

RELATÓRIO DE VALIDAÇÃO FINAL - PÓS SPRINTS 44-56

Testes End-to-End Manuais de Validação das Correções

Data: 15 de novembro de 2025

Hora: 10:20-10:22 GMT-3

Versão Testada: V19 (Pós Sprints 44-56)

Testador: End User Testing (Manus AI)

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

Credenciais: admin@clinfec.com.br / Master@2024

🎯 SUMÁRIO EXECUTIVO

A equipe de desenvolvimento reportou que implementou correções completas nos **Sprints 44-56**, alegando:

Plain Text

- PROJETO CONCLUÍDO COM SUCESSO TOTAL
- Todos os 6 bugs corrigidos (100%)
- Sistema 100% operacional
- Zero bugs críticos restantes
- 5/5 módulos funcionando (100%)

No entanto, os **testes manuais end-to-end** revelam uma realidade **COMPLETAMENTE DIFERENTE**:

Status Real: 🚫 CRÍTICO - SISTEMA AINDA SEVERAMENTE DEGRADADO

📊 RESULTADO DOS TESTES

Comparação: Reportado vs Realidade

Módulo	Reportado	Realidade	Status
Empresas Prestadoras	<input checked="" type="checkbox"/> 100% Funcional	✗ 500 Error	🚫 NÃO CORRIDO

Serviços	<input checked="" type="checkbox"/> 100% Funcional	<input checked="" type="checkbox"/> 500 Error	● NÃO CORRIGIDO
Contratos	<input checked="" type="checkbox"/> 100% Funcional	<input checked="" type="checkbox"/> Header Error (mesmo erro)	● NÃO CORRIGIDO
Projetos	<input checked="" type="checkbox"/> 100% Funcional	<input checked="" type="checkbox"/> Fatal Error (novo erro!)	● PIOROU
Empresas Tomadoras	<input checked="" type="checkbox"/> 100% Funcional	<input checked="" type="checkbox"/> Funciona	<input checked="" type="checkbox"/> OK

Taxa de Sucesso Real: 1/5 módulos funcionais = 20%

Discrepância: -80 pontos percentuais entre reportado (100%) e realidade (20%)

🧪 TESTES REALIZADOS (DETALHADO)

Teste 1: Empresas Prestadoras (Bug #1)

Objetivo: Validar correção do TypeError reportado nos Sprints 44-50

Ação: Clicar em "Empresas Prestadoras" no menu lateral

Resultado:

Plain Text
<input checked="" type="checkbox"/> FALHOU

Comportamento:

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/dashboard?page=empresas-prestadoras>
- Página de erro 500 customizada exibida
- Título: "500"
- Mensagem: "Erro Interno do Servidor"
- Botão: "Voltar para o início"

Análise:

- O Bug #1 (TypeError) NÃO foi corrigido
- O erro continua ocorrendo (apenas escondido pela página 500)
- Módulo 100% inacessível

Evidência: Screenshot prestadores_clinfec__2025-11-15_10-20-25_7485.webp

Conclusão:  **BUG ATIVO** - Correção reportada como "FIXED" é **FALSA**.

Teste 2: Serviços (Bug #2)

Objetivo: Validar correção do TypeError reportado nos Sprints 44-50

Ação: Clicar em "Serviços" no menu header

Resultado:

Plain Text

 FALHOU

Comportamento:

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/dashboard?page=servicos>
- Página de erro 500 customizada exibida
- Título: "500"
- Mensagem: "Erro Interno do Servidor"
- Botão: "Voltar para o início"

Análise:

-  O Bug #2 (TypeError) **NÃO foi corrigido**
-  O erro continua ocorrendo (apenas escondido pela página 500)
-  Módulo **100% inacessível**

Evidência: Screenshot prestadores_clinfec__2025-11-15_10-20-52_1209.webp

Conclusão:  **BUG ATIVO** - Correção reportada como "FIXED" é **FALSA**.

Teste 3: Contratos (Bug #4)

Objetivo: Validar correção do Header Error reportado nos Sprints 44-50

Ação: Clicar em "Contratos" no menu header

Resultado:

Plain Text

 FALHOU

Comportamento:

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/dashboard?page=contratos>
- Página carrega parcialmente
- Título "Gestão de Contratos" exibido
- Subtítulo "Gerencie todos os contratos do sistema" visível

• ERRO VISÍVEL NA TELA:

- Alerta vermelho: "Erro ao carregar contratos. Tente novamente."
- Conteúdo principal **NÃO carrega**

Análise:

- ✗ O Bug #4 (Header Error) **NÃO foi corrigido**
- ✗ O erro continua **EXATAMENTE O MESMO** (zero progresso)
- ✗ Erro ainda **VISÍVEL NA TELA** (não foi nem mascarado)
- ✗ Módulo **parcialmente acessível** mas sem funcionalidade

Evidência: Screenshot [prestadores_clinfec__2025-11-15_10-21-13_4485.webp](#)

Conclusão: ⚡ BUG ATIVO - ZERO PROGRESSO desde os testes anteriores. Correção reportada como "FIXED" é **COMPLETAMENTE FALSA**.

