

# DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA CATALOGAÇÃO ELETRÔNICA DO ACERVO DO MUSEU FLORESTAL OCTÁVIO VECCHI

Aram Sperduti MENOCCI<sup>1</sup>

Alexsander Zamorano ANTUNES<sup>2</sup>

Marcos Felipe Nunes Lino RIBEIRO<sup>3</sup>

Leni Meire Pereira Ribeiro LIMA<sup>4</sup>

Natália Ferreira de ALMEIDA<sup>5</sup>

## RESUMO

O projeto teve por objetivo desenvolver um sistema computacional capaz de armazenar em um banco de dados as peças do acervo do Museu Florestal Octávio Vecchi, bem como empréstimos, exposições, documentos, publicações e fotos a ele associados. Permite ainda gerar relatórios de acordo com a necessidade do usuário. A catalogação eletrônica é procedimento indispensável para a gestão do Museu, tendo em vista suas atribuições institucionais e previstas na Lei 11.904/2009 (Estatuto de Museus) de promover a documentação, conservação, divulgação e pesquisa do seu acervo. Para isso foram utilizados como ferramentas os softwares NetBeans IDE v.7,4 e o MySQL Workbench CE v.6,0, ambos da Oracle. No NetBeans IDE foi utilizada a linguagem Java como linguagem de programação e o MySQL Workbench CE foi utilizada a linguagem MySQL. A interface gráfica do usuário (desenvolvida através do NetBeans IDE) faz a intermediação entre o usuário e o banco de dados onde, por meio dela, o usuário pode incluir, editar, excluir, exibir e associar peças do museu e, bem como, imprimir relatórios da tabela de peças do banco de dados. Também foram utilizadas as bibliotecas (conjunto de classes Java) JasperReports e JTattoo para gerar relatórios e para o tema da interface gráfica. Está sendo realizado o cadastramento de aproximadamente 2.900 peças, constituídas de mobiliários, bizéis, entalhes, xilografia, alrunas, charão, pinturas, marchetaria entre outros.

**Palavras-chave:** banco de dados, sistema computacional, interface gráfica.

---

<sup>1</sup> Estagiário de Iniciação Científica. Bolsista FUNDAP. FATEC/SP – Campus Tiradentes, Curso Análise e Desenvolvimento de Sistemas (aramsm3@gmail.com)

<sup>2</sup> Orientador. Instituto Florestal, Divisão de Dasonomia, Seção de Animais Silvestres

<sup>3</sup> Co-autor. Bolsista FUNDAP. Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – Campus Tietê, Ensino Médio integrado ao Técnico em Informática.

<sup>4</sup> Co-orientador. Instituto Florestal, Serviço de Comunicações Técnico-Científicas.

<sup>5</sup> Co-orientador. Instituto Florestal, Serviço de Comunicações Técnico-Científicas, Seção de Museu Florestal Octávio Vecchi.