

APLICAÇÃO DA WEB SEMÂNTICA NA ÁREA DA SAÚDE

A quantidade de informações e dados hoje encontrados na internet pode ser considerada quase que ilimitados, sendo assim, achar uma resposta a algo específico que está procurando deveria ser como encontrar uma agulha em um palheiro, mas não é, por quê?

Em outubro de 1994, Tim Berners-Lee visava aprimorar a Web, realizando a inclusão de dados em um formato que permitia aos sistemas computacionais compreender o conteúdo apresentado. A inclusão da Web Semântica na internet possibilitou para as pesquisas maior precisão nas buscas, descartando informações irrelevantes e sem contexto, isso só é possível por conta que a Web Semântica consegue dar significado as informações, resultando em agilidade nas buscas e maior precisão nos processos de pesquisa. Dessa forma o problema do tratamento de dados é resolvido facilitando a interação do usuário, tanto na busca da informação como no entendimento dela.

No caso apresentado, os profissionais da saúde na cidade de Winderson estão enfrentando um alto índice de pacientes com glicemia crônica, e a implementação de uma ferramenta que armazena e estrutura informações de forma legível irá ajudar a resolver esse problema, acelerando o retorno de informações sobre os pacientes que necessitam de um controle especial sobre os seus prontuários.

Hoje, a área da tecnologia caminha lado a lado com a área da saúde, a utilização dessa ferramenta, consegue auxiliar os profissionais tanto como forma de medição, para saberem se as medicações estão sendo eficientes em seus tratamentos, também como estudos sobre a doença,

aumentando o compartilhamento de informações entre os profissionais, facilitando um diagnóstico com mais eficiência.

São Paulo, 16 de abril de 2023

Referências Bibliográficas

VANSO, R. M. – Web Semântica, Roteiro de Estudos – Disponível em:

<https://student.ulife.com.br/ContentPlayer/Index?cd=jRyYS06wqGoAfZmDHhABnQ%3d%3d&l=ZwlspGa%2faJqoMKD8j4N02A%3d%3d&lc=vr0SmZXkMVElrA5BQzKBCg%3d%3d>

Aplicações da Web Semântica em Saúde – Prof. Dr Ivan L.M. Ricarte –

Disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=Hu6mKsEpbis&t=2745s>

Introdução a Web Semântica – Disponível em:

<https://www.devmedia.com.br/introducao-a-web-semantica/26181>