



**22 e 23
de outubro
de 2025**



Alexandre Menezes casado com Roberta Ventura pai de Bruno Menezes e Felipe Menezes é diretor industrial com vasta experiência na gestão de usinas de açúcar, etanol e energia elétrica. Com uma carreira sólida de 30 anos na Pedra Agroindustrial S/A, é responsável pela construção e ampliação de plantas industriais, supervisão de operações e implementação de estratégias para otimizar eficiência e reduzir custos. Sob sua liderança, gerencia orçamentos, introduz inovações tecnológicas, assegura a conformidade com normas ambientais e regulatórias, e mantém relacionamento com fornecedores e parceiros comerciais. Sua trajetória inclui o desenvolvimento de equipes de alto desempenho, sempre focado em maximização de resultados operacionais e sustentáveis. Formado em Engenharia Elétrica pela Universidade Paulista (UNIP) e com Pós-Graduação em Controladoria pelo Ibmec, Alexandre também possui uma série de especializações voltadas à liderança e otimização de processos industriais, como o Programa de Desenvolvimento de Executivos da Fundação Dom Cabral.



**Centro de
Eventos
Taiwan**
Ribeirão Preto -
SP



ALEXANDRE DE PAULA MENEZES

Graduação: Engenharia Elétrica.

- **Experiência :** Profissional com 28 anos atuando no Setor Sucroenergético ;
- Há 12 anos como **DIRETOR INDUSTRIAL PEDRA AGROINDUSTRIAL;**



▪ Pedra Agroindustrial – ACIDENTE ZERO

% FUNCIONÁRIOS ACIDENTADOS – INDÚSTRIA

— Pedra — Buriti — Ipê



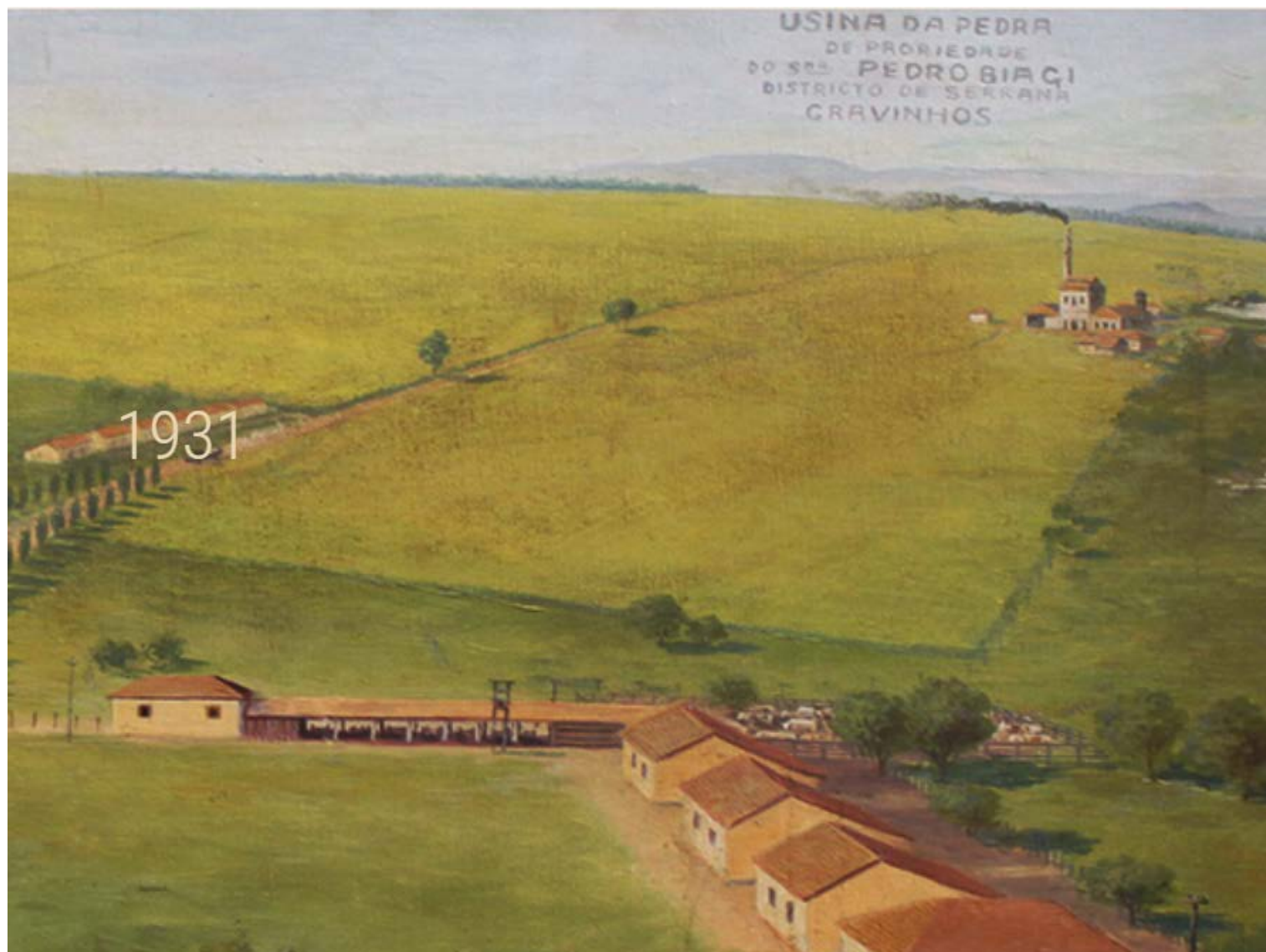
— Pedra	2,90%	1,92%	1,40%	4,49%	2,22%	3,07%	4,17%	1,93%
— Buriti	1,44%	3,27%	2,01%	0,67%	0,00%	2,46%	1,85%	0,61%
— Ipê	5,60%	6,02%	2,14%	0,71%	2,13%	3,50%	2,04%	2,68%

Aquisições e Próximos passos do setor

- ***Reaproveitamento dos equipamentos***
- ***Visão de uma nova usina***
- ***Desafios a serem vencidos***



- **Pedra Agroindustrial – Usina da Pedra**





Pedra Agroindustrial
94 anos de história | Desde 1931

■ Pedra Agroindustrial | Unidades produtoras



USINA DA PEDRA

Serrana/SP

Moagem: 5.500.000 tc
Etanol: 130.000 m³
Açúcar: 10.000.000 sc
Energia: 330.000 MWh



USINA BURITI

Buritizal/SP

Moagem: 3.600.000 tc
Etanol: 298.000 m³
Energia: 220.000 MWh



USINA IPÊ

Nova Independência/SP

Moagem: 4.700.000 tc
Etanol: 376.000 m³
Energia: 290.000 MWh



USINA CEDRO

Paranaíba / MS

Moagem: 1.500.000 tc
Etanol: 126.000 m³
Energia: 90.000 MWh
Em operação Agosto/25

Capacidade moagem: 15.300.000 tc
Mais de nove décadas de história.
5.086 funcionários próprios.



