



DOI: 10.20396/sippgenf.3.e023022

## SOFTWARES PARA A PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE NA GESTÃO EM SAÚDE

Patrícia de Oliveira Furukawa<sup>1</sup>, Isabel Cristina Kowal Olm Cunha<sup>2</sup>, Mavilde da Luz Gonçalves Pedreira<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Enfermeira, Doutora em Ciências. Membro do Grupo de Estudos e Pesquisas em Administração e Gerenciamento de Enfermagem – GEPAG da Universidade Federal de São Paulo – UNIFESP.  
<https://orcid.org/0000-0002-8764-6829>.

<sup>2</sup>Enfermeira. Doutora em Saúde Pública. Professora Associada Livre Docente Aposentada e Orientadora Permanente do Programa de Pós-graduação da Escola Paulista de Enfermagem da UNIFESP.  
<https://orcid.org/0000-0001-6374-5665>.

<sup>3</sup>Enfermeira. Doutora em Saúde Pública Livre-Docente em Administração em Enfermagem. Professora Titular da Escola Paulista de Enfermagem e Líder do GEPAG-UNIFESP.  
<https://orcid.org/0000-0002-9246-2354>.

### Resumo

**Introdução:** A mudança climática que tem ocorrido nos últimos tempos decorre, em grande parte, das atividades humanas que resultam em emissão excessiva de gases no planeta comprometendo o Efeito Estufa. São necessárias reduções importantes na emissão de CO<sub>2</sub> para conter o aquecimento global. Há fortes relações entre as mudanças climáticas e a área da saúde. Serviços de saúde geram impactos ambientais que contribuem para a mudança climática e afetam a saúde humana. Fazem-se relevantes, dentre outras ações, avanços científicos e tecnológicos que ajudem a reduzir os impactos ambientais gerados pela assistência ao paciente. Softwares são importantes tecnologias para auxiliar na tomada de decisões estratégicas e táticas, assim como para o controle de operações. **Objetivo:** Identificar no mercado nacional a existência de softwares que auxiliem organizações de saúde a gerenciarem a sustentabilidade ambiental. **Método:** Pesquisa de levantamento tecnológico que envolveu busca de dados na internet por meio da Plataforma Capterra®, realizada no mês de fevereiro de 2023. Foi utilizado o descritor “softwares de sustentabilidade” seguido do filtro “Países disponíveis - Brasil”. **Resultados:** Foram encontrados dez softwares de sustentabilidade disponíveis no país, das quais, 90% são empresas internacionais e nenhuma é específica para a área da saúde. Referente aos recursos disponíveis, 7 (70%) abrangem Benchmarking, 7 (70%) gestão em energia, 9 (90%) indicadores de desempenho, 8 (80%) monitoramento de indicadores, 6 (60%) gestão de



resíduos, 6 (60%) painel de atividades, 4 (40%) gestão de inspeções, 9 (90%) relatórios e análise de dados, 7 (70%) conformidade com leis ambientais e seis (60%) incluem monitoramento de emissões de carbono. Dos softwares disponíveis, um (10%) possui versão gratuita. Conclusões: Embora não tenha sido encontrado softwares específicos para organizações de saúde, há novas tecnologias disponíveis que podem auxiliar os serviços na redução do seu impacto ambiental e na promoção da sustentabilidade.

**Descritores:** Enfermagem, Práticas Sustentáveis, Software.

#### **Referências**

Masson-Delmotte V, Zhai P, Pirani P, Connors SL, Péan C, Berger S, et al (eds.). IPCC, 2021: Summary for Policymakers. Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. Cambridge: Cambridge University Press. 2021: 3949p  
Pressman RS, Maxim BR. Engenharia de Software: uma abordagem profissional. 9. Ed. Porto Alegre: AMGH, 2021.

**Linha de Pesquisa:** Tecnologia e inovação no cuidado de enfermagem e saúde,