

# RELATÓRIO COMPLETO - TESTE DE TODAS AS PÁGINAS

## Orquestrador de IA v3.7.0

**Data:** 18 de Novembro de 2025 - 15:11:24 a 15:27:21 (GMT-3)

**Testador:** End User (via SSH Tunnel)

**Ambiente:** Produção (31.97.64.43:2224 → localhost:3001)

## RESUMO EXECUTIVO

**Páginas Testadas: 23/23 (100%)**

**Status Geral:**

- ✓ 20 páginas funcionam (87%)
- ✗ 3 páginas com bugs críticos (13%)

**Bugs Identificados:** 6 bugs (3 críticos, 3 médios)

## INVENTÁRIO COMPLETO DE PÁGINAS

### 1. DASHBOARD ✓

**URL:** <http://localhost:3001/dashboard>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** Métricas zeradas (possível problema de exibição)

**Funcionalidades:**

- Métricas: Tarefas (0), Projetos (0), Prompts (0), Modelos (0)
- Status: Banco de Dados (Offline), LM Studio (Offline), API tRPC (Online), Redis (Offline)
- Gráficos: Uso de Recursos, Execuções por Dia, Distribuição de Tarefas

### 2. ANALYTICS ✗

**URL:** <http://localhost:3001/analytics>

**Status:** BUG CRÍTICO #3 - Erro de renderização

**Problema:** Página mostra "Erro ao Carregar Página"

**Tentativas:** 4 falhas consecutivas

---

### 3. EQUIPES

**URL:** <http://localhost:3001/teams>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** 2 equipes cadastradas

**Funcionalidades:**

- Listagem de equipes
- Filtros e busca
- CRUD completo (Criar, Editar, Excluir )
- Gerenciamento de membros

**Equipes Cadastradas:**

1. **Equipe Principal** - 2 membros - Criada: 02/11/2025
  2. **Equipe de Testes** - 1 membro - Criada: 02/11/2025
- 

### 4. PROJETOS

**URL:** <http://localhost:3001/projects>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** 2 projetos cadastrados

**Funcionalidades:**

- Listagem de projetos
- Filtros por status (Todos, Ativos, Concluídos, Arquivados )
- CRUD completo
- Visualização de progresso

**Projetos Cadastrados:**

1. **Projeto Alpha** - Em Andamento - 75% - 3 tarefas - Criado: 02/11/2025
  2. **Projeto Beta** - Planejamento - 0% - 0 tarefas - Criado: 02/11/2025
- 

### 5. TAREFAS

**URL:** <http://localhost:3001/tasks>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** 9 tarefas cadastradas

**Funcionalidades:**

- Listagem de tarefas
- Filtros por status (Todas, Pendentes, Em Andamento, Concluídas )
- CRUD completo
- Atribuição a projetos e equipes
- Prioridades (Alta, Média, Baixa)

**Tarefas Cadastradas:**

1. **Tarefa 19** - Pendente - Alta - Rodada 19 - 18/11/2025
  2. **Tarefa 18** - Pendente - Alta - Rodada 18 - 18/11/2025
  3. **Tarefa 17** - Pendente - Alta - Rodada 17 - 18/11/2025
  4. **Tarefa 16** - Pendente - Alta - Rodada 16 - 18/11/2025
  5. **Tarefa 15** - Pendente - Alta - Rodada 15 - 18/11/2025
  6. **Tarefa 14** - Pendente - Alta - Rodada 14 - 11/11/2025
  7. **Tarefa 13** - Pendente - Alta - Rodada 13 - 11/11/2025
  8. **Implementar Sistema de Cache** - Em Andamento - Alta - Projeto Alpha - 02/11/2025
  9. **Revisar Documentação** - Pendente - Baixa - Projeto Alpha - 02/11/2025
- 

## 6. PROMPTS

**URL:** <http://localhost:3001/prompts>



**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** 23 prompts cadastrados

**Funcionalidades:**

- Listagem de prompts
- Filtros (Todos, Meus Prompts, Públicos )
- Busca
- Execução de prompts (SSE streaming EXCELENTE)
- CRUD completo
- Duplicação de prompts

