

# METACIRCLE

Com certeza, Xande! Aqui está um documento completo do MetaCircle (versão atual), ideal pra colar direto no seu **Apple Notes**, usar em apresentações, planejar monetização ou revisar com parceiros 🙌

## 📄 Documento Oficial – MetaCircle 2025

### 🧠 Visão Geral

**MetaCircle** é uma plataforma de comunidades inteligentes, inspirada no modelo do Circle.so, mas com estrutura proprietária, IA integrada, white-label completo e foco em personalização, evangelismo, educação, eventos e redes sociais privadas.

### 🎯 Propósito

Criar comunidades com propósito, simplicidade e autonomia — para igrejas, escolas, influenciadores, empresas ou ministérios.

### 🌱 Funcionalidades em desenvolvimento:

Módulo	Descrição curta	Status
Registro Multistep	Cadastro progressivo com dados de perfil, objetivos e visão	Em breve
Onboarding Guiado	Perguntas personalizadas: propósito, segmento, missão	Em breve
Criação de Comunidade	Nome, domínio, idioma, logo, estilo visual	✅ Feito
Criação de Espaço	Espaços com tipo: post, curso, evento, chat, ranking	👉 Em curso
Feed Público/Privado	Timeline de posts por espaço	✅ Básico
Calendário	Eventos em visão semanal/mensal com inscrição	👉 Planejado
Gamificação	Ranking, pontos, níveis e recompensas	👉 Planejado
Sidebar Personalizável	Menu lateral com links, navegação e atalhos	👉 Em curso
IA Integrada	Respostas automáticas, onboarding com IA, interações contextuais	👉 Roteirizado
Painel Administrativo	Gerenciamento de usuários, permissões e domínios	👉 Planejado
Multi Comunidade	Cada cliente pode criar sua própria instância MetaCircle	✅ Estrutura OK

### 📦 Tecnologias Utilizadas

Camada	Stack
Frontend	React + Vite + Tailwind CSS + React Router
Backend	Node.js (Express) + PostgreSQL + JWT + Docker
Infraestrutura	Docker Compose, Caddy com TLS, VPS Linux Hostinger
IA	OpenAI (GPT-4o), integração futura com Camila
APIs externas	Google Calendar, WhatsApp, PerfectPay, e outros conectores via n8n

### 📊 Modelos de Monetização

Plano	Público-alvo	Valor sugerido	Funcionalidades-chave
Starter	Pequenos grupos e ministérios	R\$49/mês	1 comunidade, até 3 espaços, sem domínio
Missional	Distritos e igrejas	R\$99/mês	5 espaços, IA básica, eventos

Influencer Pro	Criadores e educadores	R\$149/mês	Cursos, lives, IA ativa e gamificação
Corporativo	Instituições e escolas	R\$299/mês	Domínio próprio, app Android/iOS (futuro)
White Label	SaaS completo (revenda)	sob demanda	Marca customizada, múltiplos clientes

### 🔥 Diferenciais MetaCircle

- ☒ IA com presença real: onboarding, chat, evangelismo e suporte
- ☒ Foco em missão, educação e comunidade de verdade
- ☒ Plataforma leve, moderna e totalmente gerenciável
- ☒ Personalização no mais alto nível (domínio, identidade, experiência)
- ☒ Modularidade: espaços, feeds, aulas, eventos, ranking, tudo plugável
- ☒ Código e infraestrutura próprios (independência total de plataformas caras)

### 🧱 Backend Estruturado

- Banco: metacircle
- Tabelas: users, posts, spaces, events (em expansão)
- Autenticação JWT
- Servido com HTTPS via Caddy
- Hosteado em VPS pessoal (Hostinger)

### 🌐 URL de Teste

- App: <https://metacircle-app.metasyncdigital.com.br>
- API: <https://metacircle-api.metasyncdigital.com.br>

### PORTAS E SYSTEMA METASYNC

🟢 Documento Oficial de Portas - MetaSync System

💡 Última Atualização: 09/05/2025

🖥️ Servidor: srv744528 (Hostinger VPS)

📄 Responsável: Alex Nunes

🔒 Portas Externas (Abertas via Docker + HTTPS com Caddy)

Serviço	Porta Externa	Porta Interna	Container Docker	Status TLS
N8N	443	5678	metasync_n8n	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
Chatwoot	443	3500 → 3000	chatwoot-rails-1	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
WAHA Plus	443	4000 → 3000	metasync_waha	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
Evolution API	443	8080	evolution_api	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
Camila VIVA (web)	443	3010	camila-web	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
Camila WhatsApp	443	3900	camila-whatsapp	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
Portainer	443	3002 → 9000	metasync_portainer	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
Metabridge Frontend	443	8089 → 80	metabridge_caddy	<input checked="" type="checkbox"/> Sim
MetaHub Frontend	443	8088 → 80	metasync_caddy	<input checked="" type="checkbox"/> Sim

🔒 Portas Internas (Exclusivas da Rede Docker)

Serviço	Porta Interna	Exposição	Container Docker
PostgreSQL	5432	❌ Não	chatwoot-postgres-1
Redis (local)	6379	✅ Sim	metasync_redis
Portainer Agente	8000	❌ Não	metasync_portainer
HTTPS Interno	9443	❌ Não	metasync_portainer

#### 🖥️ Portas do Sistema Operacional

Serviço	Porta	Protocolo	Descrição
SSH	22	TCP	Acesso remoto via terminal
rpcbind	111	TCP/UDP	Comunicação RPC
Chronyd (NTP)	323	UDP	Sincronização de horário
Monarx Agent	1721, 65529	TCP/UDP	Monitoramento de segurança

🗄️ Backup Diário do N8N (MetaSync)

📁 Container: metasync\_n8n

📁 Volume Docker: full-stack\_n8n\_data

📁 Caminho real: /var/lib/docker/volumes/full-stack\_n8n\_data/\_data

✅ **Script de backup diário**

**Criar o script:**

nano /home/alex2liv/backup\_n8n.sh

**Conteúdo do script:**

```
#!/bin/bash
DATA=$(date +%F_%H-%M)
BACKUP_DIR="/home/alex2liv/backups/n8n"
VOLUME_PATH="/var/lib/docker/volumes/full-stack_n8n_data/_data"
mkdir -p "$BACKUP_DIR"
tar -czf "$BACKUP_DIR/n8n_backup_$DATA.tar.gz" -C "$VOLUME_PATH" .
echo "✅ Backup gerado em: $BACKUP_DIR/n8n_backup_$DATA.tar.gz"
```

**Tornar executável:**

chmod +x /home/alex2liv/backup\_n8n.sh

**Agendar no crontab (diariamente às 3h):**

crontab -e

**Adicione:**

0 3 \* \* \* /home/alex2liv/backup\_n8n.sh >> /home/alex2liv/backups/n8n/backup.log 2>&1

🔄 **Como restaurar o backup do n8n:**

1. **Pare o container do n8n:**


docker stop metasync\_n8n

1. **Extraia o backup para o volume:**

tar -xzf /caminho/para/n8n\_backup\_XXXXXX.tar.gz -C /var/lib/docker/volumes/full-stack\_n8n\_data/\_data

### 1. Inicie o container novamente:

`docker start metasync_n8n`

 Com isso, você pode restaurar 100% do seu ambiente n8n em minutos sem afetar os demais sistemas Docker ou serviços da VPS.