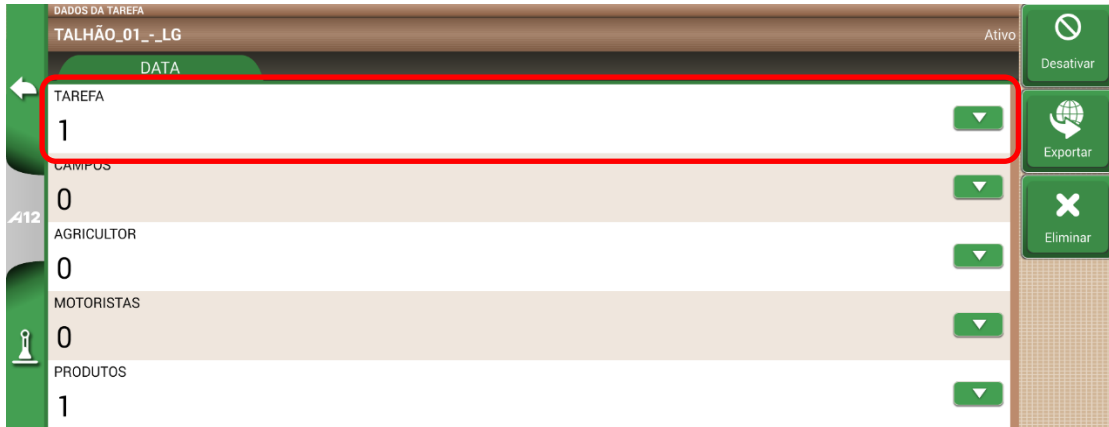
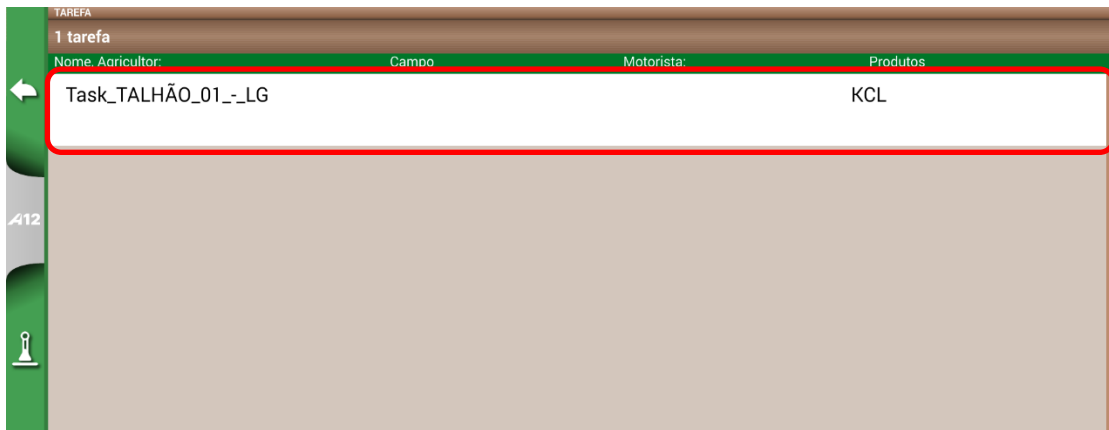
5.4.1. Selecione o mapa importado e clique em **Ativar**.



ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

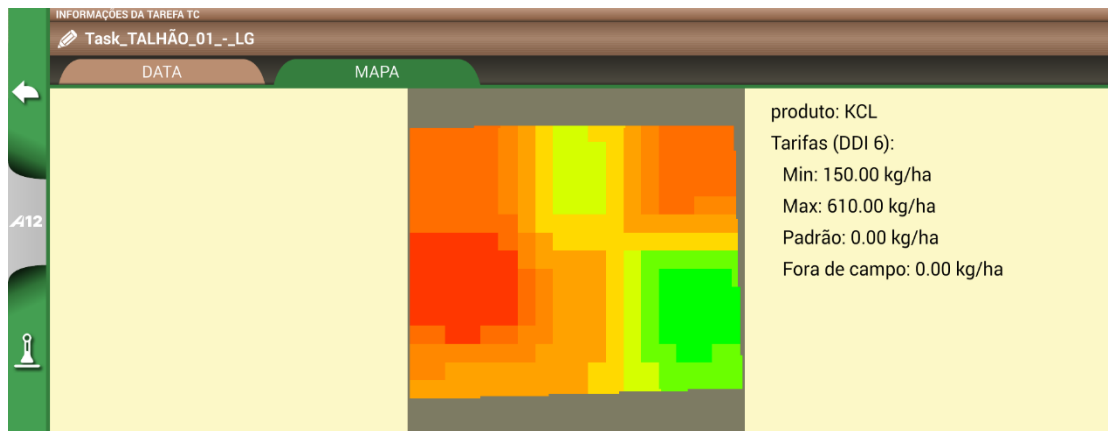
	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 9 de 21

5.4.2. Confira se o mapa foi importado corretamente visualizando suas camadas e taxas no menu Mapa. Selecione o menu TAREFA, depois o arquivo e click MAPA.


ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 10 de 21



5.4.3. Na tela inicial, clique em **INICIAR NOVO TRABALHO**.

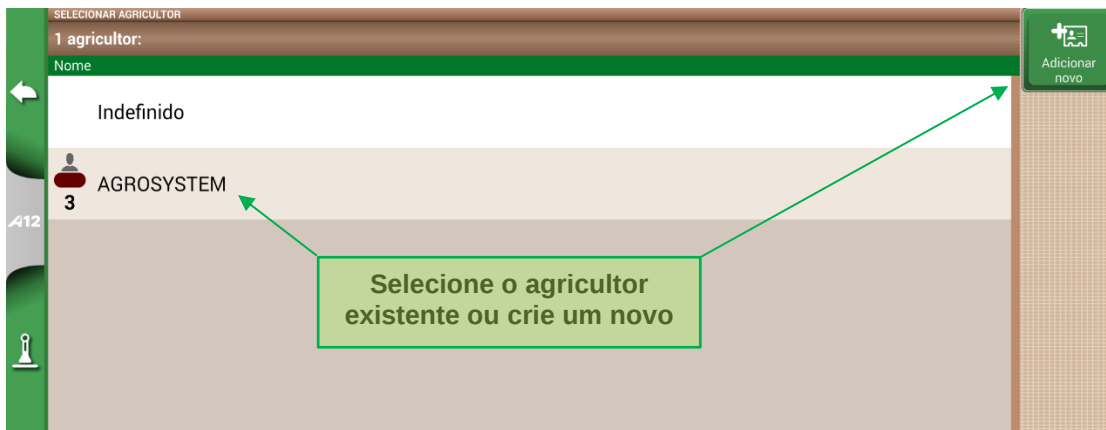
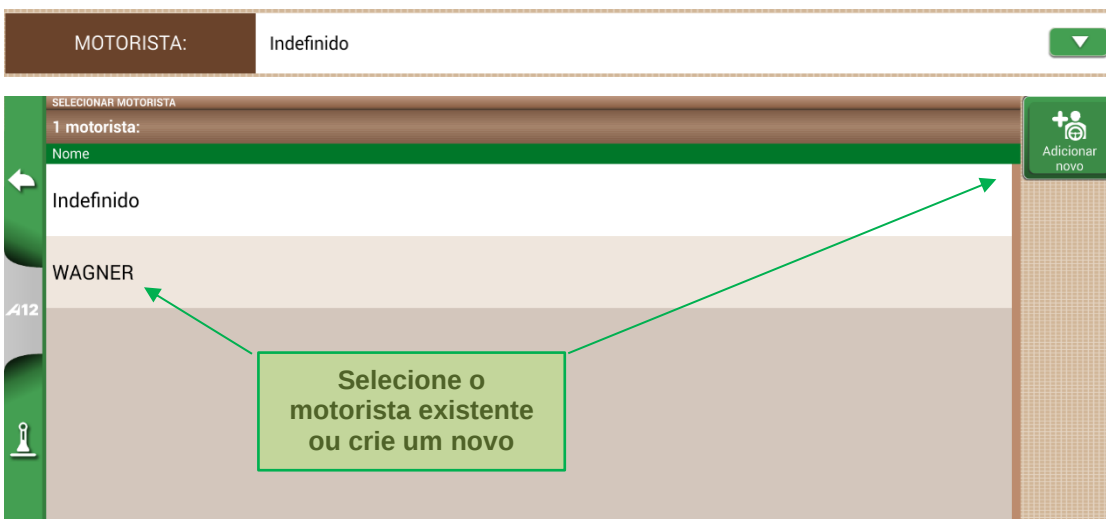


5.4.4. Defina os dados do **AGRICULTOR, MOTORISTA E PRODUTO** e clique em **OK** para abrir a área de trabalho, conforme instruído nas imagens abaixo

Obs.: Os menus Campo, trabalho e Implemento, não pode ser alterado, esses dados são criados automaticamente quando iniciamos o trabalho com o mapa.

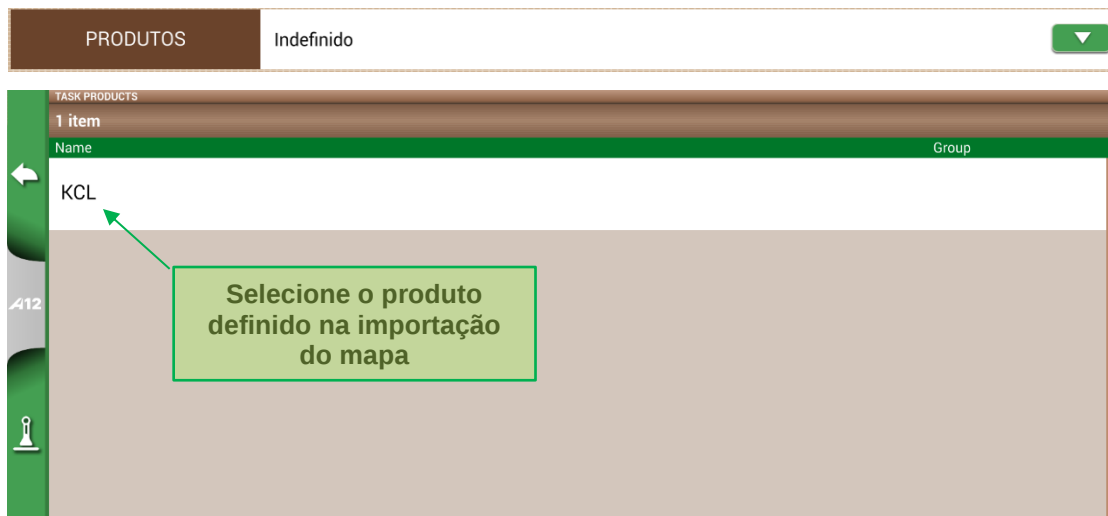
ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade		
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO		
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 11 de 21	

