




MOURA

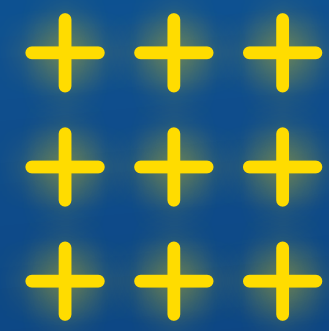
Bess



Entenda como nossa solução pode colaborar na redução de custos e aumentar a eficiência energética da sua operação.

Case Expofrut

O cliente



A Expofrut é um produtor de uvas do Vale do São Francisco, que tem como acionista a empresa belga The Fruit Farm Group. Sua operação está localizada no município de Casa Nova, na Bahia, e envolve o cultivo, colheita, resfriamento, embalagem e armazenamento das uvas, 100% destinadas à exportação.

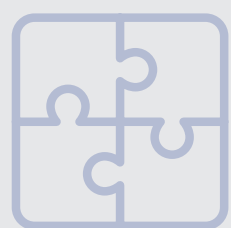




DESAFIOS

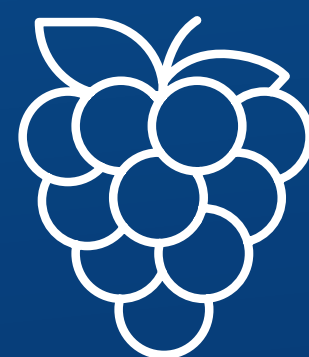


OBJETIVOS



RESULTADOS

Desafios



Coleta de uvas.



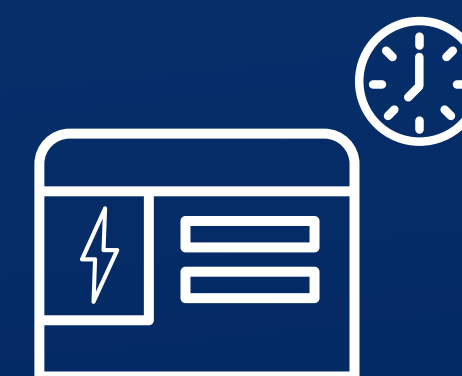
Para manter a qualidade, as uvas coletadas durante o dia precisam ser armazenadas rapidamente em túneis de resfriamento e câmaras frias, que consomem muita energia.



Esse processo ocorre ao final da tarde, coincidindo com o horário de ponta, quando as tarifas de eletricidade são mais caras.

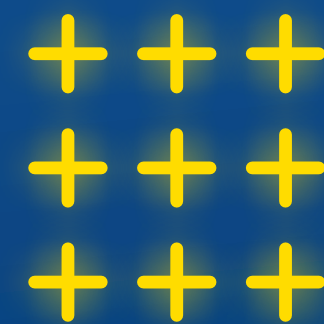


As quedas de energia na região são constantes, interrompendo o processo produtivo e aumentando o risco de perdas financeiras.



O uso de geradores a diesel minimizava os riscos, mas o restabelecimento da energia poderia levar alguns minutos, além de não ser ambientalmente amigável.

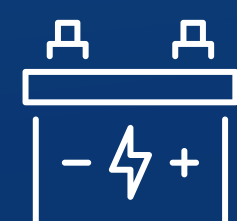




Objetivos



Reduzir o custo de energia, sem alterar o perfil de consumo.



Garantir a continuidade da produção, evitando interrupções causadas por quedas de energia.



DESAFIOS



OBJETIVOS



RESULTADOS

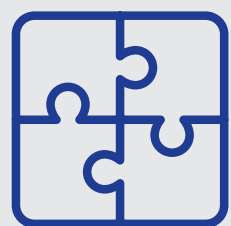




DESAFIOS



OBJETIVOS



RESULTADOS



Moura BESS: um novo jeito de consumir energia



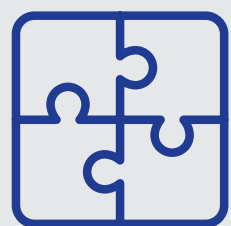
A Moura realizou uma visita técnica à Expofrut para entender detalhadamente sua operação. Nossos técnicos fizeram um estudo do perfil de consumo energético da empresa e desenvolveram uma solução personalizada utilizando o sistema de armazenamento e gestão de energia Moura BESS, que permite integrar energia renovável ao processo do cliente.



