

Sistema SaaS Municipal de Saúde – PEC Integrado (Argo Tech Brasil)

1. Visão Geral

Sistema unificado de saúde pública baseado no e-SUS APS, adaptado para a Prefeitura de Cardeal da Silva – BA.

Permite que todas as unidades de saúde (fixas e temporárias) compartilhem prontuários, filas, agendamentos e relatórios de forma integrada.

2. Funcionalidades Principais

- Cadastro e identificação de cidadãos (CPF, CNS, endereço, equipe).
- Lista de atendimentos com filtros por nome, CPF, CNS e data de nascimento.
- Filtros avançados e ordenação por classificação de risco.
- Banner de atendimentos não finalizados e ação para finalizar depois.
- Painel de recepção e triagem com controle de fila e senha.
- Marcação de consultas com agenda unificada por especialidade.
- Registro clínico completo (receitas, atestados, CID, anexos).
- Laboratório integrado para solicitação e registro de exames.
- Controle de estoque e dispensação de medicamentos por receita digital.
- Módulo TFD (Tratamento Fora do Domicílio) com gestão de viagens e relatórios.
- Painéis de BI e relatórios gerenciais.
- Aplicativo ACS com modo offline e sincronização automática.

3. Arquitetura e Tecnologia

- Java/Spring, PostgreSQL 13+, Nginx com TLS.
- Ambientes: DEV → HOMOLOG → PRODUÇÃO.
- Backup automático, logs ELK, métricas Prometheus, alertas Grafana.
- Integração com GOV.BR, SISAB e padrões HL7/FHIR.

4. Segurança e LGPD

- Criptografia em repouso e em trânsito.
- Controle de acesso por perfil (RBAC) e autenticação MFA.
- Auditoria de logins, leituras, edições e exportações.
- Políticas de backup e resposta a incidentes.

5. Operação e SLA

- Disponibilidade mínima: 99,5%.
- RTO: 4h | RPO: 1h.
- Suporte técnico N1 (8h–18h) e N2 (24h).
- Treinamentos e manuais por perfil.

6. Cronograma de Implantação

| Semana | Etapa | Entregas |

|-----|-----|-----|

| S1 | Planejamento e infraestrutura | Pipeline CI/CD e segurança |

| S2 | Instalação PEC + DB | Perfis e UBS configuradas |

| S3 | Integração SISAB | Testes e treinamento |

| S4 | Homologação | Correções e performance |

| S5 | Go-live | Migração e suporte |

| S6–S8 | Extensões | BI, App ACS, IA, Teleconsulta |

7. Roadmap de Evolução

- Painel executivo de produção e cobertura.
- Teleconsulta com registro no prontuário.
- Assistente clínico com IA.
- Mensageria segura para cidadãos.
- Dashboard de estoques.

****Desenvolvido por:**** Argo Tech Brasil

****CNPJ:**** 63.246.817/0001-64

****Contato:**** rafargolo@gmail.com | (75) 8278-4389

****Parceria:**** Prefeitura Municipal de Cardeal da Silva – Secretaria Municipal de Saúde