



PROGRAMA DE GESTÃO AMBIENTAL (PGA)

UNIDADE CONQUISTA DO PONTAL



Sumário



1.	Introdução.....	3
2.	Objetivo	4
3.	Missão, Visão, Valores	4
4.	Política de Sustentabilidade	5
5.	Protocolo Agroambiental	6
6.	Indicadores e Metas Ambientais	6
7.	Principais questões ambientais abrangidas pelo PGA	6
8.	Programas de Gestão estabelecidos e mantidos pela Unidade Conquista do Pontal	7
8.1.	Programa de controle de tráfego	7
8.2.	Programa de recuperação das Apps, contemplando as áreas atuais e de expansão agrícola pertencentes à Unidade.....	7
8.3.	Programa de implantação de corredores ecológicos	7

Sumário



8.4.	Programa de conservação e manejo da vegetação nativa remanescente das áreas atuais e de expansão agrícola pertencentes à Unidade.....	7
8.5.	Programa de capacitação para motoristas, trabalhadores e proprietários rurais	8
8.6.	Programa de monitoramento sazonal de fauna	8
8.7.	Programa de conservação do solo	8
8.8.	Programa de monitoramento das águas superficiais	8
8.9.	Programa de gerenciamento dos resíduos de construção civil no canteiro de obras	9
8.10.	Programa de minimização de uso de agrotóxicos	9
8.11.	Plano de manejo de defensivos agrícolas	9
8.12.	Programa de redução das emissões de MP e NOx	9
8.13.	Monitoramento ambiental	9



1. Introdução

BONSUCRO é uma iniciativa global que desenvolveu um padrão métrico de certificação, voltado a alcançar uma produção sustentável de cana-de-açúcar e todos seus produtos, como açúcar e etanol, nas dimensões social, ambiental e econômica. A norma BONSUCRO é um conjunto de princípios, critérios, indicadores e verificadores, que são usados para certificar produtores de açúcar e etanol que cumprirem com os mesmos, em todo o mundo.

Preocupada em assegurar um futuro sustentável para a produção de cana-de-açúcar por meio de iniciativas social e ambientalmente responsáveis, a Unidade Conquista do Pontal buscou demonstrar o atendimento aos critérios estabelecidos pela norma a qual é certificada e busca a re-certificação no ano de 2017.

Por meio deste documento, a Unidade Conquista do Pontal apresenta o seu Programa de Gestão Ambiental (PGA), para atendimento ao indicador 4.1.3 da norma Bonsucro.

As principais questões ambientais a serem cobertas pelo PGA são: biodiversidade; serviços ecossistêmicos; solo; água; ar; mudanças climáticas; uso de produtos químicos para a proteção de cultura; uso de fertilizantes artificiais; queima de cana e ruído.



2. Objetivo

O Programa de Gestão Ambiental tem como objetivo cumprir com a Política de Sustentabilidade e ainda atender ao indicador 4.1.3 de requisito da Certificação BONSUCRO, que estabelece que “as principais questões ambientais devem ser cobertas por um Plano de Gestão de Impacto Ambiental adequado e implementado que cubra 90% das principais questões ambientais”.

3. Missão, Visão, Valores

A Atvos, comprometida em atender as expectativas de seus clientes, fornecedores, integrantes, acionistas e a comunidade em que está inserida, declara sua Missão, Visão e Valores, assim como a Unidade Conquista do Pontal, declara sua Política de Sustentabilidade.

4. Política de Sustentabilidade



A Política de Sustentabilidade da Unidade Conquista do Pontal está fundamentada na Missão e Visão da Atvos. Todos os integrantes devem entendê-las, assim como, conhecer e praticar os Valores que as suportam, na constante busca da excelência, para promoção do desenvolvimento sustentável e perpetuidade da organização.

