

Estrutura da Tela Principal do Sistema

A tela principal será composta por um **menu lateral** com os seguintes módulos, organizados na sequência abaixo:

1. Dashboard

2. Manutenção

Ao clicar, o menu deve expandir com as seguintes opções abaixo e clica novamente recolhe:

- **Equipamentos**
- **Planos de Manutenção**
- **Ordens de Serviço**
- **Mão de Obra**
- **Cronogramas**
- **Histórico**

3. Almoxarifado

Ao clicar, o menu deve expandir com as seguintes opções abaixo e clica novamente recolhe:

- **Estoque**
- **Abastecimento**
- **Fornecedores**
- **Requisições**
- **Pedidos de Compra**

4. Recursos Humanos

Ao clicar, o menu deve expandir com as seguintes opções abaixo e clica novamente recolhe:

- Cadastro de Funcionários
- Escalas e Jornadas
- Folha de Pagamento
- Controle de Ponto
- Alocações por Obra

5. Comercial

Ao clicar, o menu deve expandir com as seguintes opções abaixo e clica novamente recolhe:

- Propostas e Orçamentos
- Contratos
- Medição

- Negociações
- Histórico Comercial

6. Apropriação de Obra

Este módulo deve seguir uma **estrutura hierárquica**, com navegação em três níveis:

◆ Macroetapas da Obra

Exibidas como cards ou submenus:

- Planejamento e Mobilização
- Infraestrutura Básica
- Estrutura Principal
- Instalações Técnicas
- Equipamentos e Sistemas Industriais
- Edificações Complementares
- Acabamentos e Revestimentos
- Testes, Comissionamento e Entrega

◆ Subetapas (por macroetapa)

Exemplo: **Infraestrutura Básica** →

- Terraplenagem e Escavação
- Fundações e Contenções
- Drenagem e Redes Provisórias
- Acessos Internos e Externos

◆ Tarefas

Dentro de cada subetapa:

- Lista de tarefas com botão “Adicionar Tarefa”
- Cada tarefa pode ser medida e atualizada

Cadastro de Tarefa

- Nome da Tarefa
- Tipo de Tarefa
- Previsão de Início e Fim
- Unidade de Medida
- Quantidade Prevista
- Observações
- Mão de Obra (função, quantidade, valor unitário)
- Equipamentos (tipo, quantidade, tarifa, horas previstas)
- Custo Total Previsto

Medição de Tarefa

- Data da Medição
- Quantidade Executada
- Mão de Obra Realizada
- Equipamentos Utilizados
- Custo Realizado
- Foto/Comprovante (opcional)

Relatórios Comparativos

- Quantidade Prevista vs. Executada
- Custo Previsto vs. Realizado
- Diferença e Eficiência
- Integração com Estoque, OS, Financeiro e Dashboard

7. Relatórios

- Manutenção
- Almoxarifado
- Relatórios Gerenciais
- Relatórios por Obra
- Relatórios Comerciais
- Relatórios de Produção
- Exportação de Dados