

UTILIZAÇÃO DA TECNOLOGIA DE IDENTIFICAÇÃO POR RADIO FREQUÊNCIA (RFID) PARA A CRIAÇÃO DE UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BIBLIOTECA ACADÊMICA

SILVA, Mauro César¹; **MAGRO**, João Paulo Alves²; **SCATENA**, Jean Miler³

Com o desenvolvimento das tecnologias sem fio, novos dispositivos surgiram novos dispositivos, sendo um deles é a Identificação por Rádio Frequência (*Radio-Frequency Identification* - RFID). Esse tipo de dispositivo já é empregado em diversas soluções, como cartões de proximidade, cobrança automática em pedágios e estacionamentos, etc. Por conta da versatilidade do RFID, o presente trabalho tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema para controle de empréstimos de livros em uma biblioteca. Para tanto, são abordados temas relevantes que fundamentam essa construção, como conceitos sobre a tecnologia RFID de uma aplicação em JAVA e armazenamento de dados usando MySQL e baixo custo. O sistema tem como objetivo demonstrar a solução de novas tecnologias no meio acadêmico com um baixo custo de investimento.

1 Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Faculdade de Tecnologia de Mococa - Fatec, Mococa, São Paulo

2 Graduando em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Faculdade de Tecnologia de Mococa - Fatec, Mococa, São Paulo

3 Professor Doutor em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Faculdade de Tecnologia de Mococa - Fatec, Mococa, São Paulo
