MetalmaOS - Sistema de Controle de Ordens de Serviço

1. Introdução

O MetalmaOS é uma plataforma moderna para gestão de ordens de serviço, produtividade, clientes, colaboradores e produtos, voltada para empresas que buscam eficiência, controle e análise de resultados.

- Público-alvo: Empresas industriais, prestadores de serviço, equipes técnicas.
- Beneficios: Centralização de informações, controle de produtividade, relatórios inteligentes, usabilidade moderna.

2. Visão Geral da Plataforma

- Navegação: Sidebar moderna, layout responsivo, dark mode, proteção de rotas.
- Autenticação: Login seguro, cadastro, redefinição de senha, proteção de acesso por perfil.

3. Dashboard

- Estatísticas principais:
 - Total de OS, abertas, em andamento, finalizadas
 - o Total de clientes e colaboradores ativos
 - Horas trabalhadas no mês
 - Meta de produtividade (horas trabalhadas vs meta)
- Acesso rápido: Botões para cadastro de OS, clientes, colaboradores e relatórios.

4. Ordens de Serviço

- Cadastro/Edição:
 - Cliente, descrição, produtos, colaboradores, tempo previsto, meta por hora, valor total
- Associação:
 - Vínculo de produtos e colaboradores à OS
- Controle de tempo:
 - Registro de início, pausa, parada, finalização
 - o Comparação entre tempo real e previsto
- Status:
 - Aberta, em andamento, finalizada, cancelada
- Cálculos automáticos:
 - Valor total, meta por hora, tempo de execução previsto
- Gestão de paradas:
 - Registro de motivo, duração e impacto

5. Clientes

- Cadastro/Edição: Nome, e-mail, telefone, CPF/CNPJ (com validação), endereço
- Busca e exportação: Filtros inteligentes, exportação de dados

6. Colaboradores

- Cadastro/Edição: Nome, meta de horas padrão, status
- Produtividade individual: Horas trabalhadas, comparação com meta

7. Produtos

- Cadastro/Edição: Nome, descrição, preço unitário, estoque, unidade, percentual global
- Percentual global: Cálculo do peso de cada produto nas OS

8. Relatórios

- Tipos:
 - Produtividade por colaboradores (eficiência, horas trabalhadas)
 - o Controle do tempo (real vs previsto)
 - o Percentual global de produtos
 - Status das OS
 - Paradas por falta de material
- Filtros: Período, colaborador, cliente
- Visualização: Gráficos, tabelas, exportação

9. Configurações

- Parâmetros do sistema: Ajustes gerais
- Permissões: Controle de acesso por perfil
- Administração: Gerenciamento de usuários e integrações

10. Temas, Cores e Identidade Visual

- Paleta de cores:
 - Gradientes de fundo (ex: de from-background para to-secondary/10)
 - Cores principais: primary, secondary, muted, foreground, background
- Logomarca:
 - Versão clara: logo.pngVersão escura: logo2.png
- Dark mode: Alternância automática/manual
- Responsividade: Layout adaptável a qualquer dispositivo

11. Fluxos e Lógicas de Negócio

Produtividade por Colaboradores

- Soma das horas trabalhadas por colaborador
- Comparação com meta individual
- Exibição de ranking e percentual de atingimento

Controle do Tempo

- Registro de tempo real (início, pausa, parada, finalização)
- Comparação com tempo previsto na OS
- Análise de eficiência e gargalos

Percentual Global de Produtos (%)

- Cálculo do percentual de cada produto em relação ao total de produtos utilizados nas OS
- Exibição em relatórios e dashboards

Meta de Horas Padrão (por colaborador)

- Definição de meta individual
- Acompanhamento mensal
- Alertas de desempenho

Tempo de Execução Previsto (horas)

- Definido na criação da OS
- Usado para análise de eficiência e planejamento

Meta por Hora (R\$)

- Valor/hora esperado para cada OS
- Cálculo automático com base nos produtos e tempo previsto

12. FAQ e Dicas de Usabilidade

- Como cadastrar uma nova OS?
- Como registrar paradas e pausas?
- Como acompanhar a produtividade da equipe?
- Como exportar relatórios?
- Como alterar o tema (claro/escuro)?

13. Contato e Suporte

- E-mail de suporte: suporte@metalma.com.br
- Telefone: (xx) xxxx-xxxx
- Documentação online: <u>Site de Documentação</u>