

DESENVOLVIMENTO DO SOFTWARE *DESKTOP* DE RASTREABILIDADE DE MEDICAMENTOS APOIADO NA LÓGICA PARACONSISTENTE (APOIO CNPq)

Aluno: Fabio Maeda Colavite

Orientador: Prof. Dr. Jair Minoro Abe

Curso: Ciência da Computação

Campus: Tatuapé

Este trabalho objetivou analisar os dados de postos de saúde, com o uso da Lógica Paraconsistente Evidencial E_{τ} , para mostrar a possibilidade da utilização de um aplicativo *desktop* no rastreamento de medicamentos, aumentando, assim, a confiança e a comodidade dos pacientes do SUS – Sistema Único de Saúde – e diminuindo a indicação de medicamentos que estejam indisponíveis ou próximos da data de validade. A Lógica Paraconsistente Evidencial E_{τ} , diferente da lógica clássica que trabalha apenas com o 0 e 1, é indicada para a utilização em situações reais que, na maioria das vezes, a resposta não é apenas um verdadeiro ou falso. A Lógica Paraconsistente Evidencial E_{τ} foi empregada com base na distância entre os postos e as suas demandas sobre o medicamento. Os dados foram classificados de 0 a 1, chegando a resultados como verdadeiro, falso, paracompleto, inconsistente, entre outros. O aplicativo Para-Med possui um *design* simples, possibilitando o seu uso sem mesmo possuir muito conhecimento computacional; criado utilizando a linguagem de programação JAVA, ele acessa o banco de dados para trazer as informações solicitadas e exibir, em forma de tabela, a indicação do medicamento pelo médico. O aplicativo também oferece a possibilidade de verificar os medicamentos disponíveis no próprio posto, como também verificar quais postos possuem quais medicamentos. Com o aplicativo Para-Med, a prescrição do medicamento será facilitada e, conseqüentemente, o atendimento à população passará por uma melhora significativa.