

■ Plano de Projeto e Desenvolvimento - Scalin

O **Scalin** é um software para geração de escalas de trabalho personalizadas, voltado para empresas de diferentes segmentos. Este documento combina o **plano estratégico** e o **plano técnico de desenvolvimento**.

1. Plano de Projeto / Negócio

■ **Objetivo:** Criar escalas de trabalho automáticas e personalizadas, respeitando regras definidas pelo usuário.

■ Funcionalidades Principais (MVP)

✓ Cadastro de funcionários	✓ Definição de regras de trabalho
✓ Geração automática da escala	✓ Edição manual (drag & drop)
✓ Exportação PDF/Excel	✓ Login e autenticação

■ Tecnologias Recomendadas

Frontend	React.js ou Next.js
Backend	Node.js (JavaScript/TypeScript)
Banco de Dados	PostgreSQL ou MongoDB
Hospedagem	Vercel (frontend) + Render/Heroku (backend)

2. Plano de Desenvolvimento (6 meses)

Mês	Tarefas
Mês 1	Prototipagem das telas no Figma. Configuração do ambiente (frontend + backend). Banco de dados inicial.
Mês 2	Login e autenticação. Cadastro de funcionários. Estrutura de regras de disponibilidade.
Mês 3	Algoritmo inicial de geração de escala. Visualização da escala em tabela. Trocas manuais simples.
Mês 4	Exportação PDF/Excel. Melhorias no algoritmo. Testes com grupo de usuários.
Mês 5	Drag & Drop na escala. Interface responsiva e amigável. Correções de bugs.
Mês 6	Versão beta online. Coleta de feedback. Planejamento de melhorias futuras.

■ Ao final de 6 meses, o **Scalin** terá uma versão beta robusta, pronta para testes reais e coleta de feedback, pavimentando o caminho para expansão e integração com sistemas maiores.