



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAIPS

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54ª SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

12ª AGENDA 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 OBJETOS PARA SISTEMA DE MOVIMENTO DE CAIXA DE UMA OFICINA DE MANUTENÇÃO DE BICICLETAS

Trabalho de: LEONARDO PERES (leonardoperes1@gmail.com), EDUARDO LUIZ ULSENHEIMER (eduardo_uls@hotmail.com).
Orientado por: GELSON ANTONIO DE PAULA REIS (gelson@setrem.com.br), MARCELO ANDRE ACKERMANN (marceloackermann@gmail.com), ROBERTO LERMEN (lermenroberto@gmail.com).
Sociedade Educacional Três de Maio – SETREM.

Resumo

A necessidade de informações precisas e profundo conhecimento do negócio estão cada vez mais orientando o pensamento estratégico das organizações, onde os sistemas de informação desempenham um importante papel no auxílio a tomada de decisões. Este trabalho refere-se à apresentação de uma pesquisa sobre a análise orientada a objetos de um sistema de movimento de caixa, oriundo de um trabalho interdisciplinar de prática profissional. Com base na Análise Orientada a Objetos, bem como conceitos de Teoria Econômica, Matemática Financeira e Banco de Dados, esta análise tem por objetivo projetar a uma oficina de venda e manutenção de bicicletas uma solução computacional para seu controle de movimento de caixa, permitindo maior precisão e confiabilidade sobre suas receitas e despesas, bem como analisar indicadores de vendas e liquidez dos produtos. A orientação a objetos, conforme Correia e Tafner (2006), representa como o sistema deve interagir com suas entidades (atributos) e relacionamentos (ações), unificando métodos utilizados na análise e na programação. De mesmo modo, movimento de caixa representa, segundo Ribeiro (2006), as entradas e saídas do caixa da empresa. Banco de dados, por sua vez corresponde, para Monteiro (2004), ao meio de armazenamento e persistência dos dados utilizados pelo sistema. Metodologicamente o estudo foi fundamentado em procedimentos de pesquisa de campo (busca de dados no local e diálogo com os envolvidos) e estudo de caso (estudo da realidade da empresa), auxiliado pela abordagem qualitativa com técnicas de observação e entrevista com uso de formulários. Inicialmente constatou-se que a empresa não possui um método maduro de controle de caixa e está disposta a adotar mudanças. Seguindo todos os procedimentos sequenciais de uma análise orientados a objetos, tornou-se possível descrever fielmente as necessidades em fluxo de caixa da empresa, bem como projetar os requisitos e especificações do sistema e assim sugerir formas mais estratégicas de analisar os resultados de seu exercício, algo que sem uma ferramenta adequada torna-se deveras inviável. Os resultados obtidos com o projeto foram considerados satisfatórios a medida que completaram-se todos os objetivos almejados e permitiram auxiliar a empresa a melhor compreender seus métodos de controlar o capital, bem como tornar visível outros métodos que possam melhorar os já existentes e o planejamento estratégico da empresa.

Palavras chaves: Análise Orientada a Objetos, Movimento de Caixa, Manutenção de Bicicletas.

Referências

CORREIA, Carlos Henrique; TAFNER, Malcon Anderson. Análise Orientada a Objetos. 2 ed. Florianópolis: Visual Books, 2006.

RIBEIRO, Osni Moura. Contabilidade Geral. São Paulo: Saraiva, 2006.

MONTEIRO, Emiliano Soares. Projeto de Sistemas e Bancos de Dados. Rio de Janeiro: Brasport, 2004.

GULLICH, Roque da Costa; LOVATO, Adalberto; EVANGELISTA, Mário dos Santos. Metodologia da Pesquisa: normas para apresentação de trabalhos: redação, formatação e editoração. Três de Maio: SETREM, 2007.