

✓ Checklist de Verificação Pós-Correção

Use esta checklist para confirmar que o problema foi completamente resolvido.

Fase 1: Pré-Correção

Antes de aplicar a correção, documente o estado atual:

- ☐ **Screenshot dos logs mostrando SIGTERM**
 - Arquivo: `logs_antes.png`
 - Localização: Salve para comparação
 - ☐ **Screenshot da variável PORT=3000**
 - Arquivo: `config_antes.png`
 - Confirme o valor antigo
 - ☐ **Teste de acesso ao site (deve falhar ou ser instável)**
 - URL: `https://producoes.agmusic.cloud/`
 - Status: ☐ Carrega ☐ Erro ☐ Timeout ☐ Instável
 - ☐ **Horário de início da correção:** ____
-

Fase 2: Aplicação da Correção

Siga exatamente nesta ordem:

Passo 1: Acesso ao Easypanel

- ☐ Login realizado com sucesso
- ☐ Projeto “agenciaia” selecionado
- ☐ Serviço “ag” visível na lista

Passo 2: Navegação para Ambiente

- ☐ Menu lateral “Ambiente” clicado
- ☐ Lista de variáveis carregada
- ☐ Variável PORT localizada

Passo 3: Edição da Variável PORT

- ☐ Valor antigo confirmado: `PORT=3000`
- ☐ Valor alterado para: `PORT=80`
- ☐ Nenhuma outra variável foi modificada acidentalmente

Passo 4: Salvamento

- ☐ Botão “Salvar” clicado

- [] Mensagem de confirmação exibida
- [] Alteração persistida (recarregue a página para confirmar)

Passo 5: Reimplantação

- [] Seção “Implantações” acessada
- [] Botão “Implantar” clicado
- [] Processo de build iniciado
- [] **Aguardar 2-3 minutos** ⌚

✓ Fase 3: Verificação Imediata (0-5 minutos)

Logs da Aplicação

Acesse os logs e verifique:

- [] **Build completou com sucesso**
 - ✓ Esperado: "Build succeeded"
 - ✗ Se falhar: Verifique erros de build
- [] **Aplicação iniciou**
 - ✓ Esperado: "▲ Next.js 15.0.3"
 - ✗ Se não aparecer: Build pode ter falhado
- [] **Porta correta está sendo usada**
 - ✓ Esperado: "- Local: http://localhost:80"
 - ✗ Se mostrar :3000: Variável não foi aplicada
- [] **Status “Ready” apareceu**
 - ✓ Esperado: "✓ Ready in XXXXms"
 - ✗ Se timeout: Verificar erros de inicialização
- [] **NÃO há mensagens de SIGTERM**
 - ✗ Se aparecer "SIGTERM received": Problema persiste
 - ✓ Esperado: Nenhuma mensagem de SIGTERM

Métricas do Container

Na tela principal do serviço:

- [] **CPU está estável**
 - ✓ Esperado: 0.5% - 5% (varia com uso)
 - ✗ Se 0.0% constante: Container pode estar crashando
- [] **Memória está em uso**
 - ✓ Esperado: 40-100 MB
 - ✗ Se 0 MB: Container não iniciou
- [] **I/O de Rede mostra atividade**
 - ✓ Esperado: Valores maiores que 0 KB
 - ✗ Se 0 KB/0 B: Sem tráfego de rede

- ☐ **Container está “Running” (verde)**
 - ✓ Esperado: Status verde/ativo
 - ✗ Se amarelo/vermelho: Problema de health check

Fase 4: Testes de Acesso (5-10 minutos)

Teste 1: Domínio Principal

URL: `https://producoes.agmusic.cloud/`

- ☐ **Página carrega sem erros**
- ☐ **Tempo de carregamento:** _ segundos
- ☐ **Status HTTP:** ☐ 200 OK ☐ Outro: _____
- ☐ **Conteúdo exibido corretamente**

Screenshot: `teste_dominio_principal.png`

Teste 2: Domínio Easypanel

URL: `https://agenciaia-ag.plam7g.easypanel.host/`

- ☐ **Página carrega sem erros**
- ☐ **Tempo de carregamento:** _ segundos
- ☐ **Status HTTP:** ☐ 200 OK ☐ Outro: _____
- ☐ **Conteúdo idêntico ao domínio principal**

Screenshot: `teste_dominio_easypanel.png`

Teste 3: Funcionalidades Críticas

Navegação

- ☐ **Home page carrega**
- ☐ **Página de login carrega**
- ☐ **Navegação entre páginas funciona**
- ☐ **Links internos funcionam**

Autenticação

- ☐ **Login funciona**
- Usuário teste: _____
- Login bem-sucedido: ☐ Sim ☐ Não
- Tempo de resposta: _ segundos
- ☐ **Sessão persiste**
- Recarregue a página
- Ainda está logado: ☐ Sim ☐ Não

Recursos S3/AWS

- ☐ **Upload de imagem funciona**
- Teste: Upload de uma imagem pequena
- Sucesso: ☐ Sim ☐ Não
- URL da imagem: _____

- ☐ **Imagens são exibidas**
- Imagens carregam nos cards/páginas
- Sucesso: ☐ Sim ☐ Não

Banco de Dados

- ☐ **Dados são carregados**
- Listas/tabelas exibem informações
- Sucesso: ☐ Sim ☐ Não
- ☐ **Dados podem ser salvos**
- Crie/edite um item teste
- Sucesso: ☐ Sim ☐ Não



Fase 5: Teste de Estabilidade (30 minutos - 1 hora)

Monitoramento Contínuo

Após os testes iniciais, monitore por pelo menos 30 minutos:

Horário de início: ____

A cada 10 minutos, verifique:

10 minutos:

- ☐ Container ainda está "Running"
- ☐ Nenhum SIGTERM nos logs
- ☐ Site ainda acessível
- ☐ Timestamp: ____

20 minutos:

- ☐ Container ainda está "Running"
- ☐ Nenhum SIGTERM nos logs
- ☐ Site ainda acessível
- ☐ Timestamp: ____

30 minutos:

- ☐ Container ainda está "Running"
- ☐ Nenhum SIGTERM nos logs
- ☐ Site ainda acessível
- ☐ Timestamp: ____

1 hora (opcional):

- ☐ Container ainda está "Running"
- ☐ Nenhum SIGTERM nos logs
- ☐ Site ainda acessível
- ☐ Timestamp: ____

Teste de Carga Leve

Simule uso normal:

- ☐ **Abra 5 abas do site**
- Todas carregam: ☐ Sim ☐ Não
- Tempo médio: _ segundos
- ☐ **Navegue entre páginas múltiplas vezes**
- Sem erros: ☐ Sim ☐ Não
- Sem lentidão: ☐ Sim ☐ Não
- ☐ **Faça login/logout 3 vezes**
- Sempre funciona: ☐ Sim ☐ Não
- Sem mensagens de erro: ☐ Sim ☐ Não



Fase 6: Comparação Antes/Depois

Logs

Métrica	Antes da Correção	Depois da Correção
SIGTERM ocorrências	_ vezes	_ vezes
Reinicializações	_ vezes	_ vezes
Tempo de uptime	_ min	_ min
Porta em uso	3000	80

Performance

Métrica	Antes da Correção	Depois da Correção
Tempo carregamento homepage	_ s	_ s
Tempo de resposta login	_ s	_ s
Estabilidade (1-10)	_	_
Disponibilidade (%)	_%	_%

🌟 Fase 7: Validação Final




Critérios de Sucesso

Para considerar o problema **COMPLETAMENTE RESOLVIDO**, todos devem estar :

- ☐ **Nenhum SIGTERM** nos últimos 30 minutos
- ☐ **Container estável** (sem reinicializações)
- ☐ **Ambos os domínios** acessíveis e funcionando
- ☐ **Todas as funcionalidades** testadas e operacionais
- ☐ **Logs mostram** porta 80 sendo usada
- ☐ **Health checks** passando (container “Running”)
- ☐ **Métricas estáveis** (CPU, memória, I/O)
- ☐ **Tempo de uptime** > 30 minutos sem interrupção

Resultado Final

Status da Correção:

- ☐  **SUCESSO COMPLETO** - Todos os critérios atendidos
- ☐  **SUCESSO PARCIAL** - Alguns critérios não atendidos (listar abaixo)
- ☐  **FALHA** - Problema persiste (ver troubleshooting)

Observações adicionais:

Se Algum Item Falhou

Problemas Comuns e Soluções

Ainda recebendo SIGTERM

Verificar:

1. ☐ Variável PORT realmente mostra 80 (recarregue a página de ambiente)
2. ☐ Foi feito “Salvar” antes de “Implantar”
3. ☐ Deployment completou 100%
4. ☐ Não há erros nos logs de build

Tentar:

- ☐ Parar o serviço completamente
- ☐ Aguardar 30 segundos
- ☐ Iniciar novamente
- ☐ Aguardar mais 2-3 minutos

Site não carrega (502/504)

Verificar:

1. ☐ Container está “Running” (verde)
2. ☐ Logs mostram “✓ Ready”
3. ☐ Porta 80 está sendo usada

Tentar:

- ☐ Usar a **Alternativa 1** do documento principal
- ☐ Remover PORT das variáveis
- ☐ Ajustar proxy para porta 3000

✖ Build falha**Verificar:**

1. ☐ Repositório GitHub está acessível
2. ☐ Branch “master” existe
3. ☐ Dockerfile está correto
4. ☐ Não há erros de sintaxe

Tentar:

- ☐ Verificar configuração de “Fonte” (Screenshot 1)
- ☐ Confirmar builder: `heroku/builder:24`
- ☐ Revisar logs de build completos



Documentação Final

Após validação bem-sucedida, documente:

Screenshots Finais

- ☐ `logs_depois.png` - Logs mostrando porta 80 e sem SIGTERM
- ☐ `config_depois.png` - Variável PORT=80
- ☐ `metricas_estavel.png` - Métricas mostrando estabilidade
- ☐ `site_funcionando.png` - Site carregando normalmente

Relatório de Correção

- ☐ **Data/hora da correção:** ____
- ☐ **Tempo total de downtime:** _ minutos
- ☐ **Solução aplicada:** ☐ Principal (PORT=80) ☐ Alternativa 1 ☐ Alternativa 2
- ☐ **Dificuldades encontradas:** _____
- ☐ **Lições aprendidas:** _____



Próximos Passos Recomendados

Após resolver o problema:

Configuração de Monitoramento

- ☐ **Configurar alertas** no Easypanel para notificar sobre reinicializações
- ☐ **Documentar** a configuração correta para referência futura
- ☐ **Adicionar** health check customizado (opcional)

Prevenção

- ☐ **Documentar** esta configuração no README do projeto
- ☐ **Criar** variável de ambiente no `.env.example`

- [] **Adicionar** comentários no código sobre requisitos de porta

Backup de Configuração

- [] **Exportar** configurações do Easypanel
- [] **Salvar** screenshots das configurações corretas
- [] **Versionar** documentação de deployment

Assinaturas

Correção aplicada por: _____

Data: __ / __ / 2025

Hora: __ : __

Validação confirmada por: _____

Data: __ / __ / 2025

Hora: __ : __

 **Parabéns! Se todos os itens foram marcados como , seu problema está resolvido!**

Versão da Checklist: 1.0

Última atualização: 27 de outubro de 2025