



**GENESIS**  
CERTIFICAÇÕES

---

**Relatório Resumo Público**

**Padrão de Produção de Soja e Milho**

**RTRS**

**“FAZENDA SANTA CRUZ”**

**2º Vigilância**

## SUMÁRIO

<b>1. ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>2. ORGANIZAÇÃO AUDITADA</b>	<b>3</b>
<b>3. INFORMAÇÕES RELATIVAS A AUDITORIA</b>	<b>4</b>
<b>4. QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE AUDITORA</b>	<b>4</b>
<b>5. DESCRIÇÃO GERAL DA AUDITORIA</b>	<b>4</b>
<b>6. DESCRIÇÃO DA CONSULTA ÀS PARTES INTERESSADAS</b>	<b>5</b>
<b>7. RESULTADOS DA AUDITORIA</b>	<b>5</b>
<b>PRINCÍPIO 1: LEGALIDADE COM A LEGISLAÇÃO</b>	<b>5</b>
<b>PRINCÍPIO 2: CONDIÇÕES DE TRABALHO RESPONSÁVEL</b>	<b>5</b>
<b>PRINCÍPIO 3: RELAÇÃO RESPONSÁVEL COM AS COMUNIDADES</b>	<b>7</b>
<b>PRINCÍPIO 4: RESPONSABILIDADE AMBIENTAL</b>	<b>7</b>
<b>PRINCÍPIO 5: BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS</b>	<b>10</b>
<b>REQUISITOS DE CADEIA DE CUSTÓDIA PARA PRODUTORES</b>	<b>13</b>
<b>REQUISITOS DO PADRÃO DE MILHO</b>	<b>13</b>
<b>REQUISITOS DO PADRÃO RTRS DE CERTIFICAÇÃO GRUPAL E MULTI-SITE</b>	<b>14</b>
<b>8. CONCLUSÃO DA AUDITORIA E DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO</b>	<b>14</b>

**1. ORGANISMO DE CERTIFICAÇÃO**

<b>Razão Social</b>	Genesis Certificações
<b>Endereço</b>	Rua Luiz Carlos Zani, Nº 365 – A, Jardim Boa Vista – Ibiporã - PR
<b>Telefone</b>	(43) 3178-3900
<b>Contato</b>	Beatriz Riva
<b>E-mail</b>	sac@genesiscertificacoes.com.br

**2. ORGANIZAÇÃO AUDITADA**

<b>Nome do Cliente</b>	Josiani Moraes da Silva - Fazenda Santa Cruz
<b>Nome do Titular/Gerente</b>	Josiani Moraes da Silva
<b>Cargo do Gerente</b>	Produtora
<b>Endereço</b>	Rodovia MG 453 km 13 Zona Rural, Paraguaçu/MG
<b>Telefone</b>	35 9 8805-4064
<b>E-mail</b>	adm@santacruzfazenda.com.br
<b>Nº Certificado</b>	Soja: RTRS-GC-AGR-CdC-0010 Milho: RTRS-GC-AGR-CR-0010
<b>Data de emissão</b>	06/05/2022
<b>Data de Validade</b>	06/05/2027
<b>Área total da fazenda/grupo (ha):</b>	482,86 ha
<b>Área de soja a ser certificada (ha):</b>	Soja: 97 ha Milho: 97 ha
<b>Rendimento estimado por ha (kg/ha):</b>	Soja: 5.081,96 kg/ha Milho: 9.134,02 kg/ha (ESTIMADO 2024 + AJUSTE DIFERENÇA SAFRA 2023)
<b>Produção total anual estimada (t):</b>	Soja: 492,95 toneladas (SAFRA REAL) Milho: 886 toneladas (ESTIMADO 2024 + AJUSTE DIFERENÇA SAFRA 2023)

**Descrição geral da operação do grupo:** A Fazenda Santa Cruz está localizada no Sul de Minas Gerais, no município de Paraguaçu, e possui características favoráveis à produção de café. A Fazenda foi adquirida em 1992 e, até aquela época, havia somente plantações de laranja na propriedade.

Após a aquisição da fazenda, decidiu-se pelo plantio de café. Os primeiros pés começaram a ser cultivados a partir de 1998, iniciando-se também o investimento tecnológico nas lavouras e em infraestrutura, como a implantação do sistema de secagem em câmaras fechadas, único no Brasil.

Atualmente na propriedade há também o cultivo de Soja e Milho em sistema de rotação e plantio direto.

