

Nome: Vinicius Ugoski Bacchieri

- 1) Apollo EFP: Um Modelo para Cuidado Ubíquo Aplicado à Prevenção de Quedas de Idosos.
- 2) Este artigo apresenta um modelo para cuidado ubíquo aplicado à prevenção de quedas de idosos.
- 3) O artigo compõe as seguintes seções: Abstract, Introdução, Trabalhos Relacionados, seção voltada diretamente a pesquisa, Protótipos, Avaliação baseada em cenários, Avaliação de usabilidade, Conclusões, Agradecimentos e Referências. Existem três tabelas, dois gráficos, uma imagem com telas e um diagrama, ambos referenciados no artigo.
- 4) O tema aborda diretamente os idosos, que o torna de interesse mútuo à sociedade, o tema é muito recente.
- 5) O autor utilizou-se de dezesseis referências, quatro delas clássicas e duas referenciando-se com artigos relacionados à acessibilidade ubíqua. Acredito que as referências, em sua maioria, são importantes para a resolução do artigo.
- 6) Abstract: De acordo com dados oficiais, a queda acidental é o principal motivo de morte a pessoas com mais de 60 anos. Este artigo apresenta um modelo para cuidado ubíquo aplicado à prevenção de quedas de idosos.

Introdução: Segundo dados da Organização Mundial da Saúde (OMS), em torno de 9% do total das mortes no mundo, aproximadamente 5 milhões/ano. A motivação central deste trabalho reside no gap para o tratamento preventivo de quedas.

Trabalhos Relacionados: A partir da análise comparativa entre o modelo Apollo EFP e os trabalhos relacionados constata-se que sua principal contribuição científica está na prevenção da queda, através do monitoramento contínuo baseado no IRQ considerando-se dados do usuário, do ambiente e de seu histórico de saúde.

Modelo Apollo EFP: Apresenta cada módulo do projeto incluindo as APIs.

Protótipos: Um protótipo do modelo Apollo EFP foi desenvolvido, subdividido em dois apps e web services. Os apps Apollo EFP Motion e Env foram desenvolvidos em Android e instalados em smartphones Motorola Z3, utilizando-se os sensores embarcados.

Avaliação baseada em cenários: A comunidade científica tem utilizado cenários para avaliação de aplicações ubíquas e sensíveis ao contexto. Partindo dessa estratégia, foi criado um cenário para avaliação do Apollo EFP.

Avaliação de usabilidade: Para fazer a avaliação de aceitação do modelo Apollo EFP, foi elaborado um questionário com base nos conceitos do modelo de aceitação de tecnologia

Conclusões: Apollo EFP agrega como principal contribuição científica a prevenção de quedas de idosos, considerando-se o perfil, o histórico de saúde e o seu contexto em um ambiente inteligente.

- 7) Acredito que a parte da programação seja bem tranquila para o desenvolvimento do modelo proposto.
- 8) Aprimorar, para questões cardíacas.
- 9) O artigo é bem sucinto e de fácil entendimento, minha duvida fica a nivel de tecnologias utilizadas, foi somente desenvolvido para android?
- 10) Para que serve o *Motion*? Qual linguagem, a nível de servidor, foi utilizada para desenvolver o Apollo EFP? Quantos módulos foram desenvolvidos e para que servem?
- 11) O artigo é interessante e o autor relata bem as ferramentas utilizadas, mas, acredito que deveria ser testado em mais idosos para ter resultados mais conclusivos. Como disse logo acima acredito que aprimorar o sistema para cardíacos seja interessante;