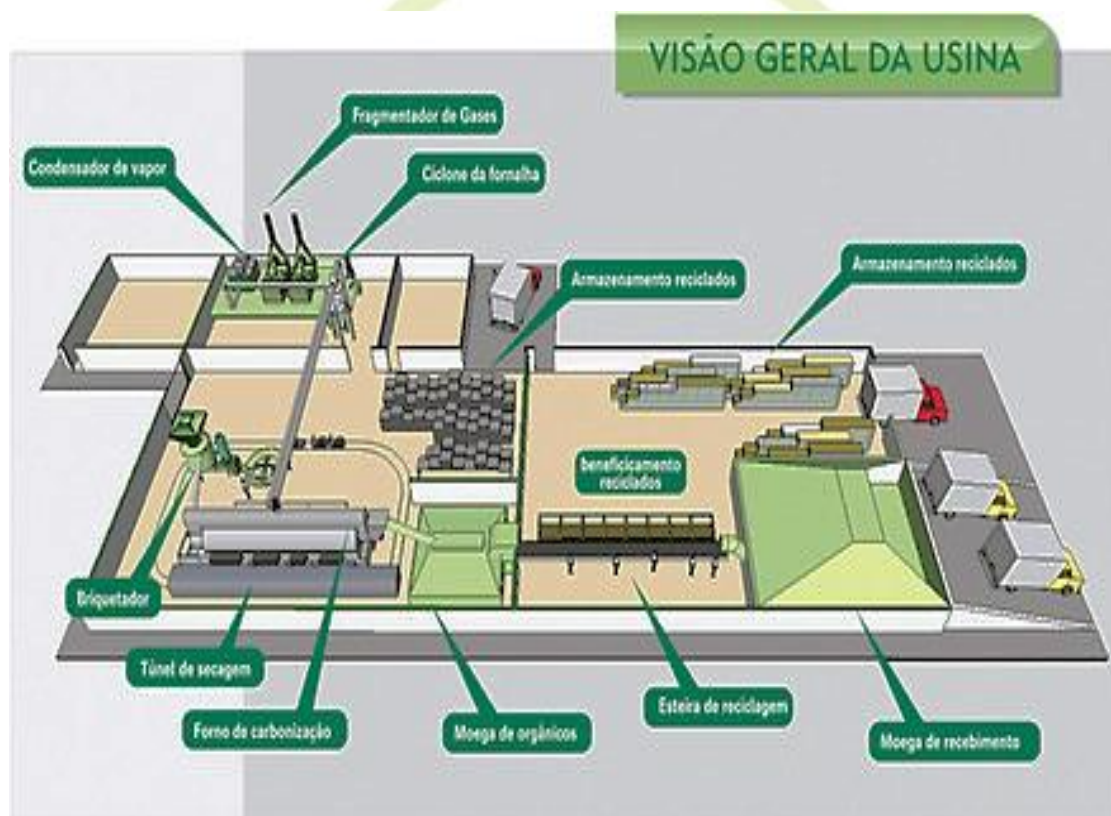


Projeto Usina Eco Sustentável



Em parceria com uma
Universidade Federal em
Minas Gerais

A Lei 12.305

Com intuito de enfrentar as consequências sociais, ambientais e econômicas do manejo de resíduos sólidos sem prévio e adequado planejamento técnico, a Lei nº 12.305/10 instituiu a **Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)**, regulamentada pelo Decreto 7.404/10. Esta política propõe a prática de hábitos de consumo sustentável e contém instrumentos variados para propiciar o incentivo à reciclagem e à reutilização dos resíduos sólidos (reciclagem e reaproveitamento), bem como a destinação ambientalmente adequada dos dejetos.



A Usina Ecológica

Objetivo: criar uma usina capaz de processar todo tipo de lixo transformando-o em recursos úteis para a sociedade, de forma sustentável.

Desenvolvido pela RISAM Equipamentos e Soluções Ambientais, em parceria com a Universidade Federal de Viçosa - UFV, sob a coordenação do professor Márcio Arêdes Martins, Engenheiro Químico e Doutor em Engenharia Mecânica, este projeto propõe um novo conceito em tratamento de resíduos onde 100% do problema é tratado.

