

# Plano de Gestão Ambiental.

---



Atualizado em: 5 de junho de 2020

# Plano de Gestão Ambiental.

---

O Plano de Gestão Ambiental (PGA) visa efetivar a gestão ambiental integrada aos pilares econômico, social e ambiental, fornecendo indicadores para as ações realizadas. Todas as ações realizadas têm como intuito a regulamentação e cumprimento de práticas sustentáveis em gestão de produção canavieira.



# A Socicana

---

A Socicana foi fundada em 15 de fevereiro de 1951, com o objetivo de representar os interesses dos produtores de cana-de-açúcar da região de Guariba-SP. Atualmente, a Associação conta com 1.216 associados, que produzem 6.081.229,82 toneladas de cana-de-açúcar, sem nenhum hectare de área degradada.

A sede da Socicana está localizada na rua José Mazzi, nº 1.450, em Guariba/SP.



## Pioneirismo

---

Desde seu início, a Socicana trouxe em seus valores o dinamismo de seus fundadores. Sua trajetória foi marcada por pelo pioneirismo em ações relevantes, como a criação de outras entidades que defendem os interesses dos agricultores. Por meio de seus diretores, a Associação participou, por exemplo, da fundação de duas cooperativas parceiras: a Coplana, em 28 de março de 1963, e o Sicoob Coopecredi, em 15 de dezembro de 1974. Teve papel fundamental ainda no desenvolvimento do sistema de pagamento por quantidade de sacarose, hoje administrado pelo Consecana/SP.

Progredir com união sempre.

---



## Parcerias

---

Por décadas, a Socicana, a Coplana e o Sicoob Coopecredi expressaram seu potencial evidenciado pela união da tradição e da inovação, sempre atuando na defesa dos interesses dos produtores de cana-de-açúcar. As entidades trabalharam no desenvolvimento de novas tecnologias, oferta de infraestrutura, insumos, crédito e assistência técnica. Um objetivo comum guiou as três organizações desde a fundação: o fortalecimento do produtor.

Em seu trabalho conjunto, a Associação e as Cooperativas mantêm parceria com universidades e centros de pesquisas, a fim de desenvolver tecnologias para a produtividade e o aperfeiçoamento da gestão.



Respeito à vida em todas  
suas manifestações.

---



# Trabalho Socioambiental

---

- Protocolo Agroambiental Etanol Mais Verde;
- Recuperação de Matas Ciliares;
- Córrego Vivo;
- Reflorestando as Nascentes;
- Central de Recebimento de Embalagens de Defensivos;
- Dia Nacional do Campo Limpo;
- Produção Consorciada de Energia e Alimentos.
- Projeto Cultural Calendário;
- Projeto Agronegócio na Escola.

União de esforços para  
resultados melhores.

---



## Protocolo Ambiental Etanol Mais Verde

---

O Etanol Mais Verde é um protocolo que foi assinado em 10 de março de 2008, com o objetivo de sedimentar o processo de desenvolvimento sustentável da canavieira. Entre suas determinações, estão: a colheita mecanizada em 100% das áreas até 2017; a proteção das áreas de preservação permanente; a conservação da água e do solo; as boas práticas no uso de defensivos agrícolas; e a destinação correta das embalagens vazias de defensivos.

# Protocolo Ambiental Etanol Mais Verde



Em junho de 2019, o Etanol Mais Verde conferiu Menção Honrosa à Socicana e ao produtor Paulo de Araújo Rodrigues por terem se destacado na implementação da Diretiva Técnica H - Boas Práticas no Uso de Agrotóxicos, reforçando assim seu compromisso com a sustentabilidade do setor sucroenergético paulista.

# Promoção da biodiversidade com ações dinâmicas.

---



# Recuperação de Matas Ciliares

---

Em 2006, foi criado o projeto de Recuperação de Matas Ciliares, visando combater a erosão e a degradação do solo, além de incentivar o aumento da produtividade agrícola em Jaboticabal, Taquaritinga e Monte Alto, municípios da Bacia Hidrográfica do Rio Mogi-Guaçu. O projeto foi financiado pelo Global Environment Facility (GEF), do Banco Mundial, e também por recursos do Estado de São Paulo. A iniciativa alcançou 20.400 árvores plantadas em 71 hectares de matas ciliares, em áreas de preservação permanente.

Preservação progredindo por meio da  
parceria com a sociedade e produtores.