**Nº Membros (site ou grupo)** N/A

NOME DA FAZENDA	NOME DO PRODUTOR	ENDEREÇO E COORDENADAS GEOGRAFICAS	ÁREA TOTAL DA PROPRIEDADE (HA)	AMOSTRA DE AUDITORIA:
1 Fazenda Santa Cruz	Josiani Moraes da Silva	-21.64082748233687, -45.80302	482,86 ha	<input checked="" type="checkbox"/>

### 3. INFORMAÇÕES RELATIVAS A AUDITORIA

<b>Objetivo da Auditoria:</b>	2º AUDITORIA DE VIGILANCIA
<b>Escopo da Auditoria:</b>	PRODUÇÃO DE SOJA RESPONSÁVEL RTRS + CADEIA DE CUSTÓDIA PARA PRODUTORES
<b>Tipo de Avaliação:</b>	CERTIFICAÇÃO INDIVIDUAL
<b>Data da Auditoria:</b>	14 de março de 2024.
<b>Documentos de Referencia:</b>	- Interpretação Nacional Brasileira do Padrão RTRS para a Produção de Soja Responsável _V4.0_PORT; - Padrão RTRS de Produção de Milho Responsável V1.0 - Demais Legislações aplicáveis.

### 4. QUALIFICAÇÃO DA EQUIPE AUDITORA

<b>Auditor líder:</b>	<b>Nome:</b> Luana Paula Bonfim <b>Formação:</b> Engenheira Agrônoma, especialista Manejo e Fertilidade de Solos e Nutrição de Plantas. <b>Qualificações:</b> Auditor especialista em avaliações em protocolos de sustentabilidade nas áreas Agrícola, Ambiental, Saúde, Segurança, Bem Estar dos Trabalhadores.
<b>Auditor:</b>	<b>Nome:</b> Djair Hernane Bim <b>Formação:</b> Economista/Técnico em Agropecuária <b>Qualificações:</b> Auditor de protocolos de sustentabilidade nas áreas Agrícola, Ambiental, Saúde, Segurança, Bem Estar dos Trabalhadores.

### 5. DESCRIÇÃO GERAL DA AUDITORIA

O dimensionamento dos HD's foi realizado de acordo com os procedimentos internos da GENESIS CERTIFICAÇÕES, em conformidade com os requisitos RTRS. Levando-se em consideração as peculiaridades do site auditado.

Para verificar a conformidade do site com o Padrão RTRS, além da consulta pública e da avaliação dos documentos da unidade de produção, as avaliações foram feitas por meio da observação a campo dos locais de produção e da realização de entrevistas. A auditoria também incluiu reuniões de abertura e encerramento.

As entrevistas realizadas durante a auditoria, foram realizadas com pessoas diretamente envolvidas afetadas pela operação agrícola, com o objetivo principal de avaliar questões relacionadas a direitos humanos e trabalhistas.

## 6. DESCRIÇÃO DA CONSULTA ÀS PARTES INTERESSADAS

Durante a fase de preparação da auditoria, foram indicados os seguintes stakeholders:

Ação social na creche vovó Luiza em homenagem ao dia das crianças, ocorrido em no dia das crianças onde foi realizado a confraternização para todas as crianças do local.

Doações mensais em valores para as "Associação Monte Carmelo - Carmelitas Mensageiros Do Espírito Santo".

Doação mensais em valores para "MÉDICOS SEM FRONTEIRAS", para o combate ao HIV.

## 7. RESULTADOS DA AUDITORIA PRINCÍPIO 1: LEGALIDADE COM A LEGISLAÇÃO

### CRITÉRIO 1.1 - Toda a legislação local e nacional aplicável é conhecida e cumprida

*Evidenciado através de avaliação documental e entrevista com os gestores, que a fazenda possui um sistema de controle com base em uma tabela na qual constam as "legislações aplicáveis e leis aplicáveis Fazenda Santa Cruz", contendo Normas, Decretos, Leis e as demais legislações pertinentes a operação da fazenda e mantém contrato de prestação de serviços com empresas terceirizadas, responsáveis por manter as licenças e demais documentos normativos obrigatórios em conformidade com a legislação aplicável. A fazenda possui implementado uma política anticorrupção e a mesma está disseminada entre todos os funcionários dos setores chave.*

### CRITÉRIO 1.2 - Os direitos de uso da terra estão claramente definidos e são demonstráveis

*Evidenciado através de avaliação documental os documentos de CAR, Outorgas e certidões de matrículas. Conforme avaliação documental, a unidade avaliada atende as legislações aplicáveis.*

### CRITÉRIO 1.3 - Existe melhoria continua com relação aos requisitos deste padrão

*Evidenciado através de avaliação documental, o relatório com indicadores extraídos para avaliação e monitoramento, do Saúde e Segurança, Agrícolas e Meio ambiente, incluindo os monitoramentos dos requisitos para 2024, e contendo as ações definidas para os novos indicadores selecionados.*

*Todos os indicadores estão sendo acompanhados pela equipe da fazenda e os que não foram atingidos em 2024, conforme o planejamento, já foram replanejados com novas ações visando seu atendimento para a próxima viglância.*

## PRINCÍPIO 2: CONDIÇÕES DE TRABALHO RESPONSÁVEL

### CRITÉRIO 2.1 - Trabalho infantil, trabalho forçado, discriminação e assédio não ocorrem e não recebem apoio.

*Conforme avaliação visual de placas fixadas na propriedade e por meio de entrevistas com os funcionários foi declarado que não é usada nenhuma forma de trabalho forçado, compulsório, escravo, traficado ou involuntário em qualquer fase da produção. Foi declarado que nenhum trabalhador é obrigado a deixar seus documentos de identidade com outras pessoas e nenhuma parte de seu salário, de seus benefícios ou pertences é retido por proprietários ou terceiros.*

