



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SA P S

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54ª SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

12ª FEIRA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA

12ª AGENDA ESTADUAL DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

11ª JORNADA DE PESQUISA

9ª FEIRA DE INVENTOS E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

ANÁLISE ORIENTADA A OBJETO DE UM SISTEMA DE LIVRO CAIXA PARA UMA EMPRESA DO RAMO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS E VENDA DE LOTERIAS

Trabalho de: FRANCIELI KARLA TAFFAREL (franci_taffa@hotmail.com),
EDUARDO DA SILVA OSMARI (eduardo.osmaritr@gmail.com).

Orientado por: RENATO ROCKENBACH (renator71@gmail.com), MARCELO
ANDRE ACKERMANN (marceloackermann@gmail.com), VERA LUCIA
LORENSET BENEDETTI (vllben@setrem.com.br).

Sociedade Educacional de Três de Maio - SETREM

Resumo

Os avanços da Tecnologia da Informação vêm se tornando mais frequentes e presentes no nosso cotidiano, tanto as pessoas como as empresas começaram utilizar ferramentas capazes de suportar suas necessidades com foco nos seus objetivos. Diante disso, os sistemas de informação estão cada vez mais sendo desenvolvidos e estruturados para atender aos requisitos específicos de cada empresa. Com isso, este artigo apresenta um projeto de pesquisa com a finalidade de desenvolver uma Análise Orientada a Objetos de um sistema de Livro Caixa para uma empresa do ramo de prestação de serviços e venda de loterias, levando em consideração se, com o desenvolvimento do projeto e análise orientada a objeto seria possível reestruturar o controle de livro caixa atual de uma unidade simplificada de loterias. A pesquisa foi realizada através de estudos em livros baseados em Análise Orientada a Objetos, Metodologia da Pesquisa, Teoria Econômica, Matemática Financeira e Banco de Dados. O objetivo deste trabalho tem como princípio buscar os conhecimentos sobre as áreas específicas, bem como realizar um trabalho em uma empresa que traga benefícios a mesma, sugerindo uma forma mais ágil para realizar seus controles. A construção partiu de pesquisa laboratorial com os programas Astah Community e CASE Studio 2. Elaborou-se requisitos e posteriormente diagramas voltados a Orientação a Objetos para entender os processos do negócio e ter uma análise completa do controle atual da empresa. Ao término do trabalho, pode-se concluir que o Livro Caixa é uma ferramenta de controle utilizada nas organizações para registrar os pagamentos e recebimento de uma empresa. Através do Livro Caixa da Unidade Simplificada de Loterias, foi possível obter uma análise completa da situação atual e propor uma forma para agilizar e automatizar os controles atuais. Para a empresa, a análise apresentou vários benefícios e diz-se satisfeita com as propostas apresentadas para o desenvolvimento do sistema; com isto pretende futuramente investir na implantação do Sistema de Livro Caixa. A empresa pôde verificar que a partir da automatização dos processos, a mesma pode ter seu foco voltado para os

resultados que a ferramenta pode oferecer, pois com o processo manual, é difícil reunir um conjunto de informações para auxílio da tomada de decisão, e com o processo automatizado, o foco passa a ser nos resultados, podendo verificar quais os produtos mais rentáveis, por exemplo, e direcionar assim a estratégia da empresa diante ao seu público alvo.

Palavras chaves: Sistema, Controle, Livro Caixa.

Referências

CORREIA, C.H & TAFNER M.A. Análise Orientada a Objetos. Florianópolis: Visual Books, 2ª Edição, 2006.

DATE. C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. Rio de Janeiro: Elsevier, 4ª Reimpressão, 2004.

DOTPROJECT BRASIL. O que é dotproject? <http://www.dotproject.com.br/o-que-e>. Acesso em 19 de Novembro de 2010.

EVANGELISTA, M. L. S. & GÜLLICH, R. I. C.& LOVATO, A. Metodologia da Pesquisa. Três de Maio: Editora SETREM, 2007.

MELO, A. C. Desenvolvendo aplicações com UML 2.0. Rio de Janeiro: Brasport, 2ª Edição, 2004.

MENEZES, M. D. Matemática Financeira. Curitiba: IESDE Brasil S.A, 2009.

ORRÚ. M. Contabilidade Geral – Fundamentos. São Paulo: Editora Scipione Ltda, 1992.

VASCONCELLOS, M. A. S & GARCIA, M. E. Fundamentos da Economia. São Paulo: Editora Saraiva, 1998