Pedra Agroindustrial S/A

Reaproveitamento de Equipamentos

Aquisição da Orbi Bionergia

← → ↺ <https://revistarpanews.com.br/pedra-agroindustrial-compra-usina/> A ☆ ☆ 👤 ...



Compartilhar



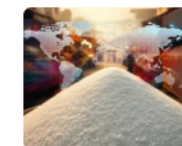
O grupo Pedra Agroindustrial concluiu, no início de janeiro, a aquisição da planta da Usina Orbi Bioenergia, localizada em Paranaíba, MS e que pertencia a Companhia Energia Renovável (Cern). A companhia esperava, desde novembro de 2021, liberação do Conselho Administrativo de Defesa Econômica (Cade).

A aquisição foi publicada no Diário Oficial da União (DOU) e foi encerrado o prazo para recursos, permitindo que a Pedra Agroindustrial tome posse das novas companhias. O valor da negociação não foi divulgado.

Representantes da Pedra Agroindustrial estiveram no município de Paranaíba e se reuniram com o prefeito Maycol Queiroz (PDT), no dia 6 de janeiro, para tratar das etapas iniciais para funcionamento do empreendimento, como a elaboração de um estudo das estradas rurais do município e situação das pontes que servirão como rota para escoamento da produção.

De acordo com o Grupo Pedra Agroindustrial, a nova usina chamará Cedro, por conta de um pé de Cedro perto da localidade, e deve começar a moer a primeira safra de cerca de 1,2 milhão de toneladas de cana-de-açúcar em 2024, com previsão de chegar a 5 milhões de toneladas. No momento, entretanto, a planta ainda está na fase de pré-operação, o que envolve a formação dos canaviais e a instalação dos equipamentos industriais.

Últimas notícias



● Açúcar ● Últimas Notícias

Preços do açúcar pressionados pela fraqueza do petróleo bruto e do rea...

32 Minutos Agora



● Últimas Notícias

Polícia suspeita que etanol batizado com metanol foi usado em bebidas

NOVACANA



MILHO



EXCLUSIVAS



NOTÍCIAS



USINAS



DADOS



MAIS



ENTRAR

ASSINE JÁ



PUBLICIDADE



USINAS

Pedra Agroindustrial compra usina São Fernando por R\$ 661 milhões

Proposta aprovada por credores prevê a possibilidade da unidade industrial ser desmontada

NovaCana - Publicado: 29 Mar 2022 - 16:08



Após terem recebido [duas propostas para a aquisição da usina São Fernando](#), os credores da massa falida optaram pela oferta feita pela Pedra Agroindustrial. A decisão foi tomada em assembleia realizada nesta terça-feira, 29.

Acompanhe as notícias do
setor

Assine nosso boletim

Reaproveitamento de Equipamentos

ORBI – Paranaíba - MS



São Fernando – Dourados - MS



Como Reaproveitar Equipamentos Industriais?

• **Identificação**

Levantamento de equipamentos disponíveis e ociosos.

Inventário técnico dos ativos.

• **Avaliação**

Análise das condições físicas e funcionais.

Determinação da viabilidade técnica e econômica do reaproveitamento.

• **Recondicionamento / Retrofit**

Manutenção corretiva e preventiva.

Atualização tecnológica (quando necessário).

• **Redistribuição / Reutilização**

Realocação interna entre unidades ou setores.

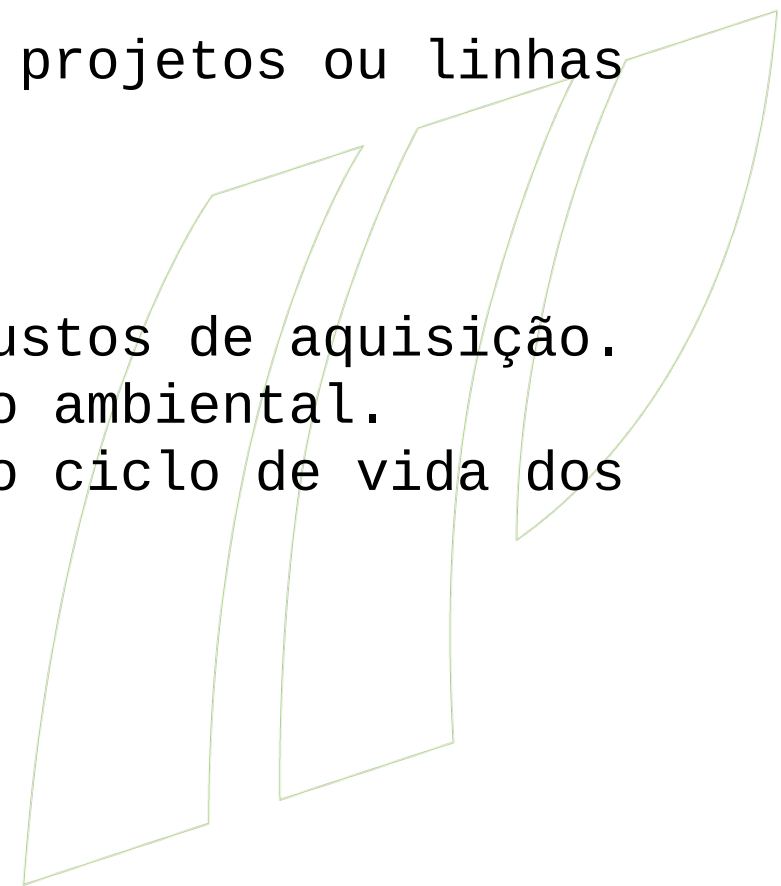
Uso em novos projetos ou linhas produtivas.

• **Benefícios**

Redução de custos de aquisição.

Menor impacto ambiental.

Otimização do ciclo de vida dos ativos.



Reaproveitamento de Equipamentos



ORBI – Território/Área
expansão agrícola



Cedro – Paranaíba-MS



São Fernando – Reaproveitamento
Equipamentos



Buriti – Buritizal-SP

Produção de Etanol
Etanol de Milho



Logística de açúcar
bruto até o porto.



Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro



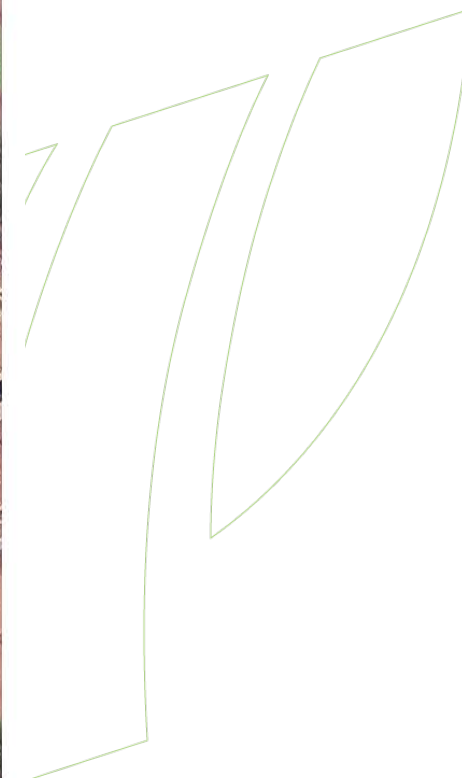




Construção Usina Cedro



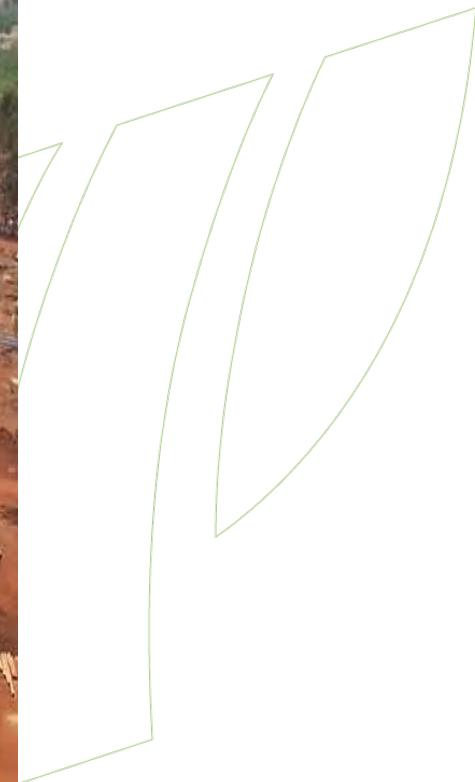
Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro - Caldeira



Usina São Fernando



Usina Cedro



Construção Usina Cedro - Moenda



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Tratamento do Caldo



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Aquecimento



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Decantação



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Filtro Prensa



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Filtro Mecats



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Caldo Clarificado



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Evaporação



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro - Fermentação



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Destilação e Peneira

Destilaria e Peneira Molecular:



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Torres Resfriamento



Usina São Fernando

Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Torres Resfriamento



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Carregamento Etanol



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro – Tanques de Etanol



Usina São Fernando



Usina Cedro

Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro



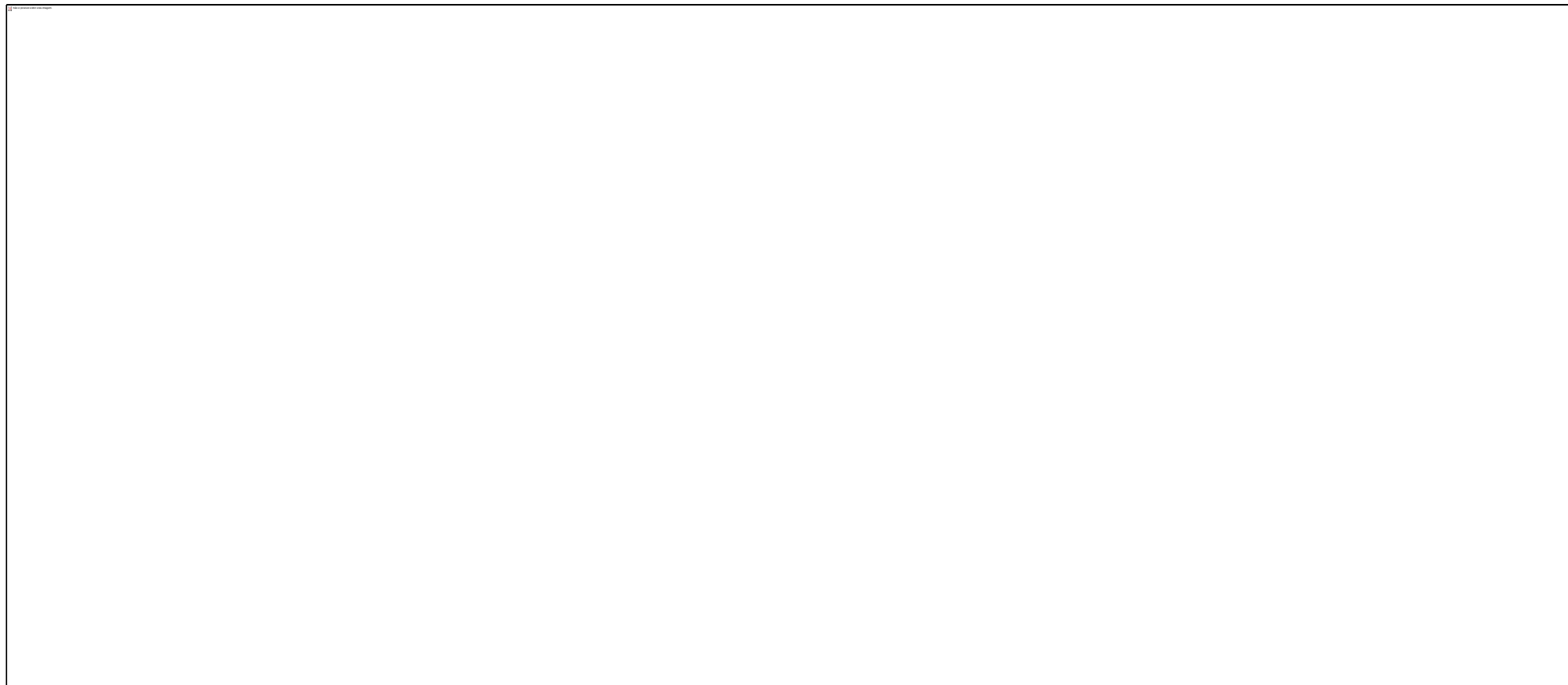
Construção Usina Cedro



Construção Usina Cedro







Construção Usina Cedro



Usina Buriti



Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina São Fernando



Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina São Fernando

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina São Fernando

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina São Fernando

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina São Fernando

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina São Fernando

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti

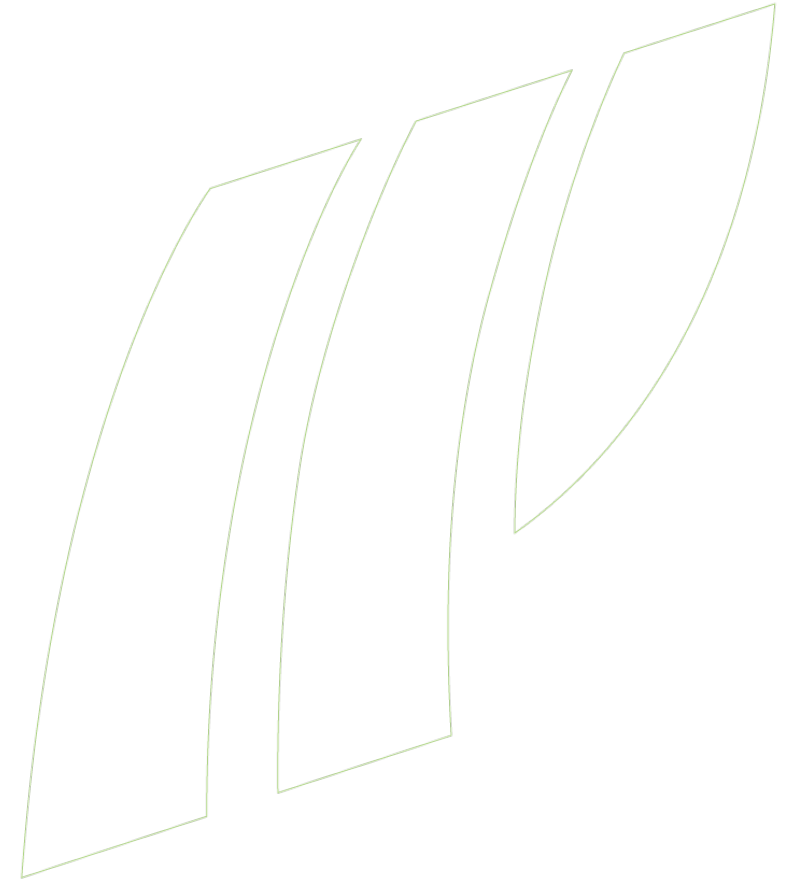


Usina São Fernando

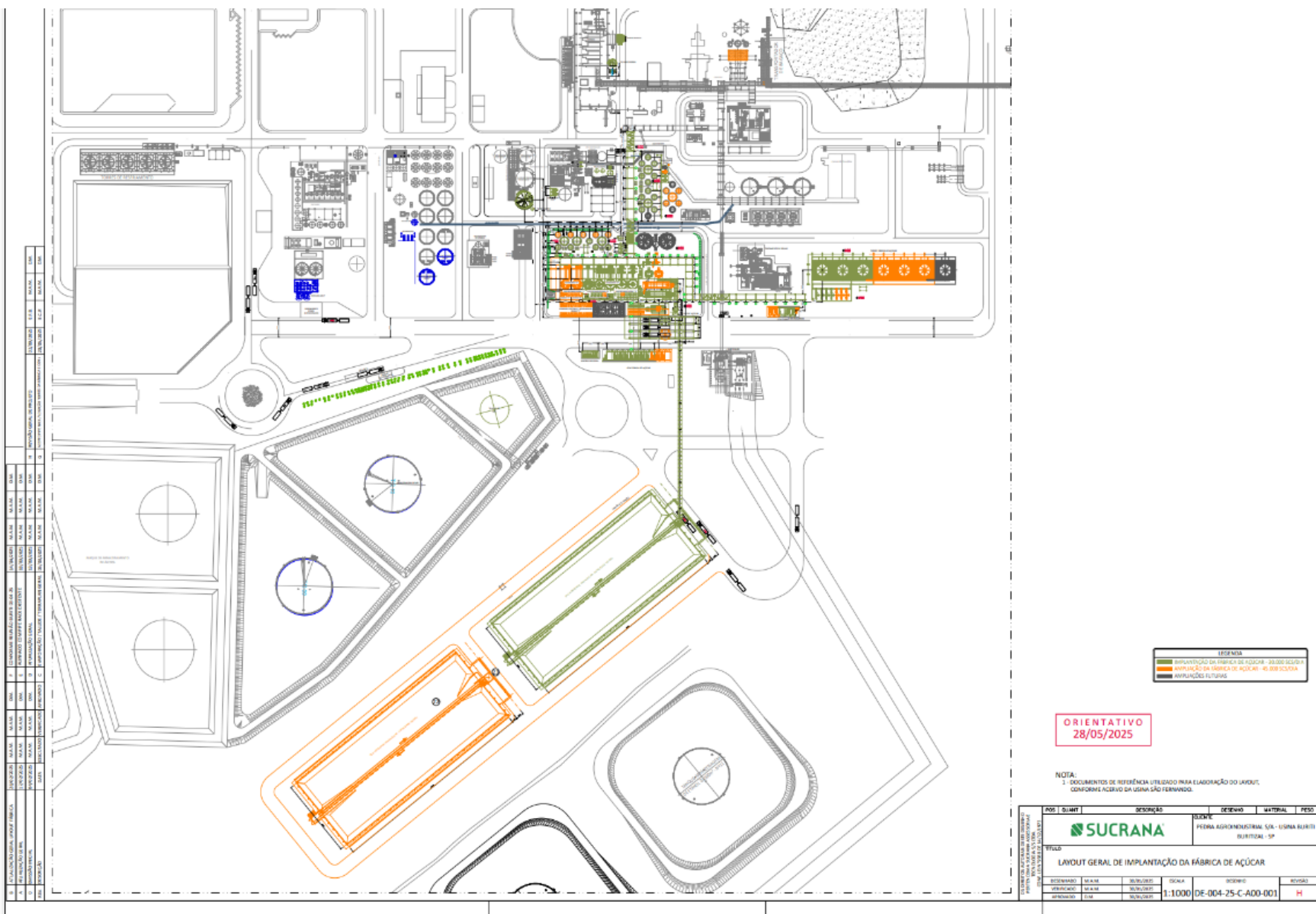
Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina São Fernando



