

■ A BÍBLIA DO PROJETO — ROTEIRO DE ETAPAS

FASE 1 — Fundação do Projeto (Ambiente Local)

■ Objetivo: Ter seu site funcionando 100% no computador (localhost) e bem estruturado.

1. Estruturar pastas (HTML, CSS, JS, CSV)
2. Testar leitura CSV via JavaScript
3. Garantir funcionamento local
4. Instalar Node.js (opcional)

■ Fim da fase: site local funcional.

FASE 2 — Publicação na Web (Vercel)

■ Objetivo: Colocar o site no ar.

1. Criar conta na Vercel
2. Instalar CLI
3. Fazer deploy com `vercel`
4. Confirmar funcionamento online

■ Fim da fase: site público e acessível.

FASE 3 — Geração de QR Code (PIX Estático)

■ Objetivo: Gerar QR Codes personalizados com nome e valor fixo.

1. Criar diretório /api/
2. Criar função qrcode.js para gerar payload Pix
3. Testar endpoint /api/qrcode
4. Exibir QR Code no HTML

■ Fim da fase: QR Code Pix dinâmico funcionando.

FASE 4 — Validação de Pagamento (Pix Dinâmico / API Bancária)

■ Objetivo: Validar pagamentos reais e liberar serviços.

1. Escolher provedor Pix (Banco, Gerencianet, Mercado Pago...)
2. Criar credenciais e salvar na Vercel
3. Criar endpoint /api/pix.js
4. Implementar webhook /api/webhook.js
5. Atualizar status de pagamento

■ Fim da fase: sistema reconhece pagamento e libera serviço.

FASE 5 — Liberação e Segurança

■ Objetivo: Automatizar o pós-pagamento e proteger o sistema.

1. Criar controle de usuários pagos
2. Criar função /api/liberar.js
3. Validar no frontend e liberar serviço
4. Proteger rotas com token

■ Fim da fase: sistema automatizado, seguro e escalável.

CONCLUSÃO

Fase 1 – Site local ■

Fase 2 – Deploy Vercel ■

Fase 3 – QR Code Pix ■

Fase 4 – Pagamento validado ■

Fase 5 – Liberação segura ■

■ Cada fase é independente: avance apenas após dominar a anterior.