DESAFIOS



OBJETIVOS



RESULTADOS

O projeto desenvolvido para a Expofrut consistiu em um parque fotovoltaico com capacidade para gerar 260kWp, associado a um sistema de armazenamento de energia composto por 6 racks de baterias com a tecnologia modular de chumbo-carbono da Moura.

Com Moura BESS, a energia gerada pelos painéis solares durante o dia é armazenada nas baterias e utilizada no horário de ponta, reduzindo a dependência da concessionária nesse período com tarifas mais elevadas.

O sistema também funciona como backup de energia em caso de falhas no fornecimento.

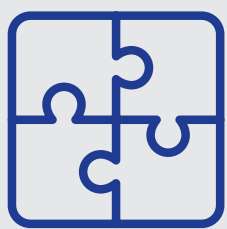




DESAFIOS



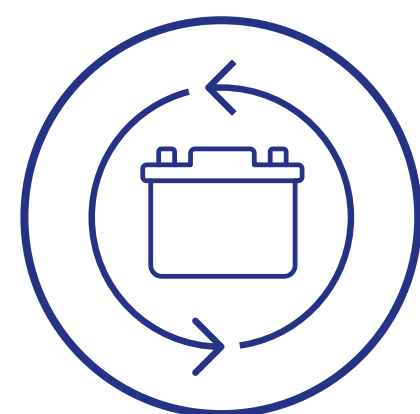
OBJETIVOS



RESULTADOS

Entrega completa e benefícios que só a Moura oferece

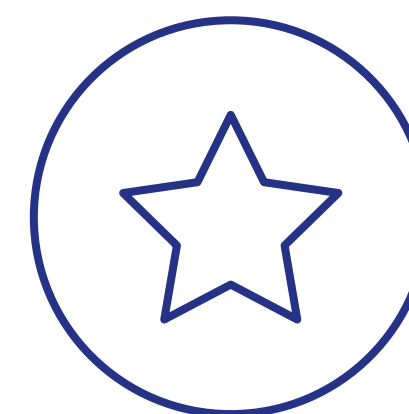
Para apoiar a Expofrut em seus desafios operacionais, a Moura construiu uma proposta de valor, oferecendo benefícios concretos e um modelo de negócio inovador:



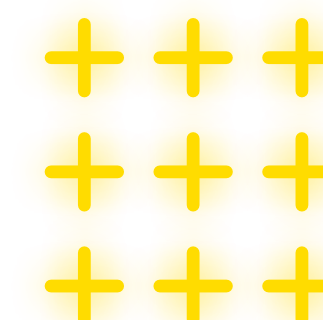
Contratação do sistema de armazenamento de energia Moura por meio do modelo de servitização.



Assistência técnica inclusa.



Zero investimento inicial por parte da Expofrut.



Economia garantida de 15% no gasto com energia por 10 anos.



Inserção de energia renovável no processo produtivo do cliente.



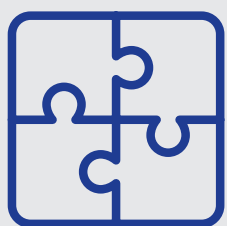
Backup de energia eficiente em caso de falhas no fornecimento.



