

Checklist de Ativação de Fazenda

Guia completo para configurar sua propriedade no AgroB do zero

Este checklist foi desenvolvido para garantir que nenhuma etapa fundamental seja esquecida durante a ativação da sua fazenda no sistema AgroB. Siga cada fase na ordem sugerida e marque os itens conforme forem concluídos.

Fase 1: Cadastro e Estrutura da Propriedade

- 1. Cadastrar razão social, CNPJ/CPF e dados de contato da propriedade
- 2. Inserir coordenadas geográficas e endereço completo
- 3. Fazer upload do shapefile ou desenhar os limites da propriedade no mapa
- 4. Cadastrar toda a estrutura produtiva: sede, barracões, silos, reservatórios
- 5. Definir a unidade de medida padrão (ha, alqueire, m²)

Ø=Ü; DICA: Manter a geometria da propriedade atualizada garante cálculos precisos de área e estimativas de produtividade por hectare.

Fase 2: Cadastro de Talhões

- 1. Importar ou desenhar todos os talhões no mapa interativo
- 2. Preencher nome, área (ha), cultura atual e variedade para cada talhão
- 3. Informar data de plantio/semeadura e data prevista de colheita
- 4. Associar sistema de irrigação (pivô, gotejamento, aspersão ou sequeiro)
- 5. Definir estágio fenológico inicial da cultura (V0, V6, R1 etc.)
- 6. Cadastrar curvas de nível e declividade média se disponíveis
- 7. Anexar fotos aéreas ou de satélite de cada talhão para referência

Checklist de Ativação de Fazenda

Fase 3 a 5 — Infraestrutura, Integrações e Equipe

Fase 3: Instalação de Sensores e Infraestrutura IoT

- 1. Mapear pontos ideais de instalação de sensores de umidade do solo (mínimo 3 profundidades)
- 2. Verificar cobertura de sinal do gateway LoRaWAN ou Wi-Fi em todos os talhões
- 3. Instalar e parear cada sensor no sistema (verificar ID único e bateria)
- 4. Configurar frequência de leitura (recomendado: a cada 15 minutos para umidade, 1h para clima)
- 5. Realizar leitura de referência (calibração a seco e em capacidade de campo)
- 6. Instalar estações meteorológicas em local representativo (longe de construções e árvores)
- 7. Testar conectividade e confirmar recebimento dos primeiros dados no dashboard

Ø=Üj DICA: A altura ideal da estação meteorológica é 1,5 m acima do solo, com o anemômetro a 2,0 m. Isso segue o padrão da Organização Meteorológica Mundial.

Fase 4: Configuração de Irrigação e Alertas

- 1. Cadastrar todos os equipamentos de irrigação: pivôs, laterais, motobombas, válvulas
- 2. Associar cada equipamento aos talhões que atende
- 3. Configurar programas de irrigação (lâmina diária, frequência, horário de início)
- 4. Definir triggers automáticos: pausar quando chover > 5 mm, retomar após 24h
- 5. Criar alertas por WhatsApp para umidade abaixo do ponto de murcha (PMP)
- 6. Criar alertas por e-mail para falhas de comunicação de sensores
- 7. Configurar alertas de previsão do tempo: geada, chuva excessiva (> 30 mm/24 h)
- 8. Testar envio de alertas para todos os responsáveis cadastrados

Checklist de Ativação de Fazenda

Fase 5 e 6 — Equipe, Treinamento e Go-Live

Fase 5: Gestão de Equipe e Permissões

- 1. Convidar todos os usuários (produtor, agrônomo, operadores, consultores)
- 2. Definir perfis de acesso: Administrador, Gerente, Operador, Consultor (somente leitura)
- 3. Restringir acesso por propriedade e talhão quando necessário
- 4. Ativar autenticação em dois fatores para usuários administradores
- 5. Validar login e permissões de cada usuário convidado

Fase 6: Importação de Dados Históricos e Validação

- 1. Importar dados de produtividade das últimas 3 safras (CSV ou planilha)
- 2. Importar resultados de análise de solo por talhão
- 3. Importar mapas de NDVI ou imagens de satélite históricas
- 4. Relacionar dados históricos aos talhões cadastrados no sistema
- 5. Verificar consistência dos dados importados (médias de produtividade realistas)
- 6. Gerar primeiro relatório comparativo histórico e validar números

Ø=Ü; DICA: Dados históricos enriquecem os algoritmos de IA do AgroB. Quanto mais safras importadas, mais precisas serão as previsões de produtividade.

Fase 7: Treinamento e Go-Live

- 1. Agendar treinamento presencial ou online com a equipe operacional
- 2. Demonstrar leitura de sensores, mapas NDVI e relatórios de produtividade
- 3. Ensinar como acionar irrigação manualmente pelo app
- 4. Testar fluxo completo: sensor !' alerta !' decisão !' ação no campo
- 5. Definir agenda de revisão semanal durante as primeiras 4 semanas
- 6. Marcar data oficial de Go-Live da propriedade no sistema

