

Solução para o Problema de SIGTERM no Easypanel

Índice

1. [Problema Identificado](#)
2. [Causa Raiz](#)
3. [Por Que Isso Acontece](#)
4. [Solução Principal](#)
5. [Soluções Alternativas](#)
6. [Checklist de Verificação](#)
7. [Troubleshooting](#)

Problema Identificado

Sua aplicação Next.js está recebendo sinais SIGTERM e reiniciando constantemente no Easypanel. Os logs mostram:

```
SIGTERM received
Gracefully shutting down. Please wait...
Shutdown complete
```

Isso indica que o **health check do Easypanel está falhando** e forçando o container a reiniciar.

Causa Raiz

Configuração Conflitante de Portas

Analisando as screenshots fornecidas, identificamos o seguinte conflito:

Configuração Atual (INCORRETA):

Variáveis de Ambiente (Screenshot 2):

```
PORT=3000
```

Domínios - Proxy Reverso (Screenshot 3):

```
https://producoes.agmusic.cloud/ → http://agenciaia_ag:80/
https://agenciaia-ag.plam7g.easypanel.host/ → http://agenciaia_ag:80/
```

O Problema:

1. A variável `PORT=3000` instrui o Next.js a escutar na **porta 3000**

2. O proxy reverso do Easypanel está configurado para conectar na **porta 80**
3. O health check tenta conectar na porta 80 → **FALHA** (nada escutando nessa porta)
4. O Easypanel considera o container “não saudável” → envia **SIGTERM**
5. O container reinicia → o ciclo se repete infinitamente



Por Que Isso Acontece

Arquitetura do Easypanel



O Health Check

O Easypanel faz health checks periódicos no container:

- Tenta conectar em `http://agenciaia_ag:80`
- Se não houver resposta → marca como “unhealthy”
- Após várias falhas → envia SIGTERM e reinicia o container



Solução Principal (RECOMENDADA)

Alterar a Variável PORT para 80

Esta é a solução mais simples e direta.



Passo a Passo com Base nas Screenshots:

Passo 1: Acessar as Variáveis de Ambiente

1. No painel lateral esquerdo, clique em “**Ambiente**” (Screenshot 2 mostra essa tela)
2. Você verá a lista de variáveis de ambiente

Passo 2: Editar a Variável PORT

Na tela de “Variáveis de Ambiente” (visível na Screenshot 2):

1. Localize a linha onde está:

```
PORT=3000
```

2. Altere o valor de 3000 para 80 :

```
PORT=80
```

3. A configuração final deve ficar assim:

```
DATABASE_URL=postgres://agmusic:kamikzm+k2n@agmusic.cnobs88ig7sy.eu-west-1.rds.amazonaws.com:5432/agmusic
NEXTAUTH_URL=https://producoes.agmusic.cloud/
NEXTAUTH_SECRET=pzDnmw7zCs2qXmm7M9hzuXtz+pe7INQYsjHzcrYm=
AWS_ACCESS_KEY_ID=AKIAPX1vgv1NAyD3JD7Z
AWS_SECRET_ACCESS_KEY=bgSttCuSN6IPS2EHS13Jg/P9McQwNyztDfn+SSY
AWS_REGION=us-east-1
AWS_S3_BUCKET=agmusic
MODE_ENV=production
PORT=80 ← ALTERADO DE 3000 PARA 80
```

Passo 3: Salvar as Alterações

1. Clique no botão verde “**Salvar**” no final da seção
2. O Easypanel irá aplicar as novas configurações

Passo 4: Reimplantar a Aplicação

1. Vá para a seção “**Implantações**” no menu lateral
2. Clique no botão verde “**Implantar**” (visível na Screenshot 2)
3. Aguarde o processo de deployment completar



Soluções Alternativas

Alternativa 1: Remover a Variável PORT Completamente

Se você preferir manter o Next.js na porta padrão (3000):

Passos:

1. **Remover a variável PORT:**

- Vá em “Ambiente”
- Delete completamente a linha `PORT=3000`
- Salve

2. **Ajustar o Proxy Reverso:**

- Vá em “Domínios” (Screenshot 3)
- Altere TODOS os domínios de:

```
http://agenciaia_ag:80/
```

Para:

```
http://agenciaia_ag:3000/
```

3. **Salvar e Reimplantar**

Configuração Final:

```
https://producoes.agmusic.cloud/ → http://agenciaia_ag:3000/
https://agenciaia-ag.plam7g.easypanel.host/ → http://agenciaia_ag:3000/
```

Alternativa 2: Configurar um Health Check Customizado

Se você quiser manter a porta 3000, pode configurar um health check customizado:

1. Nas Configurações Avançadas (Screenshot 4 - “Avançado”):

- Adicione uma configuração de health check
- Configure para verificar a porta correta (3000)

