

II INIC JÚNIOR

SISTEMA PARA GERENCIAMENTO E ORGANIZAÇÃO CONCESSIONÁRIA.

Renan Guilherme Santos Vilela¹, Frediano Augusto Marcondes Kotsugai², Cassiano Henrique Mendes de Oliveira³, Wagner dos Santos Clementino de Jesus⁴

^{1,2,3,4}Colégio Antônio Teixeira Fernandes, Curso Informática, Universidade do Vale do Paraíba, Brasil, 12245-020, Fone: +55 12 3928-9823

rg-vilela@uol.com.br, frediano15@hotmail.com, eddie_skatersjc@hotmail.com, wagner@univap.br

O presente sistema tem por objetivo administrar concessionárias de veículos a fim de facilitar o cadastro e gerência de automóveis em estoque ou consignação. O sistema possibilita levantar as marcas e os perfis mais vendidos. Gerar gráficos de crescimento das vendas. Controlar agenda eletrônica capaz de avisar vencimentos de contas a pagar, evitando atrasos e juros desnecessários, além de arquivar telefones de clientes, de fornecedores e de prestadores de serviço. Organizar feiras disponibilizando pessoal, distribuição de tarefas, automóveis que farão parte do evento, controle de entrada e saída dos veículos. Contabilizar o fluxo do caixa, gerar folhas de pagamento usando como base as comissões das vendas de cada vendedor cadastrado, tornando mais seguro o processo de confirmação efetiva do pagamento. Cada funcionário pertencerá a uma hierarquia de usuários onde cada um terá acesso a dados específicos, geradores de e-mails para cotação de seguros e financiamentos. Por intermédio de um módulo de alerta será possível constatar falta de pagamentos referentes à documentação dos carros. Pode-se concluir que o sistema torna o trabalho mais rápido e simples, agilizando os procedimentos levantados na modelagem de negócios, permitindo melhor eficiência durante as operações referentes a tomadas de decisões. Ferramentas de desenvolvimento usadas para atingir os resultados propostos no projeto baseiam-se em UML ("Unified Modeling Language"), usando técnicas de casos de uso para modelagem conceitual, CASE ("Computer-Aided Software Engineering") para auxílio da confecção de documentação e desenho das classes persistentes para banco de dados e módulos do programa, além de programação orientada a objetos e componentes usando modelo de processo FDRA (Ferramenta de Desenvolvimento Rápido de Aplicações) Borland Delphi. Na implantação do sistema verificou-se diminuição no tempo de atendimento e análise de dados, viabilizando os custos e benefícios, possibilitando um melhor desempenho para as diretrizes organizacionais.

Palavras-chave: Gerenciamento, Concessionária, Carros, Banco de dados.

Área do Conhecimento: I - Ciências exatas e da terra