



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAIPS

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54ª SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

12ª MOSTRA ESTADUAL DE PESQUISA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

11ª JORNADA DE PESQUISA

9ª FEIRA DE INVENTOS E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

ELABORAÇÃO DE UM SOFTWARE DE PRODUÇÃO PARA UMA PADARIA

Trabalho de: LUIS CARLOS LORENZO (luisclorenzo@gmail.com),
ELISANDRO RODRIGO KNEBELKAMP (elisandro.k@gmail.com).
Orientado por: TIAGO LUIS CESA SEIBEL (seibeltiagol@gmail.com),
ADALBERTO LOVATO (proflovato@terra.com.br), LEILA DALAZEN
(leilacd@gmail.com), CRISTIANO SCHWENING (cristiano@engsoft.com.br).
Sociedade Educacional Três de Maio - SETREM

Resumo

Os sistemas de produção proporcionam suporte às empresas no desenvolvimento de produtos com maior eficiência e eficácia, evitando ao máximo o desperdício de materiais utilizados neste processo. Essa prática faz com que todos os envolvidos no negócio sejam obrigados a utilizar técnicas mais modernas e que possam trazer alguma vantagem competitiva no mercado. Seguindo este contexto, o presente trabalho teve por objetivo principal o desenvolvimento de um sistema de controle da produção de uma padaria. O sistema desenvolvido foi estruturado para receber uma composição de produtos e assim realizar o controle da compra de matérias-primas, evitando o desperdício. O trabalho foi desenvolvido em uma Padaria localizada na cidade de Santa Rosa estado do Rio Grande do Sul. Para o presente trabalho foram vinculados conhecimentos de Engenharia do Software que diz respeito a todos os aspectos da produção de software, desde os estágios iniciais de especificação até a manutenção de um sistema, noção do ramo produtivo da empresa estudando todo o sistema de produção atual da mesma, que de acordo com Moreira (1996), pode ser considerado um conjunto de atividades e operações inter-relacionadas na produção de bens, referente a indústrias, ou serviços. Após o conhecimento de todos os processos internos da empresa, deu-se início o desenvolvimento do software, utilizando a ferramenta NetBeans como ambiente de desenvolvimento, a linguagem Java integrado com as bibliotecas Hibernate. Para a modelagem do banco de dados foi utilizada a ferramenta SQL Power Architect com a versão gratuita, e para a sua criação, PostgreSQL. Cabe ressaltar a grande importância da Engenharia de Software, que possibilitou a escolha da melhor metodologia para o desenvolvimento do sistema, aumentando sua qualidade e agilidade e apresentando as técnicas disponíveis também para a criação da documentação do mesmo. Conclusivamente verificou-se que o sistema pode ser utilizado para o controle de um produto, bem como de suas matérias-primas, através de composições e quantidades que formam um produto final, evitando o desperdício, uma vez que apresenta informações exatas e precisas para determinado volume de produtos.

Palavras chaves: Desenvolvimento, Controle, Produção

Referências

MOREIRA, Daniel A. Administração da Produção e Operações. 2. ed. São Paulo: Pioneira, 1996.

SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de Software. São Paulo: Addison Wesley, 2003.

KNEBELLKAMP, Elisandro et al. Elaboração de um Software de Produção para uma Padaria. Três de Maio: Prática Profissional Direcionada 5 - SETREM, 2011.