*Conforme entrevista realizada com os funcionários da fazenda, cônjuges e filhos de trabalhadores não são obrigados a trabalhar na propriedade, não há famílias, tão pouco crianças residindo na fazenda, apenas 1 caseiro.*

*Através de entrevistas com funcionários, foi evidenciado que não tem crianças e menores de idade (menos de 18 anos) realizando trabalhos perigosos ou qualquer trabalho que possa colocar em risco seu bem-estar moral, físico ou mental.*

*No Manual de Integração no item 3. Código de Conduta traz orientações aos funcionários sobre esse item.*

*Evidenciado através de avaliação documental do Manual de Integração (Código de Conduta), no procedimento de Código de Ética e Conduta da Fazenda Santa Cruz e em entrevistas com funcionários que não é tolerada discriminações de qualquer natureza e que estas não ocorrem na fazenda.*

*Foi possível evidenciar através de avaliação documental que todos os salários da fazenda seguem o estabelecido na CLT, não havendo distinção entre funções. Através de entrevistas com funcionários foi possível evidenciar que os mesmos não são sujeitos à punição corporal, opressão, coerção mental ou física, abuso físico ou verbal, assédio sexual ou qualquer outro tipo de intimidação.*

*Todos os funcionários contam com um canal de comunicação confidencial para que se necessário denuncia de qualquer tipo de abuso, o possam fazer com total liberdade e respaldo.*

## **CRITÉRIO 2.2 - Os trabalhadores funcionários direta ou indiretamente na fazenda e arrendatários, estão devidamente informados e treinados com relação as suas tarefas e cientes de seus direitos e deveres?**

*Conforme avaliação documental, foi verificado que todos os funcionários amostrados possuem contratos assinados, nas datas da contratação. Através de avaliação documental, foi constatado que as leis trabalhistas são detalhadas aos funcionários através do código de conduta e do Manual de Integração, no momento da contratação juntamente com o contrato de trabalho, conforme evidenciado o documento devidamente assinado.*

*Com relação aos treinamentos, os mesmos são ofertados aos funcionários de acordo com a função que os mesmos executam. Todos os contratados passam por treinamento de Integração.*

## **CRITÉRIO 2.3 - Um local de trabalho seguro e saudável é garantido a todos os trabalhadores.**

*Evidenciado a entrega de EPIs e treinamentos de saúde e segurança aos funcionários em entrevista com funcionário foi possível evidenciar que os mesmos têm conhecimento e compreensão das questões de saúde e segurança.*

*Evidenciado placas com instruções de uso de EPIs Obrigatórios em locais de fácil visualização nos locais de riscos.*

*Evidenciado o PGRTR – Programa de Gerenciamento de Risco no Trabalho Rural, constando o levantamento de riscos de saúde e segurança relevantes e dispo de formas de tratamento para mitigação de tais riscos devidamente vigente.*

*Conforme avaliação da documentação, foi possível constatar que as tarefas com potencial de risco são realizadas por pessoas com capacitação comprovada através de treinamento e em perfeito estado de saúde, conforme evidenciado registros de treinamentos e atestados de saúde ocupacional.*

*Evidenciado que todos os funcionários recebem EPIs para proteção e são orientados com relação a utilização, através da ficha de entrega de EPIs, placas de incentivo ao uso de EPIs e registros de treinamentos.*

*Evidenciado que a empresa possui procedimentos em caso de possíveis acidentes de trabalho e as instruções estão claras e entendida por todos os colaboradores. Essas informações puderam ser comprovadas através de entrevistas com os funcionários. A empresa também possui a disposição dos funcionários, Kits de resgate e primeiros socorros.*

## **CRITÉRIO 2.4 - Trabalhadores gozam de liberdade de associação e dos direitos à negociação coletiva.**

*Conforme entrevista com gerentes e funcionários é dado livre acesso a filiação, porém o sindicato local não tem atuação forte nas propriedades e não estão homologados para fazer acordo sindical.*

*Evidenciado placas na área de convivência dos funcionários reforçando o direito e a liberdade de livre associação sindical.*

## **CRITÉRIO 2.5 - Todos os trabalhadores da fazenda empregados direta ou indiretamente, tem remuneração, no mínimo, igual ao valor previsto na legislação nacional e em acordos setoriais.**

*Conforme avaliação documental dos holerites, todos os registros de salários são acima do mínimo nacional para todos os colaboradores de acordo com a função exercida e tempo de trabalho, de acordo com os comprovantes de pagamento, todos são pagos até o último dia do mês e todos os funcionários tem direito a 1 dia de folga após o recebimento do pagamento.*

*A fazenda atua com produção também de café e portanto possui funcionários que recebem por produção, sendo também verificado que mesmo a estes trabalhadores (que não necessariamente atuam nos escopos de soja e milho) ainda assim é assegurado o pagamento mensal acima do salário mínimo nacional.*

