

# 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 (lottiefles.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
│   └── payments-flow.drawio
├── 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 grátis: <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](mailto: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.