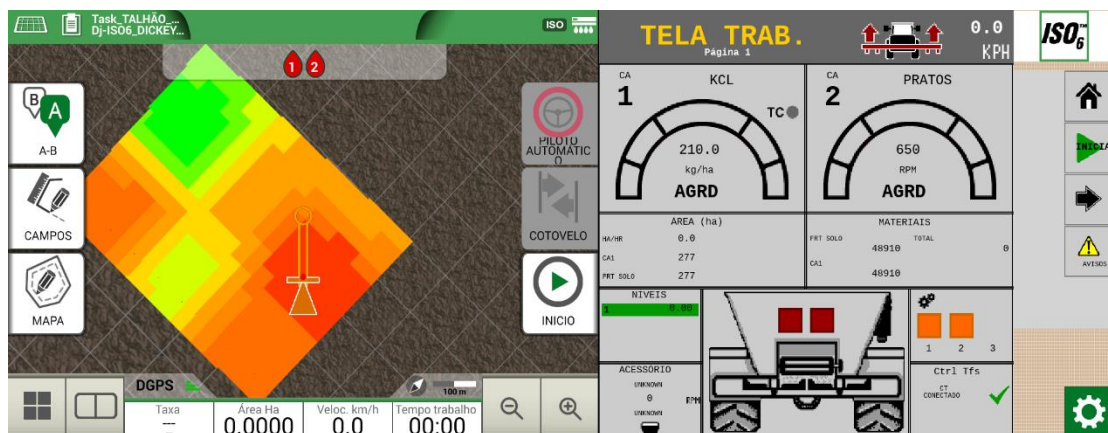




ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 12 de 21



Feito todo o procedimento, clique em **OK**, sua tela irá abrir a área de trabalho. O mapa só será exibido quando estiver sobre ou próximo das áreas do mapa.



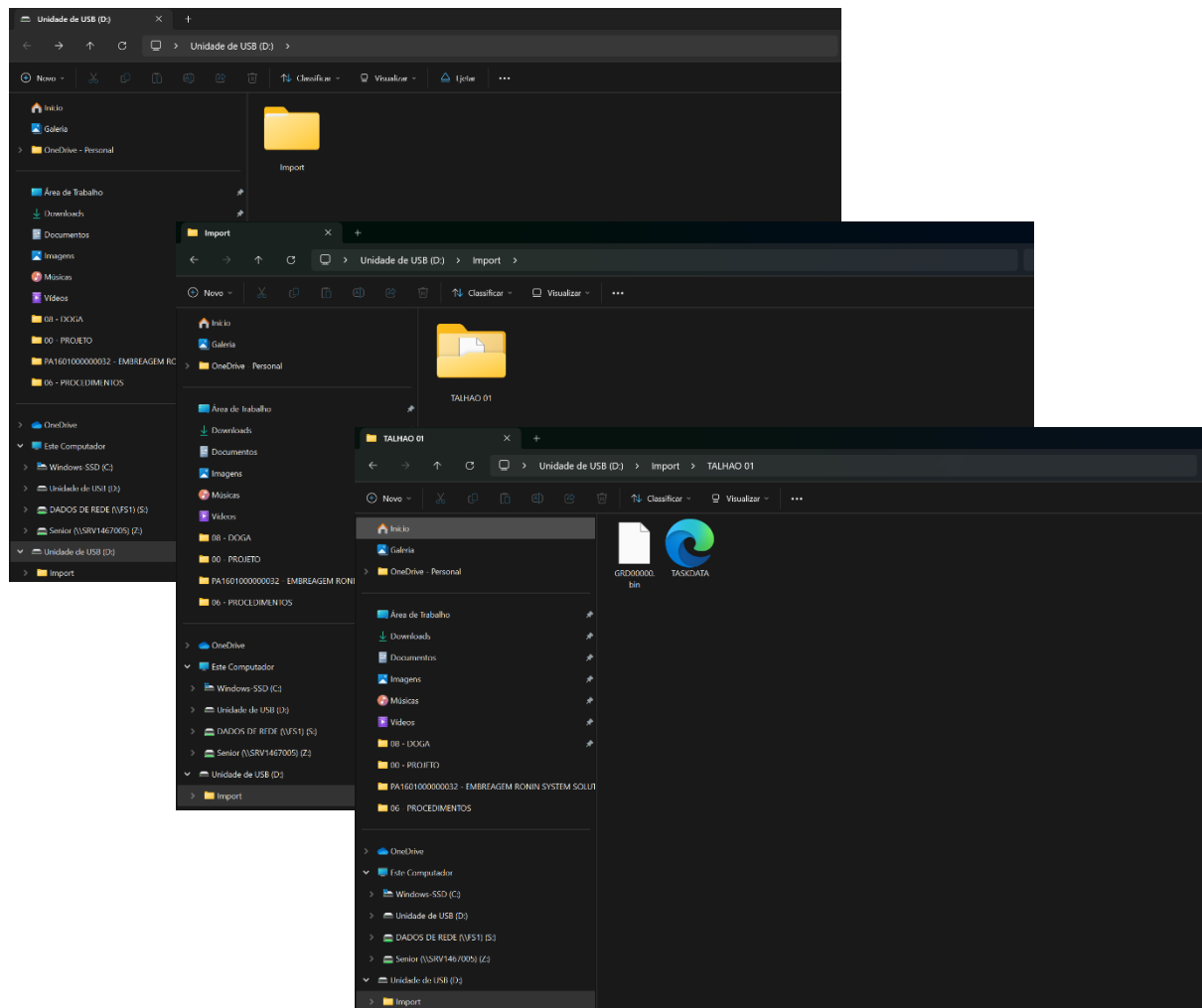
ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 13 de 21

5.5. Importar Mapas em Formato ISOXML p/ o Pen Drive.

5.5.1. Preparação do Pen Drive

- Conecte o Pen Drive ao notebook.
- Certifique-se de que o Pen Drive esteja vazio; caso contrário, formate-o.
- Crie uma pasta na raiz do Pen Drive chamada **Import** (a letra "I" deve ser maiúscula).
- Dentro da pasta Import, crie uma subpasta com o nome do Talhão ou Fazenda do cliente e insira os mapas ISOXML.



ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 14 de 21

5.5.2. Preparação do Pen Drive

- Concluída a importação, desconecte o Pen Drive e conecte-o ao chicote da tela.

5.6. Importação e Execução de Mapas ISOXML na Tela

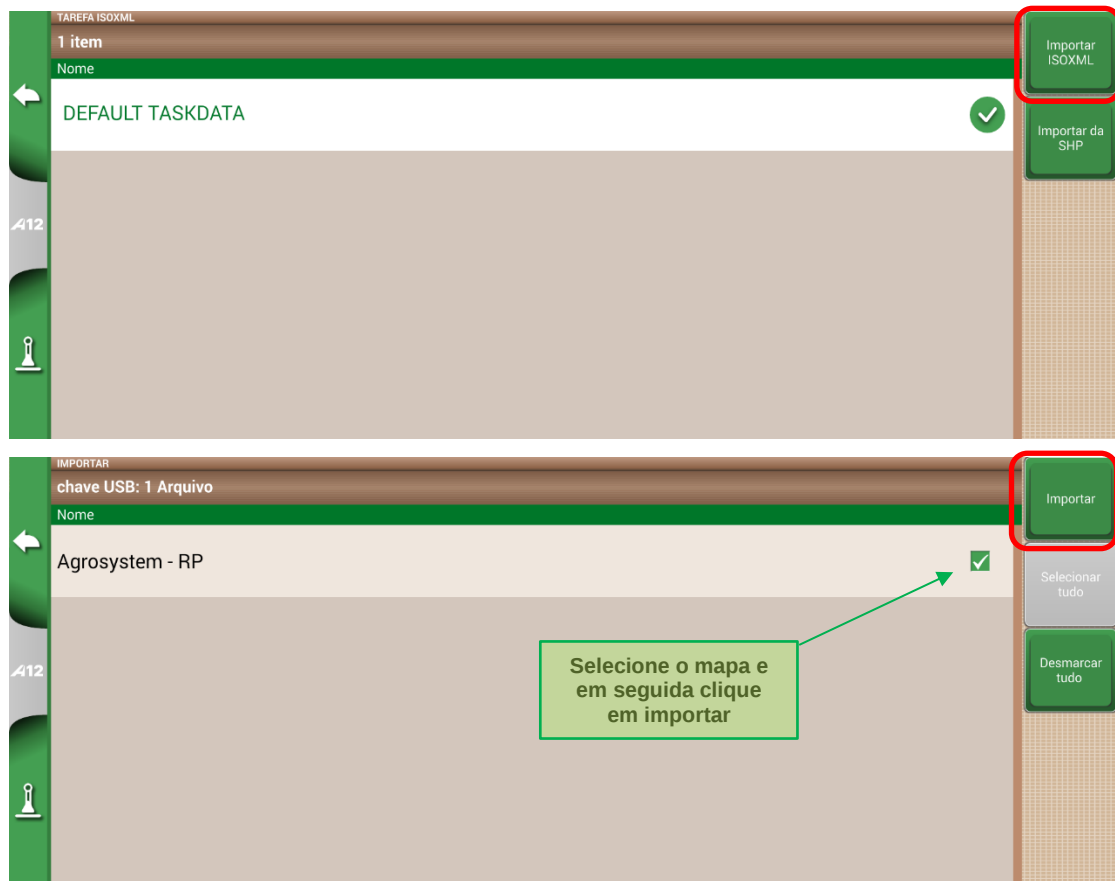
5.6.1. Na tela inicial, selecione o menu **BASE DE DADOS** e em seguida **TAREFA ISOXML**.



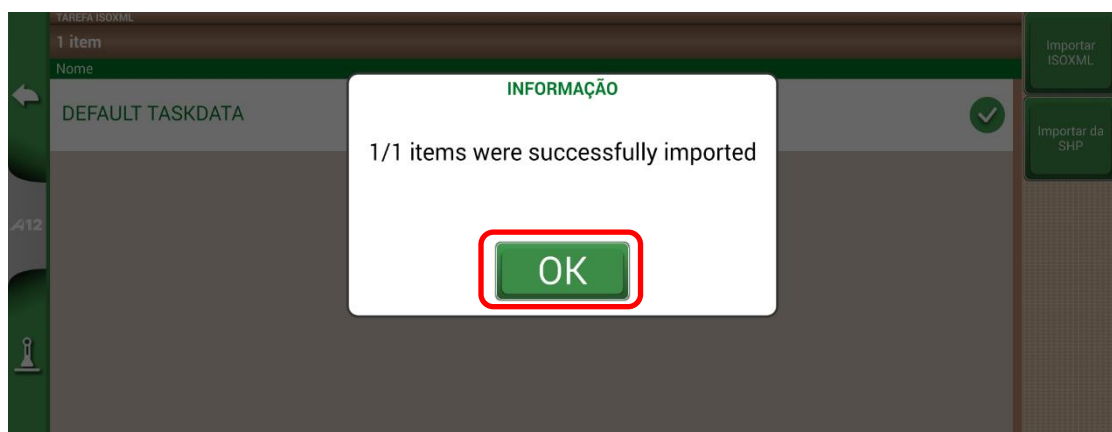
ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade		
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO		
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 15 de 21	

5.6.2. Clique em **Importar ISOXML**, selecione o **mapa desejado** e clique em **importar**.



5.6.3. Ao finalizar a importação, uma janela informativa será exibida dizendo que o mapa foi importado com sucesso. Clique em **OK** para dar sequência no processo.

