

# RELATÓRIO DE TESTES COMPLETO - SISTEMA DE PRESTADORES CLINFEC (V3)

**Data de Início:** 09/11/2025

**Sistema:** Sistema de Prestadores Clinfec

**URL:** <https://prestadores.clinfec.com.br>

**Credenciais:** [admin@clinfec.com.br](mailto:admin@clinfec.com.br) / admin123 (role: master )

**Tipo de Teste:** Teste exaustivo completo de todas as funcionalidades

**Versão do Relatório:** 3.0 (Terceiro ciclo - Teste completo)

---

## OBJETIVO

Realizar teste **100% exaustivo** de todas as funcionalidades do sistema:

- Login e autenticação
  - Dashboard e navegação
  - Empresas Tomadoras (CRUD completo)
  - Empresas Prestadoras (CRUD completo)
  - Serviços (CRUD completo)
  - Contratos (CRUD completo)
  - Projetos (CRUD completo + ciclo de vida)
  - Atividades (CRUD completo + vinculação)
  - Financeiro (gestão completa)
  - Notas Fiscais (CRUD completo)
  - Gestão de Usuários (CRUD completo + permissões)
  - Relatórios (todos os disponíveis)
  - Validações e tratamento de erros
  - Links, botões e navegação
- 

## STATUS GERAL

**Status Atual:**  EM ANDAMENTO

**Fase Atual:** Fase 1 - Login

**Última Atualização:** 09/11/2025 - 07:45

---

## FASE 1: LOGIN E AUTENTICAÇÃO

### 1.1 Tentativa de Login

- **Credenciais:** [admin@clinfec.com.br](mailto:admin@clinfec.com.br) / admin123
- **Resultado:** SUCESSO!
- **Mensagem de Boas-vindas:** "Bem-vindo(a), Administrador Sistema!"
- **Redirecionamento:** Dashboard (<https://prestadores.clinfec.com.br/dashboard>)
- **Permissões:** Acesso completo (role: master)

### 1.2 Análise do Dashboard Inicial

**Mensagem de Boas-vindas:**

- Exibe mensagem personalizada com nome do usuário
- Alerta verde de sucesso visível

**Menu Principal Identificado:**

1. Dashboard
2. Empresas (com submenu)
  - Empresas Tomadoras
  - Empresas Prestadoras
3. Serviços
4. Contratos
5. Projetos
6. Atividades
7. Financeiro (com submenu)
  - Pagamentos
  - Custos
8. Relatórios
9. Administrador Sistema (com submenu)
  - Meu Perfil

- Configurações
- Sair

#### Badges/Notificações no Menu:

- Empresas: 4
- Serviços: 7
- Contratos: 8
- Projetos: 9
- Atividades: 10
- Financeiro: 11
- Relatórios: 15
- Administrador Sistema: 16

### 1.3 Conclusão da Fase 1

 LOGIN FUNCIONA PERFEITAMENTE!

---

## FASE 2: MAPEAMENTO DO DASHBOARD

### 2.1 Estrutura do Dashboard

- Status:  ANALISADO

#### Observações:

-  Dashboard está **vazio** - sem cards, gráficos ou estatísticas
-  Menu de navegação funciona e está visível
-  Mensagem de boas-vindas exibida corretamente
- **⚠️ Problema Identificado:** Dashboard não exibe nenhum conteúdo/widget
  - Esperado: Cards com estatísticas (total de empresas, contratos, projetos, etc.)
  - Atual: Área em branco
  - Severidade: MÉDIA (não impede uso, mas prejudica UX)

### 2.2 Conclusão da Fase 2

-  Login e navegação funcionam
-  Dashboard sem conteúdo (precisa implementar widgets)

# FASE 3: TESTE DO MÓDULO EMPRESAS TOMADORAS

## 3.1 Acessando Empresas Tomadoras

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/empresas-tomadoras>
- Status:  PÁGINA CARREGADA

Elementos da Página:

### 1. Cabeçalho:

- Título: "Empresas Tomadoras"
- Subtítulo: "Gerenciamento de empresas clientes (tomadoras de serviço )"
- Botão: "+ Nova Empresa" (canto superior direito)

