

PROMPT PARA GERAÇÃO DE SISTEMA DE GESTÃO - CLÍNICA DE FISIOTERAPIA

CONTEXTO

Preciso de um sistema completo de gestão para minha clínica de fisioterapia que combine as melhores funcionalidades do Notion, Evernote, Linear, Monday.com, ClickUp e Slack. A equipe tem 7 pessoas: 1 admin, 2 fisioterapeutas e 4 estagiários.

STACK TECNOLÓGICA OBRIGATÓRIA

- **Frontend:** Next.js 14 + TypeScript + Tailwind CSS + shadcn/ui
- **Backend:** Supabase (Auth + Database + Storage + Realtime)
- **Deploy:** Vercel
- **Design:** Dark theme moderno, mobile-first (PWA)
- **Compatibilidade:** iPhone 11+, iPad 10+, Windows notebooks

FUNCIONALIDADES ESSENCIAIS

1. AUTENTICAÇÃO E PERMISSÕES

```
typescript

// Tipos de usuário com permissões específicas
enum UserRole {
  ADMIN = 'admin',           // Controle total
  FISIOTERAPEUTA = 'fisioterapeuta', // Criar projetos, gerenciar estagiários
  ESTAGIARIO = 'estagiario'  // Apenas suas tarefas
}
```

2. ESTRUTURA HIERÁRQUICA (Estilo Notion/Evernote)

```
Workspace
├── 📁 Notebooks (Categorias principais)
│   ├── Pages (Documentos/Notas)
│   │   └── Sub-pages (Hierarquia infinita)
│   ├── Projects (Projetos da categoria)
│   └── Tasks (Tarefas relacionadas)
```

3. EDITOR AVANÇADO

- **Rich text editor** com slash commands (/)
- **Blocos:** Texto, tabelas, arquivos, checklists, código

- **Drag & drop** para reorganizar
- **Templates** para procedimentos clínicos
- **Versionamento** de documentos
- **Comentários** inline

4. GESTÃO DE PROJETOS (Linear + Monday.com)

typescript

```
interface Project {  
  id: string  
  title: string  
  status: 'planning' | 'active' | 'paused' | 'completed'  
  priority: 'low' | 'medium' | 'high' | 'urgent'  
  owner: User  
  participants: User[] // Quem participa  
  tasks: Task[]  
  progress: number // % automático  
  dueDate: Date  
}
```

5. SISTEMA DE TAREFAS

typescript

```
interface Task {  
  title: string  
  status: 'todo' | 'in_progress' | 'review' | 'done'  
  assignee: User // Responsável  
  reporter: User // Quem criou  
  priority: 'low' | 'medium' | 'high' | 'urgent'  
  estimatedHours: number  
  actualHours: number  
  subtasks: Task[] // Sub-tarefas  
}
```

6. VISUALIZAÇÕES MÚLTIPLAS

- **Kanban Board** (status columns)
- **Lista** com filtros avançados
- **Calendar** view
- **Timeline/Gantt**
- **Dashboard** com métricas

7. DIÁRIO DE BORDO

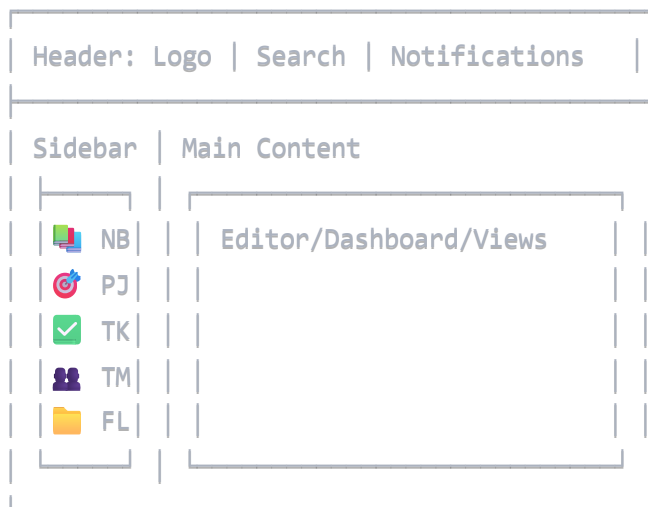
- **Activity log** automático de mudanças
- **Time tracking** manual/automático
- **Progress reports** por projeto/pessoa
- **Daily standups** digitais

