

RELATÓRIO DE BUGS E FALHAS - RODADA 35 (VERSÃO DETALHADA)

Data: 15 de novembro de 2025 Versão Testada: v3.6.0

1. RESUMO EXECUTIVO

Concluí a validação completa do sistema como usuário final. Encontrei **4 problemas críticos** que impedem o uso da aplicação em produção. O backend está funcionando, mas há problemas na comunicação com o frontend, na renderização de páginas e na seleção de modelos de IA.

2. LISTA DE BUGS ENCONTRADOS

ID	Severidade	Título	Status
1	Crítico	Página Analytics exibe tela preta	NOVO
2	Crítico	Execução de prompt trava em 0% (HTTP 504)	NOVO
3	Médio	Widgets do Dashboard exibem dados incorretos	NOVO
4	Crítico	Impossibilidade de selecionar LLM por prompt	NOVO

3. ANÁLISE DETALHADA DOS BUGS

BUG 1: PÁGINA ANALYTICS EXIBE TELA PRETA

- Severidade:** Crítica
- Página:** /analytics
- Comportamento:** A página carrega mas exibe uma tela preta total, sem nenhum conteúdo.
- Análise:** Nenhum erro é exibido no console do navegador, o que sugere um problema de renderização no frontend ou um componente quebrado.

- **Evidência:**

- Captura de tela: /home/ubuntu/screenshots/localhost_2025-11-14_23-33-16_9802.webp

BUG 2: EXECUÇÃO DE PROMPT TRAVA EM 0% (HTTP 504)

- **Severidade:** Crítica

- **Página:** /prompts

- **Comportamento:** Ao executar um prompt, o modal de streaming abre mas fica travado em "Streaming em Progresso (0%)". O usuário reportou um erro **HTTP 504**.

- **Análise da Causa Raiz:**

1. O backend está funcionando e o streaming SSE inicia corretamente.
2. O primeiro chunk é recebido pelo backend em ~3 segundos.
3. **O frontend não recebe os chunks de streaming.**
4. O problema parece ser um **buffering no túnel SSH ou no proxy reverso (Nginx)** que está segurando os eventos SSE.
5. O modelo padrão no modal pode estar incorreto (usando ID 2 que falha, em vez de ID 1 que funciona).

- **Evidência:**

- Captura de tela do usuário: /home/ubuntu/upload/pasted_file_wv3X3w_image.png
- Captura de tela do meu teste: /home/ubuntu/screenshots/localhost_2025-11-14_23-35-59_2109.webp
- Logs do servidor: /home/ubuntu/analise_logs_servidor.txt
- Teste via curl: /home/ubuntu/test_stream_curl.txt

BUG 3: WIDGETS DO DASHBOARD EXIBEM DADOS INCORRETOS

- **Severidade:** Média

- **Página:** / (Dashboard)

- **Comportamento:** Os widgets de status do sistema exibem informações incorretas:

- **Banco de Dados:** "Offline" (mas o health check retorna "connected")
- **LM Studio:** "Offline" (mas o health check retorna "ok")

- **Análise:** O frontend não está interpretando corretamente os dados do backend ou há uma inconsistência entre as APIs.

- **Evidência:**

- Captura de tela: /home/ubuntu/screenshots/localhost_2025-11-14_23-32-42_1234.webp (exemplo)

BUG 4: IMPOSSIBILIDADE DE SELECIONAR LLM POR PROMPT

- **Severidade:** Crítica
- **Página:** /prompts
- **Comportamento:** Não há como selecionar qual LLM ou IA externa será usada para cada prompt. O sistema usa um modelo padrão, que pode não ser o ideal para a tarefa.
- **Análise:** A falta de seleção de modelo impede o uso de LLMs especializados para tarefas específicas (ex: coding, medicina). Além disso, se o modelo padrão falhar, não há como contornar o problema.
- **Recomendação:** Adicionar um dropdown no modal de execução de prompt para selecionar o modelo a ser usado.

4. RECOMENDAÇÕES

1. **Analytics:** Investigar o componente React da página /analytics para identificar o erro de renderização.
2. **Streaming:**
 - **Verificar configuração do Nginx/proxy reverso** para garantir que o streaming SSE não está sendo bufferizado.
 - **Corrigir o modelo padrão** no modal de execução de prompt.
3. **Dashboard:** Corrigir a lógica de exibição de status dos widgets para refletir os dados corretos do backend.
4. **Seleção de LLM:** Implementar um dropdown no modal de execução de prompt para permitir a seleção do modelo de IA.

Aguardando a correção destes problemas para poder validar o sistema completamente.

5. ANÁLISE TÉCNICA E RECOMENDAÇÕES DE CORREÇÃO

5.1. Problema de Streaming SSE (Bug 2)

Hipótese: O problema principal é o buffering de eventos SSE em algum ponto da cadeia de conexão (Nginx, túnel SSH, etc.).

Recomendação:

1. Configurar Nginx para desabilitar buffering de proxy:

```
otation: keep-alive; proxy_set_header Cache-Control no-cache; proxy_set_header X-Accel-Buffering no; # <-- ESSENCIAL proxy_read_timeout 86400; # 24 horas }
```

Plain Text

2. **Verificar se o Node.js está fazendo flush dos chunks:**

- Embora o `curl` tenha funcionado, é bom garantir que o `res.flush()` está sendo chamado após cada `res.write()` no backend.

3. **Corrigir o modelo padrão no frontend:**

- O modal de execução deve usar o modelo ID 1 (medicine-llm) como padrão, ou permitir a seleção.

5.2. Tela Preta na Página Analytics (Bug 1)

Hipótese: Um erro de JavaScript não tratado está impedindo a renderização do componente.

Recomendação:

1. **Adicionar Error Boundaries no React:**

- Envolver o componente da página Analytics com um Error Boundary para capturar o erro e exibir uma mensagem amigável.

2. **Revisar o código do componente:**

- Procurar por chamadas a `map`, `filter`, `reduce` em arrays que podem ser nulos ou indefinidos.
- Adicionar validações antes de acessar propriedades de objetos.

5.3. Seleção de LLM por Prompt (Bug 4)

Hipótese: A funcionalidade não foi implementada.

Recomendação:

1. **Adicionar um dropdown no modal de execução:**

- O dropdown deve listar todos os modelos disponíveis no LM Studio.
- A seleção do modelo deve ser passada para a API de streaming.

2. **Tratar erro de modelo não carregado:**

- Se o modelo selecionado não puder ser carregado, o frontend deve exibir uma mensagem de erro clara (content truncated)...