

Sistema de Biblioteca (SIB)

DESCRIÇÃO DO SISTEMA

Muitas bibliotecas ainda não possuem atualmente um software que permita o controle automatizado, sendo assim, nota-se que todos os trabalhos como os empréstimos e devoluções são feitos utilizando fichas, as quais são preenchidas manualmente pelo funcionário responsável da biblioteca e assinada pelo usuário, o que comprova a retirada e a devolução de um item pertencente ao acervo.

Outro motivo é que não existe um cadastro de usuários, e quando este solicita pelo empréstimo de um material, o funcionário deve se deslocar às estantes a fim de procurar um por um na seção, para verificar se o exemplar está disponível para empréstimo. Percebe-se que isso torna o trabalho repetitivo, propenso a erros, além de causar demora no atendimento.

Com o aumento do número de publicações e edições dos livros, além dos usuários, é claro, nada melhor do que uma forma mais eficaz de gerenciamento de acervo, proporcionando agilidade e confiabilidade.

O sistema de gerenciamento de biblioteca facilitará as atividades realizadas pelos funcionários e também a busca por um livro que faça parte do acervo da biblioteca, o que tornará o atendimento mais ágil e eficaz. Além do mais, o sistema de verá suportar o cadastro de usuários e bibliotecários, contendo suas informações principais, como por exemplo: CPF, telefone e endereço, e também o cadastro de livros para possíveis reservas e empréstimos.

Vários relatórios serão gerados para atender as necessidades da biblioteca, proporcionando informações que podem melhorar ainda mais no processo interno, como "quais livros foram mais locados em um determinado período", "quais usuários estão com livros atrasados", entre outros.

Para que, um empréstimo ou uma reserva local seja realizado, o funcionário, o usuário e o livro deverão ser cadastrados no sistema, lembrando que a quantidade de livros que poderão ser reservadas e emprestadas é de no máximo 5 livros por usuário e o exemplar deverá estar disponível no sistema para que seja liberado para empréstimo. Caso livro não esteja disponível, o empréstimo não será efetuado, mas sim uma reserva do mesmo. Se houver atraso de devolução, o usuário estará sujeito ao pagamento de uma multa, que deve ser calculada automaticamente pelo sistema, multiplicando o valor fixo da multa pelos dias de atraso, para cada livro esquecido.