*Verificados holerites de pagamento de salários e através de entrevistas com os funcionários foi evidenciado que somente deduções legais ou autorizadas pelos funcionários são realizadas. Todas as deduções salariais legais e as opcionais são explicadas aos funcionários. Todos têm acesso aos contracheques de pagamento de forma física.*

*Holerites estavam todos assinados.*

*Evidenciado que todos os funcionários têm acesso à água potável na fazenda, local adequado para refeições e boa infraestrutura. Os funcionários não utilizam alojamentos da propriedade.*

### PRINCÍPIO 3: RELAÇÃO RESPONSÁVEL COM AS COMUNIDADES

#### **CRITÉRIO 3.1 - Canais de comunicação e diálogo com a comunidade local estão disponíveis para assuntos relacionados às atividades e operações agrícolas da soja e seus impactos.**

*Conforme avaliação visual, evidenciado que as fazendas disponibilizam em sua entrada, uma placa informativa contendo a identificação, telefone, sites e e-mails para contato.*

*A Fazenda Santa Cruz possui uma sistemática para receber e registrar as reclamações/comunicações diversas recebidas, analisar a causa e registrar o retorno da tratativa para o reclamante, sendo que tais canais de comunicação permitem adequadamente a comunicação entre a fazenda e a comunidade.*

*Sendo que no último ano 2023/2024 foram recebidas principalmente comunicações referente a solicitações de vagas.*

#### **CRITÉRIO 3.2 - Em áreas onde houver usuários tradicionais das terras, os conflitos sobre o uso das terras são evitados ou resolvidos.**

*Não aplicável, pois não há comunidades indígenas no entorno da propriedade e nem na região.*

#### **CRITÉRIO 3.3 - Um mecanismo de reclamações e queixas está implantado e é acessível à comunidade local e aos usuários tradicionais das terras.**

*Conforme avaliação visual, evidenciado que as fazendas disponibilizam em sua entrada, uma placa informativa contendo a identificação, telefone, sites e e-mails para contato. A fazenda registra e mantém os arquivos sobre as reclamações recebidas e as mesmas são devidamente tratadas. Tanto as demandas de comunicação/reclamação internas quanto as externas possuem um fluxo de tratativa até serem concluídas.*

#### **CRITÉRIO 3.4 - Oportunidades justas de emprego e provisão de mercadorias e serviços são dadas à população local, independente do sexo ou raça.**

*Evidenciado através de avaliação documental, que as vagas de emprego são divulgadas internamente no mural de avisos da propriedade e também nas agências de empregos locais ACIAP e CDL para divulgação e encaminhamento de candidatos à vaga. Evidenciado através de avaliação documental que a Fazenda Santa Cruz proporciona a comunidade local, possibilidade de capacitação, assim como dá preferência a empresas regionais para a prestação de serviços.*

### PRINCÍPIO 4: RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

#### **CRITÉRIO 4.1 - Impactos sociais e ambientais dentro e fora do local foram avaliados e foram tomadas as medidas adequadas para minimizar e mitigar quaisquer impactos negativos.**

*Evidenciado através de avaliação documental que a empresa realiza uma avaliação social e ambiental, e a avaliação é realizada por pessoas capacitadas e treinadas. Sendo que apesar das operações da fazenda não terem sido ampliadas do último ano para o ano atual, a avaliação foi totalmente refeita pela produtora, visto que foi rompido a parceria com a empresa terceirizada antes contratada para condução de tal avaliação.*

*A avaliação é realizada de forma abrangente, incluindo todos os setores da fazenda e parceiros de negócio. As medidas para mitigar ou minimizar os impactos identificados pela avaliação são tomadas de forma adequada. A empresa possui arquivado o relatório de avaliação social e ambiental e o mesmo foi apresentado, na qual constam informações sobre as ações e iniciativas tomadas pela Fazenda Santa Cruz em relação aos temas socioambientais.*

#### **CRITÉRIO 4.2 - Poluição é minimizada e resíduos de produção são gerenciados de forma responsável.**

*Conforme avaliação visual das áreas de produção da propriedade, não foram identificadas áreas com resquícios de queimadas.*

*Evidenciado através de avaliação visual, que há placas indicativas referente a proibição de uso de fogo em vários pontos, inclusive próximo das áreas de APP e Reserva legal.*

*Fazenda Santa Cruz possui locais adequados para o armazenamento de combustível também possuem depósitos de resíduos adequados para armazenamento de diversos tipos de materiais, tais como baterias, pneus usados, óleo queimado e outros materiais.*

*Foi identificado na fazenda vários pontos com coletores de material com segregação por tipo (papel, plástico, metal, orgânico), que posteriormente são encaminhados a unidades de coleta seletiva, para reciclagem. A empresa possui um plano de gestão de resíduos documentado.*

#### **CRITÉRIO 4.3 - Há esforços para reduzir as emissões e aumentar o sequestro Gases do Efeito Estufa (GEE) na fazenda.**