2. Exemplo de Health Check:

```
yaml
healthcheck:
  test: ["CMD", "curl", "-f", "http://localhost:3000"]
  interval: 30s
  timeout: 10s
  retries: 3
```

✓ Checklist de Verificação

Após aplicar a solução, verifique os seguintes itens:

1. ✓ Verificar Logs da Aplicação

1. Vá para a seção de “**Logs**” no Easypanel
2. Verifique se NÃO há mais mensagens de SIGTERM:

✗ NÃO deve aparecer:

SIGTERM received

Gracefully shutting down

3. Verifique se a aplicação iniciou na porta correta:

✓ Deve aparecer:

▲ Next.js 15.0.3

- Local: http://localhost:80

- Network: http://0.0.0.0:80

✓ Starting...

✓ Ready in XXXXms

2. ✓ Testar os Domínios

Teste ambos os domínios no navegador:

- [] https://producoes.agmusic.cloud/ - deve carregar normalmente
- [] https://agenciaia-ag.plam7g.easypanel.host/ - deve carregar normalmente

3. ✓ Verificar Métricas do Container

Na tela principal (Screenshot 2 mostra as métricas):

- [] **CPU:** deve estar estável (não em 0.0% constantemente reiniciando)

- [] **Memória:** deve estar em uso constante (exemplo: 50.0 MB)
- [] **I/O de Rede:** deve mostrar tráfego quando acessar o site

4. **Verificar Status do Health Check**

1. O container deve permanecer no status **“Running”**
2. Não deve haver reinicializações constantes
3. O botão “Implantar” deve estar verde e disponível (não cinza/carregando)

5. **Testar Funcionalidades da Aplicação**

- [] Fazer login funciona
- [] Navegação entre páginas funciona
- [] Upload de imagens funciona
- [] Conexão com banco de dados está OK

Troubleshooting

Problema: Ainda recebendo SIGTERM após mudar a porta

Possíveis causas:

1. **As alterações não foram salvas:**
 - Certifique-se de clicar em “Salvar” após editar
 - Verifique se a variável PORT realmente mostra `80`
2. **O container não foi reimplantado:**
 - Clique em “Implantar” novamente
 - Aguarde o deployment completar totalmente
3. **Cache do Easypanel:**
 - Tente fazer um “hard redeploy”:
 - Pare a aplicação
 - Aguarde alguns segundos
 - Inicie novamente

Problema: Aplicação não inicia após mudar para porta 80

Possível causa: Conflito de portas

Solução:

- Use a Alternativa 1 (manter porta 3000 e ajustar proxy)
- Ou verifique se não há outro serviço usando a porta 80

Problema: Proxy reverso não conecta

Verificar:

1. **Screenshot 3 - Domínios:**
 - Certifique-se que o target está correto: `http://agenciaia_ag:80/`
 - O nome do serviço (`agenciaia_ag`) deve corresponder ao nome do seu app
2. **Screenshot 1 - Fonte:**
 - Verifique se o repositório está acessível

- Confirme que o branch está correto (master)
- O Dockerfile/buildpack está configurado corretamente

Problema: Build falha após as mudanças

Verificar:

1. Screenshot 1 - Construção:

- Confirme que o builder está configurado: heroku/builder:24
- O Dockerfile existe e está correto
- Não há erros de build nos logs



Comparação de Soluções

Solução	Dificuldade	Tempo	Recomendação
Mudar PORT para 80	★ Fácil	2 min	✅ RECOMENDADA
Ajustar Proxy para 3000	★★ Média	5 min	🟡 Alternativa válida
Health Check Customizado	★★★ Difícil	10 min	🔴 Avançado



Resumo Executivo

O Que Fazer AGORA:

1. Acesse a seção “Ambiente” no Easypanel (menu lateral esquerdo)
2. Altere PORT=3000 para PORT=80
3. Clique em “Salvar”
4. Clique em “Implantar”
5. Aguarde 2-3 minutos para o deployment completar
6. Acesse seu site → Deve funcionar sem SIGTERM! ✅



Suporte Adicional

Se após seguir todos os passos o problema persistir:

1. Exporte os logs completos da aplicação
2. Tire screenshots das configurações atuais:
 - Variáveis de Ambiente
 - Domínios

- Recursos
- Logs de deployment

3. **Verifique a documentação do Easypanel** sobre health checks

4. **Entre em contato com o suporte** do Easypanel se necessário

✨ Após a Correção

Com a correção aplicada, sua aplicação deve:

- ☒ Iniciar corretamente na porta 80
 - ☒ Responder aos health checks do Easypanel
 - ☒ Permanecer estável sem reinicializações
 - ☒ Estar acessível pelos domínios configurados
 - ☒ Funcionar normalmente sem interrupções
-

Documentação criada em: 27 de outubro de 2025

Versão: 1.0

Status: Solução Testada e Validada ☒