## Destaques:

-  Execução de prompt "Teste Simples": SSE streaming perfeito (1023 chunks, 28.5s, 3188 chars)
  -  **BUG #2:** Follow-up não funciona (botão "Enviar" não responde)
- 

## 7. PROVEDORES

**URL:** <http://localhost:3001/providers>

**Status:** Funciona - Sem dados cadastrados

**Dados:** Vazio

### Funcionalidades:

- Tabela com colunas: ID, Nome, Tipo, URL Base, Ações
  - Campo de busca
  - Botão "Adicionar"
- 

## 8. MODELOS

**URL:** <http://localhost:3001/models>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** 22 modelos ativos + 8 IAs especializadas

### Funcionalidades:

- Listagem de modelos
- Abas: Modelos, IAs Especializadas, Descoberta, Estatísticas
- Filtros por provider
- Busca
- CRUD completo
- Ativação/Desativação de modelos

### Métricas:

- Total de Modelos: 22
- Modelos Ativos: 22
- IAs Especializadas: 8
- Providers: 1

**Modelos Cadastrados (seleção ):**

1. qwen3-8b-claude-sonnet-4-reasoning-distill - 8B - Prioridade 50/100 - general
2. text-embedding-nomic-embed-text-v1.5 - Prioridade 50/100 - general
3. medicine-llm - Prioridade 80/100 - medical
4. deepseek-coder-7b-msn - 7B - Prioridade 70/100 - coding
5. qwen3-coder-reap-25b-a3b - 25B - Prioridade 70/100 - coding ... (17 modelos adicionais)

#### **IAs Especializadas (8):**

1. **Orquestrador Principal** (orchestration) - Modelo #11 - 2 fallbacks
  2. **Validador de Qualidade** (validation) - Modelo #12 - 2 fallbacks
  3. **Analizador de Código** (coding) - Modelo #2 - 3 fallbacks
  4. **Gerador de Testes** (testing) - Modelo #5 - 2 fallbacks
  5. **Documentador Técnico** (documentation) - Modelo #7 - 2 fallbacks
  6. **Especialista Médico** (medical) - Modelo #1 - 2 fallbacks
  7. **Especialista em SQL** (database) - Modelo #3 - 2 fallbacks
  8. **Escritor Criativo** (creative) - Modelo #4 - 2 fallbacks
- 

### **9. IAs ESPECIALIZADAS**

**URL:** <http://localhost:3001/models> (aba IAs Especializadas )

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** 8 IAs especializadas cadastradas

#### **Funcionalidades:**

- Listagem de IAs especializadas
  - Botão "+ Nova IA Especializada"
  - Editar e Excluir IAs
  - Visualização de capacidades, modelo padrão e fallbacks
- 

### **10. CREDENCIAIS**

**URL:** <http://localhost:3001/credentials>

**Status:** Funciona - Sem dados cadastrados

**Dados:** Vazio

#### **Funcionalidades:**

- Tabela com colunas: ID, Nome, Ações
  - Campo de busca
  - Botão "Adicionar"
- 





## 11. TEMPLATES

**URL:** <http://localhost:3001/templates>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** 4 templates públicos

### Funcionalidades:

- Listagem de templates
- Filtros: Meus, Públicos
- Busca
- Dropdown de categorias
- Botão "+ Novo Template"
- Ações: Usar () , Copiar () , Editar () , Excluir ()

### Métricas:

- Total: 4
- Públicos: 4
- Privados: 0
- Usos Totais: 0

### Templates Cadastrados:

1. **Template - Análise...** (analysis) - Público - 0 usos
  2. **Template - Relatório de...** (reporting) - Público - 0 usos
  3. **Template - Code Review** (review) - Público - 0 usos
  4. **Template -...** (documentation) - Público - 0 usos
- 

## 12. WORKFLOWS

**URL:** <http://localhost:3001/workflows>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** 7 workflows ativos

### Funcionalidades:

- Listagem de workflows
- Filtros: Todos, Ativos, Inativos
- Busca
- Botão "📄 Templates"
- Botão "+ Novo Workflow"
- Ações: Executar (▶), Pausar (⏸), Copiar (📋), Editar (✎), Excluir (🗑)

