



Eixo 1 – Administração e Gestão

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

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

Universidade Estadual de Campinas

Faculdade de Ciências Médicas

lecardos@unicamp.br *

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. **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.

Palavras-chave: Teste do Pezinho. Tecnologia em Saúde. Upgrade de Sistemas. Ruby on Rails.

Referências

BEN-GAN, Itzik. *Microsoft SQL Server 2012 T-SQL Fundamentals*. Estados Unidos: Pearson Education, 2012. 526 p.





SimTec

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

9ª edição – 18 a 19 de novembro de 2024

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Especializada e Temática. *Triagem Neonatal Biológica: Manual Técnico.* 1. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2016. 80 p.

HARTL, Michael. *Ruby on Rails Tutorial: Learn Web Development with Rails.* 2. ed. Alemanha: Addison-Wesley, 2013. 566 p.



Res. trab. do SimTec Simpósio dos Profissionais da UNICAMP, Campinas, SP, v.9, e0240092, 2024 – ISSN: