

PROJETO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO WEB PARA O GERENCIAMENTO DE QUESTIONÁRIOS DINÂMICOS

SOUZA, Ronaldo Tafarel Pereira¹ (tarfao@hotmail.com); SASS, Glaucia Gabriel² (glaucia@comp.uems.br); FACCENDA, Odival³ (odival@comp.uems.br);

¹Discente do curso de Ciência da Computação da UEMS - Dourados

²Docente do curso de Ciência da Computação da UEMS – Dourados

³Docente do curso de Ciência da Computação da UEMS - Dourados

Quando se trabalha com Sistemas de Informação voltado para a pesquisa um fato corriqueiro são as mudanças de requisitos ao longa da sua vida útil. Pensando em criar um Sistema de Informação que possa ser mantido pelos próprios usuários sem a necessidade de intervenção dos programadores foram identificadas algumas ideias de como isso poderia ser feito. Entre essas ideias o conceito do Sistemas Dinâmicos e Gerenciadores de Formulários foram os mais citados. Considerando esse contexto e a condição atual do SIAMI (Sistema de Informação para Avaliação e Monitoramento de Idosos), foi elaborado e projetado o Sistema de Informação Web Dinâmico, para o gerenciamento de formulários de pesquisa e armazenamento de dados. Permitindo a criação de questões, questionários, instrumentos e tipos de respostas. O SIAMI é um Sistema de Informação que permite verificar a vulnerabilidade dos idosos, sempre que algum novo dado precisa ser inserido ou alterado é necessário que um programador o faça. O foco desse trabalho foi elaborar o projeto, para dar ao Sistemas de Informação as funções citadas anteriormente. Sendo assim seria necessário adquirir novos conhecimentos sobre os Sistemas de Informação Dinâmico, já que ocorrerão mudanças ao longo do tempo, conhecer *Frameworks* responsivos para que o Sistemas de Informação se adapte a maioria dos ambientes por onde será acessado, e por fim elaborar o projeto como um todo, com vista na dinamicidade do Sistemas de Informação e também na portabilidade do mesmo. O projeto é uma pesquisa de desenvolvimento tecnológico, em relação aos procedimentos técnicos foi pesquisado bibliografias e alguns estudos de caso, dividida em três etapas. A primeira foi constituída no estudo teórico sobre os conceitos relacionados ao projeto. Na segunda etapa, com o embasamento da etapa anterior foi elaborado um estudo de caso para o sistema. Por fim, na terceira etapa foi realizada a análise e o projeto de estudo de caso. Conseguiu-se a partir desse método construir um projeto com uma linguagem clara e formal, possibilitando que outras pessoas utilizem sua documentação de projeto como base para implementação do sistema, onde todos os requisitos necessários foram definidos. Além de contribuir na melhoria do SIAMI, adquiriu-se mais conhecimentos e aptidões. Durante a realização do projeto, havia sempre em mente a responsabilidade de construir um projeto que fosse simples de ser lido, não havendo ambiguidades na interpretação, para que isso não afetasse na construção do sistema. A elaboração do projeto foi de suma importância, pois com ele foi possível aprender novos campos teóricos, e também outras ferramentas, que foram utilizadas na construção de protótipos e diagramas do projeto.

PALAVRAS-CHAVE: Sistemas de Informação Web, Sistemas de Informação Dinâmico, Sistemas de Informação Automatizado

AGRADECIMENTOS: Ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor