

Documento Mestre de Implementação
Sistema & Site — Nexus Atemporal
Data: 2025-10-30

Índice

1. Visão Geral
2. Escopo Funcional
3. Requisitos Não-Funcionais & UX
4. Arquitetura Técnica
5. Docker Swarm & Traefik
6. Banco de Dados & Migrations
7. Pagamentos (Stripe / Asaas / PagSeguro)
8. Fluxo Pós-Venda & Webhook n8n *(pendente campo/payload)*
9. LGPD & Acessibilidade
10. Internacionalização (pt-BR / en-US)
11. Design System (cores, tipografia, animações)
12. Estrutura de Pastas & Naming
13. Cronograma de 15 Dias
14. Checklist de Entrega
15. Recursos & Links

1 – Visão Geral

Criar e publicar o site institucional do **Sistema One Nexus Atemporal** no domínio `https://nexusatemporal.com` com:

- Landing Page one-page;
- Checkout automático com três gateways de pagamento;
- Criação de conta no sistema após o pagamento;
- E-mail transacional com dados de acesso;
- Deploy em **Docker Swarm** integrando Traefik;
- Modos Dark/Light, LGPD, animações Lottie, i18n pt-BR / en-US.

2 – Escopo Funcional

Módulo Descrição
--- ----- -----
F-1 Landing Page Seções Hero, Benefícios, Planos, Depoimentos, FAQ, Contato
F-2 Checkout Seleção automática de gateway → página/iframe do provedor
F-3 Pós-compra Registro em `orders`, envio *webhook n8n*, criação de usuário

- | F-4 | E-mail | Nodemailer + SMTP (`contato@nexusatemporal.com.br`) com template HTML |
- | F-5 | Dashboard Link | Após login, redirecionar para **one.nexusatemporal.com.br** |
- | F-6 | LGPD | Banner de consentimento, políticas, botão “Gerenciar” |
- | F-7 | i18n | Toggle idioma PT-BR / EN-US (react-i18next) |

3 – Requisitos Não-Funcionais & UX

- Responsivo 320 px → 4K
- Lighthouse ≥ 90 (Mobile Performance & A11y)
- Acessibilidade WCAG AA
- Performance: imagens `next/image` lazy, Lottie pausado em *prefers-reduced-motion*
- Sem stateful volumes (serviços stateless)

4 – Arquitetura Técnica

4.1 Frontend

React 18 + Vite + TypeScript + TailwindCSS + Zustand + TanStack Query + react-i18next + framer-motion.

Scripts

```
```bash
npm run dev # localhost:5173
npm run build # dist/ → nginx
...```

```

### ### 4.2 Backend

\*Node 20 + Express + TypeScript + TypeORM + JWT.\*

Pastas principais:

...

#### src/

```
└── modules/
 ├── auth/
 ├── payments/ # stripe.ts, asaas.ts, pagseguro.ts
 └── webhook/ # n8n handler
 └── entities/
 └── index.ts
...```

```

#### Scripts

```
```bash
npm run dev    # ts-node-dev
```

```

```
npm run build # tsc && node dist/index.js
```

```
...
```

### ### 4.3 Infra & Outros

- \* PostgreSQL 16-alpine
- \* Traefik (edge router)
- \* Rede externa Swarm `nexusatnet`

```

```

### ## 5 – Docker Swarm & Traefik

```
```yaml
```

```
version: "3.9"
```

```
networks:
```

```
  nexusatnet:  
    external: true
```

```
services:
```

```
  frontend:
```

```
    build: ./apps/frontend  
    networks: [ nexusatnet ]
```

```
    deploy:
```

```
      replicas: 1
```

```
      labels:
```

- traefik.enable=true
- traefik.http.routers.frontend.rule=Host(`nexusatemporal.com`)
- traefik.http.services.frontend.loadbalancer.server.port=80

```
  backend:
```

```
    build: ./apps/backend-site-api
```

```
    env_file: .env
```

```
    networks: [ nexusatnet ]
```

```
    deploy:
```

```
      replicas: 1
```

```
      labels:
```

- traefik.enable=true
- traefik.http.routers.backend.rule=Host(`api.nexusatemporal.com`)
- traefik.http.services.backend.loadbalancer.server.port=3001

```
...
```

Comandos produção

```
```bash
```

```
docker network create nexusatnet
```

```
docker swarm init # se necessário
```

```
docker stack deploy -c docker-compose.yml nexus
```

```
...
```

```

```

## ## 6 – Banco & Migrations

Tabelas novas:

```
```sql
CREATE TABLE orders (
    id UUID PRIMARY KEY,
    user_email TEXT NOT NULL,
    plan TEXT,
    amount INT,
    provider TEXT,
    status TEXT,
    created_at TIMESTAMP DEFAULT now()
);
```

```
CREATE TABLE payment_events (
    id SERIAL PRIMARY KEY,
    order_id UUID,
    provider TEXT,
    event JSONB,
    created_at TIMESTAMP DEFAULT now()
);
```

```
...
```

```
---
```

7 – Pagamentos

Seleção Automática

1. Frontend → `POST /api/payments/intent` `{ planId, countryCode }`
2. Backend decide:
 - Stripe → países suportados
 - Asaas → BR PJ se CPF/CNPJ informado
 - PagSeguro → fallback Brasil
3. Retorna `{ provider, sessionId | checkoutUrl }`
4. Frontend redireciona / abre modal correspondente.
5. Webhooks unificados → `/api/payments/webhook`.

