

O que demonstrar:

- Eficiência do operador
- Hectares realizados/dia/semanal/mês/operação
- Sobreposição por operação
- Rotação do motor de trabalho
- Rotação média do motor
- Rotação deslocamento
- Velocidade de deslocamento
- Velocidade de Operação
- Consumo Médio
- Consumo por hectare
- Consumo médio
- Horímetro Inicial h
- Horímetro Final h O que demonstrar:
- Consumo de Combustível L/h
- Consumo de Combustível(Volume) L
- Consumo de Combustível por Área L/ha
- Área Trabalhada há
- Motivos de parada
- Tempo dos motivos de parada
- Tempo de Operação h:m:s
- Tempo Total h:m:s
- Tempo de Manobra h:m:s
- Tempo Parado h:m:s
- Rendimento operacional
- Eficiência operacional

API - Jacto

ESTRUTURA:

- API - BASEADA EM OPERAÇÃO
- Filtro por operação • Filtro por data
- Filtro por máquina
- Filtro por operador

POSSIBILIDADES DE PAINÉIS:

Painel de Desempenho Operacional

- **Indicadores:** Rendimento operacional, eficiência da máquina, horas trabalhadas, hectares cobertos.
- **Visualizações:** Gráficos de barras para comparar o desempenho ao longo do tempo, cartões com KPIs (Indicadores-chave de desempenho), gráficos de linha para monitorar a tendência de produtividade.
- **Mapas:** Visualização das áreas trabalhadas, destacando a eficiência em diferentes partes do campo.

Painel de Consumo de Combustível

- **Indicadores:** Consumo total de combustível, eficiência de combustível (litros por hectare), variações no consumo ao longo do tempo, médio de combustível por hora, por hectare ou por máquina.
- **Visualizações:** Gráficos de área ou linha mostrando o consumo diário/mensal, mapas de calor para identificar áreas de maior consumo, diagramas de dispersão para correlacionar consumo e produtividade.

Painel de Tempo de Parada e Motivos

- **Indicadores:** Total de tempo de parada, frequência e duração de paradas, motivos de parada (manutenção, abastecimento, problemas técnicos).
- **Visualizações:** Gráficos de pizza ou donuts para proporção dos motivos de parada, gráficos de Gantt para visualizar a cronologia das paradas, gráficos de barras empilhadas para duração e frequência das paradas.

Painel de Produtividade por Operador

- **Indicadores:** Desempenho individual de operadores, hectares cobertos por operador, consumo de combustível por operador.
- **Visualizações:** Gráficos de barras comparativos entre operadores, dashboards individuais com KPIs personalizados, gráficos de radar para perfis de desempenho.

Painel de Análise de Eficiência

- **Indicadores:** Eficiência operacional, tempo gasto em tarefas não produtivas, comparação entre períodos de trabalho.
- **Visualizações:** Gráficos de barras e linha para comparação temporal, gráficos de dispersão para correlação de variáveis de eficiência, mapas de calor para identificar padrões de uso.

Painel de Análise de Custos Operacionais:

- **KPIs Principais:** Custo por hectare, custo de combustível, custo de manutenção.
- **Gráficos:** Gráficos de barras empilhadas mostrando a distribuição dos custos, gráficos de radar comparando custos entre diferentes máquinas ou áreas.