



PGA

PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL SOCICANA 2022

Atualizado em: 4 de julho de 2022

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 1.261 associados, que produzem 6.279.926,069 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.



Parcerias Internacionais



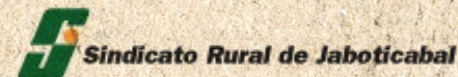
RSB
Roundtable on Sustainable Biomaterials
www.rsb.org



World Association
of Beet and Cane Growers

Solidaridad

Parcerias Nacionais



Sindicato Rural de Guariba





Ações Sociais

Desde a sua fundação, além de representar o produtor e oferecer serviços técnicos de qualidade, a Socicana promove apoio à comunidade.

- Em 1988, passou a contribuir com a cidade de Guariba, cedendo o prédio do Hospital Regional Francisco Carneiro D'Albuquerque para a Santa Casa de Misericórdia;
- Desde 1997, contribui com a Casa da Criança Convalescente de Guariba, cedendo o prédio em comodato;
- Há mais de 20 anos, mantém parceria com a Prefeitura de Dumont, cedendo um prédio em comodato para serviços de saúde pública;
- Apoia a Coplana para a realização da corrida "Pegada Sustentável", que há oito anos estimula a prática de exercícios físicos entre colaboradores e sociedade, além de contribuir com entidades assistenciais;
- Participa do MCDia Feliz, iniciativa que contribui com o Hospital de Amor, com foco no atendimento infantil;



- Marca presença também na campanha “Passos que Salvam”, estimulando a participação de colaboradores e associados, como mais uma forma de contribuir com o Hospital de Amor;
- Realiza contribuições para a APAE, Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais, entidade de relevância social em toda a região;
- Realiza a gestão de planos de saúde e odontológico para seus associados e familiares, oferecendo suporte no atendimento e negociações com importante custo-benefício ao associado.





Certificações e Crédito Rural Verde

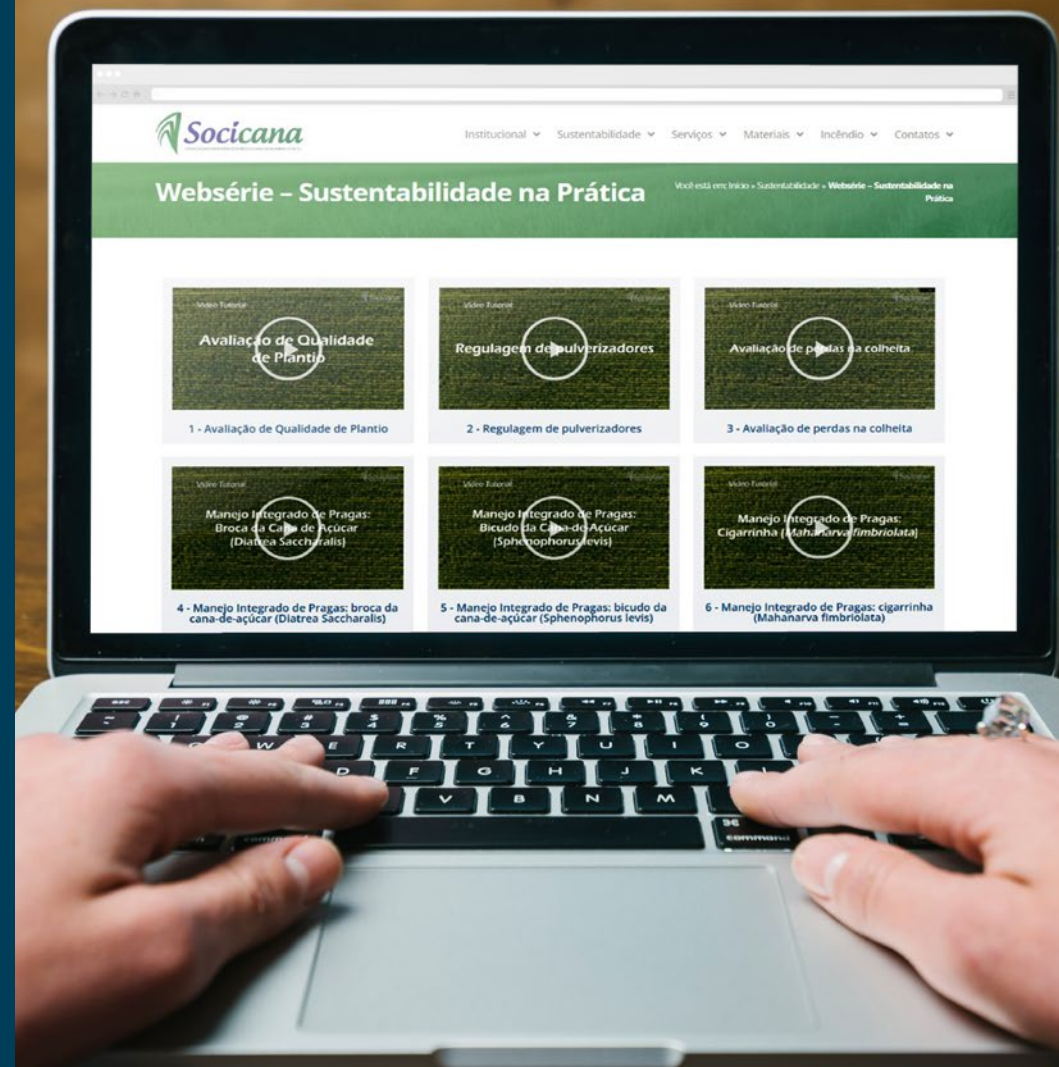
Como parte de sua estratégia de atuação, a Socicana engloba os pilares do desenvolvimento sustentável em programas, projetos e parcerias:

