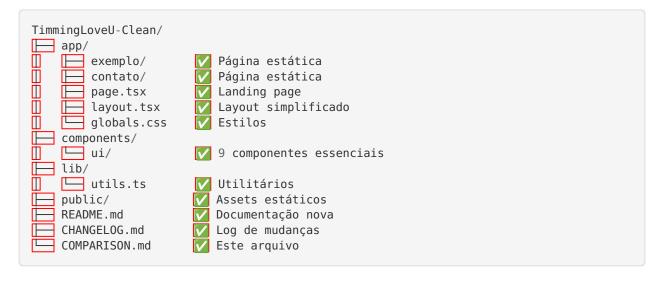
# **Ⅲ** Comparação: Projeto Original vs Limpo

### **Estrutura de Arquivos**

### **Projeto Original**



#### **Projeto Limpo**



## **Dependências**

### Projeto Original (70+ pacotes)

#### **Dependências Principais**

- react@18.2.0
- @prisma/client X
- @next-auth/prisma-adapter X
- next-auth X
- stripe X
- mercadopago X
- bcryptjs 🗙
- jsonwebtoken X
- react-chartjs-2 X
- plotly.js 🗙
- • 60 outras...

### **Projeto Limpo (16 pacotes)**

### **Dependências Principais**

- next@14.2.33 🗸
- react@18.2.0 🔽
- lucide-react@0.446.0 ✓
- framer-motion@10.18.0 🗸
- date-fns@3.6.0 🗸
- @radix-ui/\* (8 pacotes) ✓
- tailwind-merge@2.5.2 🔽
- clsx@2.1.1 🔽
- class-variance-authority@0.7.0 🗸

### **Tamanho e Performance**

Métrica	Original	Limpo	Melhoria
Dependências	70+	16	▼ 77%
node_modules	~150 MB	~50 MB	▼ 67%
Tempo de build	~90s	~30s	▼ 67%
Páginas	15+	3	Focado
Vulnerabilidades	0	0	<b>✓</b>

# **Funcionalidades**

# X Removidas (Backend)

Funcionalidade	Status	Motivo
Autenticação	<b>X</b> Removido	Site estático
Banco de Dados	<b>X</b> Removido	Sem backend
API Routes	<b>X</b> Removido	Sem servidor
Upload de Arquivos	<b>X</b> Removido	Sem storage
Pagamentos	<b>X</b> Removido	Sem integração
Dashboard	X Removido	Conteúdo dinâmico
Testes	<b>X</b> Removido	Projeto simples
Docker	<b>X</b> Removido	Sem container

# ✓ Mantidas (Frontend)

Funcionalidade	Status	Detalhes
Landing Page	✓ Funcional	Adaptada para estático
Página Exemplo	✓ Funcional	Cronômetro em tempo real
Página Contato	✓ Funcional	Email direto
Design Romântico	✓ Completo	Todos estilos mantidos
Responsividade	✓ Total	Mobile + Desktop
Animações	✓ Todas	Framer Motion
Componentes UI	✓ Essenciais	9 componentes
SEO	✓ Básico	Meta tags

### Código

### **Exemplo: Página Inicial**

Original (com autenticação)

#### Limpo (estático)

### Exemplo: Configuração Next.js

#### **Original**

```
const nextConfig = {
  distDir: '.next',
  // Suporte para SSR, API routes, etc
  experimental: {
    outputFileTracingRoot: path.join(__dirname, '../'),
  },
  // ... mais configurações complexas
}
```

#### Limpo

```
const nextConfig = {
  output: 'export',
  images: {
    unoptimized: true,
  },
  trailingSlash: true,
}
```

### **Deploy**

### **Original**

#### **Requisitos:**

- X Servidor Node.js
- X PostgreSQL
- X Redis (cache)
- X Variáveis de ambiente (15+)
- X Certificados SSL
- X Docker (opcional)
- X PM2 para processo

#### **Hospedagem:**

- AWS EC2 + RDS
- DigitalOcean Droplet
- Heroku
- Railway

Custo: \$20-50/mês

### Limpo

#### **Requisitos:**

- ✓ Apenas arquivos HTML/CSS/JS

#### **Hospedagem:**

- Vercel (Grátis)
- Netlify (Grátis)
- GitHub Pages (Grátis)
- Cloudflare Pages (Grátis)
- AWS S3 (~\$1/mês)
- Qualquer servidor web

Custo: \$0-1/mês

### Segurança

#### **Original**

- A Backend precisa de proteção
- A Banco de dados exposto
- Autenticação para gerenciar
- 1 Tokens e senhas
- A Rate limiting necessário

#### Limpo

- V Sem backend = sem ataques
- V Sem banco de dados
- 🗸 Sem autenticação para quebrar
- V Sem tokens para roubar
- Apenas HTML estático

### Casos de Uso

### **Original**

- Melhor para:
- Aplicação completa com usuários
- Sistema de pagamentos
- Dashboard dinâmico
- Conteúdo personalizado por usuário

### Limpo

- Melhor para:
- Landing page/portfólio
- Site de apresentação
- Página de exemplo/demo
- MVP rápido
- Showcase de produto

### Migração de Volta

Se precisar adicionar backend no futuro:

1. Passo 1: Adicionar API Routes

```
mkdir app/api
# Criar endpoints necessários
```

1. Passo 2: Configurar Banco de Dados

```
npm install prisma @prisma/client
npx prisma init
```

1. Passo 3: Adicionar Autenticação

```
npm install next-auth
# Configurar providers
```

1. Passo 4: Atualizar next.config.js

```
// Remover: output: 'export'
// Adicionar: runtime config
```

### Conclusão

### Projeto Original

- Prós: Completo, escalável, muitas funcionalidades
- Contras: Complexo, caro, precisa manutenção

# 🚀 Projeto Limpo

- Prós: Simples, rápido, barato, fácil de manter
- Contras: Sem backend, sem usuários dinâmicos

**Recomendação:** Use o projeto limpo para MVP e apresentação. Migre para o original quando precisar de usuários e pagamentos.