---



## Córrego Vivo

---

Mais matas ciliares foram recuperadas por meio de outro projeto: o Córrego Vivo, que visa reflorestar áreas de mata ciliar do Córrego Rico, aumentar o volume e a qualidade de suas águas, além de promover a educação ambiental junto às instituições de ensino. São 12 hectares de matas ciliares recuperadas e 11.757 mudas de várias espécies nativas e frutíferas plantadas neste projeto, que foi lançado em setembro de 2009.

Educação ambiental:  
essência de um futuro promissor.

---



## Reflorestando as Nascentes

---

O projeto Reflorestando as Nascentes, que foi implantado em 2005, engloba a análise e seleção de áreas de nascentes que precisam ser recuperadas; o plantio, com identificação de mudas nativas da área; a assistência técnica integral para plantio, manejo e manutenção das áreas; e a participação de estudantes das redes pública e privada de ensino. A iniciativa visa recuperar 100% das áreas de nascentes de Jaboticabal e é uma ótima ferramenta para preservar os recursos hídricos, estimulando a consciência ambiental entre os produtores rurais e entre estudantes. Até agora, as iniciativas contabilizam 180.000 mudas plantadas, com a recuperação 170 hectares

# Logística reversa como instrumento de desenvolvimento.

---



## Central de Recebimento de Embalagens Vazias

---

Modelo para o Brasil e o exterior, a Central de Recebimento de Embalagens de Defensivos da Coplana foi fundada em 1994, antes mesmo de qualquer exigência legal. A Central recolhe embalagens vazias e retira do meio ambiente praticamente 100% das embalagens de defensivos vendidas pela Cooperativa. A unidade recebe cerca de 500 toneladas de embalagens por ano e serve de inspiração para outras entidades que valorizam a sustentabilidade.

Sustentabilidade no agro:  
motivo para celebrar.

---



## Dia Nacional do Campo Limpo 18 de agosto

---

Um dia inteiro de muito aprendizado. Este é o perfil do Dia Nacional do Campo Limpo, que sela os resultados da agricultura sustentável. O evento conta com atividades de educação ambiental voltadas a estudantes da região, que aprendem sobre coleta seletiva, visitam estandes com maquetes e demonstrações práticas, conhecem materiais reciclados com origem nas embalagens de defensivos e também maquete de área de preservação permanente. De 2005 a 2019, 61 mil estudantes de 54 escolas participaram do Dia Nacional do Campo Limpo.



## Projeto Cultural Calendário

---

A Socicana, a Coplana e o Sicoob Coopecredi, em sua 16ª edição do Projeto Cultural Calendário, ano 2019, contou com uma série de atividades em Guariba/SP, nas quais crianças e adolescentes de 8 a 14 anos conheceram as sedes das entidades realizadoras. É um dia com muito cooperativismo, associativismo, educação financeira e ambiental. Entre as dinâmicas, os participantes formaram equipes para uma produção coletiva de desenhos e frases que compõe o calendário. Todos foram premiados e levaram para casa uma Poupança Sicoob. O objetivo do projeto é propor o diálogo sobre os princípios para uma sociedade melhor.





## Projeto Agronegócio na Escola

---

O “Programa Educacional Agronegócio na Escola”, da Associação Brasileira do Agronegócio, Regional de Ribeirão Preto (ABAG/RP), divulga o agronegócio em visitas a propriedades e indústrias da cadeia produtiva a Socicana e a Coplana fazem parte deste itinerário. Em 2019, a visita aconteceu no dia 14 de junho.

Ambiente propício  
para conservar e produzir.

---



## A Produção Canavieira

---

A Socicana representa 6.081.229,82 toneladas de cana-de-açúcar, e diante de uma produção desta magnitude, a intensificação dos conceitos de sustentabilidade é constante.

A orientação da Socicana, portanto, é para a manutenção das áreas de preservação permanente, para a consequente preservação dos recursos hídricos e criação de corredores de fluxo gênico, entre outros objetivos, sem, no entanto, expropriar o produtor rural.

Vida e produção em consonância.

---



## Biodiversidade fauna e flora

---

Ações consolidadas

- Manutenção de 34 placas de alerta e/ou advertência em propriedades.
- Estudo de fauna e flora em áreas certificadas.
- Elaboração de catálogo de animais avistados.
- Cultivo de 121,40 hectares de Área de Preservação Permanente.
- Avistamento de 114 animais em áreas certificadas.