Credenciais (.env)

```
...
```

```
STRIPE_SECRET_KEY=
```

```
STRIPE_WEBHOOK_SECRET=
ASAAS_API_KEY=
ASAAS_WEBHOOK_TOKEN=
PAGSEGURO_TOKEN=
PAGSEGURO_EMAIL=
...  
---
```

8 – Fluxo Pós-Venda & n8n

...

Pagamento OK

```
└─ backend cria order + user
    └─ envia POST → N8N_WEBHOOK_URL
        Body exemplo:
        {
            "orderId": "uuid",
            "email": "client@dominio.com",
            "plan": "Premium",
            "amount": 5500,
            "provider": "stripe"
        }
...  
---
```

⚠ Definir **payload final** & auth token no n8n (pendente).

9 – LGPD

- * Banner fixo - bottom
- * Persistência `localStorage.lgpd_consent`
- * Página `/privacy` + `/terms`
- * Botão “gerenciar cookies” no footer
- * Documentação em `docs/LGPD.md`

10 – Internacionalização

- * `react-i18next`
- * Arquivos `/src/i18n/pt-BR.json`, `/en-US.json`
- * Fallback en-US
- * Toggle idioma ícone globo (header)

11 – Design System

11.1 Cores (Tailwind extend)

```
```js
brand: {
 50:'#f3f1ff',
 500:'#6D4CFF', // primária
},
accent:#23F0C7',
blue:#2463FF',
dark:#121212'
```

```

11.2 Tipografia

- * Poppins 600/700 (Títulos)
- * Inter 400/500 (Texto)
- * Space Mono 700 (numérico)

11.3 Animações Lottie (lottiefiles.com)

| |
|-------------------------------|
| Uso Arquivo sugerido |
| ----- ----- |
| Hero BG gradient-flow.json |
| CTA Hover pulse-glow.json |
| Loader loading-spinner.json |
| Success confetti-pop.json |

12 – Estrutura de Pastas

...

```
nexusatemporalv1/
├── apps/
│   └── frontend/
│       ├── src/
│       │   ├── components/sections/
│       │   ├── i18n/
│       │   ├── hooks/
│       │   └── styles/
│       └── public/animations/
└── backend-site-api/
├── docs/
│   └── LGPD.md
└── logos/
    └── docker-compose.yml
```

└── README.md

...

13 – Cronograma de 15 Dias

| Dia Entrega |
|-------------------------------------|
| ---- ----- |
| 1 Repo & CI/CD |
| 2-4 Frontend base + Hero/Benefits |
| 5-6 Stripe módulo |
| 7 Asaas + Auto-selector |
| 8 PagSeguro + Webhooks |
| 9 SMTP + Email HTML |
| 10 LGPD + Dark/Light + Lottie |
| 11 Dockerfiles & Swarm stack |
| 12 README + Testes |
| 13 QA & ajustes |
| 14 Deploy Staging |
| 15 Go-Live |

14 – Checklist de Entrega

- [] Todas seções da Landing renderizando responsivamente
- [] Seleção automática de gateway funcional
- [] Webhook n8n recebe payload correto
- [] Usuário recebe e-mail de acesso < 1 min
- [] Banner LGPD e página /privacy
- [] Dark/Light & i18n funcionando
- [] Lighthouse ≥ 90 mobile
- [] `docker stack services nexus` → 2 serviços RUNNING
- [] README.md com passos produção Swarm

15 – Recursos & Links

- * Repositório: <https://github.com/Magdiel-caim/nexusatemporal>
- * Animações gráfitis: <https://lottiefiles.com/featured-free-animations>
- * Referências Behance:
 - <https://www.behance.net/gallery/220868183/One-Page-Growth-Tech>
 - <https://www.behance.net/gallery/233498647/Landing-Page-Libank>
- * SMTP: contato@nexusatemporal.com.br (porta 587)
- * Traefik Router Docs: <https://doc.traefik.io>
- * Stripe Docs: <https://stripe.com/docs>

- * Asaas Docs: <https://asaas.com/developers>
- * PagSeguro Docs: <https://dev.pagseguro.uol.com.br>

Próximos Passos Imediatos

1. Definir JSON final do **webhook n8n** (campos + auth).
2. Criar branch `site-revamp` e iniciar Dia 1 do cronograma.

Pronto! Este documento reúne **todos** os detalhes necessários para a implementação do site Nexus Atemporal.