

# **MANUAL DE OPERAÇÃO: PORTAL DO PRODUTOR (SISTEMA CICLO+)**

## **1. INTRODUÇÃO**

O Portal do Produtor é o módulo central de gestão de ativos e faturamento do sistema Ciclo+. Ele permite que o produtor rural gerencie projetos, solicite insumos, controle o financeiro e emita Notas Fiscais diretamente pelo terminal móvel.

## **2. GESTÃO DE PROJETOS E PRODUÇÃO**

O coração do portal é a área de **Novos Projetos**. Ao iniciar um ciclo, o produtor deve configurar:

- **Nome do Projeto:** Identificação do lote ou safra.
- **Volume de Produção:** Estimativa de colheita ou abate.
- **Preço Alvo:** Valor esperado para venda no mercado.
- **Valor de Investimento:** Capital disponível ou financiado para o projeto.

## **3. FLUXO FISCAL E EMISSÃO DE NF-E**

Diferente de sistemas comuns, o produtor possui autonomia fiscal:

- **Emissão Directa:** Através do menu "Financeiro > Emitir Nota", o produtor seleciona o ativo (ex: animais, grãos) e gera a NF-e.
- **Cálculo Automático:** O sistema aplica as regras de **Venda 2** (Simples Nacional: 4% a 11% ou Lucro Real: 15% a 22%), integrando com o gateway Asaas para gerar o documento de liquidação.

## **4. GESTÃO DE ESTOQUE E BLINDAGEM (COMPLIANCE)**

O controle de insumos é rigoroso e automatizado:

- **Solicitar Compra:** O sistema valida se a compra está **dentro do limite do projeto**. Se o valor exceder o investimento planejado, o pedido é bloqueado.
- **Entrada de Estoque:** Só é permitida mediante importação ou anexo de XML de NF.
- **Baixa por Perda:** No campo, o produtor deve selecionar "Dar Baixa por Perda" e o sistema obriga a **abertura da câmara para foto da evidência**, registrando geolocalização e carimbo de tempo.

## **5. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E IA**

- **Relatórios da Propriedade:** O produtor regista ocorrências e utiliza o motor de **IA para Resposta Rápida**, recebendo orientações preliminares baseadas em manuais técnicos.
- **Receitas e TRTs:** Visualização em tempo real de documentos emitidos pelo técnico, com campo para assinatura digital pendente.

## 6. NEGOCIAÇÃO E MARKETPLACE INVERSO

- **Verificar Ofertas:** O produtor acede ao canal de "Compra sob Demanda" da Indústria.
- **Producir em Parceria:** Antes de plantar ou criar, o produtor pode verificar a demanda do mercado e "vender" a sua produção futura através de contratos de mútuo digitais.