



SISTEMA DE EMPRÉSTIMOS PARA A BIBLIOTECA DO COLÉGIO ESTADUAL JOÃO DE LARA NA CIDADE DE PAULA FREITAS - PR

Isabelle Fachini¹

Professor Orientador: Marcos Jesus de Oliveira Nielsen²

Modalidade de apresentação: Paineis

INTRODUÇÃO

O presente trabalho visa desenvolver um sistema de gerenciamento bibliotecário para o Colégio Estadual João de Lara, que está situado em Paula Freitas, Paraná, capaz de realizar operações de rotina, facilitando a organização e controle dos livros, possibilitando a realização de consultas rápidas de livros, de empréstimos e devoluções. O Colégio Estadual João de Lara tem uma biblioteca com grande fluxo de alunos, e um amplo acervo de livros, no entanto, o Colégio tem um controle, mas não é efetivo, pois a entrada e saída de empréstimos de livros é feito manualmente pelos professores e pelos próprios alunos, mas nem sempre isso acontece. O Colégio, na tentativa de realizar um controle sobre os empréstimos, devoluções e pesquisas, elaborou uma planilha para tentar suprir a necessidade, porém o mecanismo não vem sendo utilizado. Analisando a situação, pode-se verificar que há necessidade de mudanças, desde o auxílio aos alunos no acesso aos livros, bem como seu comprometimento. Como o colégio não dispõe de um funcionário em tempo integral na biblioteca, verificou-se a necessidade de um sistema prático e eficaz, em que o administrador tenha controle de todas as operações realizadas, e os alunos e professores tenham facilidade de usufruir do programa. O objetivo geral é desenvolver um software de gestão para a biblioteca do Colégio Estadual João de Lara, possibilitando um melhor atendimento aos alunos e professores, ajudando a inovar o ambiente escolar, obtendo um amplo controle sobre o acervo da biblioteca. Objetivos específicos: realizar o controle dos empréstimos e devoluções de livros, organizar livros conforme seu gênero específico, controlar os livros em atraso, gerar relatórios de empréstimos e devoluções de livros, consultar os leitores, controlar e manter livros da biblioteca.

METODOLOGIA

O projeto será desenvolvido com a linguagem Delphi 10.3. Também foi usado Astah, Axure, DevExpress, Unidac, FastReport. O banco de dados utilizado é o MySQL community server 5.7. O projeto de desenvolvimento iniciou-se com a análise de requisitos, que consistiu na coleta de informações necessárias para o desenvolvimento do sistema. Após esta etapa, foram desenvolvidos os diagramas que tiveram como objetivo o projeto que servirá como base para nortear as etapas para o desenvolvimento do sistema. Na etapa seguinte, após concluído todo o planejamento, iniciou-se a etapa de codificação do sistema, utilizando as linguagens

¹ Aluna do 6º semestre do Curso Técnico de Informática do COLTEC- E-mail: col.isabelle.fachini@uniuv.edu.br

² Professor do COLTEC e UNIUV- E-mail: marcos@softniels.com.br



relatadas acima. A próxima etapa será a implementação do sistema em fase de testes para que possam ser corrigidos e/ou adaptados, de acordo com as necessidades do cliente.

REFERENCIAL TEÓRICO, RESULTADOS E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Segundo Marchiori (1997), as modificações tecnológicas e as recentes concepções de gerenciamento de recursos de informação têm causado uma quebra no paradigma dos modelos tradicionais de bibliotecas. O conceito de biblioteca virtual se apresenta como uma alternativa para ampliar as condições de busca, disponibilidade e recuperação de informações de maneira globalizada, qualitativa, pertinente e racional, aliando o acesso local ao acesso remoto, com base nas redes de telecomunicação disponíveis. Embora o conceito de biblioteca virtual esteja ainda em construção, um cuidadoso planejamento deve ser elaborado, tendo em vista a transição do modelo tradicional de bibliotecas para o modelo de biblioteca virtual. Alguns passos desta avaliação são apresentados, em especial para bibliotecas especializadas, bem como algumas experiências já em funcionamento em países do Primeiro Mundo. Segundo Bohmerwald (2005), atualmente, com o desenvolvimento da Internet, novos sistemas e fontes de informação têm sido criados, colocando o usuário em um novo contexto de busca por informação. Diante disso, autores da ciência da informação e da ciência da computação têm se dedicado a estudos sobre a interação dos usuários com os sistemas neste novo ambiente. Ainda que o projeto em desenvolvimento do sistema descrito neste trabalho esteja em fase de conclusão, espera-se que, quando finalizado e implementado, possa auxiliar o Colégio Estadual João de Lara, que está situado em Paula Freitas, Paraná, a resolver ou minimizar os problemas de controle efetivo de empréstimo e devolução de livros. E, por fim, com os resultados apresentados, é possível afirmar que os objetivos propostos no projeto foram alcançados e espera-se, futuramente, realizar a manutenção do sistema a fim de ajustá-lo ainda mais às necessidades dos usuários.

REFERÊNCIAS

BOHMERWALD, P. Uma proposta metodológica para avaliação de bibliotecas digitais: usabilidade e comportamento de busca por informação na Biblioteca Digital da PUC-Minas. **Ciência da Informação**, v. 34, n. 1, 2005. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/238696677_Uma_proposta_metodologica_para_avaliacao_de_bibliotecas_digitais_usabilidade_e_comportamento_de_busca_por_informacao_na_Biblioteca_Digital_da_PUC-Minas. Acesso em: 28 set. 2019.

MARCHIORI, P. Z. "Ciberteca" ou biblioteca virtual: uma perspectiva de gerenciamento de recursos de informação. **Ciência da Informação**, v. 26, n. 2, 1997. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/26349741_Ciberteca_ou_biblioteca_virtual_uma_perspectiva_de_gerenciamento_de_recursos_de_informacao. Acesso em: 28 set. 2019.