Pedra Agroindustrial S/A



Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina Buriti

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina Buriti

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina Buriti

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina Buriti

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



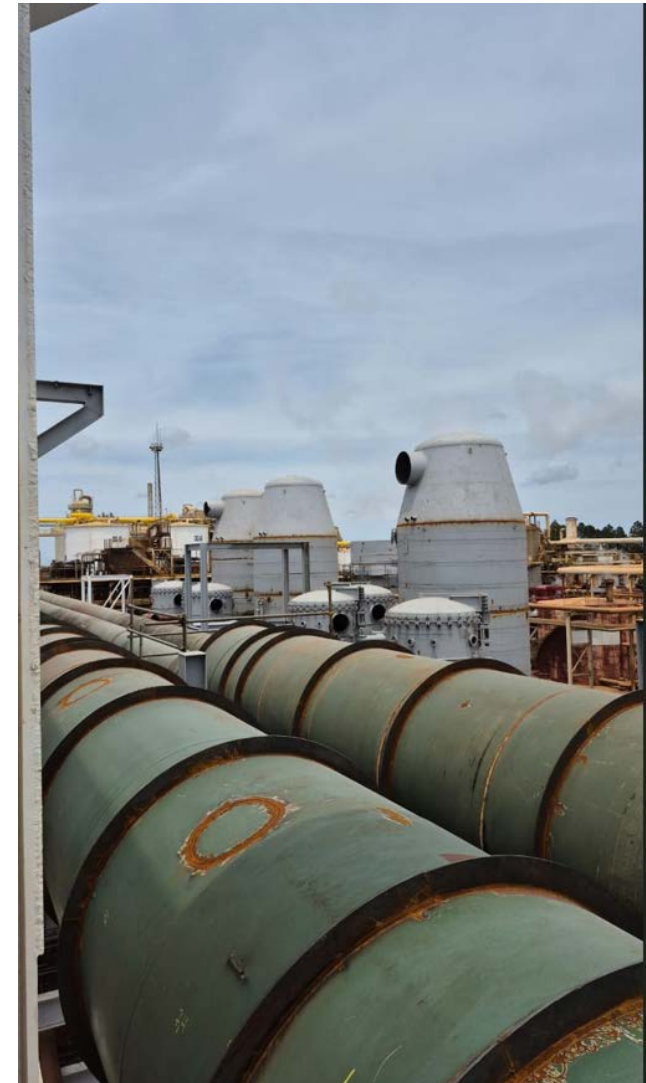
Usina Buriti

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



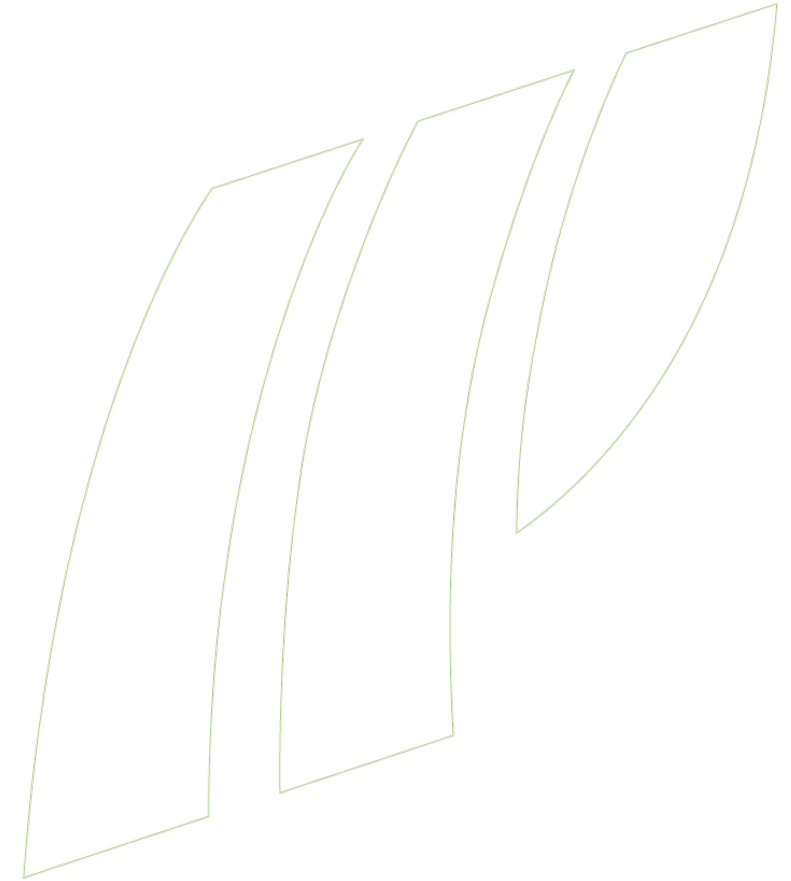
Usina Buriti

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina Buriti

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina Buriti

Construção Fábrica de Açúcar Usina Buriti



Usina Buriti

A reutilização de ativos é um caminho importante, sustentável e estratégico.

“Reutilizar não é só economizar, é inovar com responsabilidade.”

Colocar em operação aquilo que está parado requer alguns cuidados:

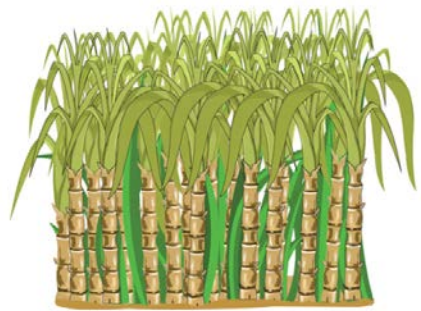
- Buscar nas bibliotecas todo o histórico do equipamento caso ele seja desconhecido (São Fernando);
- Fazer uma boa avaliação antes da desmontagem;
- Fazer todas as manutenções necessárias para não colocar em risco a próxima operação;
- Fazer todas as adequações normativas.



