

INICIATIVAS SUSTENTÁVEIS

AGCO Corp.



A AGCO utiliza energia 100% renovável em suas fábricas brasileiras.



O PROSPERA é um programa que viabiliza o aumento da produção de milho pelos agricultores do Nordeste, contribuindo para a melhoria da condição de vida de suas famílias e comunidades. O PROSPERA vem transformando a realidade socioeconômica de agricultores através de treinamentos e acesso a técnicas de produção de milho. O programa tem como mantenedores a Massey Ferguson do grupo AGCO, Corteva e Yara, que oferecem novas tecnologias de produção para alto rendimento sustentável do milho, contribuindo para o aumento da produtividade. Essa transformação acontece por meio de capacitações dos produtores, extensionistas rurais e estudantes, difundindo tecnologias em insumos produtivos, tais como sementes, mecanização, fertilizantes e defensivos. Os resultados do pacote PROSPERA resultou no aumento da produtividade, que passou de 30 sacos/ha de média regional, chegando até 160 sacas/ha. O programa traz além do impacto socioeconômico, também impacta positivamente o meio ambiente através do plantio direto, a cultura do milho entre linhas com outras culturas, estudos na saúde do solo e alimento de qualidade para os animais.



O Brasil é o quarto maior gerador de resíduos plásticos do mundo. Apesar de muitas iniciativas, menos de 2% desses resíduos são reciclados. Como podemos ser mais sustentáveis? Reduzindo, reutilizando, reciclando e repensando. A AGCO colabora cada vez mais para que tenhamos um mundo sustentável. Por exemplo, a fábrica de Canoas/RS gera cerca de aproximadamente 50 toneladas de resíduos plásticos e papel por mês. Como solução sustentável, a AGCO doa esses resíduos para a Cooperativa Coarlas, que organiza e comercializa os materiais, transformando os resíduos em matéria-prima para a fabricação de outros produtos. Essa ação reduz o uso de água e energia para novos processos produtivos. Do ponto de vista econômico e social, este processo de reciclagem gera renda para mais de 40 famílias vulneráveis em Canoas. Quando descartamos os resíduos da maneira correta, contribuimos não apenas com o meio ambiente, mas também com a geração de empregos, mudando a vida das pessoas e construindo um mundo melhor. Classifique o lixo e verifique os materiais que podem ser reciclados e descarte-os em locais apropriados.



Projeto Sulco-Camalhão: Em parceria com a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) e outras empresas agrícolas, a AGCO participa na parceria desta tecnologia através da marca Massey Ferguson, para desenvolver e introduzir a técnica de irrigação em camalhões no sul do Brasil. A irrigação por camalhões é uma prática sustentável que ainda não é aplicada em larga escala no Brasil, apesar de reduzir a movimentação e degradação do solo, proporcionar melhor aproveitamento da água e ter execução rápida e barata. O sistema sulco-camalhão permite a drenagem superficial em épocas de chuvas intensas e ainda permite a irrigação da área por sulcos em períodos de estiagem. Seu sucesso depende da introdução da geotecnologia – que permite a sistematização do solo com declividade variada (alisamento), e da introdução de politubos – utilizados para irrigação – entre as linhas de plantio. A AGCO está apoiando a pesquisa com tratores e implementos adaptados para plantio nas terras baixas gaúchas.



Validar e promover as melhores práticas de irrigação e drenagem por sulco-camalhão nas Terras Baixas gaúchas:

- Avaliar viabilidade técnica e econômica do sistema;
- Estabelecer as melhores práticas e soluções;
- Definir sistema de produção acessível aos produtores;
- Difundir a tecnologia;
- 3 safras em unidades piloto de produtores rurais.

A AGCO se associou ao projeto social “Faça Um Bem Incrível” para doar hortaliças a comunidades de Mogi das Cruzes.

O projeto conecta: pequenos agricultores com produção extra que seria perdida devido à baixa demanda ou se as hortaliças não estivessem no padrão exigido pelos supermercados; empresas que querem contribuir com iniciativas sociais e pessoas do entorno de Mogi Das Cruzes que precisam ser atendidas.

Os itens foram adquiridos de pequenos produtores a um preço justo, contribuindo para a economia local, evitando o desperdício de alimentos. No total, a ação envolveu 21 produtores e 150 trabalhadores rurais. A distribuição de 8 toneladas de hortaliças beneficiou mais de 1.400 famílias em situação de vulnerabilidade social.

O projeto “Faça Um Bem Incrível”, preserva a renda dos pequenos produtores garantindo a continuidade de sua produção. Enquanto isso, fornece alimentos saudáveis para muitas famílias carentes. Também está alinhado com dois Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, ODS2 – Combate à Fome e Agricultura Sustentável e ODS10 – Redução das Desigualdades Sociais e com nossa missão de alimentar o mundo de forma sustentável.