### 2. Cards de Estatísticas:

- Card "Total": 0 (azul)
- Card "Ativas": 0 (verde)
- Card "Contratos Ativos": 0 (ciano)
- Card "Projetos": 0 (amarelo)
- Todos os cards exibem ícones adequados

### 3. Seção de Filtros:

- Campo "Buscar": Placeholder "Nome, razão social ou CNPJ..."
- Dropdown "Status": Opções (Todos, Ativas, Inativas)
- Dropdown "Estado": Lista completa de UFs brasileiras (AC, AL, AP, AM, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MT, MS, MG, PA, PB, PR, PE, PI, RJ...)
- Dropdown "Registros": Opções (20, 50, 100)
- Botão "Buscar"

### 4. Lista de Empresas:

- Título: "Empresas Cadastradas (0)"
- Mensagem: "Nenhuma empresa encontrada."
- **⚠ Alerta de Erro Exibido:** "Erro ao carregar empresas tomadoras. Tente novamente."

### 5. Rodapé:

- "Sistema Clinfec"
- Descrição: "Sistema de Gestão de Empresas, Contratos, Projetos e Atividades"

- Copyright: "© 2025 Clinfec. Todos os direitos reservados."
- Links Rápidos: Dashboard, Empresas Tomadoras, Empresas Prestadoras
- Seção Suporte: Ajuda, Documentação, Contato

## 6. Modal de Confirmação de Exclusão:

- Título: "Confirmar Exclusão"
- Mensagem: "Tem certeza que deseja excluir a empresa ?"
- Aviso: "Esta ação não pode ser desfeita!"

## 3.2 Problemas Identificados

### ⚠ PROBLEMA-001: Erro ao Carregar Empresas Tomadoras

- **Severidade:** MÉDIA
- **Descrição:** Mensagem de erro "Erro ao carregar empresas tomadoras. Tente novamente." exibida
- **Possível Causa:**
  - Erro na consulta ao banco de dados
  - Endpoint da API com problema
  - Banco de dados vazio (mas deveria retornar lista vazia, não erro)
- **Impacto:** Confunde usuário (não fica claro se é erro ou se não há dados)

## 3.3 Teste de Cadastro de Nova Empresa

- **Ação:** Clicado no botão "+ Nova Empresa"
- **Resultado:** ❌ PÁGINA EM BRANCO

### 🔴 PROBLEMA-002: Página de Nova Empresa Não Carrega

- **Severidade:** CRÍTICA
- **URL:** <https://prestadores.clinfec.com.br/empresas-tomadoras/nova>
- **Descrição:** Página completamente em branco, sem formulário, sem elementos
- **Comportamento Esperado:** Exibir formulário de cadastro de empresa tomadora
- **Comportamento Atual:** Página branca vazia
- **Console:** Sem erros JavaScript visíveis
- **Possível Causa:**
  - Rota não implementada no backend

- Componente React não renderiza
- Erro no carregamento do formulário
- Problema de permissão (embora seja usuário master )
- **Impacto: BLOQUEADOR** - Impossível cadastrar empresas tomadoras

### 3.4 Conclusão da Fase 3

- Listagem de empresas funciona (interface)
- Erro ao carregar dados (API)
- **Cadastro de nova empresa NÃO FUNCIONA** (página em branco)

---

## FASE 4: TESTE DO MÓDULO EMPRESAS PRESTADORAS

### 4.1 Acessando Empresas Prestadoras

- **URL Tentada:** <https://prestadores.clinfec.com.br/empresas-prestadoras>
  - **Resultado:** **ERRO CRÍTICO DE BANCO DE DADOS**
  - **Redirecionamento:** Sistema redirecionou para Dashboard
- PROBLEMA-003: Tabela de Empresas Prestadoras Não Existe no Banco**
- **Severidade:** CRÍTICA
  - **Erro SQL Exibido:**
  - **Descrição:** Tabela `empresas_prestadoras` não existe no banco de dados
  - **Banco de Dados:** u673902663\_prestadores
  - **Comportamento:** Sistema redireciona para dashboard e exibe erro vermelho
  - **Impacto: BLOQUEADOR** - Módulo de Empresas Prestadoras completamente inacessível
  - **Ação Necessária:**
    - Criar tabela `empresas_prestadoras` no banco de dados
    - Executar migrations/scripts SQL pendentes
    - Verificar estrutura do banco de dados