Pedra Agroindustrial S/A

VISÃO DE UMA NOVA USINA

Visão Nova Usina – Usina da Pedra



100% Caldo



Açúcar

Mel



Etanol Cana



Próximo Passo

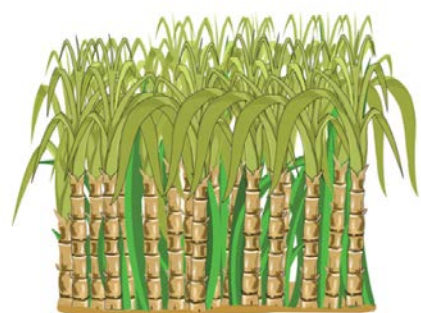


Etanol Milho



Proteína Animal

Visão Nova Usina – Buriti



58% Caldo



Açúcar

Mel

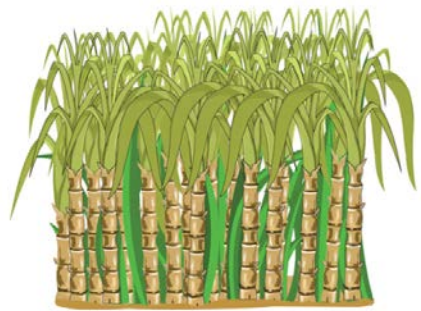


Etanol Cana

42% Caldo



Visão Nova Usina – Buriti



Passo 1

100% Caldo



Açúcar

Mel



Etanol Cana



Passo 2



Etanol Milho

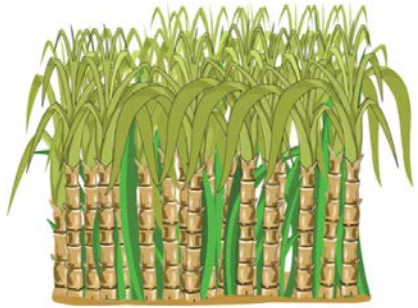


Proteína Animal

Visão Nova Usina – Usina Cedro



Pedra Agroindustrial S/A

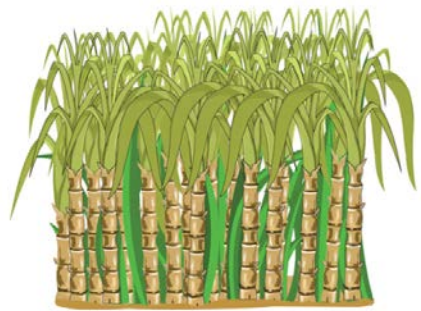


100% Caldo



Etanol Cana

Visão Nova Usina – Usina Cedro



Passo 1

100% Caldo



Açúcar

Mel



Etanol Cana



Passo 2

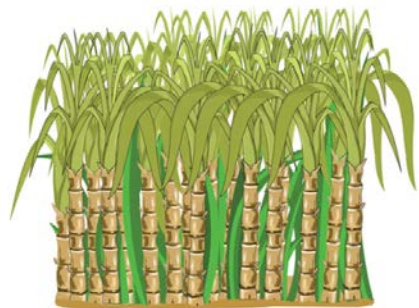


Etanol Milho



Proteína Animal

Visão Nova Usina – Usina Ipê

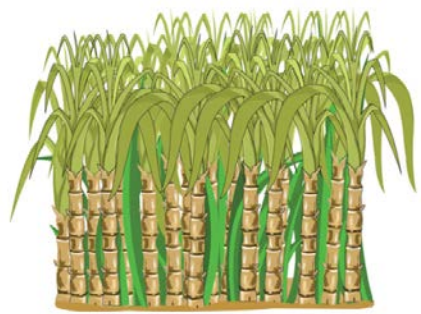


100% Caldo



Etanol Cana

Visão Nova Usina – Usina Ipê



Passo 1

50% Caldo



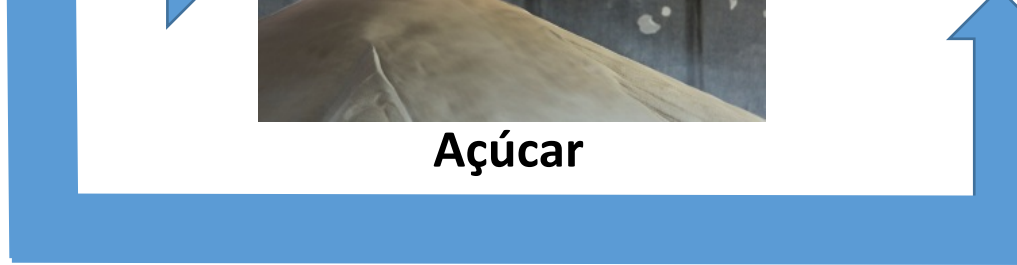
Açúcar

Mel

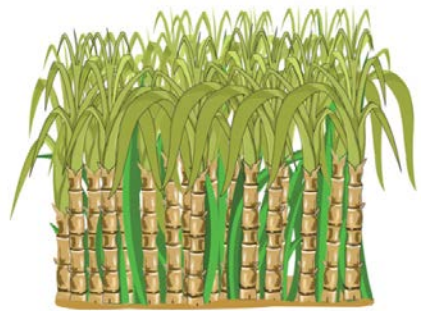


Etanol Cana

50% Caldo



Visão Nova Usina – Usina Ipê



Passo 2

100% Caldo



Açúcar

Mel



Etanol Cana



Passo 3

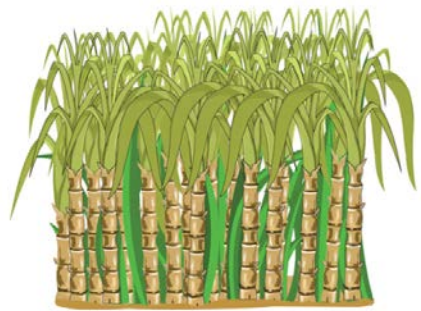


Etanol Milho



Proteína Animal

Visão Nova Usina – Usina Oiti – Paranaíba MS



100% Caldo



Açúcar

Mel



Etanol Cana



Etanol Milho



Proteína Animal

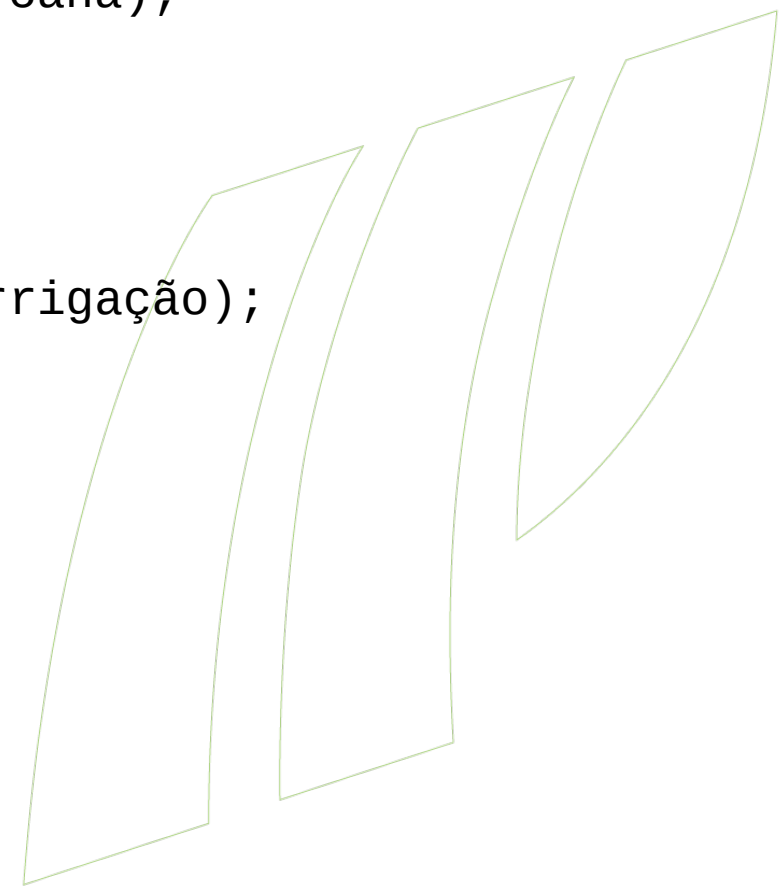


Pedra Agroindustrial S/A

DESAFIOS A SEREM VENCIDOS

Desafios para a Implantação de uma Nova Usina

- Estudos robustos de viabilidade;
- Disponibilidade de áreas agricultáveis (produção de cana);
- Falta de confiança dos fazendeiros locais;
- Desenvolvimento dos acessos para transporte de cana;
- Disponibilidade hídrica da região (Necessidade de irrigação);