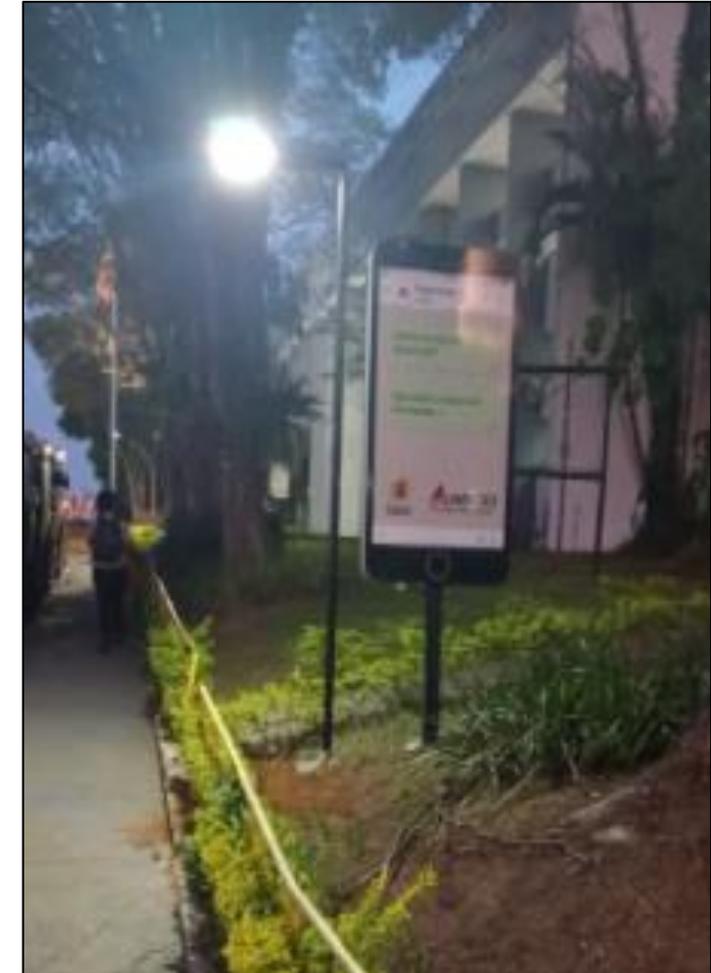
- O site de **Mogi das Cruzes** distribuiu 700 mudas de árvores para seus colaboradores.
- Dentre as 700 mudas, algumas eram de grande porte para plantio em calçadas ou áreas maiores, e outras para plantio em vasos para aquelas pessoas quem moram em apartamentos e residências menores.



Também foi realizado o plantio de 01 muda no site, e a pessoa escolhida para realizar esta atividade foi o funcionário Roberto, que possui mais de 30 anos de colaboração com a AGCO.

- Buscando alternativas para uso de energias renováveis, a fábrica de **Mogi das Cruzes** está implantando para sua iluminação externa, **luminárias fotovoltaicas**.
 - Fase I (2022): Investimento de \$91k para compra de 120 unidades. 116 un. já instaladas.
 - Fase II (2023): Previsão de aquisição de mais 120 unidades, com investimento de mais \$100k.

Autonomia média da
bateria é de 3 dias, considerando
o uso 12h/noite



O site de **Ibirubá** foi o primeiro da América do Sul a executar o projeto de **Carport** com o uso de células fotovoltaicas.

- Instalação de 240 placas fotovoltaicas em gerando 32 vagas de estacionamento;
- Capacidade de geração anual da fábrica: até 7% do total consumido;
- Payback de 8 anos;
- Operando 100% desde março de 2022.



O site de **Santa Rosa** concluiu a execução do projeto de Carport com a instalação de painéis fotovoltaicos.

- Energia gerada abastece apenas o refeitório, onde supre 46% do consumo demandado.
- Instalação de placas fotovoltaicas sobre 14 vagas de estacionamento.
- Payback de 6,8 anos;
- Operando 100% desde dezembro de 2022.



Ibirubá

Projeto de reuso de efluente tratado para lavagem de máquinas no lavador, implantação em outubro de 2021.

A capacidade de tratamento de efluente mensal é de 50m³ podendo ser totalmente ou parcialmente utilizada no lavador, dependendo do fluxo de produção.

Perante ao Órgão Ambiental práticas de reuso são um benefício ambiental pela economia de água gerada.

Principais benefícios:

- Redução do consumo de recurso natural (água potável);
- Redução de custo com análise de efluente para atendimento a licença de operação.
- Redução do volume de lançamento de efluentes.
- Projeto sustentável.



REUSO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS

- ✓ Redução de até 24 m³/mês de água potável;
- ✓ Alteração da Licença de Operação;
- ✓ Redução R\$20.000,00/ano;



Reutilização no lavador de máquinas



Lâmpadas LED's

A grande vantagem da lâmpada de LED é a economia de energia que ela proporciona.