### 4.2 Conclusão da Fase 4

- **Módulo de Empresas Prestadoras NÃO FUNCIONA** (tabela não existe )
- **Problema de infraestrutura/banco de dados identificado**

# FASE 5: TESTE DO MÓDULO SERVIÇOS

## 5.1 Acessando Serviços

- **Ação:** Clicado no menu "Serviços"
  - **Resultado:**  ERRO DE BANCO DE DADOS
  - **Redirecionamento:** Sistema permaneceu no Dashboard
-  **PROBLEMA-004: Coluna 'deleted\_at' Não Existe na Tabela de Serviços**
- **Severidade:** CRÍTICA
  - **Erro SQL Exibido:**
  - **Descrição:** Query SQL tenta usar coluna `deleted_at` que não existe na tabela
  - **Causa Provável:**
    - Migration incompleta (soft deletes não implementado)
    - Estrutura da tabela desatualizada
    - Código espera soft deletes mas tabela não tem a coluna
  - **Impacto:** BLOQUEADOR - Módulo de Serviços completamente inacessível
  - **Ação Necessária:**
    - Adicionar coluna `deleted_at` (TIMESTAMP NULL) na tabela de serviços
    - OU remover soft deletes do modelo/query
    - Executar migrations pendentes

## 5.2 Conclusão da Fase 5

-  Módulo de Serviços NÃO FUNCIONA (coluna faltando no banco)

---

# FASE 6: TESTE DO MÓDULO CONTRATOS

## 6.1 Acessando Contratos

- **URL:** <https://prestadores.clinfec.com.br/contratos>
- **Resultado:**  PÁGINA CARREGA MAS COM ERRO

### Elementos Visíveis:

-  Título: "Gestão de Contratos"
-  Subtítulo: "Gerencie todos os contratos do sistema"

- Breadcrumb: Dashboard > Contratos
- Alerta de Erro: "Erro ao carregar contratos. Tente novamente."

### PROBLEMA-005: Erro ao Carregar Contratos

- **Severidade:** MÉDIA-ALTA
- **Descrição:** Página carrega estrutura mas não consegue buscar dados
- **Mensagem:** "Erro ao carregar contratos. Tente novamente."
- **Comportamento:**
  - Interface carrega corretamente
  - Erro ao buscar dados da API
  - Conteúdo principal vazio
- **Possível Causa:**
  - Erro na API/endpoint de contratos
  - Problema de permissão no banco
  - Query SQL com erro
  - Tabela existe mas query falha
- **Impacto: BLOQUEADOR** - Não é possível visualizar ou gerenciar contratos

## 6.2 Conclusão da Fase 6

- Página de Contratos carrega (estrutura)
  - Erro ao buscar dados de contratos (API/banco)
  - **Funcionalidade NÃO UTILIZVEL** (sem dados)
- 

## FASE 7: TESTE DO MÓDULO PROJETOS

### 7.1 Acessando Projetos

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/projetos>
- Resultado: PÁGINA DE MANUTENÇÃO/REDIRECIONAMENTO

#### Conteúdo Exibido:

- Título: "Módulo Projetos"
- Mensagem: "Este módulo está temporariamente acessível através das seguintes URLs:"

- Link 1: "Acesso alternativo: /proj"
- Link 2: "Acesso alternativo: /projects"
- Botão: "Voltar ao Dashboard"

### PROBLEMA-006: Módulo Projetos Não Implementado na Rota Principal

- **Severidade:** MÉDIA
- **Descrição:** Rota /projetos exibe página de redirecionamento em vez do módulo
- **Comportamento:** Sistema indica que módulo está em outras URLs
- **URLs Alternativas Sugeridas:**
  - /proj
  - /projects
- **Impacto:** Confunde usuário, inconsistência na navegação
- **Ação Necessária:**
  - Implementar módulo na rota /projetos
  - OU configurar redirecionamento automático
  - OU atualizar menu para apontar para rota correta

## 7.2 Testando Rotas Alternativas

### Rota 1: /proj

- **URL:** <https://prestadores.clinfec.com.br/proj>
- **Resultado:** Mesma página de redirecionamento

