

processamento; (iii) extração de padrões; (iv) pós-processamento; (v) utilização do conhecimento – visou o fundamento conceitual desta forma de revisão sistemática, não cabendo a este estudo a intensão de abordar ferramentas específicas, tais como softwares de análise e outros instrumentos afins.

No caso relatado neste artigo, no qual o método foi aplicado, a eficiência ficou evidente especialmente em três pontos: na organização dos dados durante o processo de coleta e no momento de relatá-los; na facilidade de consultar ou ampliar os dados em caso de necessidade futura; na dinâmica perfeitamente aplicável a qualquer temática e a diferentes níveis de pesquisa.

A organização durante o processo de coleta auxilia para a agilidade no resgate dos dados, além de assegurar, para o pesquisador, que todos os passos foram devidamente seguidos. É também através da organização das informações que o rigor do processo se torna evidenciado e, com isso, o relato dos procedimentos metodológicos se apresenta com a devida veracidade.

Tendo o relato compatível com o processo realizado, é consequência que se dê a facilidade de consultar ou ampliar os dados em caso de necessidade futura. Num processo de pesquisa para uma tese, por exemplo, a revisão sistemática não acontece em um momento único, mas com periodicidade. Ter que voltar a consultar dados coletados em determinado processo, ter que refazer parte da revisão ou, ainda, ter que ampliar a pesquisa para a busca de mais dados são parte da pesquisa e, por isso, um método organizado apoia tais ações.

Também, a dinâmica do método, aplicável a qualquer temática e a diferentes níveis de pesquisa, é relevante em um processo de investigação científica. A dinâmica permite que abordagens gerais sejam estudadas e, com a revisão sistemática, aprofundadas, detalhadas e especificadas. Além disso, o método não é restrito a casos específicos ou temas particulares dentro do Design, mas é amplo e passível de ser aplicado nos mais diferentes temas de pesquisa.

Os passos que englobam o método desenvolvido com base nos conceitos de Mineração de Dados – e apresentados neste artigo – mostraram-se eficientes no caso em que

foi aplicado e aqui relatado. Além deste exemplo, outros temas foram também estudados utilizando-se este método, assim como fez-se o levantamento de dados em outras plataformas de pesquisa diferentes das aqui relatadas. Em todas as aplicações houve uso pleno do que foi proposto. Outros relatos futuros deverão apresentar tais casos.

Como método experimental, no entanto, entende-se que há limitação em relação ao distanciamento de ferramentas oferecidas no processo de Mineração de Dados e a maneira básica como estas foram abordadas no método proposto. Por outro lado, acredita-se que esta questão tende a ser melhorada no decorrer do uso deste método, já que novas ferramentas poderão ser agregadas, conforme a necessidade de aprofundamento da pesquisa. A continuação deste estudo está concentrada, portanto, na melhoria do método a partir da complementação com a inserção de outros instrumentos e de passos que contribuam, especialmente, para o uso das informações coletadas.

REFERÊNCIAS

- [1] Aleixandre-Benavent, R., Alcaide, G. G., Dios, J. G., and Alonso-Arroyo, A., 2011, "Fuentes de información bibliográfica (I) - Fundamentos para la realización de búsquedas bibliográficas", *Acta Pediátrica Española*, **69** (3), pp. 131-136.
- [2] Buckle, P., Clarkson, P. J., Coleman, R., Ward, J., and Anderson, J., 2006, "Patient safety, systems design and ergonomics", *Applied Ergonomics*, **37** (4), p. 491-500.
- [3] Capes, 2015, *Portal de Periódicos da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior do Ministério da Educação*, Disponível em: <<http://www.periodicos.capes.gov.br/>>, Acesso em 25 mar. 2015.
- [4] Chang, C., Lai, Y., and Chen, C., 2012, "Implement the RFID Position Based System of automatic tablets packaging machine for patient safety", *Journal of Medical Systems*, **36** (6), pp. 3463-3471.