



CIÊNCIA E TECNOLOGIA:  
IMPLICAÇÕES NO ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

# FEPEG

F Ó R U M  
ENSINO • PESQUISA • EXTENSÃO • GESTÃO

REALIZAÇÃO:



APOIO:



ISSN: 1806-549X

## O SUS INFORMATIZADO: AVANÇOS E DESAFIOS

**Autores:** LAYNE SANTANA MARQUES, JULIANA CAIRES MARTINS SOUZA, RENATA AMARAL MOREIRA, VITOR LUIZ PORTO REGO LARANJEIRA ROCHA, MATHEUS CARDOSO LUZ

O Sistema Único de Saúde (SUS), criado em 1988, possuía uma grande deficiência em relação à informação de dados. Para atender seus princípios e diretrizes, entre eles descentralização e integralidade, evidenciou-se a necessidade de alguma ferramenta de informação que possibilitasse o registro de atendimentos, o cadastro da população e a organização desses dados. Logo, foi implantado o Sistema de Informação Básica (SIAB) em 1998 e em seguida, a Estratégia e-SUS, em 2013. O estudo objetivou identificar os avanços e desafios no sistema de informação do SUS na Atenção Básica. Tratou-se de um estudo qualitativo e bibliográfico, considerando-se para estudo, os artigos publicados no período de 2013 a 2016, selecionados na base de dados SCIELO, bem como o *site* do CONASS e da FIOCRUZ. A partir da criação do SIAB, o planejamento das ações de saúde, a gestão financeira e o registro de dados familiares e individuais eram feitas por meio de fichas de cadastramentos, preenchidas, manualmente, pelos profissionais de saúde, que serviam tanto para analisar as condições de moradia e saneamento, quanto para identificar a situação de saúde em determinados locais. Esse sistema facilitou o trabalho dos gestores e dos profissionais de saúde. Entretanto, havia a necessidade de uma melhoria estrutural e uma informatização desse sistema. Logo, substituindo-o, foi instituído o E-SUS, o qual visava à unificação desses dados e à inclusão de outras áreas da Atenção Básica no cadastro de informações. Esse novo sistema inclui uma plataforma de desenvolvimento atualizada – linguagem de computação JAVA – que permite a interoperabilidade com outros sistemas de saúde no município e possibilita o registro individualizado por meio do Prontuário Eletrônico do Cidadão (e-SUS AB PEC). Essa recente implantação ainda possui muitos desafios, como acesso à internet para a Atenção Básica, quantidade insuficiente de computadores e falta de capacitação dos usuários/profissionais frente a essa tecnologia. Concluiu-se que a implantação da informatização na saúde teve avanços que contribuíram para um sistema mais integrado, o que facilitou a conexão de dados, mas, também, alguns desafios.

**Palavras Chave:** SIAB; e-SUS; informação na saúde; tecnologia de informação.