*Evidenciado que a Fazenda Santa Cruz possui implementado o controle de consumo de combustíveis fósil, separado por safra, por cultura e por operação, tendo seu monitoramento iniciado em outubro de 2021 (primeira safra de soja).*

*A empresa realiza as análises de solo, contendo o monitoramento de MO no solo.*

*Evidenciado inventário de emissões de gases de efeito estufa finalizado, assim como planejamento de redução para os próximos anos.*

#### **CRITÉRIO 4.4 - Expansão do cultivo da soja é responsável**

*Conforme avaliação documental, a Fazenda Santa Cruz está em conformidade em relação aos requisitos de expansão de soja.*

#### **CRITÉRIO 4.5 - A biodiversidade da fazenda é mantida e resguardada através da preservação de vegetação nativa**

*Conforme avaliação visual e documental, foram apresentados os mapas das propriedades, contando as áreas de reserva legal, Áreas de Proteção Permanente e áreas de produção da propriedade, e a indicação dos cursos de água. Conforme avaliação visual, foi observado que a fazenda possui vários pontos com placas de proibição de caça e pesca dentro da propriedade.*

*Evidenciado através de avaliação documental, que as unidades de produção possuem os devidos registros no CAR e atendem mais do que o disposto no protocolo RTRS possuindo mais do que 10% de vegetação nativa.*

*Evidenciado através de avaliação documental, relatório de avaliação documental o Programa de Conservação Ambiental da Fazenda Santa Cruz, emitido por empresa especializada, contendo:*

*Evidenciado através de avaliação documental, relatório de Plano de Controle Ambiental, Parte 1 e Parte 2, sendo a Parte 1, contendo:*

*Sumário*

*1. INTRODUÇÃO*

*2. OBJETIVOS*

*3. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO*

*a) PROPRIETÁRIO*



*b) EMPREENDIMENTO*

4. OCUPAÇÃO DO SOLO
5. RESPONSÁVEL TÉCNICO
6. CONVERSÃO DE NOVAS ÁREAS.
7. ÁREAS DE ALTOS VALORES DE CONSERVAÇÃO
8. ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
9. CRONOGRAMA DE RECUPERAÇÃO DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
10. PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO E MONITORAMENTO DE AGUA
11. RESERVA FLORESTAL LEGAL
12. ZONAS TAMPÃO..
13. PROTEÇÃO DA VIDA SILVESTRE E BIODIVERSIDADE
14. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.
15. EFLUENTES LÍQUIDOS E RESÍDUOS SÓLIDOS
16. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
17. MONITORAMENTO AÉREO AMBIENTAL

*E Parte 2 contendo:*

*INDICE*

1. INTRODUÇÃO
2. OBJETIVOS
3. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO
4. RESPONSÁVEL TÉCNICO
5. ATIVIDADES DESENVOLVIDAS
6. CARACTERIZAÇÃO DA REGIÃO
  - 6.1. CLIMA E RELEVO
  - 6.2. GEOLOGIA E PEDOLOGIA
  - 6.3. BACIA HIDROGRÁFICA
7. FAUNA
  - 7.1 MASTOFAUNA
  - 7.2 AVIFAUNA
  - 7.3 HERPETOFAUNA
8. RESERVA FLORESTAL LEGAL.
9. AREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE.
10. *Como Recomp.*
  - 10.1 MÉTODOS PARA RECUPERAÇÃO DA VEGETAÇÃO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE
11. PLANTIO DE CERCAS VIVAS
12. INCÊNDIOS E QUEIMADAS
13. *Manejo do Solo:*
  14. *Métodos para conter erosão.*
    - 14.1 *Conheça a erosão*
      - 14.1.1 *Conheça mais sobre ela.*
      - 14.1.2 *Entenda o que torna a erosão pior*
      - 14.1.3 *Conheça o risco de erosão do seu terreno.*
    - 14.2 *Verificando se há erosão no seu terreno*
      - 14.2.1 *Verifique o local com frequência.*

14.2.2 Procure por sinais de erosão.

14.2.3 Saia quando estiver chovendo.

14.2.4 Elabore um plano.

14.2.5 Entre em contato com a Secretaria do Meio Ambiente ou com a Companhia Ambiental do seu Estado para pedir conselhos

14.3 Usando plantas para controlar a erosão

14.3.1 Plante uma cobertura de emergência.

14.3.2 Adicione uma camada de cobertura vegetal ou biomanta.

14.3.3 Plante árvores estruturais.

14.3.4 Plante vegetação permanente

14.4 Usando barreiras para controlar a erosão

14.4.1 Saiba que as barreiras são melhores se deixadas para os profissionais

14.4.2 Escolha o tipo apropriado de barreira

14.4.3 Use pedregulhos ou enrocamento

14.4.4 Considere cavar trincheiras de contorno.

14.4.5 Quebre os canais

14.4.6 Reduza a água que corre para dentro das voçorocas.

14.4.7 Construa uma contenção de erosão para estabilizar o solo ou o fundo da voçoroca.

14.4.8 Nivele as inclinações nas laterais da ravina. Depois de fazer a contenção, nivele o barranco

14.4.9 Monitore o progresso do seu trabalho após o mau tempo. Sempre que o tempo estiver ruim, verifique seu trabalho para saber se ele está aguentando e não causando mais erosão.

