

FERRAMENTA DE CADASTRO E CONTROLE DE EQUIPAMENTOS DE EMPRESA PARA FUNCIONÁRIOS

Marcello Felipe Alencar

Aluno - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

marcello.alencar@aluno.unifametro.edu.br

Rogério Pereira Da Silva

Aluno - Centro Universitário Fametro - Unifametro

rogerio.silva@aluno.unifametro.edu.br

Eder Cunha De Lacerda

Aluno - Centro Universitário Fametro - Unifametro

eder.lacerda@aluno.unifametro.edu.br

Fábio Henrique Fonseca De Sousa

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro

fabio.sousa@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Engenharia de Software e Computação em Nuvem

Área de Conhecimento: Ciências Tecnológicas

Encontro Científico: X Encontro de Iniciação à Pesquisa

Introdução: Segundo uma pesquisa [1] feita pela Lawyers.com que entrevistou 2.350 trabalhadores mostrou que 18% dos entrevistados admitiram furtar materiais do escritório onde trabalhavam. No dia a dia de uma empresa informações como: a quem pertence um equipamento que ficou em cima de um mesa em um escritório ou se aquele funcionário demitido devolveu todos os equipamentos fornecidos a ele, são dados de importância para uma empresa, pensando nesses casos supracitados uma ferramenta que ajude no cadastro e controle de equipamentos em posse de funcionários pode ser um importante aliado na preservação de ativos de uma empresa. **Objetivo:** Os ganhos em otimizar um processo de cadastramento de funcionário com os objetos da empresa que estão fornecidos a



ele, além do fato de ter algo cadastral ou de controle, ajuda nos processos de demissões e contratações, através do código QR gerado na ferramenta é possível identificar a quem pertence àquele objeto que pode ter sido esquecido em algum lugar, pode estimular os funcionários a cuidar melhor dos objetos em sua responsabilidade por ser algo identificável e associado ao mesmo. **Metodologia:** Baseado em experiências no trabalho percebemos uma necessidade de ter uma ferramenta que facilitasse a identificação de equipamentos de trabalho como um código QR anexado em um equipamento para facilmente identificar a quem pertence aquele objeto ou afins, estudando o problema através de pesquisas em sites com fontes confiáveis percebemos que muitas empresas têm perdas ou furtos de equipamentos por simplesmente não ter alguma coisa que ajude no processo de cadastramento associando os objetos a um funcionário para ter um controle e informação sobre isso, baseado nesses problemas desenvolvemos uma aplicação web na linguagem JavaScript [3] para cadastramento associativo funcionário e objeto, com opção de gerar um QR para fins de anexar em equipamentos. **Resultados e Discussão:** Em um cenário onde a ferramenta proposta nesse trabalho fosse implementada práticas por exemplo de furto [2] pelos próprios funcionários pode ser bem menor pela funcionalidade de registrar os equipamentos associados ao funcionário, é necessário ser seguido a proposta de toda atualização seja atualizada também na ferramenta como fim de evitar dados inconsistentes. A funcionalidade do código QR na ferramenta ajuda em uma possível perda do equipamento a identificar seu proprietário, servindo como uma funcionalidade rastreabilidade e a utilização do código QR também melhora no processo de usabilidade da ferramenta onde um funcionário com um aplicativo leitor poderá identificar a quem pertence o objeto e informações como setor entre outras também podem ser informadas no código QR. **Considerações finais:** O modelo atual da ferramenta é um protótipo onde são cabíveis mais funções para melhorar sua utilização e aumentar suas possibilidades no tocante a sua proposta.

Palavras-chave: Cadastro-e-controle 1; Equipamentos2; Ferramenta3.

Referências:

[1] 10% dos funcionários roubam empresas, mostra pesquisa. G1, 2007.

Disponível em: < https://g1.globo.com/Noticias/Economia_Negocios/0,,MUL8923-9356,00-DOS+FUNCIONARIOS+ROUBAM+AS+EMPRESAS+MOSTRA+PESQUISA.html>.

Acesso em: 01 de outubro de 2022.



CONEXÃO UNIFAMETRO 2022

XVIII SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

[2] Thirty-Eight Percent of Managers Say They Have Fired Someone for Stealing at the Office, CareerBuilder.com's Survey Finds. CareerBuilder, 2006. Disponível em: < <https://press.careerbuilder.com/2006-08-22-Thirty-Eight-Percent-of-Managers-Say-They-Have-Fired-Someone-for-Stealing-at-the-Office-CareerBuilder-coms-Survey-Finds> >. Acesso em: 01 de outubro de 2022.

[3] JavaScript Tutorial. W3schools, 2022.

Disponível em: < <https://www.w3schools.com/js/default.asp> >. Acesso em: 10 de setembro de 2022.