A melhoria contínua dos processos de produção de cana, açúcar, etanol e energia elétrica e da eficácia do sistema de gestão da qualidade e meio ambiente deve ser priorizada, garantindo:

- Satisfação dos clientes;
- Proteção do meio ambiente, preservação e uso consciente dos recursos naturais, gestão de efluentes e de resíduos dos processos;
- Melhoria do desempenho ambiental;
- Conduta ética, com atendimento à legislação aplicável e outros compromissos ambientais assumidos pela organização.

A organização, limpeza e segurança do ambiente de trabalho devem ser mantidas e sempre melhoradas por meio do comprometimento de todos os colaboradores, garantindo um ambiente sadio, livre de riscos às pessoas e adequado à excelência dos processos.

A capacitação dos colaboradores deve ser propiciada por meio de treinamentos e outras ações que satisfaçam as necessidades de competências e propiciem um constante aprimoramento profissional e de cidadania.

5. Protocolo Agroambiental



O Protocolo Agroambiental, firmado pela Unidade Conquista do Pontal em 2009 cobre alguns dos principais pontos de redução de impactos da cultura de cana-de-açúcar. Entre eles, a antecipação dos prazos de eliminação da queima da palha da cana, a proteção dos remanescentes florestais de nascentes e de matas ciliares, o controle das erosões e melhores práticas de uso do solo, o adequado gerenciamento das embalagens de agrotóxicos, além da redução de consumo de água na etapa industrial.

6. Indicadores e Metas Ambientais

O Líder de Negócio, com o apoio de diretores, gerentes, gestores, técnicos e demais integrantes estabelece, por meio do Plano de Objetivos de cada ano, indicadores de qualidade e ambientais, em cada nível e função pertinentes da organização, para demonstrar o cumprimento de sua Política de Sustentabilidade e cumprir com o Planejamento Estratégico.

7. Principais questões ambientais abrangidas pelo PGA

As principais questões ambientais abrangidas por esse Programa de Gestão Ambiental estão listadas no quadro ao final da apresentação.

8. Programas de Gestão estabelecidos e mantidos pela Unidade Conquista do Pontal

Com o objetivo de assegurar uma boa performance da gestão ambiental, considerando as melhores práticas e a observância à legislação vigente, bem como garantir que a temporalidade prevista em cada um deles seja respeitada, fornecendo como resultado uma visão global da situação ambiental da empresa, a Unidade Conquista do Pontal elaborou e mantém os seguintes programas:

8.1) Programa de controle de tráfego:

Este programa tem por objeto minimizar eventuais impactos negativos advindos do fluxo de veículos e máquinas agrícolas na área de influência da Unidade Conquista do Pontal, com especial enfoque ao atropelamento de animais silvestres.

8.2) Programa de recuperação das Apps, contemplando as áreas atuais pertencentes à Unidade:

Este programa prevê o reflorestamento utilizando espécies nativas que fornecem recursos à fauna nativa, a utilização de técnicas para facilitar a regeneração natural e contem, mapeamento, quantificação das áreas de plantios já realizados, em execução e os planejados, metodologias e cronograma de implantação das ações previstas. Ex. são os projetos de corredores ecológicos ou de biodiversidade.

8.3) Programa de implantação de corredores ecológicos na área de influência direta da Unidade Conquista do Pontal:

Teve como objetivo implantar corredores ecológicos que favoreceram a troca genética das populações animais e vegetais entre os maciços de vegetação. Aumentou a área de vida de certas espécies isoladas nos fragmentos florestais selecionados. Facilitou a restauração dos processos ecológicos interferidos negativamente pelas atividades antrópicas.

8.4) Programa de conservação e manejo da vegetação nativa remanescente das áreas atuais pertencentes à Unidade:

Tem como objetivos principais: Investigar o estado de conservação dos fragmentos florestais; Eliminar fontes de degradação; Realizar plantio de enriquecimento com espécies nativas; Combater gramíneas exóticas das áreas próprias; Realizar a manutenção dos aceiros existentes entre os remanescentes de vegetação nativa e áreas agrícolas; Promover a manutenção da biodiversidade da flora regional; Capacitar integrantes para a execução das atividades propostas. Programa de Apoio à Regularização Ambiental das Áreas de Reserva Legal e de Preservação Permanente de Áreas Arrendadas e de Fornecedores da Unidade Conquista do Pontal . O objetivo do programa também é permitir que a Unidade Conquista do Pontal integra de forma ativa com seus parceiros, arrendatários e fornecedores de cana-de-açúcar busca de inserir no cotidiano agrícola a importância das Reservas Legais e das Áreas de Preservação Permanente nas propriedades rurais.



