## MaxControl - Sistema ERP v1.22

Sistema de gestão empresarial para empresas de comunicação visual e gráficas.

# Quick Start para Deploy

## **Pré-requisitos**

- Node.js 18+
- Conta no Render.com
- Hospedagem cPanel com MySQL
- Repositório no GitHub

## 1. Configuração Inicial

```
bash
# Clone o repositório
git clone seu-repositorio
cd maxcontrol
# Instale dependências
npm install
```

# 2. Configurar URLs de Produção

**IMPORTANTE:** Antes do build, configure a URL do backend:

```
Edite (frontend/utils.ts) linha 6:
```

```
typescript

const API_BASE_URL = process.env.NODE_ENV === 'production'
? 'https://SEU-PROJETO.onrender.com/api' // ALTERAR AQUI
: 'http://localhost:3001/api';
```

```
Edite (backend/src/server.ts) linha 18:
```

```
typescript

origin: process.env.NODE_ENV === 'production'
? ['https://seu-dominio.com', 'https://www.seu-dominio.com'] // 
: 'http://localhost:5173',
```

## 🛂 3. Build e Preparação

# Fazer build automático chmod +x deploy.sh ./deploy.sh

#### Isso irá:

- Z Fazer build do frontend
- Z Criar arquivo .htaccess
- Gerar maxcontrol-frontend.zip para upload
- Mostrar instruções de deploy

## 4. Configurar Banco de Dados (cPanel)

- 1. cPanel → MySQL Database Wizard
- 2. **Database:** [maxcontrol\_db]
- 3. **User:** (maxcontrol\_user) + senha forte
- 4. Privileges: ALL PRIVILEGES
- 5. **Remote MySQL:** Adicionar host (%) ou IPs do Render
- 6. **phpMyAdmin:** Importar (backend/sql/schema.sql)

## 5. Deploy Backend (Render)

- 1. **Push para GitHub** (incluindo pasta backend)
- 2. Render → New Web Service:
  - Repository: Seu repositório
  - Root Directory: (backend)
  - Build Command: (npm install && npm run build)
  - Start Command: (npm start)
- 3. Variáveis de Ambiente:

NODE\_ENV=production
PORT=10000
DB\_HOST=seu-servidor-mysql.com
DB\_USER=cpaneluser\_maxcontrol\_user
DB\_PASSWORD=sua-senha-forte
DB\_NAME=cpaneluser\_maxcontrol\_db
DB\_PORT=3306
SESSION\_SECRET=chave-super-secreta-64-caracteres

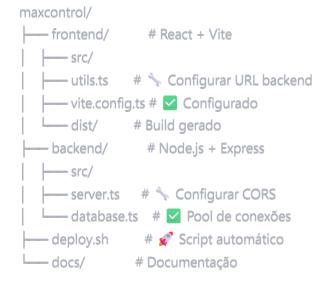
## 6. Deploy Frontend (cPanel)

- 1. File Manager → public\_html
- 2. **Upload:** (maxcontrol-frontend.zip)
- 3. Extrair o arquivo
- 4. **Verificar** se (.htaccess) existe

## **7. Teste Final**

- Site carrega: (https://seu-dominio.com)
- Login funciona
- CRUD operações funcionam
- Navegação entre páginas
- Responsividade mobile

## Estrutura do Projeto



# Scripts Disponíveis

#### # Desenvolvimento

npm run dev # Frontend dev server

cd backend && npm run dev # Backend dev server

### # Produção

npm run build # Build frontend

./deploy.sh # Build + preparação completa

## Troubleshooting

### **CORS Error**

- Verificar URLs em (utils.ts) e (server.ts)
- Confirmar domínio configurado no backend

### 404 em Rotas

- Verificar se (.htaccess) existe no public\_html
- Confirmar configuração do Apache/cPanel

### **Database Connection**

- Testar conexão manual ao MySQL
- Verificar Remote MySQL hosts no cPanel
- Confirmar variáveis de ambiente no Render

### **Session Issues**

- Verificar (SESSION\_SECRET) configurado
- Confirmar cookies para HTTPS

# Documentação Completa

- (INSTRUÇÕES DEPLOY.md) Guia detalhado
- (ESTRUTURA PROJETO.md) Arquitetura
- (<u>.env.example</u>) Variáveis de ambiente

## **@** Recursos do Sistema

- **11** Gestão de clientes
- Catálogo de produtos

- 📊 Relatórios financeiros
- L Controle de usuários
- 📻 Contas a pagar
- # Gestão de fornecedores

## 🚀 Deploy rápido em 3 passos:

1. Configure URLs  $\rightarrow$  2. Execute (-)deploy.sh  $\rightarrow$  3. Deploy backend + frontend

Para suporte detalhado, consulte a documentação completa!