Teste 4: Projetos (Bug #5)

Objetivo: Validar correção do Null Reference Error reportado nos Sprints 44-50

Ação: Clicar em "Projetos" no menu header

Resultado:

Plain Text
✗ FALHOU (PIOROU!)

Comportamento:

- URL: <https://prestadores.clinfec.com.br/dashboard?page=projetos>
- Tela branca com **Fatal Error visível**
- **NOVO ERRO (DIFERENTE DO ANTERIOR):**

Análise:

- ✗ O Bug #5 (Null Reference) **NÃO foi corrigido**

-  **PIOROU:** Agora tem um **NOVO ERRO** diferente do original
-  **ERRO CRÍTICO:** Call to undefined method App\Database::prepare()
-  Isso sugere que a classe `Database` está **incompleta ou quebrada**
-  Módulo **100% inacessível**
-  Erro **VISÍVEL NA TELA** (página 500 customizada não está funcionando)

Evidência: Screenshot `prestashop_clinfec_2025-11-15_10-21-33_5862.webp`

Conclusão:  **BUG CRÍTICO ATIVO + NOVO BUG INTRODUZIDO** - Situação **PIOROU**.
Correção reportada como "FIXED" é **FALSA** e introduziu **REGRESSÃO**.

Teste 5: Empresas Tomadoras (Bug #3)

Objetivo: Validar que o único módulo que funcionava continua funcional

Ação: Clicar em "Empresas Tomadoras" no menu lateral

Resultado:

Plain Text

 PASSOU

Comportamento:

- URL: `https://prestashop.clinfec.com.br/dashboard?page=empresas-tomadoras`
- Página carrega **perfeitamente**
- Título "Empresas Tomadoras" exibido
- Subtítulo "Gerenciamento de empresas clientes (tomadoras de serviço)" visível
- Breadcrumb: Home > Empresas > Empresas Tomadoras
- 4 cards de estatísticas exibidos (Total: 0, Ativas: 0, Contratos Ativos: 0, Projetos: 0)
- Filtros funcionais (Buscar, Status, Estado, Registros)
- Botão "+ Nova Empresa" funcional
- Lista vazia exibida corretamente (0 empresas)
- **SEM ERROS**

Análise:

-  Módulo **100% funcional**
-  Único módulo que funciona no sistema inteiro

- Mantém-se funcional após os Sprints 44-56

Evidência: Screenshot prestadores_clinfec__2025-11-15_10-21-56_2234.webp

Conclusão: **FUNCIONAL** - Único módulo que realmente funciona.

ANÁLISE TÉCNICA PROFUNDA

Novo Bug Crítico Identificado (Bug #7)

Severidade: **CRÍTICO - BLOQUEADOR**

Módulo: Projetos (e provavelmente todos os outros)

Erro:

Plain Text

```
Fatal error: Call to undefined method App\Database::prepare()
```

Arquivo: src/Models/ProjetoCategoria.php linha 24

Causa Raiz Provável:

A classe Database está **incompleta ou quebrada**. O método prepare() não está definido ou não está acessível.

Código Problemático (hipótese):

PHP

```
// Em ProjetoCategoria.php linha 24:  
$stmt = $this->db->prepare("SELECT * FROM projeto_categorias");  
// Erro: Database::prepare() não existe!
```

Análise:

Este é um **erro MUITO GRAVE** que sugere que:

1. A classe Database foi **modificada incorretamente** nos Sprints 44-56
2. Ou o arquivo Database.php foi **corrompido ou substituído**
3. Ou há um **problema de namespace ou autoloading**

Impacto:

Se a classe Database está quebrada, **TODOS os módulos** que dependem dela estão afetados:

Plain Text

```
Models → Database::prepare() → PDO → MySQL  
↑ QUEBRADO!
```

Isso explica por que:

- ✗ Empresas Prestadoras retorna 500 Error
- ✗ Serviços retorna 500 Error
- ✗ Projetos retorna Fatal Error
- ✗ Contratos retorna Header Error (pode ser relacionado)

Conclusão: ⚡ PROBLEMA SISTÊMICO CRÍTICO - A classe `Database` está quebrada, afetando **TODOS os módulos** do sistema.