14.4.10 Plante no local. Quando seu trabalho tiver diminuído o ciclo de crescimento da voçoroca o suficiente, você pode plantar no local usando o processo acima

14.5 Prevenindo a erosão

14.5.1 Minimize a perturbação do solo

15. POLÍTICAS DE PROTEÇÃO À VIDA SELVAGEM E ANIMAIS EM RISCO DE EXTINÇÃO.

16. A técnica principal que os agricultores usam para o controle da erosão é o método da semeadura direta, praticado com o mínimo de preparo do solo

14.1 Considere o cultivo em contorno

14.2 Enriqueça o solo

14.3 Use cobertura e compostagem.

15. Destino Final de Embalagens Vazias.

15.2 Sobras de Aplicação.

15.3 Produtos Vencidos

15.4 Tríplíce Lavagem e Lavagem sobre Pressão.

16. PROGRAMA DE COLETA SELETIVA.

17. ESPÉCIES INVASORAS.

## PRINCÍPIO 5: BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS

### CRITÉRIO 5.1 - A qualidade e a oferta de águas de superficiais e subterrâneas são mantidas ou melhoradas.

Evidenciado através de avaliação visual que a propriedade adota práticas para manutenção de água no solo, tais como prevenção de erosão com práticas conservacionistas, uso de terraços, curvas de nível, caixas de contenção de água, plantio direto, rotação de culturas, e ainda conta com os relatórios gerenciais que possuem seções específicas em relação ao controle de erosão, conforme evidenciado através de avaliação documental, relatório de avaliação documental o Programa de Conservação Ambiental, emitido por empresa especializada, contendo:

- Manejo do Solo
- Métodos para conter erosão
- Conheça a erosão

- *Conheça mais sobre ela*
- *Entenda o que torna a erosão pior*
- *Conheça o risco de erosão do seu terreno*
- *Verificando se há erosão no seu terreno*
- *Verifique o local com frequência*
- *Procure por sinais de erosão*
- *Saia quando estiver chovendo e outros temas.*

*A fazenda possui o mapeamento de todas as fontes consumidoras de água da fazenda, tanto para soja, quanto para a atividade com café.*

**CRITÉRIO 5.2 - As áreas de vegetação natural em volta de nascentes e ao longo de cursos naturais de água são mantidas ou restabelecidas.**

*Na Fazenda Santa Cruz, não há utilização de irrigação. Todos os cursos de água foram identificados e mapeados.*

**CRITÉRIO 5.3 - A qualidade do solo é mantida ou melhorada e a erosão é evitada através de boas práticas de manejo.**

*Evidenciado análise de solo realizada em 04/2023, emitida pelo laboratório especializado sendo que todas as áreas de produção, foram amostradas, sendo analisados teores de macro e micronutrientes. A fazenda passou a adotar mapas de agricultura de precisão para que as recomendações de adubação fossem mais assertivas.*

*Evidenciado através de avaliação visual que a propriedade adota práticas para manutenção de água no solo, tais como prevenção de erosão com práticas conservacionistas, uso de terraços, curvas de nível, caixas de contenção de água, plantio direto, rotação de culturas, e ainda conta com os relatórios gerenciais que possuem seções específicas em relação ao controle de erosão.*

**CRITÉRIO 5.4 - Os impactos negativos de produtos fitossanitários sobre o meio ambiente e a saúde são reduzidos pela aplicação de técnicas sistemáticas e reconhecidas de Manejo Integrado de Cultivo (MIC).**

*Evidenciado através de avaliação documental, o documento Manejo Racional de Pragas e Doenças da Soja 2021/2022, elaborado pelo engenheiro agrônomo, criado em outubro de 2021, na qual contempla: Introdução, Entendendo a importância do MIP, Pragas da Soja, Doenças da Soja, Manejo Integrado de Pragas, Nível de Pragas, Monitoramento, Batida de Pano, Uso de armadilhas, métodos de controle: Controle cultural, Controle Comportamental, Controle Biológico, Controle Varietal, Controle químico, e a conclusão. Evidenciado registros de monitoramento da safra 2023/2024 soja e 2024 milho.*

**CRITÉRIO 5.5 - Toda aplicação de agroquímicos é documentada e há o monitoramento de todo armazenamento, manuseio, coleta e descarte de resíduos químicos e embalagens vazias, para garantir a conformidade com as boas práticas.**

