



SimTec

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

2024 – 9ª edição



CADASTRO DE HOSPITAIS E UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DO SRTN UNICAMP: RELATO DE EXPERIÊNCIA NO UPGRADE DO SISTEAM PARA RUBY ON RAILS

*Alessandra Rodrigues Cardoso Padovam, Sandra Cristina Bibries, Flávio Baggio Pires
Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)
Faculdade de Ciências Médicas – Centro Integrado de Pesquisas Oncohematológicas na Infância
lecardos@unicamp.br*

Eixo 1

Introdução

O Serviço de Referência em Triagem Neonatal (SRTN) da Unicamp realiza o Teste do pezinho em recém nascidos da rede pública, atendendo 826 locais de coleta no estado de São Paulo, incluindo Hospitais e Unidades Básicas de Saúde (UBS). Diariamente recebemos destas instituições cerca de 215 amostras para a realização do exame. Manter o cadastro de Instituições atualizado no sistema do SRTN/Unicamp garante qualidade no serviço prestado à população.

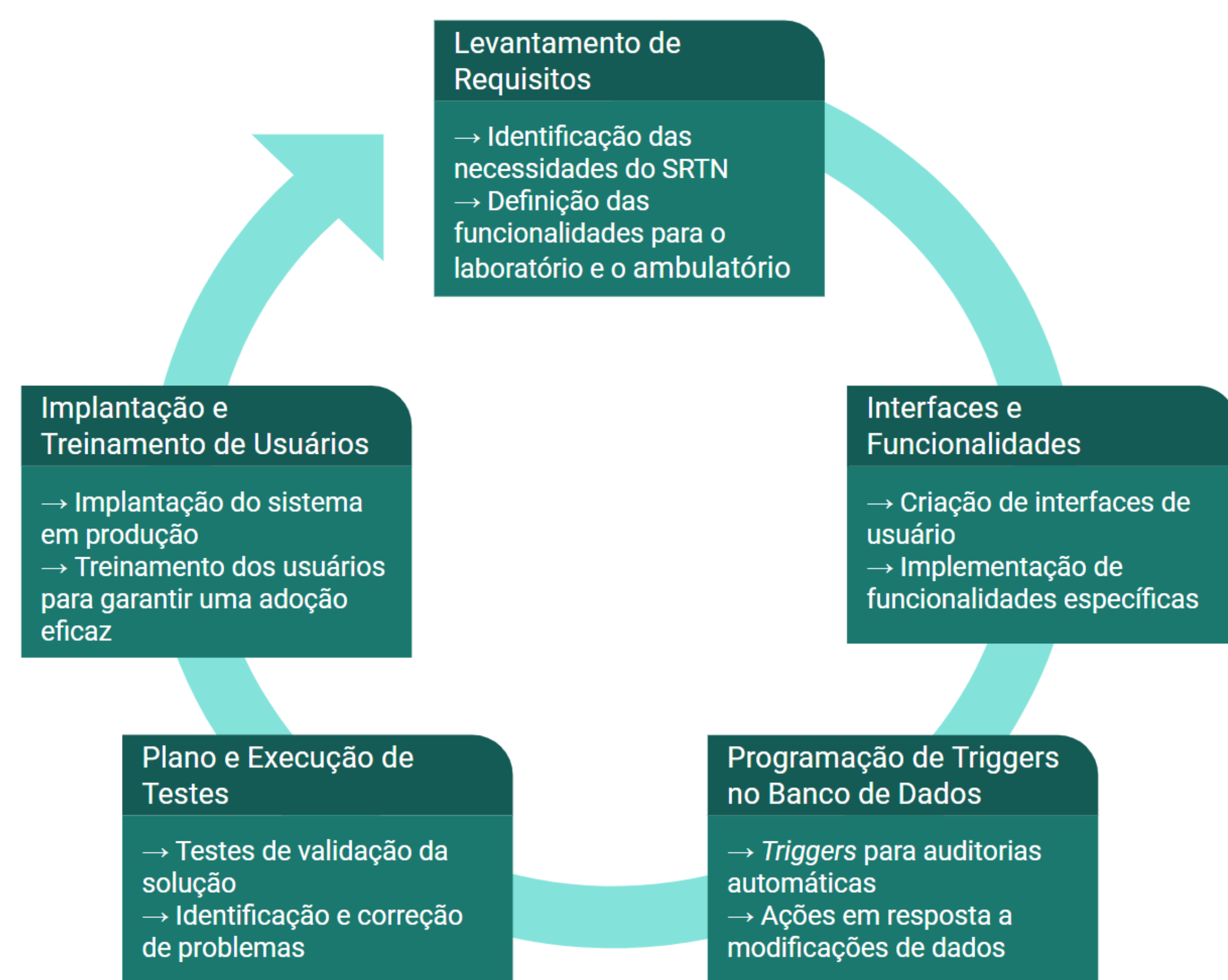
Objetivo

Compartilhar a experiência das etapas envolvidas no processo de upgrade do Sistema de Cadastro de Hospitais e UBS para a plataforma Ruby on Rails.

Metodologia

O gerenciamento deste trabalho foi conduzido com a realização de pequenas entregas até a implementação do produto final. Seguindo as etapas: Levantamento dos requisitos; Desenvolvimento das interfaces e funcionalidades; Definição de perfis de acesso para atender o laboratório e ambulatório do SRTN/Unicamp; Programação de triggers - procedimento armazenados no banco de dados, que é executado sempre que há uma tentativa de modificar os dados, facilitando possíveis auditorias; Plano e execução de testes; Implantação em Produção; Treinamento dos usuários.

Etapas envolvidas no processo de desenvolvimento do sistema



Resultados

A desativação do antigo cadastro e construção de uma nova interface mais intuitiva e com tecnologia atual.

Conclusão

A nova interface oferece agilidade na busca de informações, agrega recursos adicionais além de garantir o controle de acesso de acordo com cada perfil de grupos de usuários. Propomos a extensão deste trabalho para a integração em tempo real dos dados com a API do sistema e-TesteDoPezinho assegurando a sincronização de cadastro dos Locais de Coleta.

Referências

BEN-GAN, Itzik. Microsoft® SQL Server® 2012 T-SQL Fundamentals. Estados Unidos: Pearson Education, Limited, 2012. 526 p.
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/xY8C4>. Acesso em: 20 set. 2024.
HARTL, Michael. Ruby on Rails Tutorial: learn web development with rails. 2. ed. Alemanha: Addison-Wesley, 2013. 566 p.