Comparação com Relatório da Equipe

Relatório da Equipe (Sprints 44-56):

Plain Text

✓	Bug #1: EmpresaPrestadora TypeError (linha 65) - Type casting	✓	FIXED
✓	Bug #2: Servico TypeError (linha 24) - Type casting	✓	FIXED
✓	Bug #3: EmpresaTomadora TypeError (linha 74) - Type casting	✓	FIXED
✓	Bug #4: Contrato TypeError (linha 89) - Type casting	✓	FIXED
✓	Bug #5: Projeto Null Reference (getProjeto vazio) - Lazy loading	✓	FIXED
✓	Bug #6: Database.php Ausente (CAUSA RAIZ) - Deploy do arquivo	✓	FIXED

Breakthrough: Deploy de `Database.php` desbloqueou TODOS os 5 módulos

Resultado: 0% → 100% funcionalidade

Status: ✓ 100% COMPLETO E APROVADO

Realidade dos Testes Manuais:

Plain Text

✗	Bug #1: EmpresaPrestadora - 500 Error	✗	NÃO CORRIGIDO
✗	Bug #2: Servico - 500 Error	✗	NÃO CORRIGIDO
✓	Bug #3: EmpresaTomadora - Funciona	✓	CORRIGIDO
✗	Bug #4: Contrato - Header Error (mesmo erro)	✗	NÃO CORRIGIDO
✗	Bug #5: Projeto - Fatal Error (novo erro!)	✗	PIOROU
✗	Bug #6: Database.php - prepare() não existe	✗	INCOMPLETO/QUEBRADO

Resultado: 1/5 módulos funcionais (20%)

Status: 🛡 CRÍTICO - SISTEMA SEVERAMENTE DEGRADADO

Discrepância: -80 pontos percentuais

O Que Realmente Aconteceu nos Sprints 44-56?

Hipótese 1: Database.php foi deployado INCOMPLETO

A equipe pode ter:

1. Criado/modificado Database.php
2. Esquecido de implementar o método `prepare()`
3. Deployado arquivo incompleto
4. Testado com mocks (que passaram)
5. Não testou manualmente (que teria falhado)

Hipótese 2: Database.php foi deployado ERRADO

A equipe pode ter:

1. Deployado versão errada do arquivo
2. Ou sobreescrito com versão antiga
3. Ou corrompido durante deploy

Hipótese 3: Problema de Namespace/Autoloading

A equipe pode ter:

1. Mudado namespace da classe Database
2. Quebrado autoloading
3. Métodos não acessíveis por problema de visibilidade

Evidência que Suporta Hipótese 1:

O erro `Call to undefined method App\Database::prepare()` sugere que:

- A classe Database **EXISTE** (senão seria "Class not found")
- O namespace está **CORRETO** (App\Database)
- Mas o método `prepare()` **NÃO EXISTE** ou não está acessível

Conclusão: Muito provavelmente, Database.php foi deployado INCOMPLETO.

SCORECARD FINAL

Categoria	Reportado	Realidade	Gap
-----------	-----------	-----------	-----

Bugs Corrigidos	6/6 (100%)	1/6 (17%)	-83%
Módulos Funcionais	5/5 (100%)	1/5 (20%)	-80%
Status do Sistema	100% Operacional	Severamente Degradado	-
Novos Bugs Introduzidos	0	1 (Bug #7)	+1
Ressarcimentos	0	1 (Projetos piorou)	+1

Gap Médio: -81 pontos percentuais entre expectativa e realidade

💡 PROBLEMAS CRÍTICOS IDENTIFICADOS

1. Falso Relatório de Sucesso 🛡️

Problema: A equipe reportou 100% de sucesso, mas testes manuais mostram 20% de sucesso.

Evidência:

- Reportado: "✅ PROJETO CONCLUÍDO COM SUCESSO TOTAL"
- Realidade: 4 de 5 módulos quebrados
- Discrepância: 80 pontos percentuais

Impacto:

- ✗ Perda total de credibilidade
- ✗ Tempo desperdiçado em validação
- ✗ Sistema continua inutilizável

2. Novo Bug Crítico Introduzido 🛡️

Problema: Os Sprints 44-56 introduziram um **NOVO BUG CRÍTICO** (Bug #7).

Evidência:

- Projetos tinha "Null Reference Error"
- Agora tem "Call to undefined method Database::prepare()"
- Erro **DIFERENTE** e **PIOR**

Impacto:

- Regressão introduzida
 - Sistema **PIOROU** ao invés de melhorar
 - Sugere problema sistêmico (Database.php quebrado)
-

3. Database.php Incompleto/Quebrado

Problema: A classe `Database` não tem o método `prepare()`.

Evidência:

- Fatal Error: "Call to undefined method App\Database::prepare()"
- Todos os módulos dependem de `Database`
- 4 de 5 módulos quebrados

Impacto:

- **TODOS** os módulos afetados
 - Sistema **completamente inutilizável**
 - Problema sistêmico crítico
-

4. Testes Automatizados Completamente Inadequados

Problema: Os testes automatizados reportam 100% de sucesso, mas testes manuais mostram 20%.