Desafios para a Implantação - Irrigação



Pedra Agroindustrial S/A

<https://www.revistarural.com.br/2020/01/16/iac-orienta-sobre-os-beneficios-da-cana-irrigada/>



Home

Agricultura

Pecuária

Negócios

Política

Tecnologia

Eventos

Sustentabilidade

Agricultura Destaques

IAC orienta sobre os benefícios da cana irrigada

16 de janeiro de 2020 | by Revistarural | 0 comments

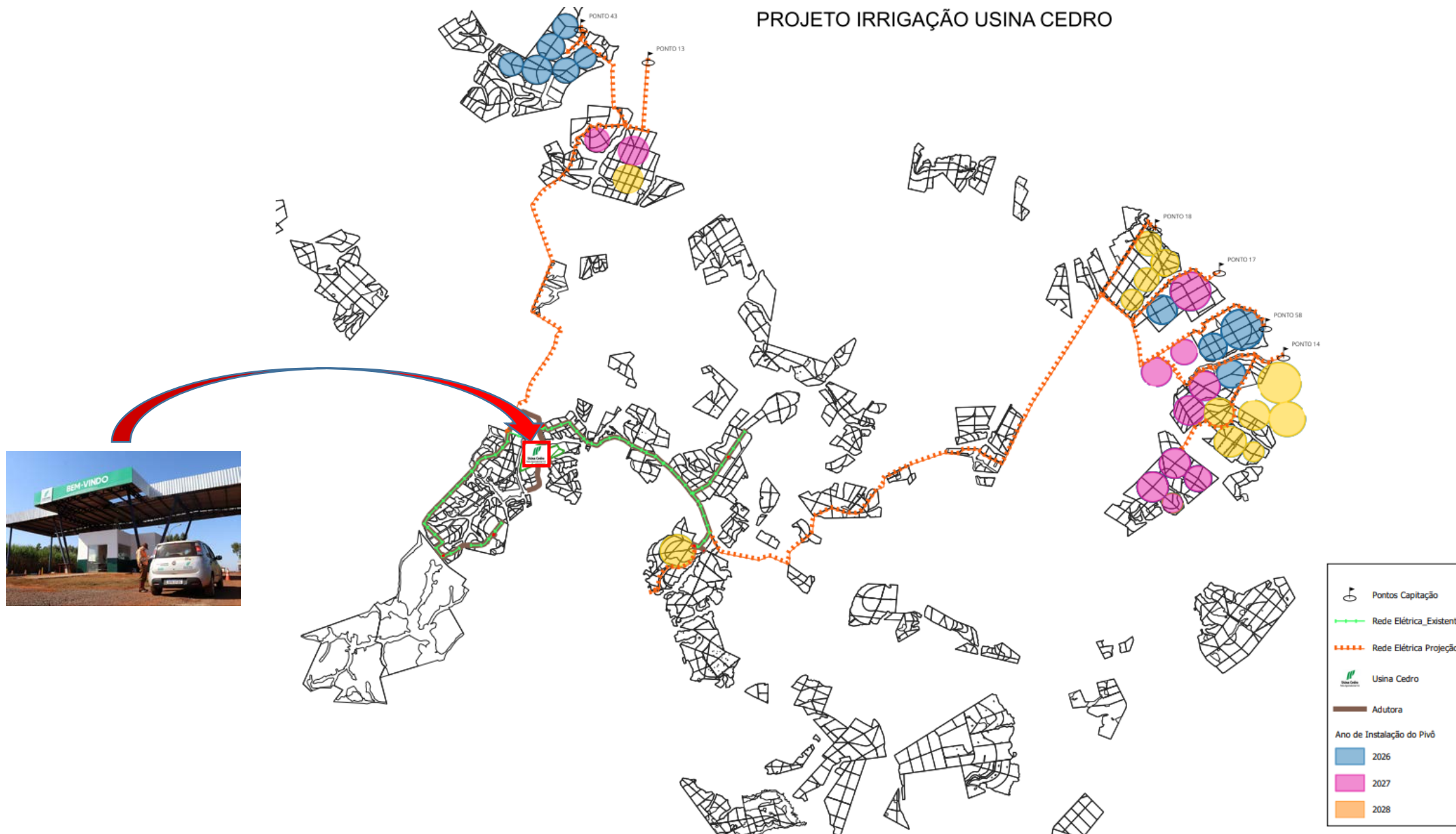


O uso eficiente da água na agricultura é um tema vital para a sociedade. Ao divulgar as tecnologias para os produtores rurais e estabelecer um diálogo com a sociedade sobre o tema, o Instituto Agrônomo (IAC-APTA), da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo, atende não só os princípios da produtividade agrícola, mas também os da sustentabilidade. No Brasil, considerando o setor agrícola, o cultivo da cana-de-açúcar é a cultura que apresenta maior área irrigada.



Desafios para a Implantação - Irrigação

PROJETO IRRIGAÇÃO USINA CEDRO



✓ Irrigação Deficitária – Pivô Central



Desafios para a Implantação de uma Nova Usina

- Estudos robustos de viabilidade;
- Disponibilidade de áreas agricultáveis (produção de cana);
- Falta de confiança dos fazendeiros locais;
- Desenvolvimento dos acessos para transporte de cana;
- Disponibilidade hídrica da região (Necessidade de irrigação);
- Disponibilidades de linhas de energia elétrica na região (exportação de energia);
- Logística para a saída de produto;
- Alto investimento inicial (CAPEX)(Juros elevados) com retorno de médio/longo prazo;
- Processo complexo e demorado de licenciamento (EIA/RIMA, outorgas de uso da água, ANP, etc).

