

ID: 495

Tecnologia gerencial no processamento dos dados epidemiológicos hospitalares: construção

Tamires Tupinambá¹, Josivan Agassis¹, Márcia Santos¹, Nilma Brigida¹, Daniel Lopes¹, Virna Deusdará¹, Jucicleia Mourão¹, Ricardo Mendonça¹, Debora Onuma¹, Ana Gabriela Srur¹

¹Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará.

Esta pesquisa visa desenvolver um instrumento para análise instantânea dos dados epidemiológicos, apoiando a vigilância em um hospital materno-infantil de média e alta complexidade. O objetivo foi melhorar a comunicação dos dados, garantindo respostas rápidas, especialmente para doenças de notificação compulsória. A pesquisa seguiu uma abordagem exploratória-descritiva, iniciando com uma revisão bibliográfica para identificar os indicadores epidemiológicos mais relevantes. Na segunda etapa, foram analisadas plataformas de visualização de dados, como o Google Workspace, e visitados sites das Secretarias de Saúde para verificar o uso de ferramentas semelhantes. Foi analisada a rotina administrativa do Núcleo de Vigilância Epidemiológica (NVEH) de um hospital em Belém (PA), mapeando o processo de coleta e inserção de dados sobre doenças de notificação compulsória. Com isso, foram definidos critérios para o desenvolvimento do instrumento, focando nas etapas de registro, tratamento e análise dos dados. Criaram-se planilhas no Google Planilhas, alimentadas instantaneamente com dados em um dashboard integrado ao Prontuário Eletrônico do Paciente (PEP), permitindo consulta eficiente em tempo real pelos técnicos durante o expediente. O desenvolvimento resultou em uma ferramenta de visualização de dados, adaptada à gestão da vigilância epidemiológica. A interface foi projetada para ser de fácil acesso, permitindo que a equipe monitore as informações de forma ágil e intuitiva. A implementação dessa tecnologia melhora a comunicação interna, reduz o risco de subnotificação e promove uma gestão mais eficaz dos dados epidemiológicos. Conclui-se que o uso de tecnologias de visualização pode otimizar a vigilância, melhorar o controle de surtos e a gestão de doenças, além de proporcionar respostas rápidas e eficazes.

Descritores: tecnologia; dados epidemiológicos; tratamento dos dados.



Copyright Tupinambá et al. Este é um artigo publicado em acesso aberto (Open Access) sob a licença Creative Commons Attribution, que permite uso, distribuição e reprodução em qualquer meio, sem restrições desde que o trabalho original seja corretamente citado.