Sistema de Gerenciamento De Inventário De Bens Móveis

Adriel Carlos Dias[1], André Ricardo Zavan[1], Frank Willian Cardoso de Oliveira[1], Luis Guilherme de Jesus Gomes[1]

Campus Paranavaí - Instituto Federal do Paraná (IFPR)
Paranavaí– PR – Brasil

adrielcarlos1010@gmail.com, andre.zavan@ifpr.edu.br, frank.willian@ifpr.edu.br ,luisguilherme_pso@hotmail.com

Os Institutos Federais são instituições de ensino superior, básico e profissional, oferecidas de forma gratuita tanto na forma presencial, como a distância. Segundo Pacheco (2010) os Institutos Federais foram criados pela Lei nº 11.892, em 29 de dezembro de 2008, que passaram a representar a nova face da Educação Profissional e Tecnológica brasileira.

O IFPR campus Paranavaí, bem como qualquer órgão pertencente ao Governo Federal, deve manter uma fiscalização do uso e conservação do patrimônio pertencente ao campus, devendo ser realizando um controle patrimonial interno, desempenhado com o objetivo de assegurar a existência de informações sobre determinados bens. Todos os anos são realizados no campus o inventário físico, o qual consiste na discriminação organizada e analítica dos bens e valores integrantes de um patrimônio num determinado momento (DIAS, 2006).

No campus de Paranavaí, que atualmente conta com aproximadamente 6000 itens, o inventário é realizado anualmente, porém esse é um trabalho demorado e complicado, pois além do tempo que se leva, é indispensável o envolvimento de alguns servidores para auxiliar na conferência. Nos dias de hoje, todo esse trabalho é feito de forma manual com pouca automação, contando apenas com o auxílio de planilhas eletrônicas e documentos de texto, tornando a finalização do trabalho cada vez mais demorada.

Para amenizar esse problema, está sendo desenvolvido um sistema que terá como principal objetivo agilizar todo esse serviço manual, sendo necessário apenas um servidor para realizar a conferência de um determinado local. O sistema será composto por dois módulos, sendo um módulo web o qual terá a responsabilidade de fazer toda a parte de gerenciamento dos locais a ser conferido, bem como emitir relatórios análiticos de bens tombados e não tombados por localidade, bens tombado e não localizado, bens com divergência de localidade, entre outras funcionalidades. O segundo módulo consistirá em um aplicativo, que possui a função de ler o código QR CODE de todos os equipamentos da localidade em que será realizada a conferência. Desta forma irá coletar todos os dados de cada um dos tombamentos, para que ao fim do processo seja capaz de confrontar informações e verificar divergências nos locais de conferência.

Para o desenvolvimento está sendo utilizadas as tecnologias: Java Server Faces para desenvolver a interface de usuário, mysql para persistir dados do sistema, Apache Tomcat como servidor de aplicação, Java EE sendo uma plataforma de programação destinada para servidores web, sendo utilizada com a finalidade de codificar o sistema, Spring Security para gerenciar a autenticação dos usuários do sistema, maven como

controle de dependências e o git para controle de versionamento do projeto e seus documentos.

Com o desenvolvimento desse sistema, espera-se que o inventário do IFPR campus de Paranavaí tenha seu tempo de realização reduzido, pois não será mais necessário vários servidores para realizar a conferência de uma localidade, pois o único trabalho do servidor será ler o código QR CODE dos equipamento e o sistema fará o confrontamento das informações, além disso, facilitará a emissão de relatórios e com seu uso não será mais preciso a utilização de planilhas e documentos impressos para a realização do inventário.

Referências

PACHECO, Eliezer; Pereira Luiz; Sobrinho Moisés. (2006) "Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnoliga: Limites e Possibilidades", https://pt.scribd.com/document/56234749/ADMINISTRACAO-BENS-SC, Maio.

DIAS, Alexandra Furtado da Silva. (2010) "Gestão Patrimonial na Administração Pública Estadual. Florianópolis: Secretaria de Estado da Fazenda de Santa Catarina", https://pt.scribd.com/document/56234749/ADMINISTRACAO-BENS-SC, Maio.