

CHECKLIST TÉCNICO DE CORREÇÕES - SISTEMA PRESTADORES CLINFEC

Data: 09/11/2025

Versão: 3.0

Prioridade:  CRÍTICA

PRIORIDADE MÁXIMA - FAZER HOJE

1. Banco de Dados - Migrations

Responsável: Equipe de Backend/DBA

Tempo Estimado: 2-4 horas

Ações:

- ☐ 1.1 Fazer backup do banco de dados atual
- ☐ 1.2 Verificar arquivos de migration existentes
- ☐ 1.3 Executar migrations
- ☐ 1.4 Se migrations falharem, criar tabelas manualmente:

Criar tabela empresas_prestadoras:

SQL

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `empresas_prestadoras` (  
  `id` bigint(20) UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  `nome` varchar(255) NOT NULL,  
  `razao_social` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `cnpj` varchar(18) UNIQUE DEFAULT NULL,  
  `email` varchar(255) DEFAULT NULL,  
  `telefone` varchar(20) DEFAULT NULL,  
  `endereco` text DEFAULT NULL,  
  `cidade` varchar(100) DEFAULT NULL,  
  `estado` varchar(2) DEFAULT NULL,  
  `cep` varchar(9) DEFAULT NULL,  
  `status` enum('ativa','inativa') DEFAULT 'ativa',  
  `created_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,  
  `updated_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,  
  `deleted_at` timestamp NULL DEFAULT NULL,
```

```
PRIMARY KEY (`id`)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

- ☐ **1.5** Adicionar coluna deleted_at em tabelas necessárias:

SQL

```
-- Verificar quais tabelas precisam  
SHOW TABLES;
```

```
-- Adicionar deleted_at onde necessário
```

```
ALTER TABLE `servicos` ADD COLUMN `deleted_at` TIMESTAMP NULL DEFAULT NULL;  
ALTER TABLE `contratos` ADD COLUMN `deleted_at` TIMESTAMP NULL DEFAULT NULL;  
ALTER TABLE `projetos` ADD COLUMN `deleted_at` TIMESTAMP NULL DEFAULT NULL;  
ALTER TABLE `atividades` ADD COLUMN `deleted_at` TIMESTAMP NULL DEFAULT NULL;
```

- ☐ **1.6** Verificar estrutura completa do banco
- ☐ **1.7** Popular banco com dados de teste
- ☐ **1.8** Testar conexão e queries básicas

2. Correção de Erros de API

Responsável: Equipe de Backend

Tempo Estimado: 2-4 horas

PROBLEMA-001: Erro ao Carregar Empresas Tomadoras

- ☐ **2.1** Verificar controller de Empresas Tomadoras
- ☐ **2.2** Verificar query SQL
- Adicionar try-catch para capturar erros
 - Retornar array vazio em vez de erro quando não há dados
 - Log de erros detalhado
- ☐ **2.3** Testar endpoint diretamente

PROBLEMA-004: Erro de Coluna deleted_at em Serviços

- ☐ **2.4** Verificar modelo Servico
- ☐ **2.5** Opção A: Adicionar coluna no banco (já feito no passo 1.5)
- ☐ **2.6** Opção B: Remover SoftDeletes do modelo

PROBLEMA-005: Erro ao Carregar Contratos

- ☐ 2.7 Verificar controller de Contratos
 - ☐ 2.8 Verificar relacionamentos e eager loading
 - Verificar se há relacionamentos faltando
 - Adicionar try-catch
 - Log de erros
 - ☐ 2.9 Testar endpoint
-

3. Correção de Formulário em Branco

Responsável: Equipe de Frontend

Tempo Estimado: 2-4 horas

PROBLEMA-002: Página de Nova Empresa em Branco

- ☐ 3.1 Verificar componente React
 - ☐ 3.2 Verificar se componente existe
 - ☐ 3.3 Se não existir, criar componente básico:
 - ☐ 3.4 Verificar rota no web.php ou api.php
 - ☐ 3.5 Compilar assets
 - ☐ 3.6 Limpar cache
-



PRIORIDADE ALTA - FAZER ESTA SEMANA

4. Implementar Módulos com Placeholder

Responsável: Equipe Full Stack

Tempo Estimado: 20-40 horas

PROBLEMA-006: Módulo Projetos Não Implementado

- ☐ 4.1 Remover páginas placeholder
- ☐ 4.2 Criar estrutura de módulo Projetos
 - ☐ Model: `app/Models/Projeto.php`

