

## AGENDAMENTO DE RECURSOS AUDIOVISUAIS

Adriano Massamithi MIZUKOSHI<sup>1</sup>  
Viviani Priscila Piloni VILHEGAS<sup>2</sup>

**RESUMO:** Objetiva-se descrever a criação de um software de agendamento de recursos audiovisuais e/ou salas para aumentar a eficiência e agilidade da secretaria de uma instituição de ensino superior. O sistema foi concebido para fixação dos conteúdos vistos em sala de aula, abordagens a regras de negócio, programação e banco de dados. O desenvolvimento do sistema utilizou IDE Visual Studio, linguagem VB.NET e utilizou também o banco de dados SQLServer.

**Palavras-chave:** Agendamento. VB.net. SQLServer.

### 1 INTRODUÇÃO

Atualmente as organizações se encontram em ambientes turbulentos com rápidas mudanças e muitas tarefas manuais, ainda soma-se a importância que se tem dado à questão da implementação das ações estratégicas nas empresas, para aumento de desempenho e agilidade no gerenciamento de dados.

Este relato descreve a criação de um software de agendamento de recursos audiovisuais e/ou salas nas Faculdades Integradas “Antônio Eufrásio de Toledo” de Presidente Prudente, pois muitas tarefas da secretaria atualmente são feitas manualmente o que gera perda de desempenho e agilidade nos processos da empresa. Além de falta de organização nas tarefas, o que sugere mais mão-de-obra para manter seu desempenho.

Um das maiores preocupações das empresas é sistematizar, para automatizar seus processos e agilizar o mesmo, na qual reduz a mão-de-obra e melhora assim a organização.

---

<sup>1</sup> Discente do 4º ano do curso de Sistemas de Informação das Faculdades Integradas “Antonio Eufrásio de Toledo” de Presidente Prudente, [adriano\\_mzk@hotmail.com](mailto:adriano_mzk@hotmail.com).

<sup>2</sup> Docente do curso de Sistemas de Informação das Faculdades Integradas “Antônio Eufrásio de Toledo” de Presidente Prudente. Orientadora do trabalho, desenvolvido na disciplina Projetos Integrados.

O sistema foi desenvolvido visando aperfeiçoar o trabalho da secretaria de forma a aumentar seu desempenho e eficiência no gerenciamento do agendamento, pois o mesmo encontra-se feito de forma manual, onde há perda de produtividade.

Este relato se desenvolve em 3 tópicos: metodologia, apresentação e discussão dos resultados e conclusão.

## **2 METODOLOGIA**

Através das informações fornecidas, foi utilizada IDE Visual Studio 2010, para desenvolvimento do sistema na linguagem VB.NET e do banco de dados SGBD Microsoft SQLServer 2008 para acesso e gravação dos dados.

Segundo Elmasri (2006, p. 4) o SGBD é um “sistema de software de propósito geral que facilita de definição, construção, manipulação e compartilhamento de banco de dados entre vários usuários e aplicações”.

O sistema em questão foi adotado em três camadas sendo elas:

- Dados: Camada responsável pela realização do acesso ao banco de dados SQLServer, desde inserir, alterar, localizar até abrir e fechar conexão com o banco.
- Negócios: Camada responsável para validação das regras de negocio do sistema, desde valores em brancos ate valores irregulares.
- Interface: Camada responsável por armazenar todas os designers referentes as telas do sistema.

Ainda foi adotados conceitos de programação orientada a objetos, segundo Fábio Camara (2006, P. 2) “POO é a herança, ou seja, sua capacidade de permitir que os programadores reutilizem o código e dados”. Conceitos de Linguagem de programação VB.NET e do banco de dados SGBD Microsoft SQLServer 2008 para acesso e gravação dos dados.

## **3 APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS**

A instituição de ensino para a qual o sistema foi idealizado apresenta uma grande quantidade de alunos, professores, funcionários e solicitantes externos que podem solicitar o serviço, são disponibilizados poucos recursos o que deixa o agendamento mais prolongado para alguns solicitantes acarretando grande demanda de anotações de agendamento.

Com o desenvolvimento do sistema de agendamento de recursos audiovisuais, teve-se intuito de fixar todos os conteúdos vistos em sala de aula e aprimorar os conhecimentos obtidos até o momento, consegui atingir de maneira eficiente os objetivos propostos.

O sistema em questão forneceu grande expansão dos conhecimentos tanto em áreas de negócio como na parte de desenvolvimento de sistema, pois necessitou realizar pesquisas de determinadas informações em sites externos para aprimorar ou aprender novas táticas com relação ao tipo de sistema realizado.

Além de fixar os conteúdos vistos em sala de aula, praticar os mesmos para interação do sistema e ter uma noção de como um sistema é realizado para uma empresa, foi possível abranger muitas informações em todos os sentidos profissionais.

#### **4 CONCLUSÃO**

O sistema de agendamento de recursos audiovisuais foi muito importante para adquirir experiência e aumentar meus conhecimentos, incentivando a aprender cada vez mais sobre melhores práticas para melhor desenvolver um sistema.

O maior conhecimento adquirido no desenvolvendo o sistema citado foi de realizar parte da programação dentro do gerenciador de banco de dados SGBD SQLServer e não mais no software de desenvolvimento Microsoft Visual Studio 2010 no qual estava acostumado a realizar.

#### **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

CAMARA, Fábio. **Orientação a Objeto com .NET**. 2. Ed. Florianópolis: Visual Books, 2006. 124p.

ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B.. **Sistemas de Banco de Dados**. 4. ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005. 724 p.

FACULDADES INTEGRADAS “ANTONIO EUFRÁSIO DE TOLEDO”. **Normalização de apresentação de monografias e trabalhos de conclusão de curso**. 2007 – Presidente Prudente, 2007, 110p.