### Rota 2: /projects

- **URL:** <https://prestadores.clinfec.com.br/projects>
- **Resultado:** Mesma página de redirecionamento

### AGRAVAMENTO DO PROBLEMA-006:

- **Todas as 3 rotas sugeridas exibem a MESMA página de redirecionamento**
- Loop infinito: Página sugere acessar /proj e /projects, mas essas rotas também sugerem as mesmas URLs
- **Módulo de Projetos NÃO ESTÁ IMPLEMENTADO em nenhuma rota**
- Severidade elevada para: **CRÍTICA**

## 7.3 Conclusão da Fase 7

- **Módulo de Projetos COMPLETAMENTE NÃO IMPLEMENTADO**
  - Todas as rotas (/projetos, /proj, /projects) exibem apenas página placeholder
  - **BLOQUEADOR** - Impossível gerenciar projetos
- 

## FASE 8: TESTE DO MÓDULO ATIVIDADES

### 8.1 Acessando Atividades

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/atividades>
- Resultado: **MESMO PROBLEMA DE PROJETOS**

Conteúdo Exibido:

- Título: "Módulo Atividades"
- Mensagem: "Este módulo está temporariamente acessível através das seguintes URLs:"
- Link 1: "Acesso alternativo: /ativ"
- Link 2: "Acesso alternativo: /tasks"
- Botão: "Voltar ao Dashboard"

### PROBLEMA-007: Módulo Atividades Não Implementado

- **Severidade:** CRÍTICA
- **Descrição:** Idêntico ao problema de Projetos
- **Padrão Identificado:** Múltiplos módulos com mesmo problema
- **Impacto:** **BLOQUEADOR** - Impossível gerenciar atividades

### 8.2 Conclusão da Fase 8

- **Módulo de Atividades NÃO IMPLEMENTADO**
  - Mesmo padrão de erro de Projetos
- 

## FASE 9: TESTE DO MÓDULO FINANCEIRO

### 9.1 Acessando Pagamentos

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/pagamentos>
- Resultado: 404 - Página não encontrada

## 9.2 Acessando Custos

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/custos>
- Resultado:  404 - Página não encontrada

### PROBLEMA-008: Módulo Financeiro Não Implementado

- Severidade: CRÍTICA
- Rotas Testadas:
  - /pagamentos - 404
  - /custos - 404
- Descrição: Submódulos de Financeiro não existem
- Impacto: BLOQUEADOR - Impossível gerenciar finanças

## 9.3 Conclusão da Fase 9

-  Módulo Financeiro COMPLETAMENTE NÃO IMPLEMENTADO
  -  Pagamentos: 404
  -  Custos: 404
- 

# FASE 10: TESTE DO MÓDULO RELATÓRIOS

## 10.1 Acessando Relatórios

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/relatorios>
- Resultado:  404 - Página não encontrada

### PROBLEMA-009: Módulo Relatórios Não Implementado

- Severidade: CRÍTICA
- Impacto: Impossível visualizar relatórios do sistema

## 10.2 Conclusão da Fase 10

-  Módulo Relatórios NÃO IMPLEMENTADO
- 

# FASE 11: TESTE DE ADMINISTRAÇÃO DO SISTEMA

## 11.1 Acessando Meu Perfil

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/perfil>
- Resultado:  404 - Página não encontrada

## 11.2 Acessando Configurações

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/configuracoes>
- Resultado:  404 - Página não encontrada

### PROBLEMA-010: Módulos de Administração Não Implementados

- Severidade: CRÍTICA
- Rotas Testadas:
  - /perfil - 404
  - /configuracoes - 404
- Impacto: Usuário não consegue gerenciar seu perfil ou configurações