*Evidenciado através de avaliação documental que todas as aplicações são realizadas de acordo com a recomendação realizada pelo engenheiro agrônomo da propriedade. Conforme observação visual, foi possível evidenciar visualmente que a fazenda realiza a tríplex lavagem e também faz a inutilização das embalagens, que por sua vez são direcionadas a um galpão de armazenagem de embalagens vazias com acesso restrito e várias placas de informação quanto a não reutilização das mesmas. Evidenciado através de avaliação documental os comprovantes de devolução de embalagens vazias. Conforme avaliação visual foi identificado que o transporte de produtos agroquímicos ocorre em veículos devidamente apropriado. O armazenamento é realizado em galpão adequado, devidamente identificado.*

**CRITÉRIO 5.6 - Uso responsável de agroquímicos**

*Evidenciado através de avaliação documental da lista de defensivos safra de soja, que não há indícios de produtos listados nas convenções de Estocolmo e Roterdã, assim como não evidenciado a presença dos mesmos nos galpões da propriedade.*

*Evidenciado através de avaliação documental da lista de defensivos safra de soja, que não há indícios de Paraquat e Carbofuran, assim como não evidenciado a presença dos mesmos nos galpões da propriedade.*

**CRITÉRIO 5.7 - O uso de agentes de controle biológico é documentado, monitorado e controlado de acordo com as leis nacionais e protocolos científicos aceitos internacionalmente.**

*Evidenciado através de avaliação documental Procedimento Operacional Padrão – Redução do Uso de Produtos Fitossanitários, sendo que as medidas que serão adotadas pela fazenda são:*

- 1 – Cobertura de solo;
- 2 – Rotação de culturas;
- 3 – Manutenção Periódica dos Pulverizadores;
- 4 – Dosagem dos produtos fitossanitários e recomendações técnicas para o uso de agroquímicos por profissional habilitado.
- 5 – MIP e utilização de produtos biológicos;
- 6 – Monitoramento da Qualidade da água de pulverizações;
- 7 – Uso de sementes com origem controlada.

**CRITÉRIO 5.8 - Medidas sistemáticas são planejadas e implantadas para monitorar, controlar e minimizar a proliferação de novas pragas e espécies invasoras introduzidas.**

*Atualmente não há instituições na região destinado a este tipo de monitoramento, porém em contrapartida, para as pragas comuns da lavoura, são monitoradas pelo engenheiro agrônomo da fazenda, no qual é responsável por fazer as recomendações agrônômicas de controle e caso necessário, comunicar as autoridades.*

**CRITÉRIO 5.9 - Medidas adequadas são implantadas para evitar a deriva de agroquímicos para áreas vizinhas.**

*Evidenciado através de avaliação documental o Procedimento Operacional Padrão - Cuidados com Agroquímicos:*

**Capítulo 6 - Deriva**

- Escolha as horas mais frescas do dia para realizar a pulverização
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes, evite a deriva
- Não fazer aplicações contra o sentido do vento;
- Não pulverizar árvores estando embaixo delas;
- Evitar a contaminação das lavouras vizinhas, pastagens, habitações etc.;
- Não aplique defensivos agrícolas em locais onde estiverem pessoas ou animais desprotegidos;
- Não aplique defensivos nas proximidades de fontes de água;
- Não há pulverizações aéreas na propriedade.

**CRITÉRIO 5.10 - São implementadas medidas apropriadas para possibilitar a coexistência de sistemas de produção distintos.**

*Apesar de evidenciado através de avaliação documental que as condições meteorológicas são monitoradas em todas as aplicações, conforme evidenciado através das Ordens de Aplicação. Além disto, seguem rigorosamente o disposto no Procedimento Operacional Padrão - Cuidados com Agroquímicos:*

**Capítulo 6 - Deriva**

- Escolha as horas mais frescas do dia para realizar a pulverização
- Não aplique o produto na presença de ventos fortes, evite a deriva
- Não fazer aplicações contra o sentido do vento;
- Não pulverizar árvores estando embaixo delas;
- Evitar a contaminação das lavouras vizinhas, pastagens, habitações etc.;
- Não aplique defensivos agrícolas em locais onde estiverem pessoas ou animais desprotegidos;
- Não aplique defensivos nas proximidades de fontes de água;
- Não há pulverizações aéreas na propriedade.

**CRITÉRIO 5.11 - A origem das sementes é controlada para melhorar a produção e prevenir a introdução de novas doenças.**

*Conforme evidências apresentadas, todas as sementes compradas são provenientes de fontes legalmente conhecidas, com inscrição no Renasem.*

**REQUISITOS DE CADEIA DE CUSTÓDIA PARA PRODUTORES****1.1 - Aplicabilidade dos requisitos gerais do sistema de cadeia de custódia para produtores.**

*A Fazenda Santa Cruz é uma unidade produtora de soja.*

**2.1 - Identificação de Produtos Produzidos**

*Evidenciado através de avaliação documental, que a fazenda possui um procedimento documentado na qual consta como proceder no caso de venda de soja física RTRS.*

**2.2 – Resumo dos volumes**

*Evidenciado que a fazenda está em sua primeira certificação RTRS, porém conforme consta no procedimento documentado, os registros dos volumes serão registrados e mantidos.*

