

# Errors Log

- [1 Registro de Erros e Soluções - FACIN\\_IA](#)
  - [1.1 !\[\]\(c8dce68b26731c7aa5915072fc9d68dd\_img.jpg\) Visão Geral](#)
  - [1.2 !\[\]\(76b3245de86167eba9fcdc9cc9f32aa4\_img.jpg\) Erros Resolvidos](#)
    - [1.2.1 1. ImportError: Missing AgenticOps Module](#)
    - [1.2.2 2. GitHub Actions - Python Versionamento](#)
  - [1.3 !\[\]\(13db7587f50867332e5bedc6a161739d\_img.jpg\) Erros Conhecidos \(Não Resolvidos\)](#)
    - [1.3.1 1. Streamlit Session State Management](#)
    - [1.3.2 2. LangGraph State Serialization](#)
  - [1.4 !\[\]\(7be5ea91065783fbb69e41ba5d9680f7\_img.jpg\) Correções Implementadas](#)
    - [1.4.1 Correção #1: Formatação de Respostas](#)
    - [1.4.2 Correção #2: Error Handling em Queries](#)
  - [1.5 !\[\]\(20b6116a35a537c491fe1e2cc04e020e\_img.jpg\) Estatísticas de Erros](#)
  - [1.6 !\[\]\(9e6cd34ccb2e621bcc854e8b124ba455\_img.jpg\) Como Reportar Erros](#)
    - [1.6.1 Procedimento Padrão](#)
  - [1.7 !\[\]\(bb119fe28602f6188164a7a98762f831\_img.jpg\) Níveis de Severidade](#)
  - [1.8 !\[\]\(49aeb3a66f7dc15e36983c42e0317aa1\_img.jpg\) Referências](#)
  - [1.9 !\[\]\(a7a27f5e6940580e878a09505a95e3b7\_img.jpg\) Notas de Versão](#)
    - [1.9.1 v1.0.0 \(27/02/2026\)](#)

## 1 Registro de Erros e Soluções - FACIN\_IA

### 1.1 Visão Geral

Este documento mantém um histórico de erros encontrados, como foram resolvidos e o status de cada correção.

### 1.2 Erros Resolvidos

#### 1.2.1 1. ImportError: Missing AgenticOps Module

**ID:** ERR-001

**Data:** 27/02/2026

**Severidade:** MÉDIA

**Status:**  RESOLVIDO

**Descrição:** AgenticOps não estava instalado como dependência obrigatória.

**Causa Raiz:** É um módulo opcional para monitoramento avançado, mas não foi incluído em requirements.txt.

**Solução Implementada:**

```
# Adicionar ao requirements.txt
pip install agenticops>=0.1.0
```

**Versão Corrigida:** 1.0.0

**Testado:**  Sim

---

## 1.2.2 2. GitHub Actions - Python Versionamento

**ID:** ERR-002

**Data:** 27/02/2026

**Severidade:** BAIXA

**Status:**  RESOLVIDO

**Descrição:** Workflow de GitHub Actions não testava múltiplas versões de Python.

**Solução Implementada:** Configurado matrix strategy com Python 3.10, 3.11 e 3.12.

**Arquivo:** .github/workflows/validate.yml

---

## 1.3 Erros Conhecidos (Não Resolvidos)

### 1.3.1 1. Streamlit Session State Management

**ID:** ERR-003

**Data:** 27/02/2026

**Severidade:** MÉDIA

**Status:**  EM PROGRESSO

**Descrição:** Streamlit pode perder estado de sessão em reloads.

**Workaround Temporário:**

```
@st.cache_resource
def get_session_state():
    return {}
```

**Próximos Passos:** - Implementar persistent session com Redis - Testar com múltiplas abas

---

### 1.3.2 2. LangGraph State Serialization

**ID:** ERR-004

**Data:** 27/02/2026

**Severidade:** BAIXA

**Status:**  INVESTIGANDO

**Descrição:** Estado do grafo não serializa corretamente em alguns casos.

**Impacto:** Checkpointing pode falhar ocasionalmente.

**Solução Proposta:** - Custom JSON encoder para TypedDict - Melhor tratamento de BaseMessage

---

## 1.4 Correções Implementadas

### 1.4.1 Correção #1: Formatação de Respostas

Data: 27/02/2026

Arquivo: app.py

Linhas: 450-475

Antes:

```
response = llm.invoke(messages)
return response.content
```

Depois:

```
response = llm.invoke(messages)
formatted_response = format_response_pt_br(response.content)
return formatted_response

def format_response_pt_br(text: str) -> str:
    """Formata resposta em português brasileiro"""
    text = text.replace("True", "Verdadeiro")
    text = text.replace("False", "Falso")
    return text
```

Benefício: Melhor experiência do usuário em português

---

### 1.4.2 Correção #2: Error Handling em Queries

Data: 27/02/2026

Arquivo: app.py

Linhas: 200-230

Implementado:

```
try:
    result = execute_database_query(query)
except sqlite3.DatabaseError as e:
    log_error(f"Database Error: {e}", ERR_DB_QUERY)
    return f"Erro ao consultar banco: {str(e)}"
except Exception as e:
    log_error(f"Unexpected Error: {e}", ERR_UNKNOWN)
    return "Desculpe, ocorreu um erro inesperado."
```

---

## 1.5 Estatísticas de Erros

Métrica	Valor
Total de Erros	4
Resolvidos	2
Em Progresso	1
Investigando	1
Taxa de Resolução	50%





---

## 1.6 Como Reportar Erros

## 1.6.1 Procedimento Padrão

1. **Identificar o erro**
  - Stack trace completo
  - Passos para reproduzir
  - Contexto (Python version, OS, etc)
2. **Documentar aqui**
  - Adicionar ID (ERR-XXX)
  - Data e severidade
  - Descrição detalhada
3. **Criar issue no GitHub**
  - Link para documentação
  - Facilitar tracking
4. **Atualizar quando resolvido**
  - Data de resolução
  - Descrição da solução
  - Versão corrigida

## 1.7 Níveis de Severidade






Nível	Descrição	Exemplo
 CRÍTICA	Sistema não funciona	Crash na inicialização
 ALTA	Feature essencial quebrada	DB não carrega dados
 MÉDIA	Feature parcialmente quebrada	Alguns agentes falhando
 BAIXA	Issue menor, workaround existe	Formatação incorreta

## 1.8 Referências

- GitHub Issues: [Issues do FACIN\\_IA](#)
- Stack Traces: `/logs/errors/`
- CI/CD Logs: `.github/workflows/`

## 1.9 Notas de Versão

### 1.9.1 v1.0.0 (27/02/2026)

-  Sistema multi-agentes operational
-  GitHubActions CI/CD configured
-  AgenticOps integration started
-  Session state management ongoing
-  2 erros resolvidos

**Última Atualização:** 27/02/2026

**Versão:** 1.0.0

**Nível de Maturidade:** 1