8.5) Programa de capacitação para motoristas e trabalhadores :

Este programa contempla palestras específicas para minimizar impactos como caça, pesca, atropelamento de fauna e degradação de áreas naturais causados pelo aumento de circulação de pessoas e veículos. Contempla também a realização de palestras voltadas para arrendatários sobre a necessidade de proteção dos recursos hídricos, reflorestamento ciliar e manutenção da vegetação nativa nas áreas agrícolas e canaviais.

8.6) Programa de monitoramento sazonal de fauna:

O monitoramento de fauna é uma prática importante para a tomada de decisões de manejo, pois fornece informações sobre importantes temas que devem ser pesquisados. Avalia-se o status da biodiversidade (riqueza) nos locais estudados e monitoram-se os impactos potenciais que empreendimentos ou mudanças na paisagem possam ter sobre a biota, obtendo-se assim um diagnóstico sobre as mudanças ocorridas em determinadas regiões. O programa de monitoramento de fauna da Unidade Conquista do Pontal inclui os grupos Mastofauna, Avifauna, Herpetofauna e Ictiofauna, considerando as áreas agrícolas e as áreas de reflorestamento da unidade. Além disso implementamos o Projeto de Análise de BioIndicadores voltados a áreas diretas da Unidade Conquista do Pontal.

8.7) Programa de conservação do solo:

O programa define a política de uso racional do solo nas áreas de interesse da Unidade Conquista do Pontal e constitui-se no conjunto de normas e procedimentos de ações visando à manutenção e a melhoria do potencial produtivo do solo agrícola. Esse conjunto de medidas se aplica, isolada ou concomitantemente, aos aspectos pertinentes às características físicas, químicas, biológicas e especiais do solo agrícola, visando inibir todas as causas de sua degradação e de sua inviabilização.

8.8) Programa de monitoramento das águas superficiais:

O objetivo do programa é aferir, através de análises, a qualidade das águas superficiais dos principais cursos d'água da área de influência da Unidade Conquista do Pontal, que possam ser afetados por produtos ou resíduos originados das atividades agrícolas e industriais do empreendimento seja através de lançamentos acidentais ou carreados por águas pluviais, principalmente nos cursos d'água que drenam as áreas fertirrigadas.

8.9) Programa de minimização de uso de agrotóxicos:

Programa criado para priorizar a utilização de variedades de cana tolerantes a doenças e pragas, manejo integrado e controle biológico de pragas e utilização preferencial de agrotóxicos ambientalmente pouco perigosos e pouco tóxicos, com indicação de profissional qualificado pela implementação e correspondente ART, além de prever quantitativo de embalagens vazias a serem geradas anualmente com indicação e aceitação de recebimento pela Unidade de Recebimento devidamente licenciada.



8.10) Plano de manejo de defensivos agrícolas:

O plano de manejo de defensivos agrícolas a Unidade Conquista do Pontal informações relevantes sobre os defensivos agrícolas à todos os integrantes que os recomendam ao uso, adquire, administra, manuseia ou aplica, objetivando uma gestão racional para preservar a saúde das pessoas e minimizar os riscos ao meio ambiente. Este Plano abrange à todos os processos e pessoas que de alguma forma interagem com defensivos agrícolas, seja de forma administrativa ou operacional no âmbito da Unidade Conquista do Pontal.

