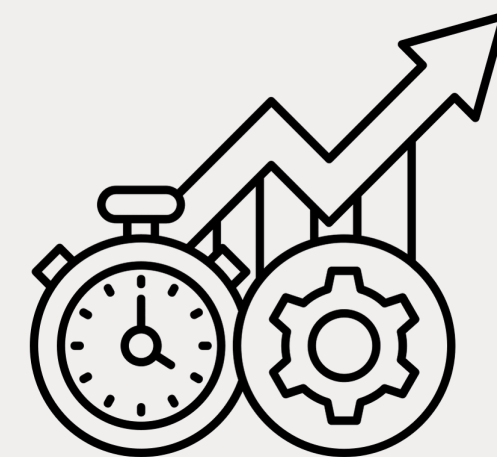
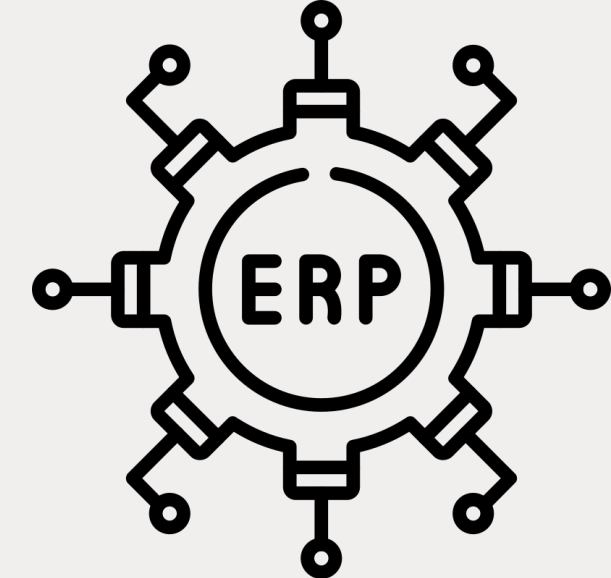


Engenharia de
Software

O QUE É ERP?

É um sistema de gestão integrado que otimiza processos internos e integra atividades de setores como vendas, finanças, estoque e recursos humanos.



**Barbara Letícia da Silva
e
Gabriel de Camargo da Silva.**

Sistema ERP TOTVS

Agrícola Bioenergia

O Sistema ERP TOTVS dedicado a controle na produção de bioenergia visa buscar uma visão precisa dos custos e rendimentos, além da governança no rastreamento de pagamentos e processos.

As funcionalidades do modelo de gestão vão desde o preparo do solo até a gestão completa de produção de etanol e a rotina de negócios voltada a manutenção automotiva e industrial.



O QUE É BIOENERGIA?

Bioenergia é o nome dado à energia obtida por meio da biomassa (matéria orgânica produzida pelos seres vivos e utilizada para geração energética). Essa energia resultante pode ser utilizada na produção de calor, eletricidade e combustíveis.

A biomassa é uma fonte de energia renovável que gera poucos poluentes, sendo, portanto, uma boa alternativa para as fontes de energia convencionais, as quais dominam a matriz energética mundial.





FUNCIONALIDADES DO ERP TOTVS

- 1. PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO;**
- 2. MANUTENÇÃO E CONTROLE DE FROTAS;**
- 3. COLHEITA E SAFRA;**
- 4. LOGÍSTICA E RECEPÇÃO;**
- 5. CONTROLE DE CUSTOS AGRÍCOLAS;**
- 6. INDUSTRIALIZAÇÃO E EXPEDIÇÃO;**
- 7. PREPARO, PLANTIO E MANEJO;**
- 8. MATÉRIA-PRIMA E CONTRATAÇÕES.**

PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

AUXÍLIO NO PLANEJAMENTO FINANCEIRO
E MELHOR ALOCAÇÃO DOS RECURSOS
AGRÍCOLAS E INDUSTRIAL



MANUTENÇÃO E CONTROLE DE FROTAS;

TÉCNOLOGIA PARA O PLANEJAMENTO DE MANUTENÇÃO E CONTROLE DE PNEUS E AGREGADOS, ALÉM DE GESTÃO SOBRE ORDEM DE SERVIÇOS, LUBRIFICAÇÃO E ABASTECIMENTO COM COLETA DE DADOS VIA DISPOSITIVOS MÓVEIS



COLHEITA E SAFRA

MAIS FACILIDADE PARA O PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO ATRAVÉS DAS ANÁLISES DE PRÉ-COLHEITA. Com os sistemas TOTVS, a rastreabilidade do campo à indústria é garantida através das ordens de colheita via dispositivos móveis e registro dos romaneios pelo uso de automação com equipamentos no campo.



LOGÍSTICA E RECEPÇÃO

Indicadores de dimensionamento de recursos, laboratório off-line, pesagem automatizada e integração com máquinas que estão no campo para garantir a rastreabilidade e qualidade exigida para certificações, além da transparência com fornecedores através do portal agrícola.



PREPARO, PLANTIO E MANEJO

São funcionalidades essenciais para esta importante etapa da cadeia agrícola: programação, requisição de insumos, climatologia e meteorologia, além de módulos com captura de informações via dispositivos móveis, como ordem de serviço, controle das atividades manuais e mecanizadas, controle de aplicações de insumos, controle agrônômico e fitossanitário e controle de qualidade de operações.



MATÉRIA-PRIMA E CONTRATAÇÕES

Maior controle na expansão de terras e contratação de matéria-prima e serviços agrícolas, provisões de pagamentos, controle de conta corrente e apuração do pagamento a fornecedores e prestadores.



INDICADORES DO SISTEMA ERP TOTVS



5 dos 8 maiores grupos de bioenergia do Brasil utilizam os sistemas TOTVS para agro



Mais de 60% da produção de cana-de-açúcar do Brasil utiliza os sistemas especialistas TOTVS



Mais de 7 bilhões de litros de etanol são produzidos no Brasil por ano com apoio dos sistemas TOTVS



Mais de 15 milhões de toneladas de açúcar são controladas todo ano no Brasil por sistemas TOTVS

TOTVS-A maior empresa de tecnologia do Brasil.

FUNIONAMENTO DO SISTEMA

**[https://www.youtube.com/watch
?v=2esfkDHEbrU](https://www.youtube.com/watch?v=2esfkDHEbrU)**

REFERÊNCIAS

https://www.totvs.com/wp-content/uploads/2022/03/AF_Fol_AGR0_Bioenergia_DGT_8.pdf

<https://www.totvs.com.br>