DESAFIOS



OBJETIVOS



RESULTADOS

Um modelo desenhado para gerar economia

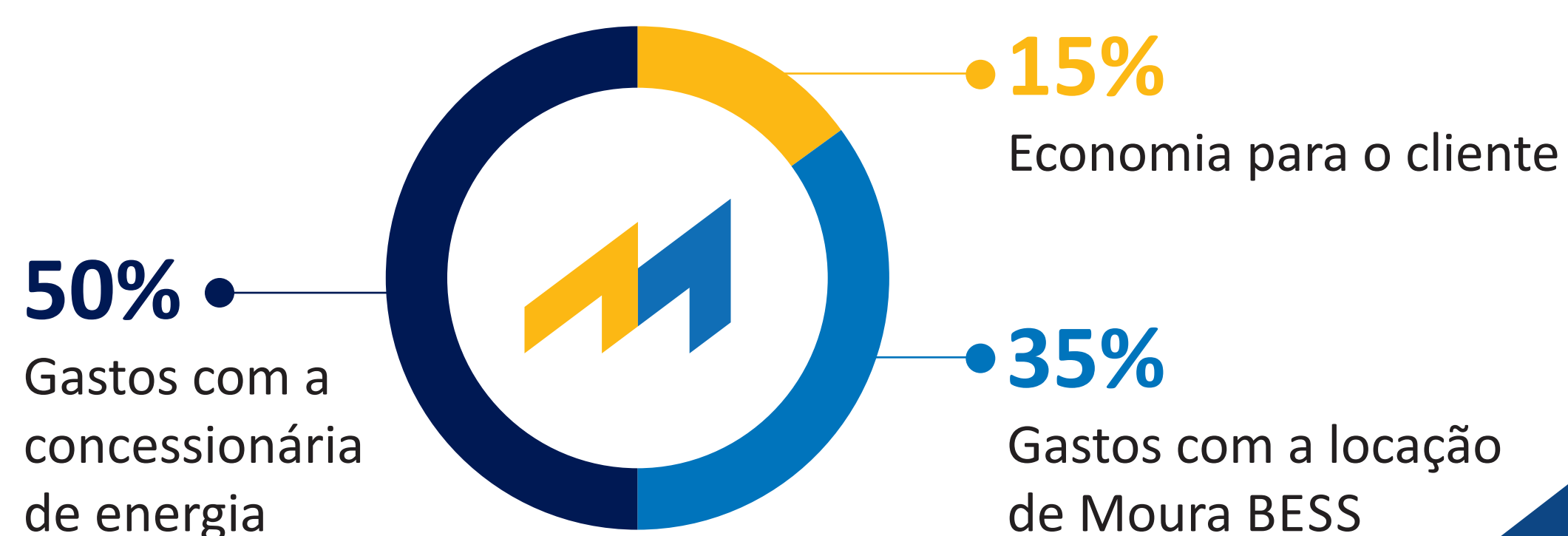
No modelo dimensionado pela Moura, o uso inteligente da energia solar permite reduzir em **50% o custo com energia da concessionária.**

A contratação do sistema de armazenamento de energia Moura pelo modelo de servitização, incluindo toda a infraestrutura e os serviços agregados em contrato, **soma 35% do gasto total com energia.**

Antes do contrato com a Moura



Depois do contrato com a Moura



Dessa forma, o cliente pode ter uma **economia de 15% no seu gasto mensal com energia.**

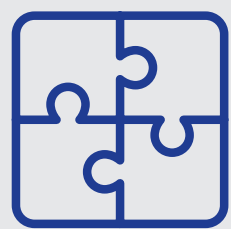




DESAFIOS



OBJETIVOS



RESULTADOS

Inserção de energia renovável

- A utilização de painéis fotovoltaicos não só ajuda na redução de custos, mas também alinha a operação da Expofrut com práticas sustentáveis, atendendo às exigências ambientais do mercado internacional.
- Ao final do contrato de 10 anos com a Moura, a Expofrut tem a opção de arrendar as placas fotovoltaicas e continuar usufruindo de economias por um período maior, uma vez que a vida útil dos painéis solares chega a 25 anos. Nesse caso, a economia estimada é de até 10% ao ano.

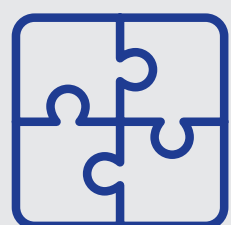




DESAFIOS

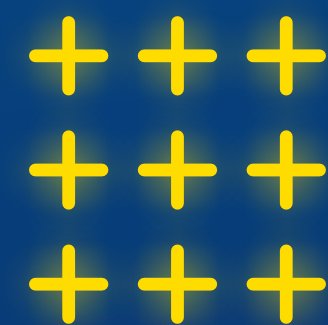


OBJETIVOS



RESULTADOS

Estabilidade no suprimento de energia



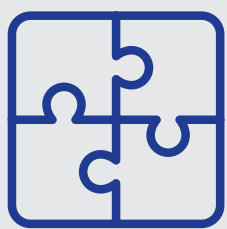
O sistema Moura BESS fornece um backup eficiente em caso de falhas no fornecimento de energia. A rápida recuperação da energia armazenada permite que as operações voltem ao normal em questão de segundos, evitando interrupções prolongadas e perdas produtivas.



DESAFIOS



OBJETIVOS



RESULTADOS

Conte com a Moura



A Moura é especializada em fornecer tecnologia para soluções energéticas eficientes e sustentáveis.

Qualquer que seja a demanda do seu negócio, conte com nossos especialistas. Nosso time estudará seu cenário para desenvolver uma configuração personalizada de Moura BESS e prestará todo o suporte, desde o projeto inicial até a gestão para melhorias no desempenho.

Afinal, todo negócio tem uma especialidade. A nossa é prover a tecnologia certa para energizar o seu.



Entre em contato pelo
bess@grupomoura.com



**A tecnologia certa para
energizar o seu negócio.**