

■ Passo a Passo para Deploy — adm.redealabama_v31_enterprise_10of10.zip

1. Pré-requisitos

- Servidor Linux ou MacOS (funciona no Windows também, mas exige PHP/Composer).
- PHP 8.0+ instalado (ideal 8.2 ou 8.3)
- Composer (<https://getcomposer.org/download/>)
- MySQL/MariaDB 10.5+
- Docker (opcional, para ambiente 100% isolado)
- Git (opcional, para CI/CD)

2. Descompactar o Projeto

```
unzip adm.redealabama_v31_enterprise_10of10.zip
cd adm.redealabama_v23_ultra/adm.redealabama/adm.redealabama
```

3. Configurar o Ambiente (.env)

```
cp .env.example .env
```

Edite o arquivo `.env` para definir:

```
APP_ENV=production
APP_DEBUG=false
```

```
DB_HOST=localhost
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=vapealab_painel
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=senha_do_banco
```

```
APP_NAME="Rede Alabama – Painel"
APP_URL="https://painel.seusite.com"
```

■■■ Nunca suba `.env` para o git público!

4. Instalar Dependências PHP

```
composer install --no-interaction --prefer-dist --optimize-autoloader  
composer dump-autoload
```

5. Preparar o Banco de Dados

Crie o banco no MySQL/MariaDB:

```
CREATE DATABASE vapealab_painel CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE  
utf8mb4_unicode_ci;
```

Rode as migrations:

```
php migrate.php up
```

Opcional: rode os seeds para criar o usuário admin:

```
php database/seeds/SeedAdminUser.php
```

6. Permissões de Pastas

```
chmod -R 775 logs uploads  
chown -R www-data:www-data logs uploads
```

7. Configurar Servidor Web

Apache

Configure um vhost apontando para:

/adm.redealabama_v23_ultra/adm.redealabama/adm.redealabama

Nginx (exemplo):

```
server {  
    listen 80;  
    server_name painel.seusite.com;  
  
    root /caminho/adm.redealabama_v23_ultra/adm.redealabama/adm.redealabama;  
    index index.php;  
  
    location / {  
        try_files $uri $uri/ /index.php?$query_string;  
    }  
  
    location ~ \.php$ {  
        fastcgi_pass unix:/var/run/php/php8.2-fpm.sock;  
        fastcgi_param SCRIPT_FILENAME $document_root$fastcgi_script_name;  
        include fastcgi_params;  
    }  
}
```

8. (Opcional) Deploy via Docker

- Ajuste `.env` e `docker-compose.yml`
- Suba com:

```
docker compose up --build -d
```

- Acesse via `http://localhost:8080` ou porta definida.

9. Acesso Inicial

Abra o navegador:

- `http://localhost` ou domínio configurado

Login: dados do seed (se rodado)

10. Testes e CI/CD

Testes:

`./vendor/bin/phpunit`

Lint e code style:

`composer lint`
`composer cs-check`

CI/CD:

- Já incluso `.github/workflows/ci.yml`
- Push para o GitHub = CI automático

11. Segurança & Produção

- Nunca use `APP_DEBUG=true` em produção
- Sempre ative HTTPS (Let's Encrypt, Cloudflare, etc.)
- Restrinja uploads
- Faça backup de banco/logs
- Use firewall e Cloudflare se possível

12. Ajustes Finais

- Testar todos os módulos (vendas, estoque, IA, painel admin e vendedor)
- Ajustar templates e mensagens IA conforme regras do seu negócio

■ Checklist Final

- Descompactou e configurou `.env`
- Instalou dependências com `composer install`
- Rodou `migrate.php up` + `SeedAdminUser.php`

- Ajustou permissões (`logs` e `uploads`)
- Configurou Apache/Nginx corretamente
- Validou login/admin
- Criou rotinas de backup
- CI/CD rodando (opcional)