

■ 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
```

### Linter 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)