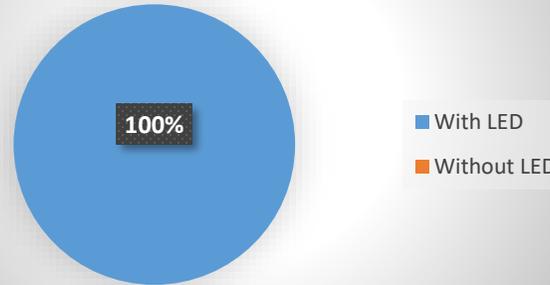
São lâmpadas led dimerizadas, ou seja, se adaptam a redução ou aumento de luminosidade conforme o ambiente. Se regulam para geração de luz conforme a luz do ambiente (geração alta durante a noite por exemplo, e menor durante o dia).

Benefícios das lâmpadas Led com relação a lâmpadas incandescentes e fluorescentes:

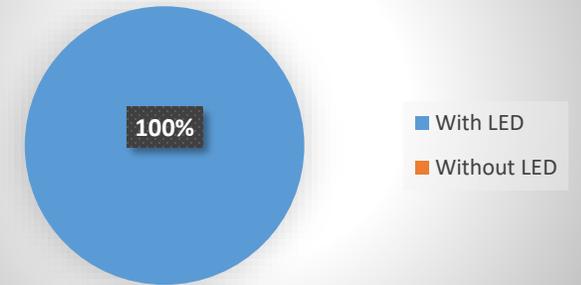
- Maior durabilidade.
- Maior economia de energia.
- Maior eficiência luminosa.
- Não possui metais contaminantes na composição.

INICIATIVAS SUSTENTÁVEIS

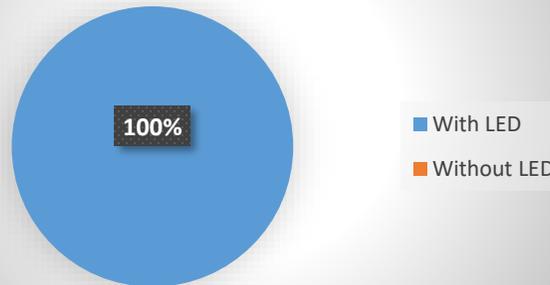
Mogi das Cruzes



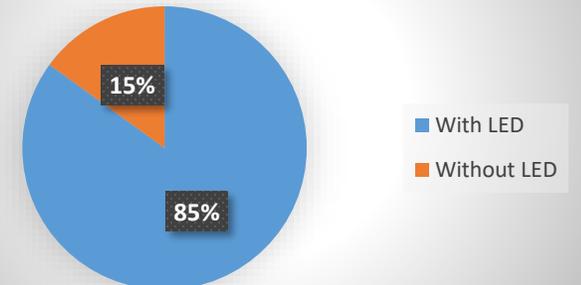
Marau



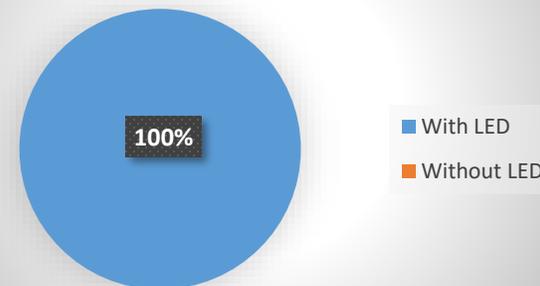
Santa Rosa



Canoas



Ibirubá



Ibirubá

Devido a expansão do site, foi necessário reestruturar boa parte das áreas de acondicionamento de resíduos para dar vazão no fluxo, proporcionando melhor segregação de resíduos para posterior destinação.

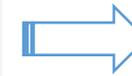
Adequação de setores com novos coletores em virtude do aumento de produção e área útil.



Área de solda, pintura e logística



Antes x Depois



Gaiolas novas para acondicionamento de resíduos na área externa do pátio

Ibirubá

Projeto PIIPEE

O **Piipee** é um aditivo biodegradável, que trabalha nas características da urina, removendo o odor, alterando a cor, perfumando e higienizando o vaso sanitário/mictório, sem a necessidade de utilizar água para eliminar a urina.

Principal objetivo é reduzir o consumo de água / Volume de efluente gerado.

Para utilizar basta acionar 1 vez o dispenser conectado ao vaso sanitário antes de urinar e não é necessário dar descarga (cada acionada dispara 1 ml do produto).

Cada galão de produto tem 5 L e custa R\$259,00: capacidade para utilização de 5000 acionadas (5000 ml).



Canoas

Esta é uma Semana Interna de **Prevenção de Acidentes de Trabalho** que ocorreu em todos os sites AGCO, onde a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho organizou uma semana especial com foco em conscientizar os funcionários sobre quais são os atos de segurança necessários nos locais de trabalho.

Durante a semana do SIPATMA 2022, além das ações relacionadas a segurança dos colaboradores, foram distribuídas **mudas de árvores e papéis sementes** para os colaboradores realizarem plantio em suas residências.

Abertura com Diretor Diotto e Palestra SESI



Entrega de mudas e papel semente

