

O Papel do Sensoriamento, Monitoramento e Rastreamento de Empregados de Áreas classificadas com Periculosidade e Insalubridade na Petrobrás e demais empresas no Brasil :

Eduardo Kenji Avena

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 softwares e plataformas que oferecem serviços aos empregados de Áreas classificadas com Periculosidade e Insalubridade na Petrobrás e demais empresas no Brasil, no sentido de aumentar a qualidade de vida, reduzir despesas e promover o trabalho seguro, rastreável e monitorável nos locais classificados com Periculosidade e Insalubridade na Petrobrás e demais empresas no Brasil, preservando a autonomia e a segurança: um caso em ponto é o Reconhecimento de Atividade Humana (HAR) baseado em sensor vestível (fixados em jalecos e uniformes de trabalho). Tendo em vista que trabalhos anteriores observaram a falta de atenção dispensada aos empregados que atuam em locais classificados com Periculosidade e Insalubridade na Petrobrás e demais empresas no Brasil, pelos pesquisadores e cientistas que investigam os sistemas HAR, realizando um mapeamento sistemático com o objetivo de identificar recursos, como variáveis e valores associados, utilizados no desenvolvimento de sistemas HAR para empregados que atuam em locais classificados com Periculosidade e Insalubridade na Petrobrás e demais empresas no Brasil. 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 a 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 empregados que atuam em áreas classificadas com Periculosidade e Insalubridade no sentido de aumentar a qualidade de vida, reduzir despesas e promover o trabalho seguro, rastreável e monitorável no local de trabalho, preservando a autonomia, os direitos e a segurança;
- 2) desenvolvimento de sistemas HAR (Sensores Vestíveis fixados nos jalecos e uniformes de Trabalho) com o intuito de identificar, monitorar e rastrear empregados que atuam em áreas classificadas com Periculosidade e Insalubridade ;
- 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 empregados que atuam em áreas classificadas com Periculosidade e Insalubridade ;
- 4) Limitações de recursos financeiros, mão-de-obra especializada, materiais dos sensores vestíveis (quanto a resistência, durabilidade, conforto, resistência à águas de chuvas, etc...).