- Top Cana - criado pela própria Associação, visando à responsabilidade socioambiental, às boas práticas agrícolas, à gestão da propriedade rural e das finanças nas etapas produtivas.
- Certificação Bonsucro - iniciativa global, que visa à sustentabilidade da produção de cana-de-açúcar em todo o mundo.

- Por meio da Socicana, primeira venda de créditos de cana-de-açúcar, com certificação ambiental, por produtores rurais. A Socicana foi a primeira Associação no mundo a formalizar este tipo de comercialização, que ocorreu em ambiente de Marketplace, na plataforma Bonsucro. Como benefício adicional, os produtores podem manter a comercialização da produção física para as usinas.
- Em 2020, parceria com o Sicoob Coopecredi para a linha de crédito Crédito Rural Verde, que atende com taxas menores, produtores de cana-de-açúcar que fazem parte de programas ou certificações ambientais.
- Em 2021, acordo entre a companhia suíça Barry Callebaut, de chocolates, e a Socicana para apoiar a redução das emissões de gases de efeito estufa entre produtores associados. A companhia passou a ter a preferência na compra de créditos de carbono que serão gerados, e os associados terão apoio da companhia para a definição das ações e certificação dos créditos de carbono.

Wébsérie Sustentabilidade na Prática

Em 2022, lançamento da Websérie “Boas Práticas Agrícolas”, com 14 vídeos de curta duração (2 a 3 minutos), acessíveis pelo site da Socicana e que contemplam orientações da equipe técnica para as diversas etapas da produção. O foco é facilitar o acesso do produtor a informações que ele pode aplicar de imediato na propriedade. Entre os temas: levantamento de pragas, avaliação de perdas na colheita, avaliação de qualidade do plantio e até orientações relacionadas às adequações da infraestrutura da propriedade (área de vivência, lavanderia de EPI, armazéns de defensivos), entre outros. O trabalho foi idealizado e executado pela Socicana e foi contemplado nos editais da Fundação Solidaridad, no âmbito do programa Mudacana.





**Respeito à vida em todas
suas manifestações.**

A pair of hands is shown planting a small green seedling into dark soil. The hands are positioned around the base of the plant, gently holding it in place. The background is a blurred green field, suggesting an outdoor agricultural setting. The overall image conveys a sense of care, growth, and environmental stewardship.

Trabalho Sociambiental

- Protocolo Agroambiental Etanol Mais Verde;
- Dia Nacional do Campo Limpo;
- Produção Consorciada de Energia e Alimentos.
- Projeto Cultural Calendário;
- Projeto Agronegócio na Escola.



**União de esforços para
resultados melhores.**

A person wearing a black uniform is filling a white car with green ethanol fuel. The person's hands are visible, holding the green fuel nozzle. The car's fuel tank is open, and the nozzle is inserted. The background is slightly blurred, showing other cars and a gas station environment.

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.



Promoção da biodiversidade com ações dinâmicas.

Dia Nacional do Campo Limpo

A Socicana, junto a outras entidades do setor, integra o Dia Nacional do Campo Limpo, que anualmente reúne a sociedade para a divulgação dos bons resultados da logística reversa de embalagens de defensivos agrícolas. Em dezembro de 2021, a Associação participou da comemoração dos 20 anos do Inpev, Instituto Nacional de Processamento de Embalagens Vazias, que ocorreu no dia 17/12, com a inauguração do Museu do Sistema Campo Limpo e da nova Central de Guariba. A Socicana promove um intenso trabalho de conscientização junto aos seus associados, que realizam a destinação correta das embalagens de defensivos, contribuindo para o país manter-se como referência mundial nesta área.