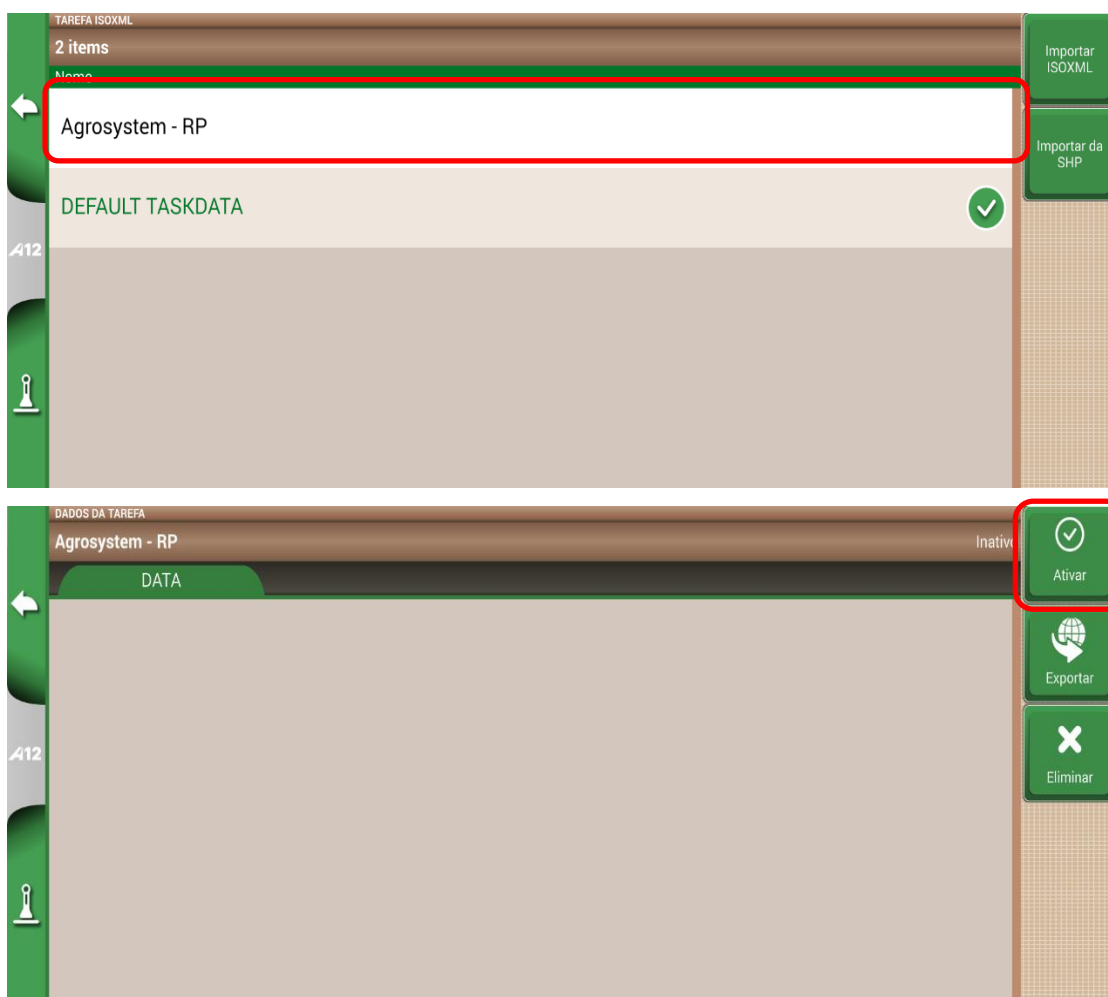


ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 16 de 21

5.7. Executando o Mapa e Iniciando um Trabalho c/ Mapas em ISOXML

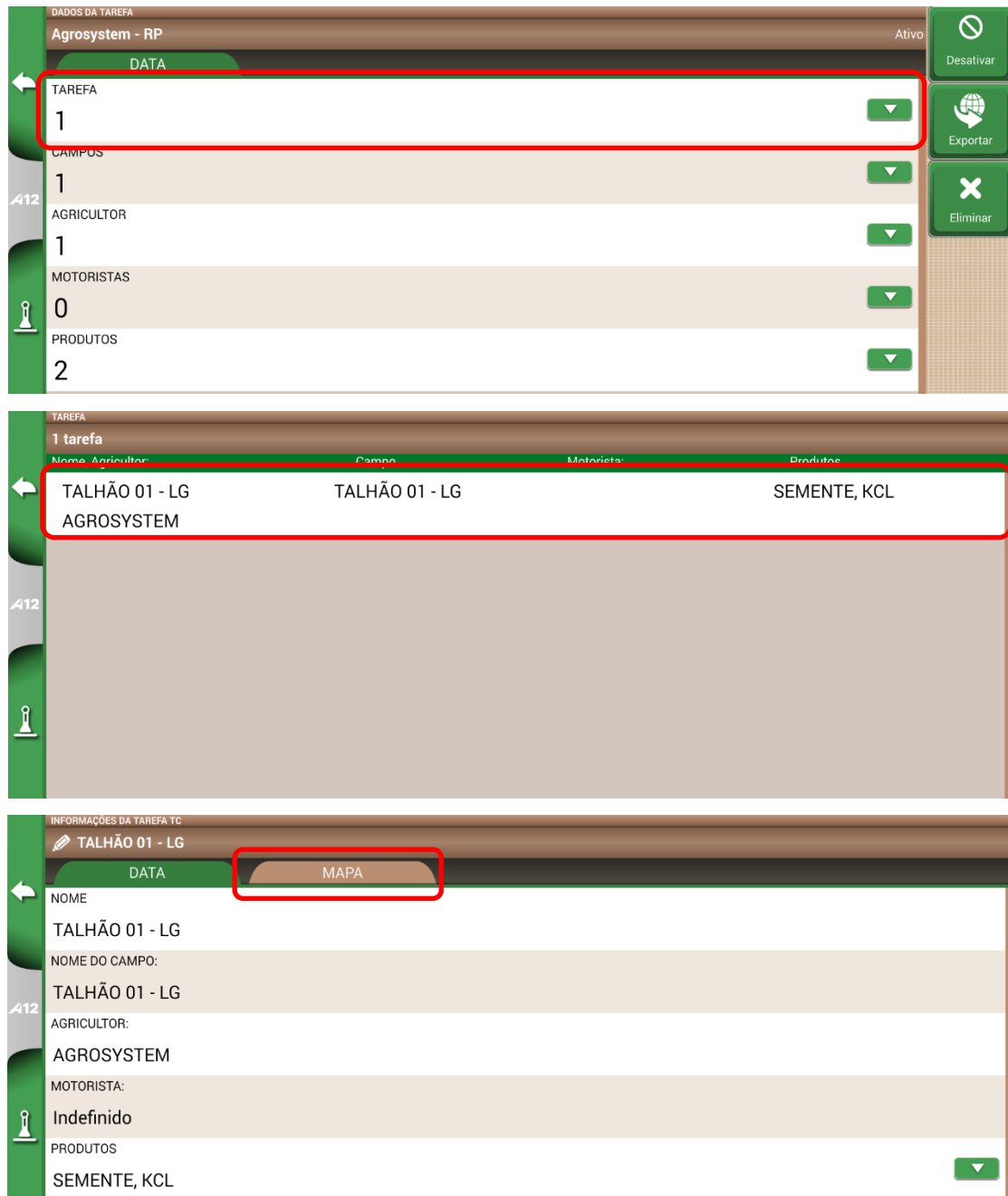
5.7.1. Após a importação, **selecione-o** e clique em **Ativar**.



ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 17 de 21

5.7.2. Confira se o mapa foi importado corretamente visualizando suas camadas e taxas no menu Mapa. Selecione o menu TAREFA, em seguida o arquivo e click na aba MAPA.



The first screenshot shows the 'DADOS DA TAREFA' screen with a list of fields: TAREFA (1), CAMPOS (1), AGRICULTOR (1), MOTORISTAS (0), and PRODUTOS (2). The 'TAREFA' field is highlighted with a red box. On the right, there are buttons for 'Desativar', 'Exportar', and 'Eliminar'.

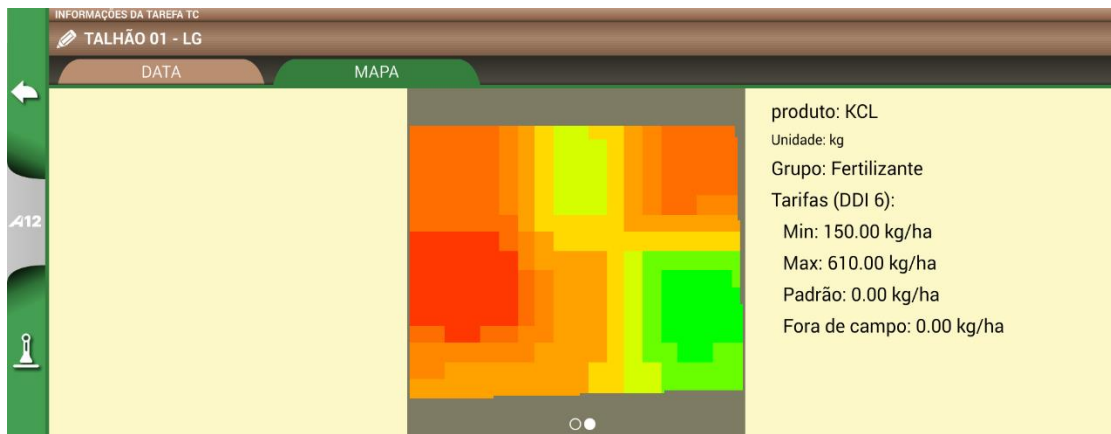
The second screenshot shows the '1 tarefa' screen with a table of data. The first row is highlighted with a red box:

Nome Agricultor	Campo	Motorista	Produtos
TALHÃO 01 - LG AGROSYSTEM	TALHÃO 01 - LG		SEMENTE, KCL

The third screenshot shows the 'INFORMAÇÕES DA TAREFA TC' screen for 'TALHÃO 01 - LG'. The 'MAPA' tab is highlighted with a red box. The screen displays details for the task, including the name, field name, farmer, driver, and products.

ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 18 de 21



5.7.3. Na tela inicial, clique em **INICIAR NOVO TRABALHO**.

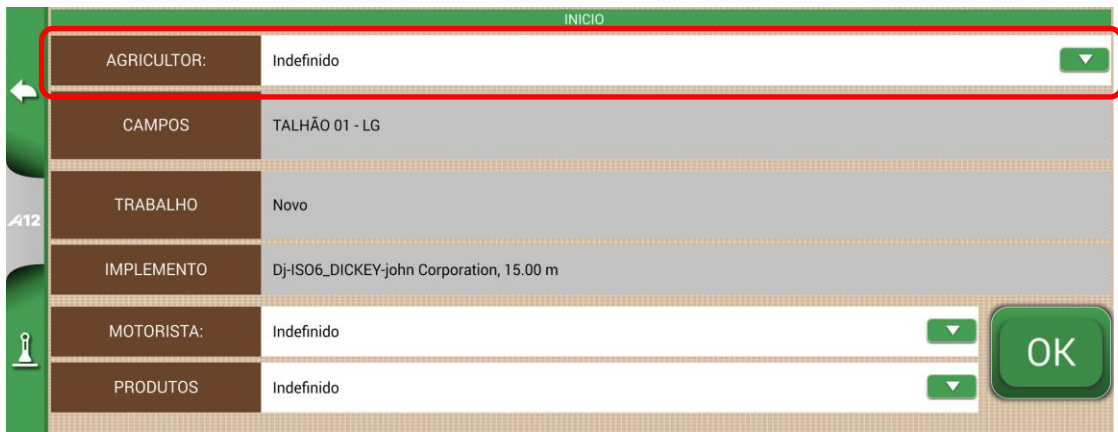


ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 19 de 21

5.7.4. Defina os dados do **AGRICULTOR**, **MOTORISTA** E **PRODUTO** e clique em **OK** para abrir a área de trabalho, conforme instruído nas imagens abaixo

Obs.: Os menus **CAMPOS**, **TRABALHO** e **IMPLEMENTO**, não pode ser alterado, esses dados são criados automaticamente quando iniciamos o trabalho com o mapa.