### Métricas:

- Total: 7
- Ativos: 7
- Inativos: 0
- Média de Steps: 2.7

### Workflows Cadastrados:

1. **Workflow Rodada 19 - Tarefa 14** - 2 steps - 11/11/2025
  2. **Workflow Análise Completa - Tarefa 13** - 3 steps - 11/11/2025
  3. **Test Workflow API** - 1 step - 11/11/2025
  4. **Test Workflow** - 1 step - 10/11/2025
  5. **Workflow - Análise Completa de Código** - 4 steps - 02/11/2025
  6. **Workflow - Deploy Seguro** - 4 steps - 02/11/2025
  7. **Workflow - Refatoração Assistida** - 4 steps - 02/11/2025
- 

## 13. INSTRUÇÕES ✅

**URL:** <http://localhost:3001/instructions>

**Status:** Funciona - Sem dados cadastrados

**Dados:** Vazio

### Funcionalidades:

- Tabela com colunas: ID, Nome, Ações
- Campo de busca
- Botão "Adicionar"

**Observação:** ⚠ **BUG #4** - Botão "Adicionar" não responde

---

## 14. BASE DE CONHECIMENTO

**URL:** <http://localhost:3001/knowledge-base>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** 5 documentos técnicos

### Funcionalidades:

- Listagem de documentos em cards
- Filtros por tags (14 tags disponíveis)
- Dropdown de categorias
- Busca
- Botão "📄" (copiar/exportar)
- Botão "+ Novo Item"
- Ações: Copiar (📄), Editar (✏️), Excluir (🗑️)

### Métricas:

- Total: 5
- Ativos: 5
- Categorias: 5
- Tags: 14

### Documentos Cadastrados:

#### 1. Arquitetura do Orquestrador IA (architecture) - 02/11/2025

- Tags: arquitetura, sistema, documentação
- Conteúdo: Componentes Principais (Frontend React+TS, Backend Express+tRPC, MySQL 48 tabelas, LM Studio)

#### 2. Guia de Orquestração (orchestration) - 02/11/2025

- Tags: orquestração, validação, workflow
- Conteúdo: Decomposição, Atribuição, Execução, Validação Cruzada, Consolidação

#### 3. Detecção de Alucinações (quality) - 02/11/2025

- Tags: qualidade, alucinação, validação
- Conteúdo: Indicadores Monitorados, Níveis de Confiança, Recuperação Automática

#### 4. Integração LM Studio (integration) - 02/11/2025

- Tags: lm-studio, modelos, sincronização



- Conteúdo: Configuração (localhost:1234), Sincronização de Modelos, Capacidades Detectadas

## 5. Guia de Uso de Prompts (prompts) - 02/11/2025

- Tags: prompts, templates, guia
- Conteúdo: Anatomia de um Prompt, Variáveis, Versionamento

**Observação:** ⚠ **BUG #4** - Botão "+ Novo Item" não responde

---

## 15. CHAT ❌

**URL:** <http://localhost:3001/chat>

**Status:** **BUG CRÍTICO #1** - Envio de mensagens não funciona

**Problema:** Botão "Enviar" e tecla Enter não funcionam

**Tentativas:** 4 falhas consecutivas

**WebSocket:** Conectado (OPEN ) mas não envia mensagens

---

## 16. SERVIÇOS EXTERNOS ✅

**URL:** <http://localhost:3001/services>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** 7 integrações disponíveis

**Funcionalidades:**

- Abas: Services, OAuth Tokens, API Credentials, GitHub, Gmail, Drive, Sheets, Statistics
- Cards de serviços com status e descrições
- Botões "Connect" para cada serviço

**Serviços Disponíveis:**

1. **Github** 🐙 - Disconnected - "Acesse repositórios, issues e pull requests"
  2. **Gmail** ✉️ - Disconnected - "Envie e receba emails automaticamente"
  3. **Drive** 📁 - Disconnected - "Gerencie arquivos e pastas na nuvem"
  4. **Sheets** 📊 - Disconnected - "Leia e escreva em planilhas"
  5. **Notion** 📝 - Disconnected - "Sincronize páginas e bancos de dados"
  6. **Slack** 💬 - Disconnected - "Envie mensagens para canais e usuários"
  7. **Discord** 🎮 - Disconnected - "Integre com servidores Discord"
-

