

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. **Analisador 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, Interações, 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
- 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