Projeto Cultural Calendário

A Socicana em parceria com a Coplana e Sicoob Coopecredi realizou, dia 27 de julho, a 17ª edição do Projeto Cultural Calendário. A iniciativa deixou o conceito da competição existente nos concursos e passou a adotar o conceito da cooperação, em que todos os participantes recebem o prêmio. Neste ano, os integrantes expressaram sua visão com três dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU (Organização das Nações Unidas) aprofundando o assunto que já iniciamos na edição anterior, o projeto foi realizado no formato presencial. Foram 57 inscritos, entre 8 e 14 anos, que produziram desenhos e frases sobre o tema. E para compor o Calendário 2023, a Comissão Organizadora escolheu 12 desenhos e 12 frases que mais se aproximaram do assunto proposto, e todos ganharam o prêmio: uma Poupança Sicoob.





**Ambiente propício
para conservar e produzir.**

Produção Canavieira

A Socicana representa 5.017.219,530 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 40 placas de alerta e/ou advertência em propriedades.
- Cultivo de 334,14 hectares de Área de Preservação Permanente;
- Cultivo de 343,17 hectares de Área de Reserva Legal;
- Avistamento de 94 animais em áreas certificadas;
- Acompanhamento ativo da implementação do programa de regularização ambiental no Estado de São Paulo.



Avistamento de fauna atualizado safra 21/22

De acordo com o controle de avistamento realizado pelos produtores, os animais vistos com maior frequência: macaco, gavião e javali. Com menor frequência porco espinho, viado e onça parda. 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 92,5% de áreas de reforma certificadas.
- Rotação de culturas em 98,8% de áreas certificadas.

Rotação de culturas

Em parte significativa da região, a produção de cana-de-açúcar ocorre em rotação com outras culturas como amendoim e soja. Essa prática, que foi estimulada entre os associados da Socicana, foi responsável por uma transformação da economia do interior do Estado de São Paulo, com a produção de alimentos e energia nas mesmas áreas, geração de empregos e renda. O modelo também trouxe e continua trazendo benefícios técnico-agronômicos, representados pelo menor uso de insumos, aproveitamento dos nutrientes de uma cultura para a outra e garantia de maior saúde para o solo.



**Água, terra e ar são
recursos imprescindíveis.**

Solo

- Classificação de 80,43% do solo 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;
- Acompanhamento dos volumes de água de acordo com volume outorgado;
- Participação de discussões do Comitê de Bacia do rio Mogi e da Câmara Técnica de Proteção à Água;
- Conscientização sobre o uso de água aos colaboradores realizada através do Diálogo Diário de Segurança (DDS), 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;



Mudanças Climáticas

Acompanhamento da emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) a partir da Calculadora Farm 5.1.1 Bonsucro.



Uso racional de produtos.

Uso de Agroquímicos

Práticas que promovem o uso sustentável de produtos nas lavouras:

- Serviço Qualiplant em que a equipe técnica avalia diversos parâmetros na etapa de plantio para garantir a qualidade da produção. Também orientam os produtores para ajustes necessários;
- MIP - Manejo Integrado de Pragas em 90% das áreas certificadas, com o objetivo de otimizar o controle e promover melhores resultados para as culturas;
- Aplicação de defensivos e fertilizantes de acordo com receituários agrônômicos;
- Acesso ao serviço Aplique Certo, que promove o uso racional de defensivos agrícolas, reduzindo o desperdício de produto e os impactos ambientais, além de orientar sobre a segurança dos profissionais operadores e destinação correta das embalagens.



Queima

- A Socicana promove entre todos os seus associados o Plano de Eliminação de Queimada (PEQ) e junto com esses produtores é signatária do Protocolo Etanol + Verde do Estado de São Paulo. Dessa forma, 100% da cana-de-açúcar de sua região de abrangência é colhida crua, sendo o uso do fogo no processo de colheita uma prática proibida por lei.
- Desde 2017, a Socicana integra o PAME-JR, Plano de Auxílio Mútuo em Emergências de Jaboticabal e Região, em que tem o objetivo de promover a prevenção e o combate a incêndios criminosos na área rural por meio do trabalho conjunto com produtores, usinas, empresas e setor.
- Promove campanhas regulares para a prevenção e combate a incêndios, por meio de comunicação educativa em toda a sua área de atuação, orientando os produtores sobre o uso de aceiros e outros mecanismos que contribuam para evitar incêndios.
- Mantém parceria com a Associação Brasileira do Agronegócio da Região de Ribeirão Preto (Abag/RP) em campanhas de conscientização sobre incêndios para toda a sociedade.

