

DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO WEB PARA COORTE DE ALEITAMENTO MATERNO NO IFF/FIOCRUZ: MONITORAMENTO DOS INDICADORES EM TEMPO REAL

#102215

Maíra Domingues Bernardes Silva (Maíra Domingues Bernardes Silva) (/proceedings/100058/authors/345917)¹; Enirtes Caetano Prates Melo (Enirtes Caetano Prates Melo) (/proceedings/100058/authors/338716)²; João Aprígio Guerra de Almeida (João Aprígio Guerra de Almeida) (/proceedings/100058/authors/345918)¹; Vinicius Ramires Leite (Vinicius Ramires Leite) (/proceedings/100058/authors/345919)³

desenvolvimento-de-um-aplicativo-web-para-coorte-de-aleitamento-materno-no-iff-fiocruz--monitoramento-dos-indicadores-em)

Período de Realização

O aplicativo web foi desenvolvido em janeiro de 2017. A coleta dos dados iniciou em março de 2017.

Objeto da Experiência

Produção de um aplicativo web para coleta de dados da coorte e monitoramento dos indicadores de aleitamento materno em tempo real no IFF/FIOCRUZ.

Objetivos

Desenvolver interface de captura de dados para coorte de crianças egressas do IFF/FIOCRUZ envolvendo o nascimento, internação hospitalar, primeira consulta após a alta e acompanhamento mensal até o sexto mês da criança visando monitorar indicadores e incidência do aleitamento materno em tempo real.

Metodologia

Pesquisa aplicada com o desenvolvimento tecnológico de um aplicativo web para coleta de dados em aparelho móvel e/ou computador. No desenvolvimento foram considerados quatro critérios: segurança dos dados (permissões específicas para perfis diferentes e criptografia dos dados sensíveis), otimização do tempo dos pesquisadores, qualidade dos dados e construção de ferramentas auxiliares para exportação dos dados em formato CSV facilitando a manipulação dos dados em softwares estatísticos.

Resultados

O produto obtido é um sistema de fácil navegação que permite a utilização, via internet, em diversos setores de toda instituição. O sistema permite o uso de medidas repetidas relacionadas ao seguimento de aleitamento materno nas crianças egressas do IFF/FIOCRUZ com questões que envolvam os fatores maternos, os fatores relativos à criança, ao serviço de saúde, ao uso de bicos e introdução de líquidos e outros alimentos artificiais, como também à prática de aleitamento materno.

Análise Crítica

A despeito de atender especificamente as necessidades do projeto de tese de doutorado, o produto desenvolvido viabiliza o uso de um prontuário eletrônico destinado ao acompanhamento do aleitamento materno com baixo custo e esforço de desenvolvimento. Os dados são estruturados e armazenados de maneira não relacional permitindo evolução constante do formulário, com tomada de decisão e ação rápida para mudanças necessárias no seguimento das crianças.

Conclusões e/ou Recomendações

O sucesso no desenvolvimento do aplicativo pode ser verificado no processo de garantia e controle de qualidade na captura, validação e análise de dados, na geração de tabulação automática, relatório de erros e missings e monitoramento de indicadores em tempo real, visando melhores estratégias na promoção e assistência em aleitamento materno, o que torna sua contribuição relevante para instituição e saúde coletiva.

Tipo de Apresentação

Oral

Instituições

¹ IFF/FIOCRUZ ;

² ENSP-FIOCRUZ ;

³ FIOCRUZ

Eixo Temático

Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde

Como citar este trabalho?