



APRESENTAÇÃO DE PÔSTERES.

UHEARTBEAT – UMA PLATAFORMA PARA A ÁREA DA SAÚDE BASEADA EM COMPUTAÇÃO UBÍQUA. ESTUDO DE CASO: monitoramento de sinais vitais do coração.

Arnóbio Ferreira da Nóbrega
Cristofe Coelho Lopes da Rocha
Dhéborah Larissa de Matos Bispo

Este projeto trata de uma alternativa de mudança no tratamento de pacientes com insuficiência cardíaca, levando em conta o ritmo de vida da sociedade atual e os efeitos causados pela readmissão hospitalar no país, além dos aspectos psicofísicos do enfermo em tratamento da patologia e o ônus causado ao sistema de saúde nacional. O diferencial do trabalho é o uso de telemedicina e computação ubíqua, portanto, para sua íntegra realização, será utilizado um relógio inteligente Gear S2 e um smartphone com sistema operacional Android, que formarão, em conjunto, a estrutura básica para o funcionamento da aplicação. O estudo realizado até então foi feito com base na busca por conhecimento do funcionamento do principal dispositivo (o relógio) a partir do site oficial de seu sistema operacional e análise de artigos com propostas semelhantes e/ou relacionados ao tema, além de breve interação com a IDE (ambiente utilizado para desenvolvimento de aplicações) do sistema e com a linguagem que deverá ser utilizada para desenvolver a aplicação no âmbito necessário. Tendo como alicerce informações colhidas de elaborações científicas de mesmo cunho, foi criado um modelo computacional para o UHeartBeat, que é o principal destaque do mesmo, pois propõe uma atuação de maneira mais sofisticada e pessoal em relação às características do usuário. Palavras-chave: Computação Ubíqua. Telemedicina. Saúde. Monitoramento de sinais vitais.