

I-EDUCAR: ANÁLISE DE VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE SOFTWARE DE GESTÃO EDUCACIONAL NOS MUNICÍPIOS O VALE DO JEQUITINHONHA

Diego Lopes Safioti (bolsista)^{1*}, Isac Ferreira Celestino (voluntário)¹, Gabriel Gomes Vieira (voluntário)¹, Ikaro Hans Santos Barros (voluntário)¹ Leonan Teixeira de Oliveira² (orientador), Marcos Vinicius Montanari² (orientador), Alan Teixeira de Oliveira² (Co-orientador), e Valdete Gonçalves-Almeida² (Co-orientador).

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

²Instituto Federal Norte de Minas Gerais, PEBTT, Núcleo de Informática.

*e-mail:dls8@aluno.ifnmg.edu.br

Resumo

O uso de tecnologias da informação na gestão educacional é analisado neste projeto por meio de um projeto piloto de implantação do software i-Educar, software de código aberto, desenvolvido com a finalidade de centralizar a gestão de redes de ensino, promovendo a agilidade em todo o processo de gestão e reduzindo o uso do papel. O projeto está incubado no Laboratório de Pesquisa, Desenvolvimento e Análise de Dados - Luanda, cujo objetivo é operacionalizar e avaliar as funcionalidades no contexto das escolas públicas municipais na região do Vale do Jequitinhonha. Dividido em cinco módulos com vários recursos, dentre suas funcionalidades é possível destacar o cadastro e gerenciamento de escolas, a gestão de turmas e séries, a gestão de matrícula de alunos, gestão de faltas e notas por professores e secretaria, emissão de boletins, atestados e históricos, gestão de servidores, a gestão de transporte escolar e rotas, gestão de biblioteca, diversos relatórios e indicadores, além da possibilidade de importação e exportação de dados para o Educacenso/INEP. Essas funcionalidades serão gradualmente testadas e avaliadas, sendo o foco inicial, o cadastro de escolas, anos letivos, componentes curriculares e a efetivação de matrículas. Para cumprir o objetivo do projeto, em um servidor próprio, foi feita uma instalação para avaliar possíveis incidentes que pudessem ocorrer no processo de instalação. Cadastro com dados fictícios foram feitos para avaliar as funcionalidades disponibilizadas pelo i-Educar, em especial, a realização de matrículas de alunos. Após o processo inicial de instalações e testes, foi possível perceber que o software é viável para a implementação nas escolas do Vale do Jequitinhonha. Para as próximas etapas, ficou compreendido que é necessário antes da implantação, catalogar e documentar alguns campos de cadastros de alunos e escolas, para dessa forma, auxiliar usuários não experientes a utilizarem o sistema. Após esta etapa, através do CINBAJE (Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Baixo Jequitinhonha), será selecionada uma escola de um dos municípios participantes do consórcio para implantação e execução de um projeto piloto, onde serão avaliados o comportamento do sistema em um ambiente real. O trabalho encontra-se ainda em desenvolvimento, a princípio é possível afirmar que o i-Educar, apresenta recursos suficientes para uma gestão de redes de ensino e por ser de código aberto apresenta um baixo custo para implantação, espera-se com os próximos passos entender outras necessidades inerentes à execução em ambiente real bem como observar o comportamento e a estabilidade do sistema.

Palavras-chave: i-educar, gestão escolar, software livre.