

# SISTEMA MUNICIPAL DE SAÚDE – MÓDULO TFD

## Roteiro Técnico e Funcional Completo

Prefeitura Municipal de Cardeal da Silva – BA

Elaborado por: Argo Tech Brasil

Data: Novembro de 2025

## 1. VISÃO GERAL

O módulo TFD (Tratamento Fora do Domicílio) tem como objetivo permitir que a Secretaria Municipal de Saúde gerencie de forma digital todas as etapas do processo de deslocamento de pacientes para tratamento em outros municípios, assegurando transparência, rastreabilidade e eficiência administrativa.

## 2. ESTRUTURA DO MÓDULO

O sistema está estruturado em submódulos: Solicitações, Análise e Autorização, Viagens, Pacientes, Motoristas e Veículos, Hospedagem e Reembolso, Relatórios e Controle de Documentos.

## 3. FLUXO FUNCIONAL

Cada solicitação de TFD inicia na unidade de saúde, passa por análise da Secretaria, gera uma ordem de viagem e encerra com relatório e arquivamento digital. Inclui pacientes, acompanhantes, motoristas e veículos, com integração total com o módulo de frota municipal.

## 4. FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS

- Cadastro e gestão de solicitações de TFD - Controle de autorização e status - Planejamento e execução de viagens - Cadastro de pacientes e acompanhantes - Controle de hospedagem e reembolso - Relatórios automáticos e dashboards - Assinaturas digitais e logs de auditoria

## 5. RELATÓRIOS E INDICADORES

Relatórios incluem: pacientes atendidos, viagens realizadas, custos mensais, destinos mais frequentes e análises gráficas de desempenho. Todos podem ser exportados em PDF, XLS ou integrados ao Power BI.

## 6. INTEGRAÇÕES

O módulo integra-se a: CNES/SIASUS (pacientes SUS), módulo Frota (SisGeo), financeiro municipal, Google Maps API e base de dados IBGE para cálculo de rotas e distâncias.

## 7. PERMISSÕES DE USUÁRIO

- Unidade de Saúde: cadastro de solicitações - Secretaria: autorização, viagens e relatórios - Motorista: registrar viagens e observações - Administração: acesso total - Controle Interno: consulta e auditoria

## 8. TECNOLOGIAS RECOMENDADAS

Backend: FastAPI (Python) + PostgreSQL Frontend: React + Tailwind + shadcn/ui IA preditiva: Prophet / scikit-learn Relatórios: ReportLab / jsPDF Infraestrutura: Docker + CI/CD via GitHub Actions

## 9. DOCUMENTOS GERADOS AUTOMATICAMENTE

1. Formulário de Solicitação de TFD 2. Autorização de TFD 3. Ordem de Viagem 4. Relatório de Viagem 5. Declaração de Comparecimento 6. Relatório Mensal de TFD 7. Relatório de Custos e

Indicadores

## 10. FUNCIONALIDADES INTELIGENTES (IA)

O sistema empregará algoritmos para detecção de duplicidades, agrupamento de pacientes por destino, previsão de demanda e análise preditiva de custos, com dashboards interativos e alertas automáticos.

Elaborado por Argo Tech Brasil – 2025

Todos os direitos reservados.