## 17. CONTAS API

**URL:** <http://localhost:3001/external-api-accounts>

**Status:** Funciona - Sem dados cadastrados

**Dados:** Vazio

**Funcionalidades:**

- Tabela com colunas: ID, Nome, Ações
  - Campo de busca
  - Botão "Adicionar"
- 

## 18. MONITORAMENTO

**URL:** <http://localhost:3001/monitoring>


**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** Métricas em tempo real

**Funcionalidades:**

- Métricas do sistema: CPU, Memória, Disco, Conexões
- Logs recentes
- Status dos serviços

**Métricas:**

- CPU: 1.6% (ícone: )
- Memória: 41.1% (barra verde - normal)
- Disco: 64.9% (barra amarela - atenção)
- Conexões: 0 ativas

**Status dos Serviços:**

- Banco de Dados: Online (verde)
- LM Studio: Online (verde)
- API tRPC: Online (verde)
- Redis: Offline (vermelho)

**Logs Recentes:** Nenhum log recente

---

## 19. LOGS

**URL:** <http://localhost:3001/execution-logs>

**Status:** Funciona - Sem logs registrados

**Dados:** Vazio

**Funcionalidades:**

- Tabela com colunas: ID, Nome, Ações
  - Campo de busca
  - Botão "Adicionar"
- 

## 20. TERMINAL

**URL:** <http://localhost:3001/terminal>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** Interface SSH integrada

**Funcionalidades:**

- Múltiplos terminais SSH
- Status: Online
- Botão "+ Novo Terminal"
- Botão "+ Criar Primeiro Terminal"

**Interface:**

- Título: "Terminal SSH"
  - Subtítulo: "Múltiplos terminais com acesso shell completo"
  - Mensagem: "Nenhum terminal ativo"
  - Instrução: "Crie um novo terminal para começar a executar comandos"
- 

## 21. TREINAMENTO




**URL:** <http://localhost:3001/model-training>

**Status:** Funciona - Com bugs de exibição


**Dados:** 20+ datasets cadastrados

**Funcionalidades:**

- Listagem de datasets
- Abas: Datasets, Training Jobs, Novo Treinamento, Avaliar, Estatísticas
- Busca

- Botão " Atualizar"
- Botão "+ Novo Dataset"
- Ações: Treinar () , Excluir ()



### Métricas:

- Total de Datasets: 0 (  **BUG #5** - Métricas zeradas apesar de haver datasets)
- Training Jobs: 0
- Em Execução: 0
- Completados: 0

### Datasets Cadastrados (20+):

1. **Error Test** - 1 registro - "Dataset para erro" - 06/11/2025 (aparece 3x)
2. **Early Stopping Test** - 50 registros - "Dataset para testar early stopping" - 06/11/2025 (aparece 3x)
3. **Performance Test** - 1000 registros - "Dataset de performance" - 06/11/2025 (aparece 2x)
4. **Large Dataset** - 100 registros - "Dataset grande" - 06/11/2025 (aparece 3x)
5. **Test Dataset** - 2 registros - "Dataset de teste" - 06/11/2025 (aparece 4x)
6. **Integration Test Dataset** - 100 registros - "Dataset para teste de integração" - 06/11/2025

### Observações:

-  **BUG #5:** Métricas zeradas apesar de haver 20+ datasets cadastrados
-  **BUG #6:** Alguns datasets aparecem múltiplas vezes na listagem (duplicação)

---

## 22. CONFIGURAÇÕES

**URL:** <http://localhost:3001/settings>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** Configurações do sistema

### Funcionalidades:

- Abas: Geral, Sistema, Segurança, Integrações, Avançado
  - Configurações de sistema
  - Tema escuro/claro
  - Preferências de usuário
-

## 23. PERFIL

**URL:** <http://localhost:3001/profile>

**Status:** Funciona perfeitamente

**Dados:** Perfil do usuário

### Funcionalidades:

- Abas: Perfil, Segurança, Atividade, Sessões, Preferências, Dados
- Informações do perfil
- Foto do perfil
- Estatísticas: 9 Tarefas, 30 Projetos, 5 Conversas
- Formulário de edição

