



# Plano de Gestão Ambiental

Unidades Tropical e Ituiutaba



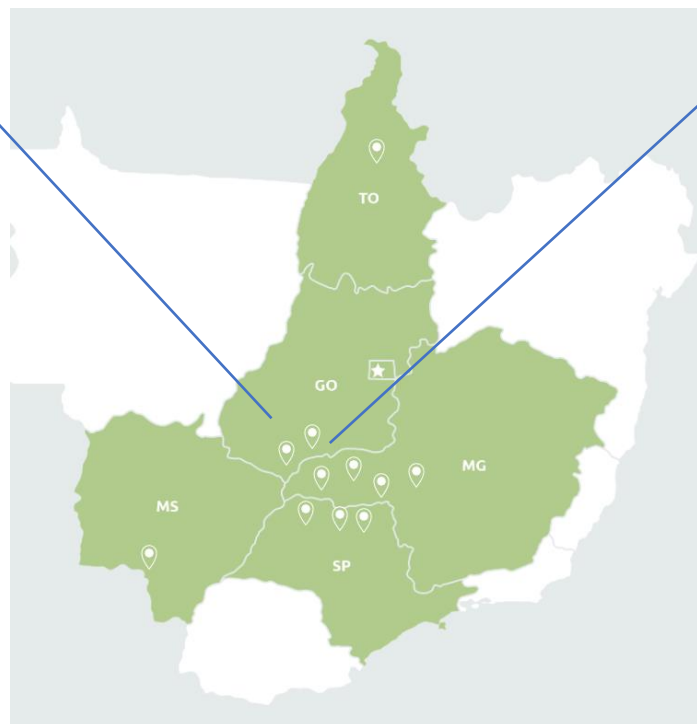
**bp bunge**  
bioenergia

O Plano de Gestão Ambiental traz consigo os programas ambientais, seus respectivos requisitos, metodologias, cronogramas de execução com status de andamento das atividades relacionadas, metas e fontes de evidência do atendimento a estes programas. Além dos programas ambientais, também abordamos programas relacionados com a área de meio ambiente que estão inseridos no escopo da Certificação BONSUCRO.



Unidade TROPICAL  
Localizada no  
município de Edeia-  
GO

Unidade ITUIUTABA  
Localizada no  
município de Ituiutaba  
- MG



Nos últimos monitoramentos de fauna, foi possível constatar que o canavial é um potencial fornecedor de habitats e nichos para os diversos grupos faunísticos, sendo amostradas espécies no interior dos canaviais muitas vezes em atividade de forrageio (alimentação) principalmente por aves e mamíferos de pequeno e médio porte, além disso, o canavial forma uma conexão com as áreas de APP e Reserva Legal. Dentre os animais registrados temos: arara-canindé, carcará, anta, tamandua-bandeira, lobo-guará, entre outros.



BIODIVERSIDADE – Monitoramento de fauna

A unidade de Ituiutaba conta com um Viveiro de Mudanças com capacidade de produção anual de 200.000 mudas de espécies nativas do Cerrado e Mata Atlântica. No ano de 2021 a unidade de ITT realizou o plantio de 150.075 mudas nativas em APP e Reserva Legal de propriedades parceiras. A TRP plantou e doou um total de 6.000 mudas nativas aos municípios de Edéia, Porteirão e Turvelândia e realizou o plantio de 9.000 mudas nativas em APP de propriedades parceiras.



SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS - Reflorestamentos

Através do controle de erosão, tem-se resultados positivos para ganho de produtividade, rendimento operacional e conservação de cursos d'água. As medidas adotadas através da sistematização são a construção de curvas de nível, vírgula, lombada e sulcação de acordo com a topografia do local.

SOLO – Sistematização de Conservação de Solo

As unidades realizam o monitoramento do consumo mensal de água industrial.  
O volume captado segue o que é autorizado pelos órgãos ambientais, através das Portarias de Outorgas.

