

SISP: SISTEMA INTEGRADO DE SAÚDE PÚBLICA

Jefferson Biajone ; <https://orcid.org/0000-0002-2278-6556>

Centro Paula Souza - Fatec Itapetininga

Henri Cardoso ; <https://orcid.org/0000-0003-4117-718X>

Centro Paula Souza - Fatec Itapetininga

Rodrigo Diniz ; <https://orcid.org/0000-0003-4789-0656>

Centro Paula Souza - Fatec Itapetininga

**SISP:
SISTEMA INTEGRADO DE SAÚDE PÚBLICA****IPHEAS:
INTEGRADED PUBLIC HEALTH SYSTEM****Henri Cardoso**<https://orcid.org/0000-0003-4117-718X>

CPF: 374.196.838-24

Centro Paula Souza – Fatec Itapetininga/SP

henri.cardoso@fatec.sp.gov.br**Orientador: Prof. Esp. Rodrigo Diniz**<https://orcid.org/0000-0003-4789-0656>

CPF: 319.576.808-90

Centro Paula Souza – Fatec Itapetininga/SP

rodrigo.diniz@fatec.sp.gov.br**Co-orientador: Prof. Dr. Jefferson Biajone**<https://orcid.org/0000-0002-2278-6556>

Centro Paula Souza – Fatec Itapetininga/SP

jefferson@fatecitapetininga.edu.br

RESUMO: Com a pandemia da covid-19 evidenciou-se o imprescindível papel dos estabelecimentos de saúde para a promoção da saúde e do bem-estar da população não apenas no Brasil, como também ao redor do mundo. Em face desta relevância, o trabalho de graduação objetiva apresentar a proposta de desenvolvimento de software denominado Sistema Integrado de Saúde Pública (SISP), cuja finalidade é a de integrar diferentes dados acerca do paciente para acesso à profissionais de saúde, a fim de se coibir interrupções de tratamentos prescritos, evitar tratamentos sem consulta de especialista, entre outras dificuldades que podem emergir por falta e/ou redundância de dados. De fato, SISP servirá como ferramenta de acesso integralizador à dados acerca da saúde de pacientes de forma eficiente, tendo em vista um atendimento proficiente. Para tanto, SISP almeja atender 3 dos 17 objetivos do desenvolvimento sustentável, quais sejam: saúde e bem-estar; redução das desigualdades; paz, justiça e instituições eficazes. Para o desenvolvimento de SISP, pretende-se, inicialmente, levantar junto à profissionais da área da saúde dados acerca do que SISP poderá trazer de útil a fim de preencher lacunas porventura existentes com outros softwares em emprego. Uma vez desenvolvido via linguagem Python em função das demandas trazidas pela citada pesquisa, SISP será testado em pequena escala para observação de resultados, bem como SQL integrado para seu para banco de dados. Espera-se que SISP venha a contribuir para um atendimento ágil, dinâmico, competente e direcionado nas diversas áreas da saúde em que for empregado.

ABSTRACT: With the covid-19 pandemic, the essential role of health establishments in promoting the health and well-being of the population became evident, not only in Brazil, but also around the world. In view of this relevance, the undergraduate work aims to present a proposal for the development of software called Integrated Public Health System (SISP), whose purpose is to integrate different data about the patient for access to health professionals, in order to prevent interruptions of prescribed treatments, avoiding treatments without consulting a specialist, among other difficulties that may arise due to lack and/or redundancy of data. In fact, SISP will serve as a tool to provide comprehensive access to data about the health of patients efficiently, with a view to proficient care. To this end, SISP aims to meet 3 of the 17 sustainable development goals, namely: health and well-being; reduction of inequalities; peace, justice and effective institutions. For the development of SISP, it is initially intended to collect data from health professionals about what SISP can bring useful in order to fill gaps that may exist with other software in use.

Once developed via Python language due to the demands brought by the aforementioned research, SISP will be tested on a small scale to observe results, as well as integrated SQL for its database. It is expected that SISP will contribute to an agile, dynamic, competent and targeted service in the various areas of health in which it is employed.

PALAVRAS-CHAVE: Desenvolvimento de *software*. Tecnologia da Informação. Bem-estar. Acesso à informação. Engenharia de *software*.

KEYWORD: Software development. Information Technology. Welfare. Information access. Software engineering.

REFERÊNCIAS:

BIERNATH, André. Veja Saúde. **As tecnologias que revolucionam o Hospital das Clínicas de São Paulo**. 2020. Disponível em: <<https://saude.abril.com.br/coluna/tunel-do-tempo/as-tecnologias-que-revolucionam-o-hospital-das-clinicas-de-sao-paulo/>> Acesso em: 22 abr. 2022.

HEATHFIELD, H.; PITTY, D.; HANKA, R. **Evaluating information technology in health care: barriers and challenges**. BMJ, v. 316, n. 7149, p. 1959–1961, 27 jun. 1998.

PATEL, V.; JOHNSON, C. **Individuals' use of online medical records and technology for health needs** Unblock Health. [s.l.: s.n.]. Disponível em: <<https://www.unblock.health/images/resources/Individuals%20Use%20of%20Online%20Medical%20Records%20and%20Technology%20for%20Health%20Needs.pdf>>. Acesso em: 22 abr. 2022.

RIBEIRO, E. L. E W. **Hospital do futuro e a tecnologia a favor da saúde**. Disponível em: <<https://ictq.com.br/varejo-farmaceutico/946-hospital-do-futuro-e-a-tecnologia-a-favor-da-saude>>. Acesso em: 22 abr. 2022.

SKINNER, H. et al. **How Adolescents Use Technology for Health Information: Implications for Health Professionals from Focus Group Studies**. Journal of Medical Internet Research, v. 5, n. 4, p. e32, 18 dez. 2003.

Tecnologia em farmácias: conheça as principais inovações. Disponível em: <<https://hilab.com.br/blog/tecnologia-em-farmacias/>>. Acesso em: 22 abr. 2022.

VINICIUS, L. **Tecnologia ajuda hospitais a reduzirem o tempo que gastam com burocracia**. Disponível em: <<https://medicinas.com.br/tecnologia-hospitais/#:~:text=Agora%20>>. Acesso em: 22 abr. 2022.