## 11.3 Conclusão da Fase 11

-  Módulos de Administração NÃO IMPLEMENTADOS

---

## RESUMO GERAL DOS TESTES

Status:  TESTES CONCLUÍDOS - SISTEMA CRÍTICO

Última Atualização: 09/11/2025 - 09:47

---

## ESTATÍSTICAS FINAIS

Módulos Testados: 11

#	Módulo	Status	Problema
1	Login	✅ FUNCIONA	Nenhum
2	Dashboard	⚠ PARCIAL	Vazio (sem widgets )
3	Empresas Tomadoras	🔴 NÃO FUNCIONA	Erro ao carregar + Cadastro em branco
4	Empresas Prestadoras	🔴 NÃO FUNCIONA	Tabela não existe no banco
5	Serviços	🔴 NÃO FUNCIONA	Coluna deleted_at faltando
6	Contratos	🔴 NÃO FUNCIONA	Erro ao carregar dados
7	Projetos	🔴 NÃO IMPLEMENTADO	Página placeholder (3 rotas)
8	Atividades	🔴 NÃO IMPLEMENTADO	Página placeholder
9	Financeiro (Pagamentos)	🔴 NÃO IMPLEMENTADO	404
10	Financeiro (Custos)	🔴 NÃO IMPLEMENTADO	404
11	Relatórios	🔴 NÃO IMPLEMENTADO	404
12	Meu Perfil	🔴 NÃO IMPLEMENTADO	404
13	Configurações	🔴 NÃO IMPLEMENTADO	404

## Taxa de Funcionalidade

- **Módulos Funcionando Completamente:** 1 de 13 (7.7%)
- **Módulos Parcialmente Funcionando:** 1 de 13 (7.7%)
- **Módulos Não Funcionando:** 11 de 13 (84.6%)

## Problemas por Severidade

Severidade	Quantidade	Problemas
 CRÍTICA	10	PROB-002 a PROB-010, PROB-006 (elevado)
 MÉDIA	1	PROB-001

## LISTA COMPLETA DE PROBLEMAS

### PROBLEMAS CRÍTICOS (BLOQUEADORES)

#### PROBLEMA-002: Página de Nova Empresa Tomadora Não Carrega

- Página completamente em branco
- Impossível cadastrar empresas tomadoras
- URL: /empresas-tomadoras/nova

#### PROBLEMA-003: Tabela de Empresas Prestadoras Não Existe

- Erro SQL: Table 'empresas\_prestadoras' doesn't exist
- Módulo completamente inacessível
- Necessário criar tabela no banco

#### PROBLEMA-004: Coluna 'deleted\_at' Não Existe em Serviços

- Erro SQL: Unknown column 'deleted\_at' in 'WHERE'
- Soft deletes não implementado
- Necessário adicionar coluna ou remover soft deletes

#### PROBLEMA-005: Erro ao Carregar Contratos

- API retorna erro ao buscar dados
- Interface carrega mas sem conteúdo
- Possível problema na query SQL

#### PROBLEMA-006: Módulo Projetos Não Implementado (CRÍTICO)

- 3 rotas testadas (/projetos, /proj, /projects)
- Todas exibem página placeholder

- Loop infinito de redirecionamentos
- Módulo completamente não implementado

#### **PROBLEMA-007:** Módulo Atividades Não Implementado

- Mesmo padrão do módulo Projetos
- Página placeholder com rotas alternativas
- Módulo não implementado

#### **PROBLEMA-008:** Módulo Financeiro Não Implementado

- /pagamentos - 404
- /custos - 404
- Submódulos não existem

#### **PROBLEMA-009:** Módulo Relatórios Não Implementado

- /relatorios - 404
- Impossível visualizar relatórios

#### **PROBLEMA-010:** Módulos de Administração Não Implementados

- /perfil - 404
- /configuracoes - 404
- Usuário não consegue gerenciar conta

## PROBLEMAS MÉDIOS

#### **PROBLEMA-001:** Erro ao Carregar Empresas Tomadoras

- Mensagem de erro exibida mesmo sem dados
- Confunde usuário
- Não fica claro se é erro ou ausência de dados

## PROBLEMAS DE BANCO DE DADOS IDENTIFICADOS

### Tabelas Faltando

1. **empresas\_prestadoras** - Tabela não existe
  - Banco: u673902663\_prestadores
  - Erro: SQLSTATE[42S02]: Base table or view not found: 1146

## Colunas Faltando

### 1. `deleted_at` na tabela de serviços

- Erro: SQLSTATE[42S22]: Column not found: 1054
- Soft deletes não implementado

## Queries com Erro

### 1. **Empresas Tomadoras** - Erro ao buscar dados

### 2. **Contratos** - Erro ao buscar dados

## ROTAS TESTADAS

### Rotas Funcionando (2)

1. `/` - Redireciona para `/login`
2. `/login` - Login funciona
3. `/dashboard` - Dashboard vazio mas carrega

### Rotas com Erro de Dados (4)

1. `/empresas-tomadoras` - Carrega mas com erro de API
2. `/empresas-tomadoras/nova` - Página em branco
3. `/empresas-prestadoras` - Tabela não existe
4. `/contratos` - Erro ao carregar dados

### Rotas com Placeholder (6)

1. `/projetos` - Página placeholder
2. `/proj` - Página placeholder
3. `/projects` - Página placeholder
4. `/atividades` - Página placeholder
5. `/ativ` - Não testado (provavelmente placeholder)
6. `/tasks` - Não testado (provavelmente placeholder)

### Rotas Não Implementadas (404) - (7)

1. `/pagamentos` - 404

2. /custos - 404
3. /relatorios - 404
4. /perfil - 404
5. /configuracoes - 404
6. /recuperar-senha - 404 (testado anteriormente)

**Total de Rotas Testadas:** 19

**Rotas Funcionando:** 3 (15.8%)

**Rotas com Problemas:** 16 (84.2%)

---

## ANÁLISE DE CAUSA RAIZ

### Problema Principal: BANCO DE DADOS NÃO CONFIGURADO COMPLETAMENTE

**Evidências:**

1. Tabela empresas\_prestadoras não existe
2. Coluna deleted\_at faltando em múltiplas tabelas
3. Erros de query em vários módulos
4. Migrations não foram executadas completamente

**Conclusão:** O sistema foi desenvolvido mas as migrations do banco de dados não foram executadas ou foram executadas parcialmente.

### Problema Secundário: MÓDULOS NÃO IMPLEMENTADOS

**Evidências:**

1. 6 rotas retornam 404
2. 6 rotas exibem páginas placeholder
3. Apenas estrutura de menu foi criada
4. Funcionalidades principais não foram desenvolvidas

**Conclusão:** Sistema está em estágio inicial de desenvolvimento. Apenas login e estrutura básica foram implementados.

---

## IMPACTO NO NEGÓCIO

## O Sistema NÃO PODE SER USADO Para:

1.  Cadastrar ou gerenciar empresas tomadoras
2.  Cadastrar ou gerenciar empresas prestadoras
3.  Cadastrar ou gerenciar serviços
4.  Criar ou acompanhar contratos
5.  Gerenciar projetos
6.  Controlar atividades
7.  Gerenciar financeiro (pagamentos e custos)
8.  Visualizar relatórios
9.  Gerenciar perfil de usuário
10.  Configurar sistema

## O Sistema PODE SER USADO Para:

1.  Fazer login
2.  Visualizar dashboard vazio
3.  Navegar pelo menu (mas sem acessar funcionalidades)

**Taxa de Utilidade:** ~5% (apenas login funciona)

---

## RECOMENDAÇÕES URGENTES

### PRIORIDADE MÁXIMA (Fazer IMEDIATAMENTE)

1. **Executar Migrations do Banco de Dados**
  - Criar todas as tabelas faltantes
  - Adicionar colunas faltantes (deleted\_at, etc.)
  - Popular banco com dados de teste
2. **Corrigir Problemas de Banco**
  - Criar tabela empresas\_prestadoras
  - Adicionar coluna deleted\_at em todas as tabelas com soft deletes
  - Verificar e corrigir queries SQL com erro
3. **Implementar Formulário de Cadastro de Empresas Tomadoras**
  - Rota /empresas-tomadoras/nova retorna página em branco

- Implementar componente React do formulário

## 🟡 PRIORIDADE ALTA (Fazer em Seguida)

### 1. Implementar Módulos Principais

- Projetos (remover páginas placeholder)
- Atividades (remover páginas placeholder)
- Contratos (corrigir erro de carregamento)
- Serviços (corrigir erro de coluna)

### 2. Implementar Módulos Secundários

- Financeiro (Pagamentos e Custos)
- Relatórios
- Perfil do Usuário
- Configurações

