

# Guia Rápido de Deploy - SparkWave Login

Este guia fornece instruções simplificadas para colocar o sistema de login da SparkWave Consultoria Empresarial em produção usando Docker.

## Pré-requisitos

- Docker 20.10 ou superior
- Docker Compose 2.0 ou superior
- Servidor com pelo menos 4GB de RAM e 20GB de espaço em disco

## Passos para Deploy

### 1. Clonar o Repositório

```
git clone [URL_DO_REPOSITÓRIO] sparkwave-login  
cd sparkwave-login
```

### 2. Configurar Variáveis de Ambiente (Opcional)

Edite o arquivo `docker-compose.yml` para personalizar:

- Senhas do banco de dados
- Chave secreta JWT
- URLs permitidas para CORS
- URL de redirecionamento após login

### 3. Executar o Script de Deploy

```
# Tornar o script executável  
chmod +x deploy.sh  
  
# Executar o script  
./deploy.sh
```

### 4. Selecionar Opção no Menu

No menu interativo, selecione a opção `1` para iniciar todos os serviços.

## 5. Verificar Funcionamento

Após a inicialização, acesse:

- Frontend: `http://seu-servidor`
- Backend: `http://seu-servidor:8080`

## Comandos Úteis

### Iniciar Serviços Manualmente

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

### Parar Serviços

```
docker-compose down
```

### Ver Logs

```
# Backend
docker-compose logs -f backend

# Frontend
docker-compose logs -f frontend
```

### Reiniciar Serviços

```
docker-compose restart
```

## Configuração de Domínio e HTTPS

Para configurar um domínio e HTTPS:

1. Configure seu DNS para apontar para o IP do servidor
2. Instale o Certbot: `bash sudo apt update sudo apt install certbot python3-certbot-nginx`
3. Obtenha um certificado SSL: `bash sudo certbot --nginx -d seu-dominio.com`

# Solução de Problemas

## Serviços não iniciam

Verifique os logs para identificar o problema:

```
docker-compose logs
```

## Erro de conexão com o banco de dados

Verifique se o serviço do PostgreSQL está em execução:

```
docker-compose ps postgres
```

## Problemas de permissão

Verifique se os volumes do Docker têm as permissões corretas:

```
sudo chown -R 999:999 /var/lib/docker/volumes/sparkwave-  
login_postgres_data
```

## Suporte

Para obter ajuda adicional, consulte o guia detalhado em `deploy_guide.md` ou entre em contato com o suporte técnico da SparkWave Consultoria Empresarial.