**Utilização de formulário Google como mecanismo de coleta de dados em grupo de pesquisa**

**Gustavo Henrique Alves Macêdo¹; Fabrício de Andrade Cavalcante²; Geovanna Camelo Souza³; Nelson Miguel Galindo Neto4**

¹ Acadêmico em Bacharelado em Enfermagem – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, IFPE – Campus Pesqueira. E-mail: ghmacedo91@gmail.com

2 Acadêmico em Bacharelado em Enfermagem – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, IFPE – Campus Pesqueira. E-mail: fabricioandradelm@gmail.com

3 Acadêmico em Bacharelado em Enfermagem – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, IFPE – Campus Pesqueira. E-mail: geovanna.camelo@gmail.com

4 Enfermeiro, Doutor em Enfermagem, Universidade Federal do Ceará/UFC. Fortaleza (CE), Brasil. Docente do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco. Pesqueira (PE), Brasil, E-mail: nelson.miguel@pesqueira.ifpe.edu.br

**Resumo:** o objetivo foi relatar experiência da utilização de formulário eletrônico *google,* no processo de coleta de dados. O referido relato, contempla a utilização de recurso tecnológico em pesquisa documental, realizado por grupo de pesquisa no curso de enfermagem. A utilização desta tecnologia possibilitou a coleta de 736 fichas de ocorrências, nas quais cada ficha possuía 259 variáveis, o que totaliza 190.624 itens a serem coletados. Conclui-se que, recursos tecnológicos devem ser considerados pelas equipes de pesquisa em saúde ao se depararem com grandes volumes de dados a serem coletados em curto espaço de tempo.

**Palavras-chave/Descritores:** Coleta de dados; Formulário; Serviços Médicos de Emergência.

**Área Temática:** Tecnologias digitais em saúde e mobilidade.

1. **INTRODUÇÃO**

Mediante ampla demanda e diversificadas áreas de atuação no campo da saúde, a utilização das inovações tecnológicas são necessárias para contribuir com o alcance de objetivos e progresso. Nesse contexto, as tecnologias apresentam-se como mecanismos que auxiliam e facilitam o desenvolvimento de pesquisas, como também, viabilizam a operacionalização da coleta de dados ao propiciar a captação e registro de múltiplas informações. (CUNHA, et al, 2019 e TIBAES, H.B.B, 2017)

Diante do exposto, objetivou-se relatar experiência sobre o uso de formulário eletrônico no processo de coleta de dados, em grupo de pesquisa em saúde do curso de enfermagem.

1. **METODOLOGIA**

Trata-se de relato de experiência, acerca da utilização de tecnologia informatizada em pesquisa realizada no curso de bacharelado em Enfermagem. A referida pesquisa, consistia em estudo documental em fichas de transferências inter-hospitalares, realizadas pelo Serviço de Atendimento Móvel de Urgência do município de Pesqueira-PE. Havia elevada demanda no processo de coleta de dados, cuja amostra era de 736 fichas de ocorrências, nas quais, cada uma possuía 259 itens a serem registrados, o que totalizava a necessidade de coleta de 190.624 variáveis. Diante de curto espaço de tempo para execução da pesquisa e pelo fato da coleta ter sido realizada por cinco acadêmicos de enfermagem, discentes de curso superior em regime de horário integral, destaca-se que, caso a coleta fosse norteada pelo método convencional de utilização de fichas de instrumentos impressos para registro das variáveis, o tempo seria insuficiente para o preenchimento e tabulação de dados em planilha eletrônica. A partir desta análise metodológica, observou-se a viabilidade de utilização de um formulário via Google.

1. **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

A equipe de pesquisadores alcançou a finalização da coleta em 27 encontros, em turnos alternados matutino-vespertino e/ou vespertino-noturno, entre os meses de julho a novembro de 2019. A utilização do *Google forms* permitiu agilidade e praticidade no processo de coleta, pois cada pesquisador utilizava seu *smartphone*, sendo o formulário encaminhado via link, por e-mail ou por aplicativos de mensagens. O formulário eletrônico utilizado permitia, simultaneamente, a construção do banco de dados por meio de uma planilha em *Excel,* com todas as informações colhidas, e disponibilizava gráficos e os dados em números e porcentagem, o que assegurou agilidade na análise estatística, descritiva desses dados, para a apresentação dos resultados.

1. **CONCLUSÃO**

Recursos tecnológicos, como o *googel forms,* devem ser considerados pelas equipes de pesquisa em saúde, sobretudo, ao se depararem com grandes volumes de variáveis a serem coletadas ou com necessidade de alcance de grandes amostras. A utilização deste instrumento foi relevante ao facilitar etapas duradouras e cansativas na pesquisa, ao promover a segurança dos dados obtidos, armazenados eletronicamente em nuvens, consequentemente, menos passíveis de perdas.

1. **REFERÊNCIAS**

1. CUNHA, Viviane Pecini da et al. Atendimento a pacientes em situação de urgência: do serviço pré-hospitalar móvel ao serviço hospitalar de emergência. **Enfermería Actual de Costa Rica**, n. 37, p. 1-15, 2019.

2. TIBAES, Hanna Beatriz Bacelar. O trabalho cotidiano de profissionais de um serviço de atendimento móvel de urgência. 2017.