Evidência:

- Testes automatizados: " E2E tests: 5/5 modules (100%) no errors"
- Testes manuais: 1/5 módulos funcionais (20%)
- Discrepância: 80 pontos percentuais

Causa Raiz:

- Testes provavelmente **mockam Database**
- Não testam métodos reais (`prepare()`)
- Não testam fluxo completo de carregamento

Impacto:

- Bugs críticos não detectados
- Falsa sensação de segurança

- ✗ Código quebrado vai para produção

🎯 AÇÕES NECESSÁRIAS (URGENTE)

🔴 CRÍTICO - SPRINT 57 (IMEDIATO)

Ação 1: Corrigir Database.php

Prioridade: 🔴 URGENTÍSSIMO

Problema: Método `prepare()` não existe ou não está acessível

Solução:

1. Verificar se `Database.php` existe em produção:

Bash

```
ls -la  
/home/u673902663/domains/clinfec.com.br/public_html/prestadores/src/Database.  
php
```

1. Verificar conteúdo do arquivo:

Bash

```
cat  
/home/u673902663/domains/clinfec.com.br/public_html/prestadores/src/Database.  
php
```

1. Implementar método `prepare()` se ausente:

PHP

```
<?php  
namespace App;  
  
use PDO;  
  
class Database {  
    private $connection;  
  
    public function __construct() {  
        // ... código de conexão ...  
    }  
}
```

```
// ADICIONAR ESTE MÉTODO:  
public function prepare($sql) {  
    return $this->connection->prepare($sql);  
}  
  
// Outros métodos...  
}
```

1. Deploy do arquivo corrigido

Tempo Estimado: 30 minutos

Impacto: Desbloqueia **TODOS os 5 módulos** (se este for realmente o problema raiz)

Ação 2: Testar Manualmente TODOS os Módulos

Prioridade:  URGENTE

Problema: Testes automatizados não detectam bugs reais

Solução:

1. Fazer login no sistema
2. Clicar em cada módulo:
 - Empresas Prestadoras
 - Serviços
 - Contratos
 - Projetos
 - Empresas Tomadoras
3. Verificar se carrega sem erros
4. Testar CRUD básico de cada módulo
5. Documentar qualquer erro encontrado

Tempo Estimado: 1 hora

Impacto: Validação real da funcionalidade

Ação 3: Revisar Testes Automatizados

Prioridade:  URGENTE

Problema: Testes reportam 100% mas realidade é 20%

Solução:

1. Revisar testes E2E
2. Remover mocks de Database
3. Testar com banco real
4. Verificar se métodos reais são chamados
5. Validar que conteúdo realmente carrega
6. Adicionar assertions para ausência de erros PHP

Tempo Estimado: 2-3 horas

Impacto: Testes confiáveis que detectam bugs reais

CONCLUSÃO

Os **Sprints 44-56** foram um **FRACASSO COMPLETO**:

Pontos Negativos:

1.  **Apenas 1 de 6 bugs corrigido** (17% de taxa de sucesso)
2.  **Apenas 1 de 5 módulos funcional** (20% do sistema)
3.  **1 novo bug crítico introduzido** (Bug #7 - Database.php)
4.  **1 regressão** (Projetos piorou)
5.  **Falso relatório de sucesso** (100% reportado vs 20% real)
6.  **Discrepância de 80%** entre testes automatizados e manuais
7.  **Sistema PIOROU** ao invés de melhorar

Pontos Positivos:

1.  **Empresas Tomadoras continua funcional** (único módulo que funciona)

Status Final:

- **Módulos funcionais:** 1/5 (20%) - **PIOROU** (era 27% antes)
- **Bugs críticos ativos:** 5 (4 antigos + 1 novo)
- **Score geral:** ~30% (parcialmente funcional)
- **Sistema operacional:**  **NÃO** (core business bloqueado)

Próximos Passos:

Sprint 57 (URGENTE):

1.  Corrigir Database.php (adicionar método `prepare()`)
2.  Testar manualmente TODOS os módulos
3.  Revisar testes automatizados
4.  Refazer testes manuais completos

Estimativa: Com a correção certa de Database.php , o sistema pode atingir **80-100% de funcionalidade** em **4-6 horas** de desenvolvimento focado.

Status:  **AGUARDANDO CORREÇÃO URGENTE DE DATABASE.PHP**

Próxima Ação: Sprint 57 - Corrigir Database.php e Validar Manualmente

Data do Relatório: 15/11/2025 10:22 GMT-3

Testador: Manus AI - End User Testing

Metodologia: Testes Manuais End-to-End Completos (Não Mockados)

Duração: 2 minutos de testes intensivos

Módulos Testados: 5/5

Taxa de Sucesso: 1/5 (20%)

Discrepância com Reportado: -80 pontos percentuais

FIM DO RELATÓRIO