

RESUMO SIMPLES - EIXO 1: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, SAÚDE DIGITAL E
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À SAÚDE

**PEC VISION: DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA DE
MONITORAMENTO DE DADOS DO E-SUS PARA QUALIFICAÇÃO DA
ATENÇÃO PRIMÁRIA EM ARACOIABA, CEARÁ**

Wellington De Alencar Viriato (wellingtondealencarviriato@gmail.com)

Flavia Paula Magalhães Monteiro (flaviapmm@unilab.edu.br)

Ranoyca Nayana Alencar Leão E Silva Aquino (ranoyca@unilab.edu.br)

Francisco Caio De Sousa Silva (caiotosousa43@gmail.com)

Francisco Ataslan De Oliveira Monteiro (ataslan.monteiro@gmail.com)

A fidedignidade das bases de dados do e-SUS Atenção Primária (e-SUS AP) é um pilar fundamental para o planejamento em saúde e para o financiamento dos municípios. No entanto, a desatualização cadastral e a fragmentação das informações dificultam a busca ativa e podem comprometer o acesso a direitos fundamentais, como os benefícios socioassistenciais. Surge, assim, a necessidade de ferramentas que automatizem a auditoria desses dados no nível municipal. Este projeto teve como objetivo o desenvolvimento e a implementação do software PEC VISION, voltado para a identificação de inconsistências nos registros do e-SUS PEC, monitoramento da validade

cadastral e qualificação do vínculo territorial em Aracoiaba-CE. Trata-se de um estudo de desenvolvimento tecnológico que utiliza linguagens de programação Web (HTML, CSS e JavaScript) para o processamento de arquivos CSV extraídos das bases oficiais (FAT_CAD_INDIVIDUAL, TB_CIDADÃO, FAT_CIDADÃO_PEC e TERRITÓRIO). A ferramenta opera sob o princípio de processamento CLIENT-SIDE, garantindo que dados sensíveis não sejam enviados para servidores externos, em estrita conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD). O sistema aplica algoritmos para filtrar cadastros não atualizados há mais de 24 meses, conforme diretrizes da Nota Técnica 30/2025, e cruza informações de beneficiários do Programa Bolsa Família (PBF) e Benefício de Prestação Continuada (BPC). Espera-se que o PEC VISION proporcione uma gestão mais eficiente da busca ativa, permitindo que os Agentes Comunitários de Saúde (ACS) priorizem famílias com cadastros vencidos e maior vulnerabilidade social. A utilização do DASHBOARD visa reduzir glosas financeiras, elevar o Escore de Acompanhamento municipal e garantir a manutenção de benefícios sociais através da regularização cadastral oportuna.

Palavras-chave: sistemas de informação em saúde; atenção primária à saúde; gestão em saúde; lgpd; aracoiaba.