



*Sandra Cristina Bibries, Alessandra Rodrigues Cardoso Padovam, Flávio Baggio Pires

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
FCM CIPOI

bibries@unicamp.br*

Eixo 1

Introdução

Para atualizar a tecnologia e garantir acesso aos dados de sistemas legados, foi desenvolvida uma solução que gera histórico de laudos do Teste do Pezinho, permitindo que usuários da assistência acessem essas informações em plataforma web atualizada.

Objetivo

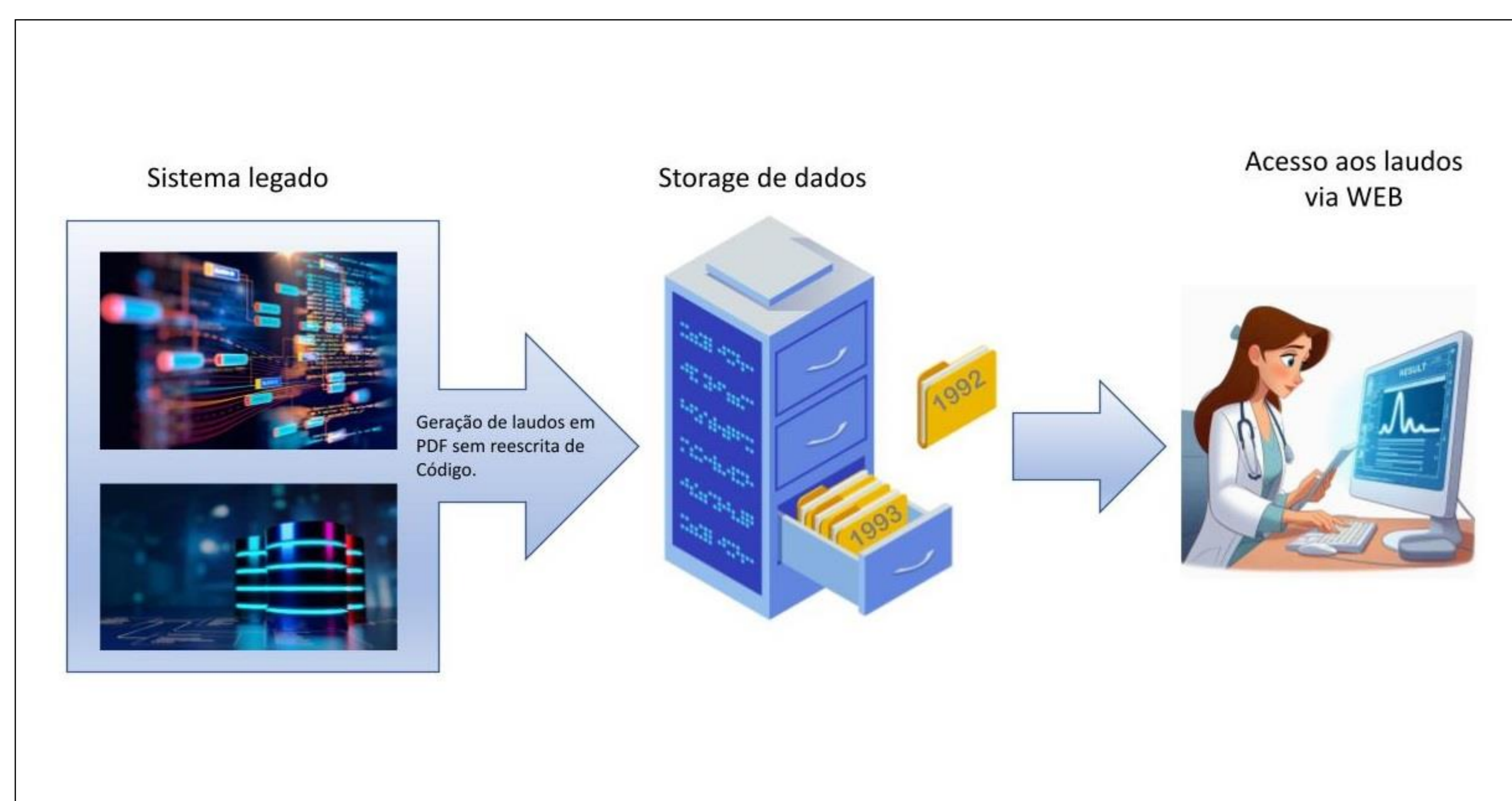
Gerar arquivos PDF com resultados de exames de todas amostras analisadas registradas no sistema, evitando reescrita de códigos, e disponibilizar os laudos desde o início do programa de Triagem Neonatal em sistema acessível via plataforma web.

Metodologia

Foi considerada conversão de formatos e geração de arquivos PDF usando códigos originais. A rotina de geração de laudos percorre os registros de pacientes e amostras, atualizando histórico e registrando operações. Os arquivos gerados são nomeados com identificação do recém-nascido e armazenados por ano de nascimento. A validação do processo é garantida comparando o número de amostras com a quantidade de arquivos gerados.

Resultados

O número de crianças nascidas até 2023 corresponde a 1.483.132. Cada arquivo ocupa 19Kb, possui o resultado da criança e, quando for o caso, os exames da família. Esses laudos poderão ser visualizados a partir do sistema web em nova funcionalidade sendo implementada. A geração dos laudos em PDF sem a reescrita do código original reduziu o tempo de desenvolvimento. As premissas utilizadas podem ser replicadas a outros sistemas.



Conclusão

A nova solução mantém o histórico gerado no sistema legado e facilitará o acesso às informações das crianças triadas desde 1992, contribuindo para o atendimento aos pacientes e a tomada de conduta clínica.

Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção À Saúde. Departamento de Atenção Especializada e Temática. **Triagem Neonatal Biológica: Manual Técnico**. 2016. Disponível em: <https://encurtador.com.br/GO9eC>. Acesso em: 20 set. 2024.

GETZ, Ken *et al.* **VBA developer's handbook**. Alemanha: Wiley, 2006. 1104 p.

RUBIO-SANCHEZ, Manuel. **Introduction to Recursive Programming**. Reino Unido: Crc Press, 2017. 451 p.