

## **E-VALE: UMA ESTRATÉGIA PARA INFORMATIZAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PÚBLICAS E PRIVADAS DO VALE DO JEQUITINHONHA**

Gabriel Gomes Vieira<sup>1\*</sup> (bolsista), Gabriel Logan Dias Porto<sup>2</sup> (voluntário), Ikaro Hans Santos Barros (voluntário)<sup>1</sup>, Isac Ferreira Celestino (voluntário)<sup>1</sup>, Diego Lopes Sofiati (voluntário)<sup>1</sup>, Valdete Gonçalves-Almeida<sup>3</sup> (orientador), Marcos Vinicius Montanari<sup>3</sup> (co-orientador), Alan Teixeira de Oliveira<sup>3</sup> (co-orientador) e Leonan Teixeira de Oliveira<sup>3</sup> (co-orientador).

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

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

<sup>3</sup>Instituto Federal Norte de Minas Gerais, PEBTT, Núcleo de Informática.

\*e-mail: [ggv1@aluno.ifnmg.edu.br](mailto:ggv1@aluno.ifnmg.edu.br)

### **Resumo**

Na realidade atual, numa época em que a tecnologia é a base para um melhor desenvolvimento econômico e social, é muito importante informatizar os vários negócios existentes para os tornar mais automatizados e precisos, de forma a melhorar a capacidade de resolução de problemas, aumentar a produtividade, garantir resultados mais expressivos, reduzir tempo, diminuir custos e manter a segurança dos dados. Dessa forma, este trabalho tem como objetivo traçar estratégias para informatização dos serviços de empresas públicas e privadas do Vale do Jequitinhonha em parceria com o Laboratório de Desenvolvimento, Pesquisa e Análise de Dados (Luanda) situado no campus IFNMG Almenara-MG. O Luanda tem parceria com o CIMBAJE (Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Baixo Jequitinhonha) e o seu objetivo é proporcionar soluções tecnológicas digitais para a comunidade local. O Luanda conta atualmente com três projetos em desenvolvimento: 1) i-educar: um software desenvolvido com a finalidade de centralizar informações de uma ou mais escolas para otimizar a sua gestão, diminuir a necessidade de suportes físicos e agilidade para o corpo docente em escolas públicas na região; 2) Pharus: é um software que realiza controle de presença, manutenção de atividades e geração de crachás e certificados. Inicialmente, foi desenvolvido para suprir a necessidade de um sistema que realizasse o gerenciamento de eventos. Ele foi desenvolvido com o intuito de ter um código de fácil entendimento e manutenção, possibilitando a implementação de novas atualizações e funcionalidades. O sistema já se encontra em funcionamento pelo instituto, e é continuamente atualizado com novas atualizações e funções como a criação de uma área para anais de eventos, refatoração do layout da página, mudanças no cadastro de atividades e adição de vídeos e avaliações dos trabalhos e 3) Muriqui: um software de gerenciamento de estoques de insumos (alimentícios ou não) enviados pela gestão às escolas. Pode ser utilizado por diversas prefeituras da região do Vale do Jequitinhonha ou outras que seguem o mesmo modelo de gestão. O Muriqui foi um sistema inicialmente pensado para o PNAE - Programa Nacional de Alimentação Escolar, oferecendo soluções para o gerenciamento das vendas dos agricultores familiares para as escolas, permitindo controlar a porcentagem de produtos que são vendidos pelos agricultores. Entretanto, suas funcionalidades expandem o modelo inicial e algumas funções permitem o cadastro de escolas, comunidades como também dos agricultores e empresas, e permite gerenciar a entrada, saída de produtos além de devoluções e a quantidade do estoque atual para a escola. Também há a funcionalidade de gerar relatórios de consumo mensais/anuais ou de uma data inicial a uma data especificada e retorna um arquivo em formato PDF para ser impresso ou baixado.

Palavra-chave: Muriqui, Pharus, i-educar