Algumas vantagens do projeto:

- Projeto exclusivo.
- Sustentabilidade social, financeira e ambiental.
- Logística cooperativa.
- Geração de emprego e renda.



Usina Eco Sustentável

Com intuito de enfrentar as conseqüências sociais, ambientais e econômicas do manejo de resíduos sólidos, a usina Eco Sustentável contém instrumentos variados para propiciar a reciclagem e a reutilização dos resíduos sólidos, bem como a destinação ambientalmente adequada dos dejetos.



Usina Eco Sustentável

A usina é definida como uma atividade industrial de tratamento, reciclagem e transformação de resíduos sólidos urbanos de todos os tipos com valorização energética. Este produto gera todos os recursos necessários para sua operação. Energia e renda, garantindo 100% de sustentabilidade no processo de tratamento de resíduos.



Usina Eco Sustentável

A usina tem como objetivo processar todo tipo de lixo transformando-o em recursos úteis para a sociedade, de forma sustentável.

Algumas vantagens do projeto:

- Sustentabilidade social, financeira e ambiental.
- Logística cooperativa.
- Geração de emprego e renda.



Usina Eco Sustentável

A partir de um determinado combustível, ao ser queimado, gera vapor superaquecido e pressurizado. O vapor é expandido através de uma turbina, que conectada à um gerador, produz energia elétrica.



Lâmpadas Led

Led, uma alternativa eficiente para substituir lâmpadas convencionais, com ótimo rendimento e elevada vida mediana, garantindo alta economia financeira contribuindo com a sustentabilidade financeira da empresa e fazer a substituição por iluminação de Led é investir conscientemente em um uso sustentável da energia.



Luminárias Led Industrial

Led é a melhor opção em iluminação para quem quer máxima qualidade e economia de energia.



Energia Solar

Diante de um cenário de altos custos de geração de energia, repasse desses custos aos consumidores, escassez de água, principal fonte para geração de energia elétrica no Brasil e possível colapso na geração de energia elétrica para atendimento do consumo, por diversos motivos técnicos, a energia solar é, inclusive, bastante recomendada para a geração de energia para lugares, seja na cidade ou locais mais afastados.

Para aquele que quer instalar uma fonte de energia, seja em casa, na empresa, ou na indústria, visa não depender única e exclusivamente de uma energia pública, sendo gerada com valores altos, e algumas vezes até gerando impactos ambientais nos rios para desviá-los fazendo uma nova barragem para instalação de turbinas nas usinas de geração de energia elétrica.

Vantagens da Energia Solar

A energia solar não polui durante seu uso. A poluição decorrente da fabricação dos equipamentos necessários para a construção dos painéis solares é totalmente controlável utilizando as formas de controle existentes atualmente.

As centrais necessitam de manutenção mínima.



Vantagens da Energia Solar

Em países tropicais, como o Brasil, a utilização da energia solar é viável em praticamente todo o território, e, em locais longe dos centros de produção energética sua utilização ajuda a diminuir a procura energética nestes e conseqüentemente a perda de energia que ocorreria na transmissão.



Resina Industrial

- Com a aplicação do **SOLARFLET 2**, que além de refletir até 95% do calor do solar (reflexão) e com isso, pode apresentar uma redução de temperatura na telha de até 29°C. Redução do ruído gerado pela chuva em até 50%. Reduz consideravelmente os custos de energia elétrica com a refrigeração.

Vantagens do **SOLARFLET 2**:

- ✓ 100% impermeável;
- ✓ Pode ser aplicado em qualquer tipo de telhado, fachada ou superfície;
- ✓ Produto atóxico e anti-mofo;
- ✓ Pode ser aplicado com rolo de textura fino ou máquina de pintura.



Resina Industrial

- **Resina impermeabilizante**, que substitui a manta asfáltica com um custo baixo e qualidade superior, utilizada na impermeabilização em lajes, coberturas, piscinas e caixas d'água;
- **Resina adesiva** com alto poder de adesão nos mais diversos materiais, em superfícies lisas ou corrugadas. Pode ser adicionado a argamassas de assentamento em até 1 para 5, Permite assentamento de granitos mármores, cerâmicas, pastilhas, porcelanatos e afins.
- **Resina impermeabilizante transparente**, facilita a limpeza e protege as superfícies aplicadas. Extremamente resistente às intempéries.

