















	Características	Vantagens
ENTRADAS	Imagens multiespectrais	Importar imagens nadir de sensores multiespectrais em formato TIFF ou JPEG
	Imagens RGB	Importar imagens nadir de sensores RGB padrão em formato JPEG
	Mapas pré-processados	Importar ortomosaicos ou mapas de índice de vegetação já processados noutros produtos Pix4D (importar como geoTIFF)
	Limites de campo	Importar limites de campo (simples ou multipolígono) para focar a análise numa área de interesse (importar como GeoJSON, KML ou Shapefile). Inclui suporte para sub-limites e obstáculos dentro de um campo.
	Imagens georeferenciadas	Importar imagens marcadas com GPS como anotações geolocalizadas directamente numa camada (importar como JPEG ou TIFF)
	Anotações	Importar anotações (ponto, linha, polígono) directamente para uma camada (importar como GeoJSON, KML ou Shapefile)
	Importação de dados de satélite	Melhore a sua experiência cartográfica com dados de satélite Sentinel-2 para os seus campos
HERRAMIENTAS Y FUNCIONES	Interface fácil de utilizar	Uma interface fácil de utilizar e intuitiva desenvolvida para os utilizadores agrícolas
	Leve e robusto	Leve para trabalhar num computador de gama média no campo sem necessitar de uma ligação à Internet ou à nuvem para o processamento
	Painel de organização do projecto	Organize os seus projectos (exploração, cliente, organização) e inclua informações importantes sobre as culturas
	Processamento exacto	Modo de "processamento exacto" para modelos digitais de superfície (DSM) de alta resolução, geolocalização melhorada e conjuntos de dados com grandes alterações de elevação
	Processamento rápido	Gerar mapas 2D de alta resolução a partir de imagens aéreas em minutos, offline e processados localmente
	Processamento rápido melhorado por GPU	Melhora significativamente as velocidades de processamento quando está disponível uma GPU adequada em comparação com a CPU padrão
	Calibração relativa da plataforma	Recálculo opcional dos parâmetros da plataforma para melhorar o alinhamento das bandas das câmaras multiespectrais suportadas
	Correcção radiométrica	Gerar ortomosaicos/índices que podem ser comparados em diferentes condições climáticas quando se utilizam imagens multiespectrais
	Editor de limites de campo	Criar ou importar um limite de campo para cortar camadas para uma área específica de interesse
	Gerador de índices	Gerar automaticamente índices predefinidos, por exemplo, LCI, NDRE, NDVI, TGI, VARI
	Calculadora de índices	Criar índices personalizados através da introdução de uma fórmula de índice que pode ser guardada e reutilizada
	Ferramenta de zonação	Crie mapas de zoneamento editáveis com 1 a 7 zonas a partir dos dados de saúde de sua plantação para reconhecimento e agricultura específica do local
	Operações Direcionadas / Mapas de prescrição	Crie mapas de prescrição de pulverização pontual e de taxa variável altamente personalizáveis para drones de pulverização, tratores e pulverizadores de campo.
	Ferramenta de comparação	Comparar diferentes mapas lado a lado utilizando o ecrã dividido ou duplo
	Ferramenta de anotações	Anotar áreas de interesse com um título, descrição e opção para anexar imagens, incluindo imagens geolocalizadas
	Ferramenta de medição	Ferramentas de medição para medir rapidamente distâncias e áreas para análise no terreno
	Estatísticas	Estatísticas de camadas e anotações, incluindo o tamanho da área, a altura média ou o valor do índice e o desvio padrão
	Visualização avançada de camadas	Intervalos de valores de histograma ajustáveis, incluindo equalização, para fornecer controlo sobre os valores de dados de interesse
	Gerador de relatórios em PDF	Partilhe os seus mapas com todos os intervenientes no projecto para uma colaboração perfeita utilizando a ferramenta de exportação de relatórios em PDF
	Ferramenta de exportação	Exporte camadas, anotações e mapas de prescrição (ISOXML, Shapefile, GeoTIFF) com controlo total sobre o tamanho e o formato
	Partilhar para PIX4Dcloud	Carregar os resultados do PIX4Dfields (ortomosaico, modelo de superfície, camadas de índice, anotações) directamente para o PIX4Dcloud para partilha
	Pan-sharpening	Utilize a função Pan-sharpening para imagens de maior resolução
Magic tool	Ferramenta de selecção assistida por IA para detectar e seleccionar rapidamente ninhos de ervas daninhas, danos e outras anomalias no ortomosaico e nas camadas de índice (exportável como Shapefile, GeoJSON, KML e relatório PDF)	

SAÍDAS	Ortomosaico		Um mapa visual do campo para reconhecimento e avaliação de culturas com opções para definir a resolução e a qualidade do mapa (exportar como geoTIFF)
	Modelo digital de superfície		Ver dados de elevação para ajudar na gestão da irrigação, drenagem e erosão (exportar como geoTIFF)
	Mapas de índices de vegetação		Um mapa que ajuda a indicar as áreas de stress das plantas e pode ajudar na protecção das culturas e nos fluxos de trabalho de produção de culturas (exportar como geoTIFF)
	Mapas de zonação		Um mapa de zonas baseado em informações de mapas de índices de vegetação para operações agrícolas (exportar como GeoJSON, KML ou Shapefile)
	Mapas de prescrição		Exporte mapas de prescrição de pulverização pontual e de taxa variável altamente personalizáveis para drones de pulverização, tratores e pulverizadores de campo (ISOXML, Shapefile, GeoTIFF, KML)
	Limites de campo		Crie limites de campo precisos com suporte RTK para suas operações agrícolas. Os limites de campo ajudam a concentrar a análise apenas em suas áreas de interesse (exporte como GeoJSON, KML, Shapefile e para MyJohnDeere)
	Anotações		A adição de anotações a áreas de interesse ajuda a transmitir informações mais valiosas e accionáveis (exportar como GeoJSON, KML, Shapefile ou PDF)
	Relatório em PDF		Um relatório de projecto agregado fácil de partilhar que pode ser personalizado com um logótipo e detalhes de contacto, incluindo um índice com todas as camadas exportadas e uma página de resumo para anotações (exportar como PDF)
	Estatísticas		As estatísticas das camadas e das anotações podem ser exportadas como um ficheiro independente (exportar como CSV)
	Instantâneo		Um instantâneo rápido da vista actual do mapa que pode incluir anotações (exportar como JPEG ou PNG)
	John Deere Operations Center		Centro de Operações John Deere: Faça o upload de mapas aéreos, mapas de saúde de culturas, limites de campo e mapas de prescrição diretamente do PIX4Dfields para seu Centro de Operações

IDIOMA	Opções de idioma		Inglês, chinês, francês, alemão, italiano, japonês, coreano, espanhol, português, russo, ucraniano, polaco
---------------	------------------	---	--

ESPECIFICAÇÕES DO HARDWARE**CPU:** Quad-core or hexa-core Intel i5 (ou mais rápido)**HD:** SSD recomendado**RAM:** 8 GB RAM (ou mais)**GPU:** Integrado ou dedicado GPU 2 GB RAM (GeForce GTX GPU 6GB RAM recomendado)**OS:** Windows 11 / macOS Catalina (10.15) or above