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). 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

- Tríplíce lavagem em 100% das embalagens para descarte;
- Devolução de todas embalagens vazias ao ponto de coleta autorizado;
- Realização do DDS, Diário Diário de Segurança, sobre o uso adequado de produtos e a destinação correta das embalagens de defensivos;
- Eco Ponto autorizado em área certificada;
- Lixeiras coloridas na propriedade rural para a separação adequada dos recicláveis;
- Comunicação permanente a gestão de resíduos sólidos na propriedade, sua redução, separação e destinação correta.





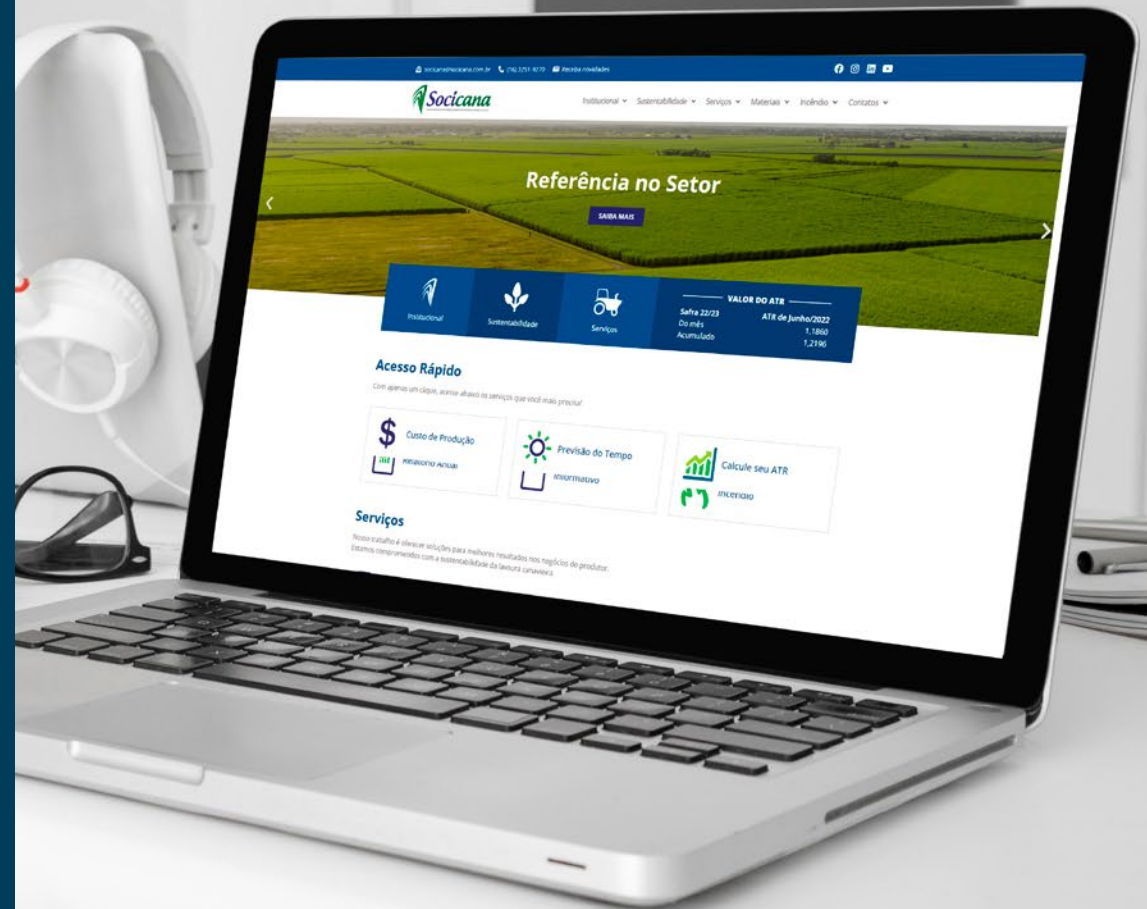
**Comunicação assertiva envolvendo
estrategicamente seu público.**

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.

Foi criado também o Canal de Ouvidoria, onde qualquer pessoa consegue fazer uma reclamação, denúncia, elogio, sugestão e pedido de informação, totalmente anônimo.



A Socicana mantém-se à disposição da sociedade por meio de diversos canais:

 @_socicana

 Socicana

 Socicana

16 3251-9270