**2.3 – Registros**

*Evidenciado que a fazenda está em sua primeira certificação RTRS, porém conforme consta no procedimento documentado, os registros serão realizados, controlados e mantidos por 5 anos.*

**2.4 - Produtos fornecidos com declarações de certificação RTRS**

*Evidenciado que a fazenda está em sua primeira certificação RTRS, porém conforme consta no procedimento documentado, toda soja física comercializada seguirá com a declaração RTRS.*

**REQUISITOS DO PADRÃO DE MILHO****Princípio 1: Conformidade Legal e Boas Práticas de Negócio****1.4.1 A produção de milho cumpri com todas as leis em comum com a produção de soja?**

*Não há vazios sanitários estabelecidos para o milho.*

*As demais legislações são satisfatoriamente atendidas, conforme registrado no relatório de auditoria.*

**Princípio 2: Condições de Trabalho Responsável**

**2.6.1 Foram incluídos na auditoria os trabalhadores permanentes (diretos e indiretos) e sazonais que realizam atividades somente relacionadas à produção de milho, especialmente documentos e registros de treinamentos se a auditoria não ocorrer durante a alta temporada?**

*Os funcionários que atuam no escopo do milho, foram incluídos na amostragem.*

**2.6.2 Os intervalos de pré-colheita são respeitados, assim como todos os períodos de reentrada, para garantir a segurança dos produtos e dos funcionários no campo. Medidas são tomadas para evitar que pessoas entrem em campos que foram pulverizados com agroquímicos?**

*Evidenciado através de avaliação visual, que a fazenda identifica as margens dos talhões com as placas de reentrada permitida, além disto, no ponto de preparação de calda, há uma placa informativa das aplicações programadas e das aplicações realizadas.*

### **Princípio 3: Relação Responsável com as Comunidades**

*Todos os indicadores aplicáveis ao Padrão de Soja estendem-se ao milho e foram satisfatoriamente atendidos.*

### **Princípio 4: Responsabilidade Ambiental**

**4.6.1 São mantidos os registros do uso direto total de combustíveis fósseis, em termos de tempo e volume por hectare e unidade de produto, referentes a todas as atividades relacionadas à produção de milho.**

*Evidenciado através de avaliação documental, que são registrados os consumos de óleo diesel em todas as operações do cultivo de milho.*

### **Princípio 5: Boas Práticas Agrícolas**

**5.12.1 No caso de irrigação destinada à produção de milho, o produtor mantém documentado o cálculo das necessidades hídricas, bem como a qualidade da água?**

*Cultivo sequeiro.*

**5.12.2 Na semeadura de milho BT, o produtor segue a recomendação do criador quanto ao percentual da superfície do campo que deve ser deixado como refúgio (blocos não-BT para evitar pressões de resistência)?**

*Evidenciado através de avaliação documental que o milho plantado na propriedade é cultivar híbrida, conforme notas fiscais apresentadas.*

**5.12.3 O maquinário de colheita é limpo antes do transporte (antes da entrada e a jusante) para ajudar no controle de ervas daninhas e pragas?**

*Evidenciado através de avaliação entrevista com o gestor, avaliação visual e documental, que no final de cada jornada de trabalho, o maquinário de colheita é limpo conforme orientação repassada em treinamento.*

**5.12.4 Nos países em que a legislação nacional permite o uso do Paraquat na produção agrícola, o produtor possui um programa de redução progressiva do uso do Paraquat ao longo do tempo?**

**O Plano de Gestão Integrada de Culturas deve especificar as metas de redução gradual e eliminação do Paraquat, que devem ser implementadas o mais rapidamente possível - no mais tardar, até 2020. O uso do Paraquat está proibido a partir janeiro de 2021.**

*Paraquat foi abolido do Brasil em setembro de 2020, não há indícios do mesmo na propriedade.*

**5.12.5 Existem evidências da adoção de medidas de prevenção e controle de incêndios e de boas práticas de colheita do milho para reduzir o risco de incêndios?**

*Evidenciado através de avaliação documental registro de treinamento, tema: Certificação RTRS - MILHO Treinamento com Operadores e Trabalhadores da Cultura Milho sobre combate incêndio e cuidados de limpeza com maquinário de colheita, realizado em 02/2024 para os operadores.*

## **REQUISITOS DO PADRÃO RTRS DE CERTIFICAÇÃO GRUPAL E MULTI-SITE**

*Não aplicável escopo multi-site Grupal.*

### **8. CONCLUSÃO DA AUDITORIA E DECISÃO SOBRE A CERTIFICAÇÃO**

**De acordo com os requisitos de entrada progressiva estabelecidos no Padrão de Produção de Soja Responsável RTRS, os indicadores necessários para a certificação FORAM 100% ATENDIDOS;**

**Sendo assim, a FAZENDA SANTA CRUZ, encontra-se EM CONFORMIDADE com o Padrão de Produção de Soja Responsável RTRS.**

**RECOMENDO A EMISSÃO DO CERTIFICADO DE CONFORMIDADE.**

28 de março de 2024.