## Avistamento de fauna pelos produtores Bonsucro.

Animal avistado	Quantidade
Onça	1
Lobo-guará	10
Porco do mato	1
Coelho silvestre	1
Seriema	1
Tatu	1
Tatu galinha	1
Tatu peba	1
Onça parda	2
Javali	3
Macaco	60
Tamanduá	2
Tamanduá mirim	1
Cachorro do mato	6
Tucano	6
Cobra cascavel	3



## Avistamento de fauna pelos produtores Bonsucro.

Animal avistado	Quantidade
Ouriço cacheiro	1
Veado	3
Lebre	1
Lontra	2
Raposa	1
Arara azul	3
Gambá	1



## Avistamento de fauna atualizado safra 19/20

---

De acordo com o controle de avistamento realizado pelos produtores, os animais vistos com mais frequência foram: lobo guará, cachorro do mato e macacos. Com média frequência, tamanduá, tatu, veado. E com menor frequência, cobras, arara azul, raposa e lontra. Ao comparar este controle de avistamento com o do estudo da Embrapa, muitas espécies são coincidentes bem como as frequências de avistamento, a exemplo, do lobo-guará, do macaco e da seriema. Reiterando a aplicabilidade do estudo como levantamento da biodiversidade faunística dos produtores certificados Bonsucro.



## Serviços de Ecossistema

---

- Análise de solo em 94,03% de áreas de reforma certificadas.
- Rotação de culturas em 92,14% de áreas certificadas.

Água, terra e ar são  
recursos imprescindíveis.

---



## Solo

---

- Classificação do solo realizada em 76,85% das áreas certificadas.
- Identificação de áreas suscetíveis à erosão e elaboração de plano de conservação de solo em todas as áreas certificadas.



# Água

---

- Outorga nos pontos de captação de água em áreas certificadas e já realizadas nas áreas dos produtores.
- Ato Declaratório em 100% das áreas certificadas.
- Participação de discussões do Comitê de bacia do rio Mogi e da câmara técnica de proteção à água.
- A conscientização do uso de água aos colaboradores está sendo realizada através do Diálogo Diário de Segurança (DDS), através de palestras e treinamentos.



## Ar

---

- Frota de veículos atualizados.
- Identificação de máquinas e implementos no processo de produção na cultura da cana certificada.
- Implantação do Programa de Monitoramento da Escala Ringelmann e opacidade em caminhões, máquinas e implementos.

# Mudanças Climáticas

---

Acompanhamento da emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) a partir da Calculadora Farm 4.1.4 Bonsucro.

# Uso racional de produtos.

---



## Uso de Agroquímicos

---

Operações na lavoura

- Manejo Integrado de Pragas em 98% das áreas certificadas.
- Aplicação de defensivos e fertilizantes de acordo com receituários agrônômicos.
- Manutenção periódica de equipamentos de pulverização.



## Queima

---

- Plano de Eliminação de Queimadas(PEQ) adotado em 100% das áreas certificadas do Plano de Auxílio Mútuo em Emergências de Jaboticabal e Região (PAME-JR).
- Parceria com a Associação Brasileira do Agronegócio Regional de Ribeirão Preto (ABAG/RP) em campanhas de conscientização e prevenção de incêndios.
- Zero ocorrência de incêndio acidental.



# Campanha de Prevenção de Incêndio

Para reduzir danos, a Socicana tem agido fortemente na orientação aos produtores, quanto à prevenção de incêndio. O que fica claro é a importância das práticas no campo, no dia a dia da propriedade, com a ajuda de colaboradores e vizinhos. Para saber o que fazer, o produtor conta com uma série de materiais com orientações, todos disponíveis no site da Socicana (**acesse [www.socicana.com.br/incendio](http://www.socicana.com.br/incendio)**). Entre os conteúdos, estão: cartilha de prevenção; curso on-line, em formato de vídeo e bastante didático; telefones das brigadas de incêndio das usinas; vídeos ilustrativos e mapas de risco de incêndio.



Seriedade no cuidado  
com a região e a Terra.

---



## Resíduos

---

- Tríplex lavagem em 100% das embalagens para descarte.
- Devolução de todas as embalagens vazias ao ponto de coleta autorizado.
- Eco Ponto autorizado em área certificada.

Comunicação assertiva envolvendo  
estrategicamente seu público.

---

## Canal de comunicação

---

Com o objetivo de estabelecer uma relação clara e transparente com a sociedade, a Socicana mantém um canal de comunicação em seu site, específico para a área de sustentabilidade, em que o usuário/interessado estabelece contato direto com o setor para esclarecimento de dúvidas ou outras demandas.

<http://socicana.com.br/comunicacao-sustentabilidade/>  
Avaliação de reclamações e plano de ação para resolução das mesmas.