Na unidade de Ituiutaba o monitoramento das emissões atmosféricas é realizado anualmente e na unidade TRP semestralmente. Os resultados das análises realizadas no ano de 2021 atenderam aos padrões exigidos pela Resolução CONAMA 382 de 2006.

A frota leve de veículos é abastecida somente com etanol e nos caminhões movidos à diesel é fornecido ARLA 32, componente que ajuda na redução de emissão de Óxido de Nitrogênio . Todos os veículos movidos à diesel apresentam os índices de fumaça preta em conformidade ao estabelecido pela Portaria do IBAMA 85 de 1996.



As Unidades BP Bunge não realizam queima para colheita de cana-de-açúcar, sendo a colheita 100% mecanizada. Para emergência envolvendo incêndio agrícola contamos com uma equipe de Brigada composta por caminhões Bombeiro, motoristas e auxiliares de brigada. Mensalmente é realizada inspeção em campo, para avaliar as medidas preventivas de incêndio que são adotadas pela empresa.

As unidades de ITT e TRP realizam o controle biológico através da aplicação da vespa *Cotesia flavipes*, para diminuir a intensidades da infestação da broca (*Diatraea saccharalis*) e conseqüentemente reduzir a aplicação de agroquímicos buscando a sustentabilidade.

As unidades ITT e TRP tem buscado através do uso de fertilizantes orgânicos, como aplicação de torta de filtro, adubação verde de crotalaria spectabilis e otimização dos nutrientes da vinhaça a redução da utilização de fertilizantes artificiais.

USO DE FERTILIZANTES – Aplicação de *Vespa Cotesia Flavipes*

Todos os resíduos são destinados adequadamente para empresas licenciadas. No ano de 2021 mais de 50% dos resíduos gerados foram destinados para reciclagem, além disso é declarado anualmente ao órgão estadual ambiental e ao IBAMA, a quantidade de resíduo gerada e destinação. É realizado um trabalho contínuo de conscientização dos colaboradores quanto à geração e segregação correta de resíduos sólidos.

As unidades localizam-se em zona rural não possuindo áreas habitadas próximas a sua instalação. Apesar disso, é realizado o monitoramento de ruído e encaminhado ao órgão ambiental.

## Status dos Programas de Controles

BIOVERSIDADE			
PROJETOS DE CONTROLE	REALIZAÇÃO	STATUS	APRESENTAÇÕES FUTURAS
MONITORAMENTO DE FAUNA	CONTÍNUO	ATIVO	CAMPANHA 2021
SERVIÇOS DE ECOSISTEMA			
REFLORESTAMENTO	ANUAL	ATIVO	ANUAL
SOLO			
SISTEMATIZAÇÃO DE CONSERVAÇÃO DO SOLO	MENSAL	ATIVO	ACOMPANHAMENTO MENSAL
ÁGUA			
USO RACIONAL ÁGUA	MENSAL	ATIVO	2021
AR			
MONITORAMENTO DAS EMISSÕES ATMOSFÉRICAS DAS CALDEIRAS	ANUAL/SEMESTRAL	ATIVO	2021
ABASTECIMENTO VEÍCULOS	CONTÍNUO	ATIVO	2021

## Status dos Programas de Controles

USO DE AGROQUÍMICOS			
APLICAÇÃO DE VESPA <i>COTESIA FLAVIPES</i>	ANUAL	ATIVO	ANUAL
USO DE FERTILIZANTES			
APLICAÇÃO DE FERTILIZANTES	ANUAL	ATIVO	ANUAL
MUDANÇA CLIMÁTICA			
COLHEITA MECANIZADA CANA-DE-AÇÚCAR	MENSAL	ATIVO	2021
RESÍDUOS E RUÍDO			
GESTÃO DE RESÍDUOS	ANUAL	ATIVO	PGRS 2021
MONITORAMENTO DE RUÍDO	ANUAL	ATIVO	2021

Nós cultivamos a energia sustentável que move o mundo.

