



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA – CAMPUS RIO PARANAÍBA
Disciplina SIN 141 – Computação Orientada a Objetos
Professora: Rachel Carlos Duque Reis

Eduardo Nunes de Oliveira – 6021 e Genilton Barbosa da Silva - 5153

O problema refere-se a falta de automatização da Loja e oficina “Moreno Bike” para administrar os seus serviços, clientes e produtos, não possuindo nenhum tipo de *software* específico para gerenciar o estabelecimento por meio de um sistema com CRUD (cadastrar, alterar, remover, consultar). Atualmente a organização é feita manualmente e de forma manuscrita.

A loja e oficina Moreno Bike se encontra no centro do município de Rio Paranaíba-MG, e é referência na cidade em quesito de conserto e manutenção de bicicletas. Muitos dos serviços prestados são para estudantes da Universidade Federal de Viçosa - CRP que utilizam todos os dias a bicicleta como meio de transporte para ir à faculdade, portanto, os serviços a serem realizados devem ser muito bem administrados, para assim serem entregues com excelência e no menor prazo possível.

Com base no problema apresentado anteriormente, este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema computacional para facilitar o gerenciamento do controle dos serviços, funcionários, clientes e produtos da loja e oficina Moreno Bike. O programa será feito exclusivamente para este fim, mas podendo ser usado por outras lojas de bicicletas que possuem esse intuito. O sistema será implementado com um CRUD (cadastrar, consultar, alterar e remover) para cada parte de gerenciamento da loja, que seriam Clientes, Funcionários, Serviços e Produtos, além de possibilitar o salvamento dos dados necessários de cada um, em um arquivo. Tudo isso por meio de uma interface gráfica, tornando-o mais atraente, fácil de usar e mais claro na interação com o usuário.