

CARTILHA MEIO AMBIENTE



Pedra Agroindustrial S/A

NEGÓCIO

Energia renovável

MISSÃO

Atuar na área de energia renovável com competitividade, respeitando o meio ambiente e contribuindo para o desenvolvimento social.

VISÃO

Crescer sustentavelmente na produção de energia renovável, estando entre as melhores do setor.

PRINCÍPIOS

Integridade: Presente em nossas ações

Unidade: Espírito de equipe

Produtividade: Desafio permanente

Solidez: Compromisso com o futuro



Pedra Agroindustrial S/A



PROGRAMAS E AÇÕES AMBIENTAIS

A Pedra Agroindustrial possui diversos programas e ações ambientais que priorizam a qualidade dos produtos e a mitigação dos impactos ao meio ambiente. Todas as atividades são monitoradas e controladas segundo a legislação vigente e programas específicos para o desenvolvimento sustentável.

Destinação adequada dos resíduos



Monitoramento da qualidade da água



Reutilização das águas industriais



Redução e controle de emissão de gases



Controle biológico de pragas



Programa de adequação ambiental





A IMPORTÂNCIA DO REFLORESTAMENTO

A garantia da qualidade de vida em nosso planeta está diretamente ligada à preservação florestal. Dentre vários fatores, as florestas influenciam diretamente no clima, temperatura, qualidade e umidade do ar.

A conservação dos recursos naturais garante que as indústrias mantenham suas atividades e que as cidades continuem a oferecer à população qualidade de vida.

Por isso, a Pedra Agroindustrial já recuperou cerca de 900 hectares das Áreas de Preservação Permanente (APPs) de todos os imóveis próprios e de alguns imóveis explorados em regime de parceria agrícola.

Nesse sentido, a empresa realizou o plantio de mais de 900.000 mudas, entre nativas e outras espécies, em áreas das três unidades: Usina da Pedra, Usina Buriti e Usina Ipê.

MAS O QUE É A APP (ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE)?

É a formação vegetal localizada nas margens de riachos, rios, córregos, lagos, represas e nascentes. A preservação é essencial para proteger as nascentes e conservar a biodiversidade.





ÁGUA, NOSSO BEM PRECIOSO!

A água é um recurso natural essencial para a sobrevivência do ser humano, de animais e vegetais na Terra. Cerca de dois terços da superfície da Terra são cobertos pela água, seja em estado líquido (oceanos mares, lagos, rios e águas subterrâneas), seja em estado sólido (geleiras e neve).

Uma parcela significativa dessas águas encontra-se em permanente circulação, sob a ação do calor do sol e dos ventos. Essas águas se transformam em vapor, constituindo o chamado ciclo da água ou ciclo hidrológico. A importância do ciclo hidrológico é vital para a biosfera, o conjunto dos seres vivos da Terra e seus habitats.

Você sabia? Parte desse vapor é produzido também pela transpiração dos organismos vegetais e animais. Para exemplificar, note que num só dia, uma árvore de grande porte pode chegar a evaporar até 300 litros de água.

Por ser vital para o ecossistema, a água deve ser conservada. Sem água, não há como produzir alimentos. Afinal, a agricultura faz parte do ciclo hidrológico e a aplicação de conhecimento científico tornou possível produzir alimentos de forma mais sustentável.



Cerca de 71% da superfície da Terra é coberta por água em estado líquido.

97% Oceanos e mares

2% Geleiras inacessíveis

1% Rios, lagos e fontes subterrâneas

COMO CONSERVAR?

- 1.** Verifique vazamentos em canos e torneiras. Um gotejamento simples, pode gastar cerca de 45 litros de água por dia.
- 2.** Deixe pratos e talheres de molho antes de lavá-los.
- 3.** Aproveite a água da chuva para regar as plantas e o jardim. As plantas absorvem mais água em horários quentes, então molhe -as de manhã cedo ou no fim do dia.
- 4.** Feche a torneira quando estiver escovando os dentes ou fazendo a barba. Só abra quando for usar. Uma torneira aberta por 5 minutos desperdiça 80 litros de água.
- 5.** Uma mangueira aberta por 30 minutos libera cerca de 560 litros de água. Sempre que possível, substitua a mangueira por vassoura e balde de água para fazer a limpeza.
- 6.** Quando possível, reaproveite a água da sua máquina de lavar roupas para lavar a calçada.
- 7.** Não tome banhos demorados, 5 minutos são suficientes. Uma ducha durante 15 minutos consome 135 litros de água.





RESÍDUOS SÓLIDOS

Também conhecidos como os 3 Rs da sustentabilidade (Reduzir, Reutilizar e Reciclar), são ações práticas que visam estabelecer uma relação mais harmônica entre consumidor e Meio Ambiente. Adotando estas práticas, é possível diminuir o custo de vida, além de favorecer o desenvolvimento sustentável.

RECICLAR

O primeiro passo é separar o lixo reciclável (plástico, metais, vidro, papel) do lixo orgânico (restos de alimentos). Além de gerar renda e emprego para pessoas que trabalham com reciclagem, é uma atitude que alivia o meio ambiente de resíduos que vão levar anos ou séculos para serem decompostos.





REUTILIZAR

Para gerar uma boa economia, além de colaborar para o desenvolvimento sustentável do planeta. Ao jogarmos algo no lixo, estamos também desperdiçando a energia que foi usada na fabricação, o combustível usado no transporte e a matéria-prima empregada. Sem contar que, se este objeto não for descartado de forma correta, ele poderá poluir o meio ambiente.

REDUZIR

No dia a dia, adquirimos muitas coisas que não precisamos ou que usamos poucas vezes. Reduzir significa comprar bens e serviços de acordo com nossas necessidades para evitar desperdícios. Consuma de maneira consciente.

NOSSA DICA

Adote no ambiente de trabalho, por exemplo, o uso de canecas, em substituição aos copos plásticos. Você pode **reutilizar** a caneca por muitas vezes e **reduzir** o consumo de copos plásticos!





EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO PARQUE AGUAPEÍ

O Parque Estadual Aguapeí, também chamado de PEA, é uma Unidade de Conservação de Proteção Integral Estadual. Fica localizado a noroeste do estado de São Paulo, próximo à Usina Ipê, e totaliza uma área de 9.043,97 ha.

As unidades de conservação são importantes porque abrigam fauna, flora, recursos hídricos, paisagens incríveis, processos ecológicos e valores culturais. Por isso, recebem proteção especial. Portanto, o Parque Estadual Aguapeí desempenha um papel fundamental na conservação dos ecossistemas e dos habitats naturais.

Com o objetivo de desenvolver a conscientização ambiental em crianças e jovens da região, a Pedra Agroindustrial, através da Usina Ipê, em parceria com a Fundação Florestal do Estado de São Paulo, realiza um programa de visitas ao Parque Estadual Aguapeí, onde a empresa fornece transporte, equipamentos de segurança e lanches para crianças e jovens em idade escolar participantes do programa, além de material explicativo e orientações ambientais.





Pedra Agroindustrial S/A