8. COMUNICAÇÃO INTERNA

- **Comentários** em qualquer item
- **@mentions** com notificações
- **Threads** de discussão
- **Real-time** updates
- **Notification center**

LAYOUT E UX

Interface Principal



Design System

- **Dark theme:** Preto/cinza escuro com acentos azuis
- **Typography:** Inter ou Geist
- **Icons:** Lucide React
- **Components:** Exclusivamente shadcn/ui
- **Animations:** Smooth, profissionais

BANCO DE DADOS (Supabase)

Tabelas Principais

sql

-- Core tables needed

users (id, email, full_name, role, avatar_url)

notebooks (id, title, icon, color, owner_id)

pages (id, title, content::jsonb, notebook_id, parent_page_id)

projects (id, title, status, priority, owner_id, due_date)

tasks (id, title, status, assignee_id, project_id, parent_task_id)

comments (id, content, author_id, entity_type, entity_id)

notifications (id, type, message, recipient_id, is_read)

RLS (Row Level Security)

- Usuários só veem seus dados ou dados compartilhados
- Admins veem tudo
- Fisioterapeutas veem seus projetos + estagiários
- Estagiários só veem suas atribuições

FEATURES ESPECIAIS

1. Templates Clínicos

- Biblioteca de protocolos de fisioterapia
- Templates customizáveis por especialidade
- Aprovação de mudanças por superiores

2. Sistema de Mentoria

- Atribuição estagiário ↔ fisioterapeuta
- Tracking de progresso dos estagiários
- Feedback system estruturado

3. Dashboard Analytics

- Produtividade individual/equipe
- Tempo gasto por projeto/categoria
- Métricas de conclusão
- Insights automáticos

4. PWA Features

- **Installable** no celular/tablet

- **Offline-first** com sync
- **Push notifications**
- **Background sync**

IMPLEMENTAÇÃO PRIORITÁRIA

MVP (Primeiras 3 semanas)

1. ☒ Auth system completo
2. ☒ CRUD notebooks/pages básico
3. ☒ Editor de texto rico
4. ☒ Sistema básico de projetos/tarefas
5. ☒ Kanban board funcional

Features Seguintes

6. Sistema de comentários e notificações
7. Upload de arquivos
8. Templates e procedimentos
9. Analytics dashboard
10. PWA optimization

REQUISITOS ESPECÍFICOS

Performance

- Loading inicial < 2 segundos
- Updates real-time < 500ms
- PWA score > 90
- Funciona offline

Security

- RLS no Supabase
- Input validation everywhere
- HTTPS obrigatório
- Rate limiting

Mobile Experience

- Touch-friendly (44px+ tap targets)
- Swipe gestures

- Pull-to-refresh
- Native-like navigation

INSTRUÇÕES DE IMPLEMENTAÇÃO

1. **Comece com a autenticação** usando Supabase Auth
2. **Use shadcn/ui** para TODOS os componentes
3. **Implemente RLS** desde o início
4. **Dark theme** como padrão
5. **Mobile-first** responsive design
6. **TypeScript strict** mode sempre
7. **Real-time** usando Supabase Realtime
8. **PWA** configuração completa

EXEMPLO DE STARTER CODE

typescript

// Estrutura básica esperada

```
src/  
├─ app/  
│   ├─ (auth)/login/  
│   ├─ (dashboard)/  
│   │   ├─ notebooks/  
│   │   ├─ projects/  
│   │   ├─ tasks/  
│   │   └─ team/  
├─ components/  
│   ├─ ui/ (shadcn)  
│   ├─ editor/  
│   ├─ kanban/  
│   └─ layout/  
├─ lib/  
│   ├─ supabase.ts  
│   ├─ auth.ts  
│   └─ utils.ts  
└─ types/  
    └─ database.ts
```

RESULTADO ESPERADO

Um sistema completo, profissional e altamente funcional que permita à equipe da clínica gerenciar conhecimento, projetos, tarefas e comunicação em uma única plataforma integrada, com foco na

produtividade e colaboração eficiente.

IMPORTANTE: O sistema deve ser completamente funcional desde o primeiro deploy, não apenas um protótipo. Todas as funcionalidades devem estar implementadas e testadas.