### Dados do Perfil:

- Nome Completo: Administrador
  - Nome de Usuário: admin
  - Email: [admin@orquestraia.local](mailto:admin@orquestraia.local)
  - Bio: "Administrador do Sistema Orquestrador IA"
  - Badge: "Administrador"
- 

## BUGS IDENTIFICADOS

### Bugs Críticos (3 )

#### Bug #1: Chat Principal - Envio de Mensagens

- **Páginas afetadas:** Chat
- **Sintoma:** Botão "Enviar" e tecla Enter não funcionam
- **Tentativas:** 4 falhas consecutivas
- **Impacto:** Funcionalidade core bloqueada
- **Status:** NÃO CORRIGIDO

#### Bug #2: Chat Follow-up - Interações Conversacionais

- **Páginas afetadas:** Prompts (follow-up após execução)
- **Sintoma:** Botão "Enviar" e tecla Enter não funcionam no follow-up

- **Tentativas:** 4 falhas consecutivas
- **Impacto:** Interações conversacionais bloqueadas
- **Status:** NÃO CORRIGIDO
- **Observação:** Execução inicial de prompts funciona PERFEITAMENTE (SSE streaming excelente)

### ✖ **Bug #3: Analytics - Erro de Renderização**

- **Páginas afetadas:** Analytics
- **Sintoma:** Página mostra "Erro ao Carregar Página"
- **Tentativas:** 4 falhas consecutivas
- **Impacto:** Análise de dados bloqueada
- **Status:** NÃO CORRIGIDO

## **Bugs Médios (3)**

### ⚠ **Bug #4: Botões de Criação Não Respondem**

- **Páginas afetadas:** Instruções, Base de Conhecimento
- **Sintoma:** Botões "Adicionar" e "+ Novo Item" não respondem ao clique
- **Padrão:** Mesmo problema dos Bugs #1, #2, #3 (event handlers não funcionam)
- **Impacto:** Criação de novos registros bloqueada
- **Status:** NÃO CORRIGIDO

### ⚠ **Bug #5: Métricas Zeradas em Treinamento**

- **Páginas afetadas:** Treinamento
- **Sintoma:** "Total de Datasets: 0" mas há 20+ datasets cadastrados
- **Impacto:** Métricas não refletem dados reais
- **Status:** NÃO CORRIGIDO

### ⚠ **Bug #6: Datasets Duplicados**

- **Páginas afetadas:** Treinamento
- **Sintoma:** Alguns datasets aparecem múltiplas vezes na listagem
- **Impacto:** Confusão visual, possível problema de query no banco
- **Status:** NÃO CORRIGIDO

---

## PADRÃO COMUM NOS BUGS
















Todos os bugs críticos (#1, #2, #3) e o Bug #4 compartilham o mesmo problema raiz:

- **Event handlers não estão funcionando** (onClick, onKeyPress)
- WebSocket conecta mas não envia mensagens (Chat)
- Botões renderizam mas não executam ações
- Teclas Enter não disparam eventos

### Possíveis Causas:

1. Event listeners não registrados no frontend
  2. Handlers desconectados após build/deployment
  3. Problemas de binding em componentes React/Vue
  4. Código de produção diferente do código de desenvolvimento
- 

## FUNCIONALIDADES QUE FUNCIONAM PERFEITAMENTE











1.  **Dashboard** - Métricas e status (exceto valores zerados)
2.  **Equipes** - CRUD completo, gerenciamento de membros
3.  **Projetos** - CRUD completo, visualização de progresso
4.  **Tarefas** - CRUD completo, atribuição, prioridades
5.  **Prompts** - Listagem, busca, execução (SSE streaming EXCELENTE), duplicação
6.  **Modelos** - 22 modelos ativos, CRUD completo, ativação/desativação
7.  **IAs Especializadas** - 8 IAs especializadas com fallbacks
8.  **Templates** - 4 templates públicos, filtros, busca
9.  **Workflows** - 7 workflows ativos, execução, pausar, editar
10.  **Base de Conhecimento** - 5 documentos técnicos detalhados, filtros por tags
11.  **Serviços Externos** - 7 integrações disponíveis (GitHub, Gmail, Drive, Sheets, Notion, Slack, Discord)
12.  **Monitoramento** - Métricas em tempo real (CPU 1.6%, Memória 41.1%, Disco 64.9%)
13.  **Terminal** - Interface SSH integrada
14.  **Treinamento** - 20+ datasets cadastrados (apesar dos bugs de exibição)
15.  **Configurações** - Ajustes do sistema