INICIO

AGRICULTOR: Indefinido

CAMPOS TALHÃO 01 - LG

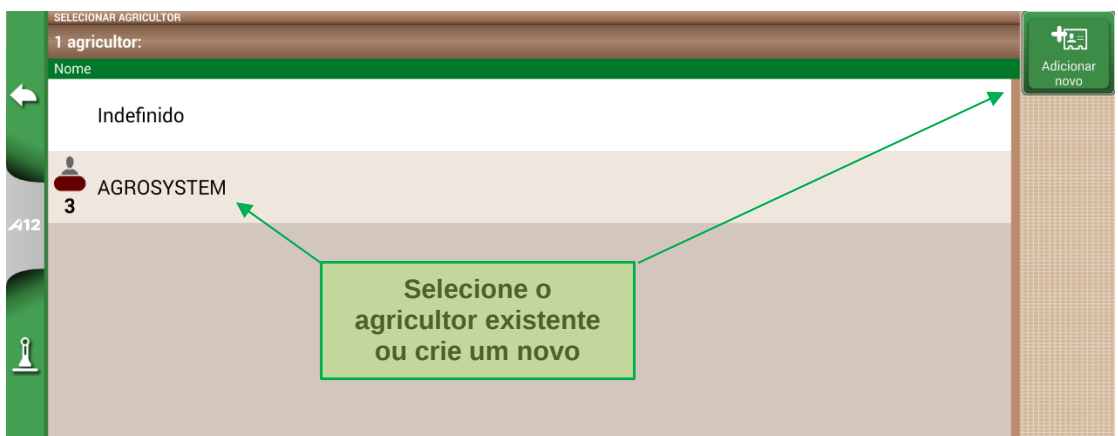
TRABALHO Novo

IMPLEMENTO Dj-ISO6_DICKEY-john Corporation, 15.00 m

MOTORISTA: Indefinido

PRODUTOS Indefinido

OK



SELECIONAR AGRICULTOR

1 agricultor:

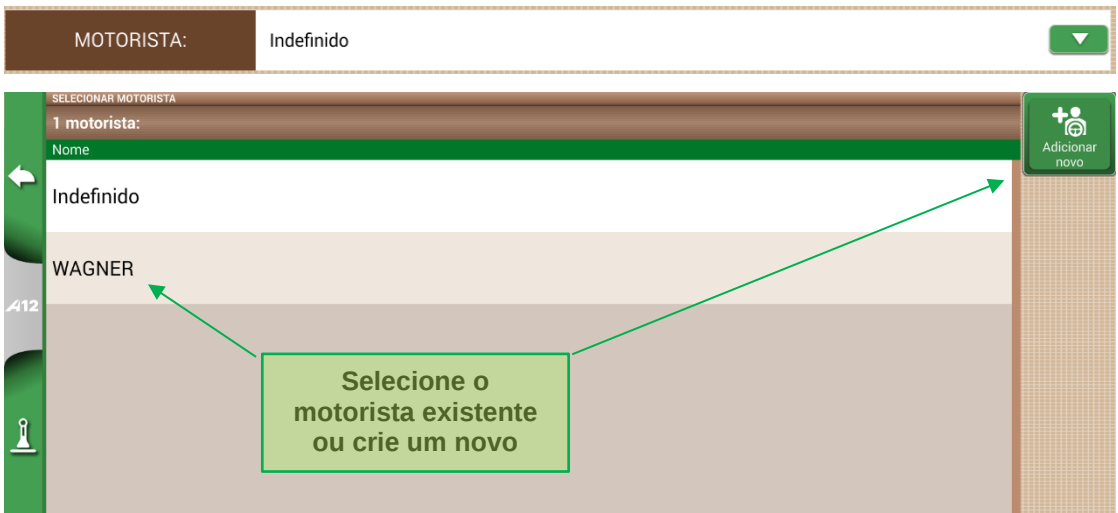
Nome

Indefinido

AGROSYSTEM

Selecione o agricultor existente ou crie um novo

Adicionar novo



MOTORISTA: Indefinido

SELECIONAR MOTORISTA

1 motorista:

Nome

Indefinido

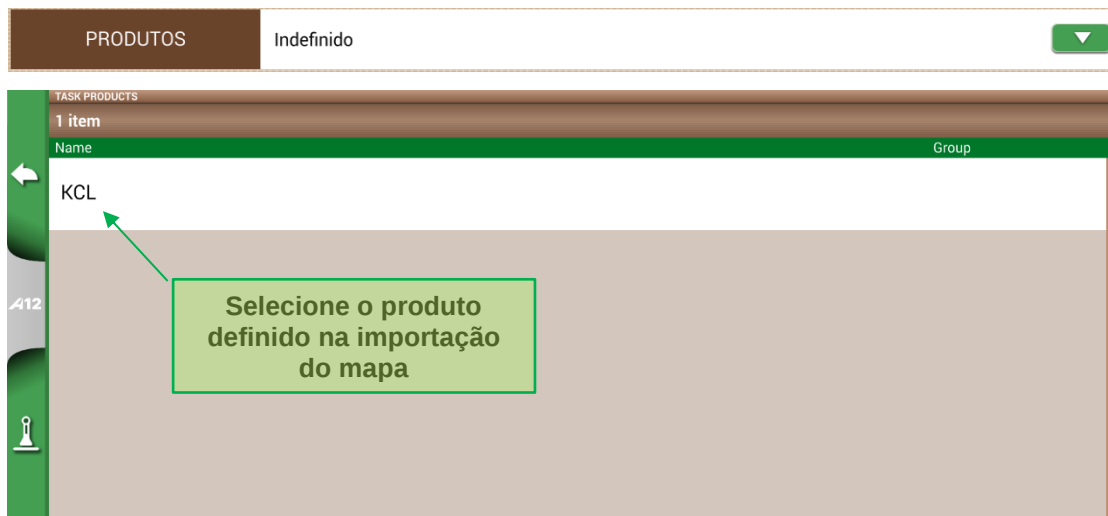
WAGNER

Selecione o motorista existente ou crie um novo

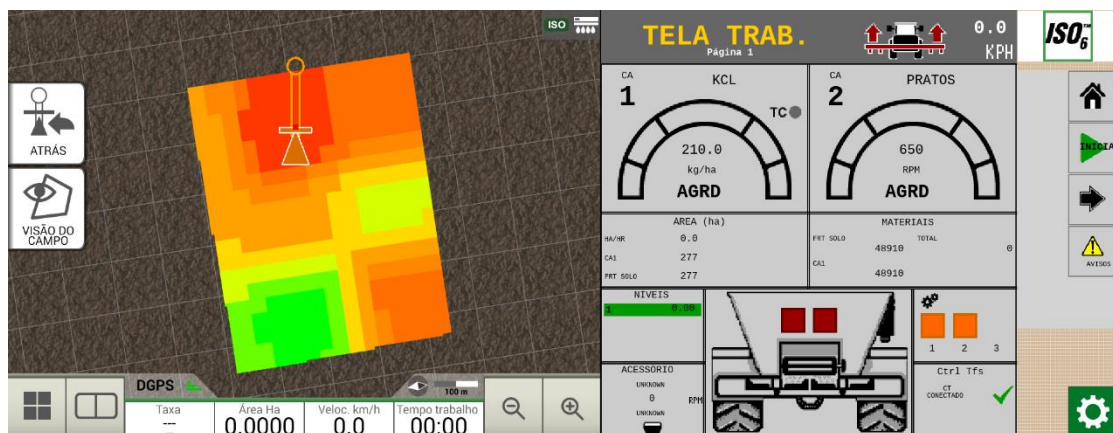
Adicionar novo

ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 20 de 21



Feito todo o procedimento, clique em **OK**, sua tela irá abrir a área de trabalho. Obs.: O mapa só será exibido quando estiver sobre ou próximo das áreas do mapa.



ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024

	Sistema de Gestão da Qualidade	
IT-ENG-002	INSTRUÇÃO PARA INSERIR MAPAS DE PRESCRIÇÃO NA TELA A12 PRO	
REV. 00	Data: 29/08/2024	Página 21 de 21

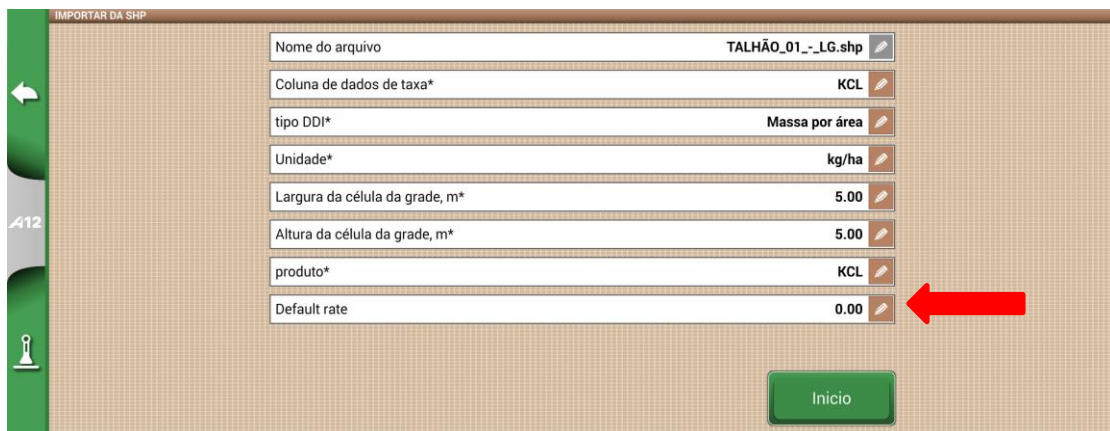
INFORMAÇÕES

- 1) Quando for iniciar um trabalho com mapa de prescrição e a aba PRODUTOS estiver exibindo a mensagem “**Nenhum produto compatível**”, é necessário reiniciar o sistema.

Isso ocorre devido a inserção de mais de um mapa sequencialmente, ao colocar mais de um mapa, o correto é inicializar a tela.



- 2) A taxa fora do mapa (Default Rate) só poderá ser inserida nas configurações dos mapas em formato SHAPELIE. Quando o mapa estiver em formato ISOXML, isso não será possível. Caso o mapa esteja em ISOXML, é necessário solicitar ao fornecedor de mapas incluir essa taxa na criação do mesmo.



Wagner Bernardes
Gerente de Eng. Corrente

ELABORADO POR	ANALISADO POR	APROVADO POR	DATA
Matheus Ribeiro	Caíque Oliveira	Wagner Bernardes	19/08/2024