



Verificação da Correção no Easypanel



Resumo das Mudanças

✓ Alterações Implementadas:

- **package.json:** Script `start` atualizado para `"next start -p ${PORT:-3000}"`
- **PORT_CONFIG.md:** Documentação completa da configuração
- **Commits:** Enviados para o branch `master` no GitHub



Repository: <https://github.com/antoniogsouzaag/producoes.agmusic>



Branch: `master`



Commit: `fix: Configure PORT environment variable for Easypanel/Heroku deployment`



Passo a Passo para Verificação no Easypanel

Etapa 1: Trigger do Novo Deploy

No Easypanel, você tem 3 opções:

Opção A: Re-deploy Manual (Recomendado)

1. Acesse o painel do Easypanel
2. Navegue até o seu projeto
3. Clique em **“Deploy”** ou **“Redeploy”**
4. O Easypanel irá puxar as últimas mudanças do GitHub
5. Aguarde o build completar

Opção B: Deploy Automático (Se configurado)

- Se você tem auto-deploy configurado, o Easypanel detectará o novo commit automaticamente
- Aguarde alguns minutos para o webhook do GitHub disparar o deploy

Opção C: Reconstruir Containers

1. No Easypanel, vá em **“Settings”** ou **“Configuration”**
2. Procure opção de **“Rebuild”** ou **“Restart”**
3. Selecione **rebuild from source**

Etapa 2: Monitorar os Logs do Deploy

Durante o deploy, observe os logs atentamente:



Sinais de Sucesso:

```
Building...
[✓] Build completed successfully
Starting application...
[✓] Ready in 314ms
- Local [✓] http://localhost: [PORTA_DINAMICA]
```

⚠ Verificações Importantes:

1. Porta Correta:

- Procure por: Local: `http://localhost:[PORTA]`
- A porta deve ser diferente de 3000 (será a porta atribuída pelo Easypanel)
- Exemplo: Local: `http://localhost:8080` ou Local: `http://localhost:10000`

2. Sem Erros SIGTERM:

- NÃO deve aparecer: `npm error signal SIGTERM`
- NÃO deve aparecer: `Process exited with code 143`




3. Health Check Passando:

- Procure por mensagens de health check bem-sucedido
- Container deve permanecer em estado "Running"

Etapa 3: Verificar Status do Container

No Easypanel:

Container Status:

-  **Status:** `Running` (verde)
-  **Uptime:** Aumentando continuamente (não resetando)
-  **Evitar:** `Restarting`, `CrashLoopBackOff`, `Error`

Logs em Tempo Real:

```
# Exemplo de logs saudáveis:
> app@0.0.0 start
> next start -p 8080

✓ Ready in 314ms
- Local: http://localhost:8080

[Requisições HTTP começam a aparecer aqui...]
```

Etapa 4: Testar Acesso à Aplicação

4.1 Acessar via Link do Easypanel

1. Clique no link/URL fornecido pelo Easypanel
2. A aplicação deve carregar normalmente
3. **Esperar até:** 30-60 segundos (primeira requisição pode ser lenta)

4.2 Verificações de Funcionamento:

Checklist de Sucesso:

- [] Página inicial carrega sem erro 502/503
- [] Sem timeout na primeira requisição
- [] Navegação entre páginas funciona
- [] API routes respondem (se aplicável)
- [] Autenticação funciona (se configurada)
- [] Assets/imagens carregam corretamente

Etapa 5: Testes de Saúde da Aplicação

Teste 1: Health Check Endpoint (Se existir)

```
curl https://seu-app.easypanel.host/api/health  
# Esperado: 200 OK
```

Teste 2: Verificar Headers HTTP

```
curl -I https://seu-app.easypanel.host  
# Procurar por:  
# HTTP/2 200  
# Content-Type: text/html
```

Teste 3: Carregar Página Principal

```
curl https://seu-app.easypanel.host  
# Deve retornar HTML completo
```



Troubleshooting

Problema 1: Ainda aparece SIGTERM nos logs

Possíveis Causas:

- Cache do build não foi limpo
- Easypanel ainda está usando versão antiga

Soluções:

1. Fazer **clean rebuild** no Easypanel
2. Deletar e recriar o serviço (último recurso)
3. Verificar se o branch correto está configurado (master)

Problema 2: Build falha

Verificar:

```
# Localmente, testar se o build passa:  
npm install  
npm run build  
PORT=8080 npm start
```

Se falhar localmente:

- Verificar dependências no package.json
- Verificar variáveis de ambiente necessárias
- Verificar logs de erro específicos

Problema 3: App inicia mas não responde

Verificar:

1. **Firewall/Network:** O Easypanel pode ter regras de rede

2. **Environment Variables:** Confirme que PORT está sendo injetada
3. **Logs:** Procure por erros de conexão ou binding

Debug:

```
# No terminal de logs do Easypanel:
# Procurar por:
"Address already in use" # Conflito de porta
"EACCES"                # Permissão negada
"Connection refused"    # Problemas de rede
```

Problema 4: Health Check Timeout

Configurar no Easypanel (se disponível):

- **Initial Delay:** 30-60 segundos
- **Timeout:** 10-15 segundos
- **Period:** 30 segundos
- **Failure Threshold:** 3 tentativas

✓ Critérios de Sucesso Final

Considere a correção **bem-sucedida** quando:

1. Logs Limpos ✓

- ✓ Sem mensagens de SIGTERM
- ✓ "Ready in Xms" aparece e persiste
- ✓ Porta dinâmica sendo usada (não 3000)

2. Container Estável ✓

- ✓ Status: Running continuamente
- ✓ Uptime crescendo (minutos/horas)
- ✓ Sem restarts automáticos

3. Aplicação Acessível ✓

- ✓ Link do Easypanel abre a aplicação
- ✓ Sem erro 502/503 Bad Gateway
- ✓ Requisições HTTP sendo processadas

4. Funcionalidades Operacionais ✓

- ✓ Navegação funciona
- ✓ APIs respondem
- ✓ Banco de dados conecta (se aplicável)
- ✓ Assets servidos corretamente

Suporte Adicional

Se o problema persistir:

1. Capturar Logs Completos:

```
bash
```

```
# Do início até o erro SIGTERM
```

2. Verificar Configuração do Easypanel:

- Screenshot das variáveis de ambiente
- Screenshot da configuração de build
- Screenshot da configuração de deploy

3. Informações do Sistema:

- Versão do Node.js usada
- Versão do Next.js
- Região/servidor do Easypanel

4. Testar Localmente:

```
bash
```

```
# Simular ambiente do Easypanel:
```

```
PORT=8080 npm start
```

Referências

- **Documentação PORT_CONFIG.md:** Detalhes técnicos da implementação
 - **Next.js Docs:** <https://nextjs.org/docs/deployment>
 - **Easypanel Docs:** Consulte a documentação oficial sobre Node.js/Next.js apps
-

🌟 Boa sorte com o deployment!

Se tudo funcionar conforme esperado, você verá:

- ☒ Container rodando estável
- ☒ Logs limpos sem SIGTERM
- ☒ Aplicação acessível e funcional
- ☒ PORT dinâmica sendo respeitada

Data: 27 de Outubro de 2025

Status: ☒ Pronto para Verificação