



SISTEMA GESTOR PARA O CENTRO DO IDOSO DE BAGÉ - RS

Denizar Silveira de Souza¹ Mateus Soares Moreira¹ Leonardo Spuldar Braga¹ Fábio Josende Paz²

O Centro do Idoso de Bagé/RS atualmente atende mais de duas mil pessoas com idade superior a sessenta anos que participam de atividades como oficinas, saúde e movimento e atividade artísticas, sendo que todo o controle de todos inscritos e das atividades são feitos de forma manual. Neste contexto foi desenvolvido um sistema gestor para o centro do idoso, com o objetivo de desenvolver uma ferramenta para auxiliar no controle e organização da administração dos dados dos idosos e suas atividades no centro. Utilizou-se a metodologia TD-MBUID que une técnicas de usabilidade com o paradigma da orientação a objetos da Linguagem de Modelagem Unificada (UML) aplicada com prototipação. Para o desenvolvimento do produto foram utilizados os softwares *Astah professional*, para a construção do diagrama de classes, *Balsamiq Mockups Version : 3.5.5* para a criação dos protótipos de tela, para repositório de dados utilizou-se o PostgreSQL Versão 9.5 e como linguagem de programação o PHP 7.1 juntamente com o *Yii Framework* versão 2.0.14 que é um framework de alta performance para o PHP, permitindo agilidade no desenvolvimento. Foram utilizados dois critérios para a escolha dos softwares: que os mesmos sejam softwares livres e líderes de mercado na sua área. O sistema já está sendo utilizado para manter os dados de todos idosos arquivados digitalmente, servindo como repositório de busca para consultar de maneira rápida e prática a ficha de um idoso, otimizando a rotina administrativa do centro do idoso, que está compreendida em cadastro pessoal, de atividades, e relatórios administrativos. Como resultados podem ser citados, o ambiente administrativo onde é possível realizar todo o processo de inscrição do idoso, matrícula nas atividades e a gestão das turmas. É possível realizar ainda a busca mais específica por id, nome, idade, e ainda fazer busca pela observação da ficha, estas opções foram sugeridos pelos usuários chaves do Centro do Idoso, que já tem como resultados telas do Sistema Gestor que estão em testes. Diante do que foi relatado considera-se ao desenvolver o Sistema Gestor, atinge-se o objetivo do projeto de extensão Fábrica de Software do Pampa de desenvolver metodologias e tecnologias voltadas para o auxílio da comunidade. O Sistema Gestor beneficia a rotina administrativa do do Centro do Idoso, principalmente na obtenção de relatórios de inscritos e chamadas para as turmas, auxilia na agilidade da busca e cadastro de um idoso, mantendo seus dados em ambientes digitais, assegurando sua guarda em servidores.

Palavras-chave: Sistema Web, Gestão, Administração.

¹ Discente do Curso de Sistemas de Informação

² Prof. Me. do Curso de Sistemas de Informação URCAMP