

DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTRUTURA INFORMATIZADA EM TECNOLOGIA MÓVEL PARA O REGISTRO DA OBSERVAÇÃO DA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS ENTRE PROFISSIONAIS DE SAÚDE

FRANCINE LETÍCIA DA SILVA SECCO; DENISE TOLFO SILVEIRA; LORIANE RITA KONKEWICZ; RODRIGO PIRES DOS SANTOS

**INTRODUÇÃO:** A higiene correta das mãos por profissionais de saúde é uma das medidas mais efetivas para prevenção de infecções. A Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA) executa ações programadas de prevenção e controle de infecções e mensura sistematicamente a adesão dos profissionais à higiene das mãos, através de observações realizadas por estagiários e residentes do serviço. **OBJETIVO:** Desenvolver uma estrutura informatizada para observação da higienização das mãos em tecnologia móvel. **MATERIAL E MÉTODOS:** Trata-se de uma pesquisa de produção tecnológica baseada na engenharia de software, fundamentada na teoria do ciclo de vida de desenvolvimento do sistema. **RESULTADOS:** O sistema informatizado foi construído em dois módulos: o módulo para coleta de dados, cujo acesso é realizado através do dispositivo móvel (PDA) e o módulo fixo

(Computador Pessoal) para análise das informações e processamento de dados através de gráficos. O acesso para coleta de dados é realizado através do programa MobiCCIH e o preenchimento do formulário ocorre através do toque de tela do dispositivo. CONCLUSÕES: O sistema foi construído com o intuito de potencializar a busca e a análise dos dados, disponibilizar informações de forma organizada e de fácil acesso por meio da utilização de uma tecnologia inovadora. Nessa direção, considera-se importante o desenvolvimento destes sistemas como forma de buscar soluções para aperfeiçoar a coleta e armazenamento de dados e permitir um monitoramento de ações mais dinâmico e eficaz em Controle de Infecção Hospitalar. O sistema foi construído de modo a permitir que outros formulários, além deste instrumento, sejam adaptados futuramente.