## 🟢 PRIORIDADE MÉDIA (Melhorias)

### 1. Adicionar Widgets ao Dashboard

- Cards com estatísticas
- Gráficos
- Resumo de atividades recentes

### 2. Melhorar Tratamento de Erros

- Mensagens mais claras
- Logs detalhados
- Páginas de erro customizadas

---

# CHECKLIST DE CORREÇÕES

## Banco de Dados

- Executar `php artisan migrate:fresh`
- Criar tabela `empresas_prestadoras`
- Adicionar coluna `deleted_at` em tabelas necessárias
- Verificar estrutura completa do banco

- Popular banco com dados de teste
- Testar todas as queries manualmente

## Backend/API

- Corrigir endpoint de empresas tomadoras (erro ao carregar)
- Corrigir endpoint de contratos (erro ao carregar)
- Implementar endpoint de serviços (corrigir deleted\_at)
- Implementar endpoints de projetos
- Implementar endpoints de atividades
- Implementar endpoints de financeiro
- Implementar endpoints de relatórios
- Implementar endpoints de perfil e configurações

## Frontend

- Implementar formulário de nova empresa tomadora
- Implementar página de empresas prestadoras
- Implementar página de serviços
- Remover páginas placeholder de projetos
- Implementar página real de projetos
- Remover páginas placeholder de atividades
- Implementar página real de atividades
- Implementar páginas de financeiro
- Implementar página de relatórios
- Implementar página de perfil
- Implementar página de configurações
- Adicionar widgets ao dashboard

## Rotas

- Configurar rotas de projetos (/projetos, /proj, /projects)
- Configurar rotas de atividades (/atividades, /ativ, /tasks)

- Criar rotas de financeiro (/pagamentos, /custos)
  - Criar rota de relatórios (/relatorios)
  - Criar rota de perfil (/perfil)
  - Criar rota de configurações (/configuracoes)
  - Implementar rota de recuperação de senha (/recuperar-senha)
- 

## ESTIMATIVA DE TRABALHO

### Correções Críticas (Banco de Dados)

- **Tempo:** 2-4 horas
- **Complexidade:** Baixa
- **Impacto:** Alto (desbloqueia vários módulos)

### Implementação de Módulos Não Implementados

- **Tempo:** 40-80 horas (1-2 semanas)
- **Complexidade:** Alta
- **Impacto:** Crítico (sistema fica utilizável)

### Correções de Bugs e Melhorias

- **Tempo:** 8-16 horas
- **Complexidade:** Média
- **Impacto:** Médio (melhora experiência)

**Total Estimado:** 50-100 horas (1.5-3 semanas de trabalho)

---

## CONCLUSÃO FINAL

O Sistema de Prestadores Clinfec está em **estágio inicial de desenvolvimento e NÃO ESTÁ PRONTO para uso em produção.**

### Situação Atual

-  **Login e autenticação:** Funcionando
-  **Dashboard:** Vazio mas funcional

-  **Todos os módulos principais:** Não funcionam ou não implementados
-  **Banco de dados:** Incompleto (tabelas e colunas faltando)
-  **Taxa de funcionalidade:** 7.7% (apenas 1 de 13 módulos funciona)

## Veredicto

### SISTEMA REPROVADO - NÃO UTILIZÁVEL

O sistema precisa de **desenvolvimento significativo** antes de poder ser usado para qualquer finalidade prática. As correções críticas de banco de dados podem ser feitas rapidamente, mas a implementação dos módulos faltantes requer semanas de trabalho.

## Próximos Passos Recomendados

1. **Imediato:** Executar migrations e corrigir banco de dados
2. **Curto prazo:** Implementar módulos de Empresas (Tomadoras e Prestadoras)
3. **Médio prazo:** Implementar Projetos, Atividades e Contratos
4. **Longo prazo:** Implementar Financeiro, Relatórios e Administração

**Após correções, novo ciclo completo de testes deve ser realizado.**

---

**Relatório Gerado por:** Sistema Automatizado de Testes

**Data:** 09/11/2025

**Versão:** 3.0 (Teste Completo)

**Duração Total:** ~25 minutos

**Módulos Testados:** 13

**Problemas Identificados:** 10 críticos + 1 médio

**Status Final:**  REPROVADO