**RESUMO**

*(Letra 14, negrito, maiúsculo, Arial, centralizado)*

O presente trabalho trata-se de uma proposta de pesquisa, a qual terá como tema sistemas especialistas e seu uso na medicina epidemiológica; onde com o desenvolvimento da mesma resultara na elaboração de um aplicativo (software), cuja suas funções implicarão no combate as arboviroses. Softwares especialistas são softwares elaborados para fins distintos; de modo que oferecem um meio de automatizar, administrar e ou digitalizar, processos rotineiros, devido a isso se propõe o desenvolvimento de um aplicativo, para os fins médicos citados; tendo em vista que a melhora no combate as epidemia de arboviroses, promovem melhor qualidade de vida. Tentado a eficácia e a importância do auxilio da informática computacional, nas mais diversas áreas; pretende-se aplicar tal auxilio no citado seguimento medico, no intuito de solucionar e ou amenizar os problemas enfrentados, pelos os profissionais desse seguimento, tais como: Dificuldade no mapeamento dos focos dos vetores; Alto índice de falha humana; Altos índices de casos; e entre outros problemas. Como brevemente mencionado, pretende-se desenvolver um aplicativo cujo suas funcionalidades proporcionem uma solução pratica, funcional, e eficiente para os problemas, também mencionados anteriormente. Assim serão aplicados vários dos conceitos desenvolvidos em sala de aula na elaboração da pesquisa proposta, e na criação do aplicativo também proposto. Pretende-se utilizar a linguagem de programação Python2.7 em conjunto com HTML e Java Script; juntamente com o banco de dados relacional MySQL e a IDE Sublime Text 3.0, no desenvolvimento do aplicativo proposto; todas as ferramentas citadas são do tipo “OpenSource”, e isso significa que não resultara custos com licenças operacionais.

**Palavras-Chave**: Sistema; Especialista; Arboviroses; Medicina; Controle.

*(Letra 12, Arial, justificado)*