

## DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA PARA CONTROLE DO ESTOQUE DE ALMOXARIFADO

*Thales Vasconcelos Carvalho – PIBIC/IFSP<sup>1</sup>*

*Prof. Dr. Rafael Cuerda Monzani - IFSP<sup>2</sup>*

**Introdução:** Sabe-se que o âmbito acadêmico exige cada vez mais atenção e empenho em suas tarefas, e uma das características desejadas em qualquer ofício é a organização. Para tal feito torna-se necessário o uso da interdisciplinaridade, colocando áreas do conhecimento justapostas com o objetivo de melhorar um processo obsoleto e/ou falho. Partindo desta explanação, este trabalho propõe a união da Administração com a Engenharia para automatizar o ambiente do almoxarifado da Instituição. **Objetivo:** Este trabalho teve por objetivo automatizar o processo do sistema de empréstimo/devolução de peças, equipamentos e acessórios do almoxarifado do Departamento de Elétrica, e corrigir os problemas de forma que a atualização resulte em um bom andamento na relação servidor/aluno, preservando os itens disponíveis em estoque. **Metodologia:** Para a criação da plataforma buscou-se ferramentas modernas para execução deste trabalho, desta forma, foram escolhidas as linguagens de programação HTML, CSS e Javascript para a criação do website e MySQL e Python para a criação e gerenciamento do banco de dados. Em seguida, foram estudados os problemas presentes no atual sistema de empréstimo, e seus respectivos causadores. Desse modo, procedeu-se para a criação e aperfeiçoamento da plataforma. **Resultados:** O projeto se encontra em fase de execução e até o momento foi elaborado a base de dados e o website. Contudo os resultados serão uma melhor organização no ambiente do almoxarifado, além da facilitação no reparo dos componentes, pois as informações guardadas no banco de dados servirão de auxílio para os técnicos responsáveis. **Conclusão:** A plataforma deve fazer com que o controle sobre os itens seja simplificado, além de aumentar a confiabilidade e praticidade no processo, fica claro que sua realização irá propor desafios que vão além da dificuldade da criação e aperfeiçoamento do site, pois a catalogação dos itens no banco de dados será extensa e trabalhosa, porém, são barreiras necessárias e que serão ultrapassadas para um bom resultado do projeto.

---

<sup>1</sup> Estudante do curso de Eng. de Controle e Automação, IFSP – São Paulo/SP. thales\_vasconcelos@hotmail.com.

<sup>2</sup> Professor do Departamento de Elétrica do IFSP – Campus São Paulo – São Paulo/SP. cuerda@ifsp.edu.br.