

MURIQUI - UM SISTEMA WEB PARA CONTROLE DE MERENDA ESCOLAR DO PROGRAMA PNAE

Larissa Rodrigues de Souza^{2*} (bolsista), Ikaro Hans Santos Barros¹ (bolsista), Caio Gonçalves da Costa² (voluntário), Valdete Gonçalves-Almeida³ (orientador), Marcos Vinicius Montanari³ (co-orientador), Alan Teixeira de Oliveira³ (co-orientador) e Leonan Teixeira de Oliveira³ (co-orientador).

¹Instituto Federal Norte de Minas Gerais, IFNMG/CNPQ, Análise e Desenvolvimento de Sistemas

²Instituto Federal do Norte de Minas Gerais, IFNMG/CNPQ, Técnico em Informática Integrado ao Ensino médio.

³Instituto Federal Norte de Minas Gerais, PEBTT, Núcleo de Informática.

*e-mail: lrs15@aluno.ifnmg.edu.br

O programa PNAE (Programa Nacional de Alimentação Escolar) foi instituído pela Lei nº 11.947, de 16 de junho de 2009 que obriga estados e municípios a aquisição de, no mínimo 30%, dos produtos destinados à alimentação escolar que tenham origem na agricultura familiar. A lei objetiva a comercialização dos produtos produzidos localmente e a valorização do pequeno produtor. Em contrapartida, os gestores têm o dever de garantir o cumprimento da lei e prestar contas à comunidade onde está inserido. Diante desta demanda, nós propomos o Muriqui, um sistema de software web desenvolvido dentro do Luanda - Laboratório de Pesquisa, Desenvolvimento e Análise de Dados situado dentro do IFNMG - campus Almenara. Sendo capaz de realizar a gestão da merenda escolar para auxiliar os governantes no cumprimento da legislação. No decorrer do levantamento e análises dos requisitos, surgiram outras demandas e funcionalidades que o sistema é capaz de atender, como a gestão dos produtos que tinham outras origens, diferentes da agricultura familiar. Um novo módulo foi acoplado ao sistema o que o transformou suficientemente capaz de gerir todos os produtos, alimentícios ou não, comprados e destinados às escolas de competências de uma determinada gestão. O software conta com uma imensidão de funcionalidades, como: o cadastro de comunidades, escolas, agricultores, empresas e produtos; o sistema possui também diversos relatórios gráficos e/ou escritos da quantidade e origem de itens recebidos, em estoque, devolvidos e enviados às escolas; e também possui funções de controle de alimentos, como: entrada, saída, estoque e devoluções. Porém, as aplicabilidades que são o cargo chefe do software são: o gerenciamento e catalogação da origem dos alimentos e a criação de relatórios do percentual de aquisição de agricultura familiar das escolas de acordo o PNAE. Diante do enfoque, tal projeto traz consigo as características citadas acima, atualmente, o sistema Muriqui continua em constante evolução para que sua melhora seja sempre exponencial, fazendo com que possa atender as mais altas demandas do vale do Jequitinhonha.

Palavras-chave: PNAE, Alimentação Escolar, Muriqui.