- ☐ Migration: `database/migrations/xxxx_create_projetos_table.php`
- ☐ Controller: `app/Http/Controllers/ProjetoController.php`
- ☐ Componentes React: `resources/js/Pages/Projetos/`
- ☐ **4.3 Implementar CRUD completo**
 - ☐ Listagem de projetos
 - ☐ Formulário de novo projeto
 - ☐ Edição de projeto
 - ☐ Exclusão de projeto
 - ☐ Visualização de detalhes
- ☐ **4.4 Configurar rotas**
- ☐ **4.5 Decidir rota principal (/projetos, /proj ou /projects)**
 - Recomendação: usar /projetos e redirecionar as outras
- ☐ **4.6 Testar todas as funcionalidades**

PROBLEMA-007: Módulo Atividades Não Implementado

- ☐ **4.7 Seguir mesmos passos do módulo Projetos**
 - ☐ Remover placeholder
 - ☐ Criar Model, Migration, Controller
 - ☐ Criar componentes React
 - ☐ Implementar CRUD
 - ☐ Configurar rotas
 - ☐ Testar
-

5. Implementar Módulos 404

Responsável: Equipe Full Stack

Tempo Estimado: 20-40 horas

PROBLEMA-008: Módulo Financeiro Não Implementado

Submódulo: Pagamentos

- ☐ **5.1 Criar estrutura**

- ☐ Model: `app/Models/Pagamento.php`
- ☐ Migration: `database/migrations/xxxx_create_pagamentos_table.php`
- ☐ Controller: `app/Http/Controllers/PagamentoController.php`
- ☐ Componentes: `resources/js/Pages/Financeiro/Pagamentos/`

☐ **5.2 Implementar funcionalidades**

- ☐ Listagem de pagamentos
- ☐ Registro de novo pagamento
- ☐ Edição de pagamento
- ☐ Exclusão de pagamento
- ☐ Filtros (data, status, valor)

☐ **5.3 Configurar rotas**

Submódulo: Custos

☐ **5.4 Criar estrutura similar a Pagamentos**

- ☐ Model: `app/Models/Custo.php`
- ☐ Migration, Controller, Componentes

☐ **5.5 Implementar funcionalidades**

- ☐ Listagem de custos
- ☐ Registro de novo custo
- ☐ Edição e exclusão
- ☐ Filtros e relatórios

PROBLEMA-009: Módulo Relatórios Não Implementado

☐ **5.6 Criar página de relatórios**

- ☐ Controller: `app/Http/Controllers/RelatorioController.php`
- ☐ Componente: `resources/js/Pages/Relatorios/Index.jsx`

☐ **5.7 Implementar tipos de relatórios**

- ☐ Relatório de empresas
- ☐ Relatório de contratos
- ☐ Relatório de projetos

- ☐ Relatório financeiro
- ☐ Relatório de atividades
- ☐ **5.8** Adicionar exportação
 - ☐ PDF
 - ☐ Excel
 - ☐ CSV

PROBLEMA-010: Módulos de Administração Não Implementados

Meu Perfil

- ☐ **5.9** Criar página de perfil
 - ☐ Controller: `app/Http/Controllers/PerfilController.php`
 - ☐ Componente: `resources/js/Pages/Perfil/Index.jsx`
- ☐ **5.10** Implementar funcionalidades
 - ☐ Visualizar dados do perfil
 - ☐ Editar informações pessoais
 - ☐ Alterar senha
 - ☐ Upload de foto de perfil

Configurações

- ☐ **5.11** Criar página de configurações
 - ☐ Controller: `app/Http/Controllers/ConfiguracaoController.php`
 - ☐ Componente: `resources/js/Pages/Configuracoes/Index.jsx`
- ☐ **5.12** Implementar funcionalidades
 - ☐ Configurações gerais do sistema
 - ☐ Preferências do usuário
 - ☐ Notificações
 - ☐ Segurança

PRIORIDADE MÉDIA - MELHORIAS

6. Dashboard com Widgets

Responsável: Equipe de Frontend

Tempo Estimado: 8-16 horas

- ☐ **6.1** Criar widgets de estatísticas
 - ☐ Total de empresas tomadoras
 - ☐ Total de empresas prestadoras
 - ☐ Contratos ativos
 - ☐ Projetos em andamento
 - ☐ Atividades pendentes
 - ☐ Resumo financeiro
 - ☐ **6.2** Adicionar gráficos
 - ☐ Gráfico de contratos por mês
 - ☐ Gráfico de projetos por status
 - ☐ Gráfico financeiro (receitas vs custos)
 - ☐ **6.3** Adicionar lista de atividades recentes
 - ☐ Últimos contratos criados
 - ☐ Últimos projetos atualizados
 - ☐ Últimas atividades concluídas
 - ☐ **6.4** Implementar API para dashboard
-

7. Melhorias de UX e Tratamento de Erros

Responsável: Equipe Full Stack

Tempo Estimado: 4-8 horas

- ☐ **7.1** Melhorar mensagens de erro
 - ☐ Mensagens mais claras e específicas
 - ☐ Diferenciar erro de API vs ausência de dados
 - ☐ Adicionar sugestões de ação
- ☐ **7.2** Adicionar loading states
 - ☐ Spinners durante carregamento

- ☐ Skeleton screens
 - ☐ Feedback visual de ações
 - ☐ **7.3** Implementar toasts/notificações
 - ☐ Sucesso ao salvar
 - ☐ Erro ao processar
 - ☐ Avisos importantes
 - ☐ **7.4** Adicionar páginas de erro customizadas
 - ☐ 404 personalizado
 - ☐ 500 personalizado
 - ☐ 403 personalizado
 - ☐ **7.5** Implementar logs detalhados
-

TESTES APÓS CORREÇÕES

8. Checklist de Testes

Responsável: QA / Tester

Tempo Estimado: 4-8 horas

- ☐ **8.1** Testar login
 - ☐ Login com credenciais válidas
 - ☐ Login com credenciais inválidas
 - ☐ Logout
- ☐ **8.2** Testar dashboard
 - ☐ Widgets exibindo dados corretos
 - ☐ Gráficos funcionando
 - ☐ Links de navegação
- ☐ **8.3** Testar Empresas Tomadoras
 - ☐ Listagem
 - ☐ Cadastro (formulário completo)
 - ☐ Edição

- ☐ Exclusão
- ☐ Filtros
- ☐ **8.4** Testar Empresas Prestadoras
 - ☐ Listagem
 - ☐ CRUD completo
 - ☐ Filtros
- ☐ **8.5** Testar Serviços
 - ☐ Listagem
 - ☐ CRUD completo
 - ☐ Soft deletes funcionando
- ☐ **8.6** Testar Contratos
 - ☐ Listagem
 - ☐ CRUD completo
 - ☐ Vinculação com empresas
- ☐ **8.7** Testar Projetos
 - ☐ Listagem
 - ☐ CRUD completo
 - ☐ Vinculação com contratos
 - ☐ Status e acompanhamento
- ☐ **8.8** Testar Atividades
 - ☐ Listagem
 - ☐ CRUD completo
 - ☐ Vinculação com projetos
 - ☐ Status e conclusão
- ☐ **8.9** Testar Financeiro
 - ☐ Pagamentos (CRUD)
 - ☐ Custos (CRUD)
 - ☐ Cálculos e totais

- ☐ **8.10** Testar Relatórios
 - ☐ Geração de relatórios
 - ☐ Filtros
 - ☐ Exportação (PDF, Excel)
 - ☐ **8.11** Testar Perfil e Configurações
 - ☐ Visualização de perfil
 - ☐ Edição de dados
 - ☐ Alteração de senha
 - ☐ Configurações do sistema
 - ☐ **8.12** Testar validações e erros
 - ☐ Campos obrigatórios
 - ☐ Formatos de dados (CNPJ, email, etc.)
 - ☐ Mensagens de erro claras
 - ☐ Tratamento de erros de API
-

DEPLOY E FINALIZAÇÃO

9. Preparação para Produção

Responsável: DevOps / Equipe de Infraestrutura

Tempo Estimado: 2-4 horas

- ☐ **9.1** Configurar variáveis de ambiente
- ☐ **9.2** Otimizar aplicação
- ☐ **9.3** Configurar backups automáticos
 - ☐ Backup diário do banco de dados
 - ☐ Backup de arquivos uploaded
 - ☐ Retenção de 30 dias
- ☐ **9.4** Configurar monitoramento
 - ☐ Logs de erro
 - ☐ Alertas de downtime

- ☐ Métricas de performance
- ☐ **9.5 Documentação**
 - ☐ Documentar APIs
 - ☐ Criar manual do usuário
 - ☐ Documentar processos de deploy
- ☐ **9.6 Fazer deploy final**

RESUMO DE PRIORIDADES

Prioridade	Tarefas	Tempo	Prazo
 MÁXIMA	Itens 1-3	6-12h	Hoje
 ALTA	Itens 4-5	40-80h	Esta semana
 MÉDIA	Itens 6-7	12-24h	Próxima semana
 FINAL	Itens 8-9	6-12h	Após implementação

TOTAL ESTIMADO: 64-128 horas (2-4 semanas)

CONTATOS E RESPONSÁVEIS

Área	Responsável	Contato
Backend	[Nome]	[Email/Slack]
Frontend	[Nome]	[Email/Slack]
DevOps	[Nome]	[Email/Slack]
QA	[Nome]	[Email/Slack]
Gestão	[Nome]	[Email/Slack]

Versão: 3.0

Status: ● ATIVO - CORREÇÕES URGENTES NECESSÁRIAS