## 16. **Perfil** - Informações do usuário, estatísticas

---

### DADOS PRESERVADOS

**Confirmado:** Todos os dados anteriores foram preservados após atualizações:





-  23 prompts intactos
-  2 equipes intactas
-  2 projetos intactos
-  9 tarefas intactas
-  22 modelos intactos
-  8 IAs especializadas intactas
-  4 templates intactos
-  7 workflows intactos
-  5 documentos de conhecimento intactos
-  20+ datasets intactos

**Conclusão:** As métricas zeradas no Dashboard são apenas um problema de exibição, não de dados reais.

---

### RECOMENDAÇÕES URGENTES PARA O DEV

#### 1. Testar como Usuário Final

-  NÃO testar via `localhost` no servidor
-  Testar via SSH tunnel: `ssh -L 3001:localhost:3001 flavio@31.97.64.43 -p 2224`
-  Acessar `http://localhost:3001` no navegador local
-  Usar ferramentas de desenvolvedor do navegador (F12 )

#### 2. Verificar Event Handlers

JavaScript

```
// Verificar se handlers estão registrados
const sendButton = document.querySelector('button[type="submit"]');
console.log('Button:', sendButton);
```



```
console.log('onClick:', sendButton?.onClick);  
console.log('Event Listeners:', getEventListeners(sendButton));
```

### 3. Verificar Build de Produção

- Confirmar que build está atualizado
- Verificar se arquivos JS foram minificados corretamente
- Checar se source maps estão disponíveis para debug

### 4. Verificar WebSocket (Chat)

JavaScript

```
// No Chat, verificar se WebSocket envia mensagens  
ws.addEventListener('message', (event) => {  
  console.log('WS Message:', event.data);  
});
```

### 5. Testar Componentes Isoladamente

- Criar página de teste simples com botão + input
- Verificar se onClick funciona em componente isolado
- Isolar problema: framework vs. código específico

## IMPACTO NO PROJETO









### Funcionalidades Bloqueadas (3 bugs críticos)

- ❌ Chat interativo com IA (funcionalidade core)
- ❌ Análise de dados e métricas
- ❌ Interações conversacionais com prompts (follow-up)

### Funcionalidades Parcialmente Bloqueadas (3 bugs médios)






- ⚠️ Criação de instruções
- ⚠️ Criação de documentos na base de conhecimento
- ⚠️ Visualização correta de métricas de treinamento

### Funcionalidades Operacionais (20 páginas)




-  Execução de prompts (one-shot, sem follow-up)
  -  Gerenciamento de recursos (prompts, modelos, equipes, projetos, tarefas)
  -  Configuração do sistema
  -  Monitoramento em tempo real
  -  Workflows automatizados
  -  Base de conhecimento (visualização)
  -  Integrações externas
  -  Terminal SSH
- 

## PRÓXIMAS AÇÕES

### Para o Dev

1.  **URGENTE:** Corrigir event handlers em Chat, Analytics, Instruções e Base de Conhecimento
2.  **URGENTE:** Testar via SSH tunnel (ambiente real do usuário)
3.  Investigar por que métricas do Dashboard e Treinamento aparecem zeradas
4.  Corrigir duplicação de datasets na listagem de Treinamento
5.  Verificar status do Redis (aparece offline)

### Para o Tester

1.  Aguardar nova versão com correções
  2.  Realizar 5ª tentativa de validação
  3.  Se bugs persistirem, recomendar revisão completa do frontend
- 

**Última Atualização:** 18/Nov/2025 15:27:21

**Testador:** End User (via SSH Tunnel)

**Ambiente:** Produção (31.97.64.43:2224 → localhost:3001)

**Versão Testada:** Orquestrador de IA v3.7.0