	GOVERNO DO ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul - IMASUL	
LICENÇA DE OPERAÇÃO - LO		
LO Nº 007225/2025	Validade: 16/05/2029	
PROCESSO Nº: 0005050/2025	PROTOCOLO Nº: 0000178/2025	
O INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - IMASUL/MS, autarquia vinculada à SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE, DESENVOLVIMENTO, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO, no uso das atribuições que lhes são conferidas pela Lei nº 4.640, de 24 de dezembro de 2014, EXPEDE a presente LICENÇA, de acordo com a Lei nº 2.257, de 09/07/2001 e suas alterações posteriores, e normatizada através da Resolução SEMADE nº 09 de 13/05/2015.		
IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE		
RAZÃO SOCIAL/NOME: PEDRA AGROINDUSTRIAL S/A		
INSCRIÇÃO ESTADUAL/RG:	CNPJ/CPF: 71.304.687/0058-32	
ENDEREÇO DO EMPREENDIMENTO: Zona rural		
MUNICÍPIO: Paranaíba	UF: MS	CEP: 79500-000
TELEFONE PARA CONTATO: (67) 99618-4578		
ATIVIDADE(S) LICENCIADA(S): 61082 - USINA DE PRODUÇÃO DE AÇÚCAR E ALCOOL		

AUTORIZAÇÃO SPC-ANP Nº 464, DE 30 DE JULHO DE 2025

O SUPERINTENDENTE DE PRODUÇÃO DE COMBUSTÍVEIS DA AGÊNCIA NACIONAL DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS - ANP, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Portaria ANP nº 265, de 10 de setembro de 2020, considerando a Lei nº 9.478, de 6 de agosto de 1997, a Resolução ANP nº 734, de 28 de junho de 2018, para o caso previsto no inciso II do art. 7º, e o que consta do Processo ANP nº 48610.218582/2022-41, resolve:

Art. 1º Fica autorizada a operação  instalação produtora de etanol da PEDRA AGROINDUSTRIAL S.A., CNPJ nº 71.304.687/0058-32, com capacidade de produção de 1.400 m³/d de etanol hidratado e 850 m³/d de etanol anidro, localizada na Rodovia BR 158, km 62, lado direito km 7,5, Zona Rural, Paranaíba - MS, respeitadas as exigências ambientais e de segurança em vigor.

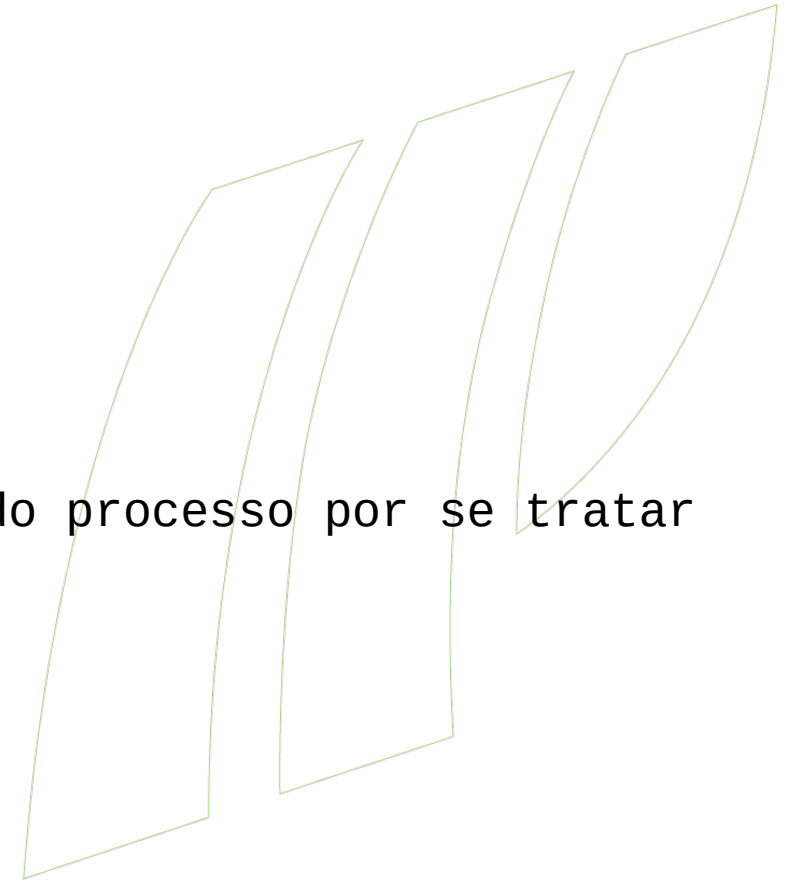
Art. 2º Esta autorização entra em vigor na data de sua publicação.

BRUNNO LOBACK
ATALLA



Desafios com a própria instalação industrial

- Dificuldade com a desmontagem;
- Dificuldade com transporte;
- Manutenção dos equipamentos;
- Instalação;
- Escassez de mão de obra qualificada em toda a etapa do processo por se tratar de uma região nova;



Pensar que seria igual a Usina Buriti



Pedra Agroindustrial S/A

[←](#) [↻](#) <https://www.novacana.com/usinas/buriti-2> [🔔](#) [A](#) [☆](#) [☆](#) [👤](#) [⋮](#) [🌐](#)

[SEÇÕES](#) [🌐 NOTÍCIAS](#) [★ EXCLUSIVAS](#) **NOVACANA** [📈 DADOS](#) [🏭 USINAS](#) [ASSINE JÁ](#) [LOGIN](#)

[🗪](#) [Usinas](#) [Grupos](#) [Região](#) [Estados](#)

Buriti
Pedra Agroindustrial (Copersucar)
Buritizal - São Paulo

Google

Atalhos do teclado | Dados cartográficos ©2025 Imagens ©2025 Airbus, CNES / Airbus, Maxar Technologies | Termos | Informar erro no mapa

[Início](#) [Sudeste](#) [São Paulo](#) [Buriti](#)

Menu

- [Início](#) →
- [Usinas](#) →
- [Grupos](#) →
- [Regiões](#) →

● Cana-de-açúcar

Buriti

Buritizal - São Paulo

A implantação da Usina Buriti começou em 1993, quando a Usina da Pedra adquiriu a destilaria Apediá, instalada em Vilhena, no estado de Rondônia. A destilaria foi desmontada e os equipamentos transferidos para a Fazenda São Luiz da Esplanada, em Buritizal, no estado de São Paulo. A montagem dos equipamentos teve início em 1994 e a unidade começou a operação em 1995

Grupo

Pedra Agroindustrial S/A

[📞](#)

Entre em contato com esta usina [clique aqui.](#)

[🔔](#)



Pedra Agroindustrial S/A

OBRIGADO