8.11) Programa de redução das emissões de MP e NOx:

O programa tem a finalidade de propor medidas de redução da concentração de MP e NOx nos gases combustos originados nas fornalhas das unidades geradoras de vapor que utilizam o bagaço de cana como fonte de combustível. O programa é aplicado para melhoria do sistema de combustão, eficiência da operação e busca de maior eficácia dos equipamentos periféricos que visam reter o material particulado e minimizar a concentração dos óxidos de nitrogênio, através do monitoramento dos gases produzidos pelas unidades geradoras de vapor do complexo industrial da Unidade Conquista do Pontal.

8.12) Monitoramento ambiental:

A fim de sistematizar o monitoramento e medição periódicos das principais características das operações e atividades da empresa que possam ter impactos significativos sobre o meio ambiente, foi elaborado o procedimento Monitoramento ambiental.

8.13) Centro de Treinamento:

Na Unidade Conquista do Pontal temos programas de treinamentos de forma capacitar nossos integrantes, todos treinamentos foram estruturados de acordo com a RAC, Requisitos de Análises Críticas, Sistema Atitude que é uma sistema de gestão que consideram elementos de gestão para garantir a qualidade das atividades realizadas nas nossas unidades produtoras.

Programa de Gestão Ambiental - UCP



ÍTEMS	IMPACTOS	METAS	PLANOS/PR/INSTRUÇÕES	AÇÕES SAFRA 17/18	REALIZADO 17/18	AÇÕES 18/19
BIODIVERSIDADE	PERDA DE HABITAT	CONSERVAÇÃO DO HABITAT	MONITORAMENTO DE FAUNA	1- Realizar o monitoramento dentro da área de abrangência da UCP, com foco nas de maior relevância	REALIZADO 17/18	1- Abranger para próximo ano 15% de fragmentos menores
	DESMATAMENTO/DANOS	PRESERVAÇÃO DAS FLORESTAS E REMANECENTES	MONITORAMENTO DE FLORA			1- Eleger novas áreas e pontos de amostras
	ATROPELAMENTO	ACOMPANHAMENTO DE RISCO E CONSCIENTIZAÇÃO DAS ÁREAS DO ENTORNO EDUCAÇÃO AMBIENTAL	ANÁLISE DE BIOINDICADORES CORREDORES DE BIODIVERSIDADE CAMPANHA EDUCACIONAL	1- Elaborar o análise de bioindicadores 1- Continuidade de reforestamento em 80 hectares 1- Programa de educação ambiental nas escolas rurais		1- Realizar 40 hectares de reforestamento 1- Continuar realizando trabalho com a comunidade
SOLO	PERDA DE NUTRIENTES	MANTER OS NUTRIENETES	PROCEDIMENTO DE OPERAÇÕES AGRÍCOLAS/ ESTUDO DO SOLO	1- Realização de adubação, torta de filtro 2- Utilização de fertirrigação 3- Adequação do solo, calcário e gesso 4- Análise de solo para verificar as necessidades		1- Dar continuidade
	EXPOSIÇÃO DO SOLO	REDUZIR PROCESSOS EROSIVOS NOS CANIAIS	PROCEDIMENTO DE CONSERVAÇÃO DO SOLO	1- Melhoria na sistematização do solo		1- Dar continuidade e manter trabalho da safra 17/18
		ATENDER AS NORMAS VIGENTES		1- Padronização		2 - Manter
		SISTEMATIZAÇÃO PADRÃO	1- Implantação de novo projeto de sistematização		3- Manter e melhorar	
ÁGUA	UTILIZAÇÃO DA ÁGUA DO CURSO D'ÁGUAS NAS PROXIMIDADES	RECUPERAÇÃO DAS APPS PROPRIAS, ACOMPANHAMENTO E QUALIDADE DA ÁGUA	MONITORAMENTO DE ÁGUA SUPERFICIAL	1- Realização de análise de água 2 vezes no ano;		
