

O Papel do Sensoamento e Rastreamento de Idosos:

Eduardo Kenji Agena

Universidade de São Paulo - USP, São Paulo-SP, Brasil

edukenjister@gmail.com

RESUMO

No mundo, a composição da população registra aumento da expectativa de vida e redução da natalidade. O uso criativo da tecnologia e a onipresença de dispositivos baseados em sensores permitem o desenvolvimento de soluções de software e plataformas que oferecem serviços aos idosos no sentido de aumentar a qualidade de vida, reduzir despesas e promover o envelhecimento no local, preservando a autonomia e a segurança: um caso em ponto é o Reconhecimento de Atividade Humana (HAR) baseado em sensor vestível. Tendo em vista que trabalhos anteriores observaram a falta de atenção dispensada aos idosos pelos pesquisadores que investigam os sistemas HAR, realizamos um mapeamento sistemático com o objetivo de identificar recursos, como variáveis e valores associados, utilizados no desenvolvimento de sistemas HAR para idosos. O mapeamento sistemático selecionou 21 artigos publicados entre 2010 e 2019, os quais expuseram o uso de 16 variáveis e valores associados.

Perguntas:

1)"Qual a principal mensagem do trabalho?" Para responder a esta pergunta, identifique no artigo qual o problema que os autores procuram resolver

2)"Qual a principal contribuição do trabalho?" Para responder a esta pergunta, identifique no artigo qual a solução reportada pelos autores

3)"Como o trabalho foi avaliado?" Para responder a esta pergunta, identifique no artigo como os autores avaliaram o impacto da solução proposta no problema identificado originariamente

4)"Qual a principal limitação do trabalho?" Para responder esta pergunta, *analise criticamente* o trabalho apresentado no artigo e identifique uma limitação na solução reportada relativamente ao problema tratado

Sua resposta

- 1) oferecer serviços aos idosos no sentido de aumentar a qualidade de vida, reduzir despesas e promover o envelhecimento no local, preservando a autonomia, os direitos e a segurança;
- 2) desenvolvimento de sistemas HAR (Sensores Vestíveis);
- 3) foi realizado um mapeamento sistemático com o objetivo de identificar recursos (materiais, financeiros, mão-de-obra, equipamentos, softwares, etc...), como variáveis e valores associados, utilizados no desenvolvimento de sistemas HAR para idosos;
- 4) Limitações de recursos financeiros, mão-de-obra especializada, materiais dos sensores vestíveis (quanto a resistência, durabilidade, conforto, etc...).