

# UX/UI Design – TrakNor MVP

---

Documento atualizado em Jul/2025, focado apenas no design UX/UI do MVP do TrakNor.

## 1. Abordagem de Design

- Princípios: clareza, responsividade para desktop e tablets, mínima curva de aprendizado.
- Paleta: cores institucionais já definidas para a Climatrak.
- Tipografia: Inter (títulos e textos).
- Sem suporte a mobile nesta fase.

## 2. Prototipação e Ferramentas

- Figma: wireframes, protótipos navegáveis e validação com usuários antes do desenvolvimento.
- Assets de Alta Fidelidade: já entregues em PNG (Visão Geral, Ativos, OS, Solicitações, Planos, Métricas, Estoque, Procedimentos e Relatórios).

## 3. Telas do MVP

### 1. Login

- Login e senha (sem 2FA neste momento).
- Recuperação de senha simples.

### 2. Dashboard (Visão Geral)

- KPIs básicos: OS abertas, próximas atividades.
- Gráfico OS x Prazo (ECharts).
- Lista das próximas manutenções planejadas.

### 3. Ordens de Serviço

- Criar, visualizar e gerenciar OS.
- Filtros por status.
- Anexar imagens e documentos.

### 4. Cadastro de Equipamentos

- Formulário simples de cadastro e listagem com filtros.
- Associação a setores.

### 5. Solicitações

- Fluxo de pedidos internos de manutenção.

- Visualização em Kanban simples.

## 6. Planos

- Criação de planos recorrentes e checklists.
- Interface em 3 passos (wizard).

## 7. Estoque

- Inventário básico de peças com alerta visual de reposição.

## 8. Procedimentos

- Biblioteca de POPs/PMOC para consulta.

## 9. Relatórios

- Geração manual de relatórios PMOC em PDF.
- Exportação para CSV.

## 4. Fluxo de Usuário (User Flow)

### Fluxo básico

- Usuário acessa a tela de login e autentica.
- É direcionado para o Dashboard.
- Navega entre módulos: OS, Equipamentos, Solicitações, Planos, Relatórios.
- Executa suas tarefas (criar OS, responder checklist, gerar relatório).
- Faz logout.

### Fluxo de criação de OS

- Acessa módulo de Ordens de Serviço.
- Clica em 'Nova OS'.
- Escolhe o equipamento, tipo (preventiva/corretiva).
- Adiciona descrição, anexos, prazo.
- Confirma e OS entra na fila para execução.

## 5. Itens removidos para MVP

- Monitoramento IoT e dados em tempo real.
- KPIs avançados (MTBF, MTTR, backlog, custo).
- Assinaturas digitais e 2FA.
- Mobile (apenas desktop/tablet suportado).

## 6. Critérios de Qualidade UI

- Interface consistente com as telas aprovadas no Figma.

- Navegação clara, sem menus complexos.
- Feedback visual em ações importantes (criar OS, salvar, exportar).
- Acessibilidade básica (teclas, contraste).

## **7. Próximos passos**

- Finalizar protótipos navegáveis no Figma para todas as telas do MVP.
- Validar com usuários-chave antes do desenvolvimento.
- Fornecer guia de estilo e componentes a serem usados no frontend.