**SISTEMA DE INFORMAÇÃO WEB PARA GERAÇÃO DE RELATÓRIOS COLETIVO DO SIAMI**

**GOMES, Hálex Viotto1** (halexx002@gmail.com); **SASS, G.G2** (glaucia@comp.uems.br); **FACCENDA, O3** (odival@comp.uems.br); **ALVARENGA, M.R.M4** (marciaregina@comp.uems.br); **COSTA, Bruno Cesar Alves5** (brucosstta@gmail.com); **TEODORO NETO, José Caruzo6** (caruzo.neto@gmail.com);

1Discente do Curso de Ciência da Computação da UEMS – Dourados;2 Professora do curso de Ciência da Computação-UEMS;3 Professor do curso de Ciência da Computação-UEMS; 4 Professora do curso de Enfermagem-UEMS; 5Discente do Curso de Ciência da Computação da UEMS – Dourados; 6Discente do Curso de Ciência da Computação da UEMS – Dourados;

A informática está cada vez mais presente no cotidiano das pessoas e isso trouxe uma necessidade de melhorar a comunicação entre os sistemas móveis e os sistemas de comunicação tradicionais para disponibilização da informação via Web. Sabe-se que o envelhecimento é uma etapa difícil da vida, em que há um declínio natural das funções vitais, trazendo uma série de complicações às pessoas e por isso necessitando de atenção e cuidados especiais nesta etapa da vida. Considerando, ainda, que as equipes de saúde, por muitas vezes, utilizam instrumentos de acompanhamento ao idoso que não produzem resultados ou indicadores imediatos que possam auxiliá-los no monitoramento eficaz e preciso. Pensando nisso, foi criado o Sistema de Informação para Avaliação e Monitoramento do Idoso (SIAMI), desenvolvido pelo Grupo de Pesquisa em Necessidades de Saúde do Idoso - GPENSI, da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, para auxiliar as instituições de saúde na assistência ao idoso. Como parte integrante do SIAMI, o objetivo deste trabalho é produzir um sistema web de geração de relatórios que possa servir como apoio de investigação e/ou decisão por parte das instituições de saúde. Para atingir o objetivo foi necessário realizar algumas atividades, na primeira, um levantamento teórico de conceitos que abrangeram o desenvolvimento do sistema. A metodologia adotada nesta etapa envolveu, basicamente, o estudo dos conceitos teóricos ligados ao desenvolvimento web e a apresentação dos dados na forma de relatórios. Estes estudos foram baseados em consultas à literatura especializada, ou seja, livros e artigos de revistas técnicas, bem como consultas a sites da Internet. A partir do estudo teórico, começou-se o desenvolvimento dos relatórios, foram analisados os requisitos, em seguida, definidos os esboços e por fim implementados. Adotando a metodologia ágil *Extreme Programming*, também conhecida como XP de desenvolvimento de software, e utilizando o banco de dados PostgreSQL juntamente com o *framework* de desenvolvimento *web Django* com a linguagem de programação *Python*, chegou-se ao resultado da geração dos primeiros relatórios. O primeiro tipo de relatório gerado apresenta informações detalhadas da última coleta de dados para um idoso em particular. O segundo tipo de relatório gerado é um conjunto de relatórios que apresentam informações sobre o idoso distribuído no tempo, ou seja, todas as entrevistas de coleta de dados do idoso são apresentadas no mesmo relatório. Esse segundo tipo de relatório permite ao profissional de saúde acompanhar a evolução da vulnerabilidade do idoso na linha do tempo. Essas informações correspondem apenas aos indicadores que estão presentes no SIAMI. Portanto, com a geração desses relatórios iniciais, o SIAMI começa a apresentar recursos de apoio aos cuidados para a classe idosa da sociedade. O desenvolvimento deste trabalho proporcionou uma visão maior e profissional de como os softwares podem auxiliar a sociedade.

**Palavras-chave:** Sistema de Informação Web, Informática em Saúde, Vulnerabilidade do Idoso.

**Agradecimentos:** UEMS e GPENSI pelo apoio.