

Sistema de Gestão Comercial Web para Automatização dos Processos Empresariais

Leandro Gontijo dos Santos¹, Frank Willian Cardoso de Oliveira¹

¹Campus Paranavaí - Instituto Federal do Paraná (IFPR)

Paranavaí– PR – Brasil

leandrogsi@hotmail.com, frank.willian@ifpr.edu.br

A Tecnologia muda constantemente e tem como objetivo principal, melhorar a vida das pessoas físicas e jurídicas. No mundo microempresarial é extremamente importante o uso de um sistema para gestão, que abrange todos os setores administrativos e operacionais, como compras, estoque, financeiro e vendas. Desta forma é possível reduzir erros operacionais, conhecer dados fundamentais como custos e lucros, possibilitando o avanço no mercado competitivo.

Nesse contexto, o objetivo deste projeto é o desenvolvimento de um software web que atenda o comerciante de cosméticos, proporcionando o gerenciamento das compras, produtos, clientes e vendas, com a automação simplificada dos processos. O sistema abrange os setores de compras, financeiro, venda e estoque, assim, a empresa consegue comprar novos produtos baseado no controle de estoque, que por sua vez pode ser consultado pelo vendedor em tempo real.

Para a construção do produto computacional, foi realizado o levantamento dos requisitos dentro da microempresa Bruna Cosméticos, por meio de entrevista, observação e documentos, proporcionando as informações necessárias para a modelagem dos diagramas de caso de uso e de classe (Sommerville, 2007). Metodologia ágil, como o Scrum, está sendo utilizada desde o início do desenvolvimento, para que seja possível criar um software de qualidade, ao invés de assegurar a qualidade apenas no final do processo (Gomes, 2013).

Após a etapa de levantamento dos requisitos e da modelagem do software, foi dado início a implementação, que conta com o uso de tecnologias atuais, como o Java 8 que é linguagem de programação, Eclipse Java EE IDE como ambiente integrado, PrimeFaces para interface do usuário, Wildfly como servidor de aplicação, JasperReports na elaboração de relatórios, Spring Security para controle de usuários e Postgres no armazenamento dos dados.

O sistema de gestão comercial está em fase de desenvolvimento, com todos os cadastros prontos, seguindo os passos importantes e indispensáveis para garantir um produto de qualidade, que atenda as expectativas do microempreendedor.

Referências

- Sommerville, I. Engenharia de Software, 8ª edição, São Paulo: Pearson AddisonWesley, v. 22, p. 103, 2007.
- Gomes, André Farias, Agile Desenvolvimento de software com entregas frequentes e foco no valor de negócio. São Paulo: Casa do Código, p. 68, 2013.