

Relatório de Sustentabilidade

Modelo padronizado para documentação de indicadores ambientais e sociais

Este modelo permite acompanhamento anual dos indicadores de sustentabilidade da propriedade, atendendo aos requisitos de certificações (Round Table on Responsible Soy — RTRS, Bonsucro, Certificação Florestal FSC) e ao mercado consumidor cada vez mais exigente em transparência ambiental.

1. Identificação da Propriedade

Propriedade: _____

CNPJ / CPF: _____

Localização (município/UF): _____

Latitude / Longitude (sede): _____

Área Total: _____ ha Área Produtiva: _____ ha Área de Reserva Legal: _____ ha

Responsável Técnico: _____

Agrônomo Responsável: _____

Período do Relatório: ____/____ a ____/____

Culturas do Período: _____

2. Indicadores de Uso de Recursos Naturais

2.1 Água

- Volume total utilizado em irrigação (m³/ano): _____
- Volume por hectare irrigado (m³/ha/ano): _____
- Fonte de captação (rio / poço / represa / outro): _____
- Possui outorga de uso de recurso hídrico? () Sim () Não
- Índice de Eficiência de Aplicação (IEA): _____ %
- Economia de água vs. safra anterior: _____ %

2.2 Energia

- Consumo total de energia elétrica (kWh/ano): _____
- Consumo de diesel na operação (L/ano): _____
- Energia renovável utilizada (%): _____
- Consumo energético por tonelada produzida (kWh/t): _____

2.3 Insumos Químicos

- Fertilizantes sintéticos (kg/ha/ano): _____
- Fertilizantes orgânicos (kg/ha/ano): _____
- Defensivos agrícolas (L ou kg/ha/ano): _____
- Índice de Aplicação de Precisão (VRA): _____ % da área

Relatório de Sustentabilidade

Indicadores de Solo, Biodiversidade, Carbono e Resíduos

3. Indicadores de Manejo de Solo

- Cobertura do solo no período de entressafra (%): _____
- Práticas de conservação adotadas: () Plantio direto () Rotação de culturas () Contorno () Terraços
- Matéria orgânica média (g/dm³): _____
- Índice de Equilíbrio de Bases — V (%): _____
- Teor médio de carbono no solo (g/kg): _____
- Taxa de erosão estimada (t/ha/ano): _____
- Compactação avaliada por resistência à penetração? () Sim () Não

4. Indicadores de Biodiversidade

- Área de Preservação Permanente (APP) mantida integral (ha): _____
- Área de Reserva Legal preservada (ha): _____
- Corredores de fauna implementados (km): _____
- Áreas de remanescentes de Cerrado / Mata Atlântica / outro (ha): _____
- Uso de controle biológico (% da área): _____
- Tanques de compensação / açudes para fauna (quantidade): _____
- Inventário de fauna realizado? () Sim () Não Espécies registradas: _____

Ø=Ü; DICA: O plantio de cerca viva com espécies nativas (ex: ipês, aroeira, jabuticabeira) aumenta a conectividade entre fragmentos florestais e favorece polinizadores.

5. Indicadores de Emissões e Sequestro de Carbono

- Emissões totais de CO₂e estimadas (tCO₂e/ano): _____
- Emissões por tonelada produzida (tCO₂e/t): _____
- Sequestro de carbono no solo estimado (tCO₂e/ha/ano): _____
- Balanço líquido de carbono (sequestro - emissão): _____ tCO₂e/ano
- Uso de biocombustíveis na frota (%): _____
- Uso de energia solar ou eólica (% do consumo): _____
- Adoção de fixação biológica de nitrogênio (soja, pastagens): _____ ha

6. Indicadores de Resíduos e Economia Circular

- Embalagens de defensivos encaminhadas à logística reversa (%): _____
- Volume de resíduos orgânicos compostados (ton/ano): _____
- Palha / resíduos culturais aproveitados na propriedade (%): _____
- Óleo lubrificante destinado à reciclagem (%): _____
- Resíduos sólidos urbanos gerados na sede (kg/mês): _____
- Programa de coleta seletiva na sede? () Sim () Não

Relatório de Sustentabilidade

Aspectos Sociais, Metas e Ações Corretivas

7. Indicadores Sociais e Trabalhistas

- Número total de colaboradores efetivos: _____
- Número de colaboradores temporários (safra): _____
- Treinamentos de segurança e manejo realizados (horas/ano): _____
- Índice de frequência de acidentes (IFA): _____
- Fornecimento de EPI adequado a 100% dos trabalhadores? () Sim () Não
- Condições de moradia para trabalhadores temporários: () Adequada () Precisa melhorar
- Programa de inclusão de mulheres na gestão? () Sim () Não (% mulheres na liderança): _____

8. Metas para o Próximo Período

- Reduzir consumo de água de irrigação em: _____ %
- Aumentar área com zoneamento de manejo para: _____ % da área produtiva
- Reduzir emissões de CO₂e em: _____ tCO₂e/ano
- Aumentar área com controle biológico para: _____ %
- Melhorar índice de equilíbrio de bases (V%) para: _____ %
- Implantar logística reversa de embalagens em: _____ % da área

9. Observações e Ações Corretivas

Responsável pela elaboração: _____ Data: ____/____/____

Aprovação da direção: _____ Data: ____/____/____