	USO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA	QUALIDADE DA ÁGUA	MONITORAMENTO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA			
		CONSUMO RACIONAL	MONITORAMENTO DE POTABILIDADE/ ACOMPANHAMENTO DE CONSUMO	1 - realização de análise de potabilidade em todos os pontos de coleta		
		LIMPEZA SEMESTRAL	HIGIENIZAÇÃO DOS BEBEDOUROS	1 - higienização dos bebedouros de acordo com o cronograma estabelecido		
AR	POLUIÇÃO ATMOSFERICA	REDUÇÃO DE EMISSÃO DAS CALDEIRAS	MONITORAMENTO ATMOSFERICO	1 - Realização anual do monitoramento de material particulado e NOX		1- Dar continuidade e manter trabalho da safra 17/18
		REDUÇÃO DE EMISSÃO DE VEICULOS	PROCEDIMENTO DE FUMAÇA PRETA	1 - Aplicação da escla Rigelman		
MUDANÇA CLIMÁTICA	EMISSIONES DE POLUENTES/ ALTERAÇÃO DO MEIO	REDUÇÃO DE EMISSÃO DE POLUENTES	ESTUDO DO GEE, GASES DE EFEITO ESTUFA	1 - Elaboração do diagnostico do GEE - Gases de efeito Estufa	REALIZADO 17/18	
		CONTROLE DE EFEITOS CLIMÁTICOS	MONITORAMENTO FUNCATE	1- Envio automático de informação de risco de raios e demais informações sobre clima tempo 2- Emissão em celular e email dos relatórios de risco		
USO DE AGROQUÍMICOS/USO DE FERTILIZANTES	CONTAMINAÇÃO SOLO/ BIODIVERSIDADE	CONTROLE DO USO	RECEITUÁRIO AGRONÔMICO	1- Emissão de relatórios agronômicos para as áreas de aplicação		
	CONTAMINAÇÃO RECURSOS HÍDRICOS	REDUÇÃO DO CONSUMO DE AGROQUÍMICOS	PROCEDIMENTO DE REDUÇÃO DO USO DE AGROQUÍMICOS	1 - Acompanhamento de indicador mensal de agroquímicos 2 - Programação de uso visando a redução 3- Análise de consumo		
QUEIMA DE CANA	POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA	100% COLHEITA MECANIZADA SEM EMPREGO DE FOGO	COLHEIRA 100% MECANIZADA SEM EMPREGO DE FOGO	1- Não utilização de fogo como método de pré-colheita		1- Manter 100% colheita mecanizada sem emprego de fogo
	DANOS A FAUNA E FLORA	CONSCIENTIZAÇÃO DA COMUNIDADE E INTEGRANTES PARA PREVENÇÃO A INCÊNDIOS NOS CANIAIS	PROGRAMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	2- Conscientização da comunidade, através de outdoor informativos e panfletos		1- Dar continuidade na trabalho de conscientização
RESÍDUOS	DESTINAÇÃO	DESTINAÇÃO DOS RESIDUOS DENTRO DA LEGISLAÇÃO E PGRS DA UNIDADE	PGRS	1- Aplicação do PGRS 2- Coleta seletiva 3- Treinamentos		1- Dar continuidade e manter trabalho da safra 17/18
	CONTAMINAÇÃO	REALIZAÇÃO DE SEGREGAÇÃO DE RESIDUOS E ARMAZENAMENTO ADEQUADO				
	GERAÇÃO	REDUÇÃO DA GERAÇÃO DE RESIDUOS NÃO RECICLÁVEIS				
RUIDOS	COMUNIDADE/ INTEGRANTES	REALIZAR MONITAMENTO BIANUAL	MONITORAMENTO DE RUIDO	1- Realização do acompanhamento do relatório do ano 2016	REALIZADO , PROGRAMADO	1- Realizar novo monitoramento
		DISPONIBILIZAR REGISTROS PARA COMUNICAÇÃO	CÓDIGO DE ETICA SITE DE COMUNICAÇÃO	2 - Acompanhamento de registros	REALIZADO 17/18, não houve registro	1- Acompanhar registros
	FAUNA	ACOMPANHAR A FAUNA DO ENTORNO	ANALISE DE BIOINDICADORES	3 - Emissão de relatório de bioindicadores	REALIZADO 17/18	1- Eleger novas áreas e pontos de amostras

Obrigado

