

GUARDA SOFT

RODRIGUES, Giovanny da Silva¹; VERONA, Edmilson Domaredzki²; MODESTO, Lisandro Rogério³; RANDO, Déverson Rogério⁴

RESUMO

Objetivo: Desenvolver um sistema web que auxilie no gerenciamento de controle das documentações da Guarda Municipal de Apucarana. **Método:** Trata-se do método evolucionário. **Resultado:** De acordo com o método utilizado está sendo abordado a fase de teste antes da implementação. **Conclusão:** Em virtude de estar em fase de teste, espera-se que o mesmo seja implementado em breve.

Palavras-Chave: Software; Guarda Municipal; Segurança Pública.

ABSTRACT

Objective: To develop a web system that assists in the control of the documentation of the Municipal Guard of Apucarana. **Method:** This is the evolutionary method. **Result:** According to the method used is being approached in a test phase before implementation. **Conclusion:** Because it is in the test phase, it is expected that it will be implemented soon.

Keywords: Software; Municipal guard; Public security.

INTRODUÇÃO

As transformações ocorrem o tempo todo na sociedade em todos os segmentos. Todas essas transformações impactam na maneira como conhecemos a sociedade e a nossa visão sobre determinados segmentos, desta maneira, buscamos em todo momento criar e utilizar de estratégias para acompanhar essas transformações e estarmos a frente nessa globalização.

¹ Acadêmico do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana – FAP.

² Docente/ Orientador Especialista do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana – FAP.

³ Docente Doutor do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana - FAP

⁴ Docente Mestre do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação da Faculdade de Apucarana - FAP

Tornando a atuação na área de segurança pública de extrema relevância “[...] devido ao fato de que, com o advento da globalização e com o avanço sistêmico das mais diversas tecnologias, o crime também inova, principalmente o crime organizado, que antes ficava restrito a determinadas regiões. ” (SPANHOL, 2016). Mediante a isso foi identificado que os processos realizados atualmente na Guarda Municipal de Apucarana ocasionando em uma lentidão nos processos gerenciais internos e organização das documentações geradas devido serem realizadas manualmente.

Porém, para facilitar a identificação foi necessário realizar uma pesquisa sobre a história da instituição, pois dessa forma foi possível “[...] compreender o contexto no qual muitas das práticas profissionais foram construídas e suas identidades formadas” (FIGUEIRA, 2015), o que facilitou a construção do modelo de sistema adequado a instituição.

Segundo Azevedo (2006) às consequências (da falta da informatização) são mais graves se tratando da segurança pública, pois põem em risco a integridade e vida das pessoas.

Para que o segmento de segurança pública possa avançar com confiabilidade e estar à frente da criminalidade, para proporcionar uma melhor qualidade de vida aos habitantes de determinado município é necessário a informatização deste segmento. Tendo em vista a necessidade que surge nesse segmento de um sistema de informação que tem por principais funções otimizar o lançamento e busca das documentações por eles utilizadas, com precisão, agilidade e segurança.

Atendendo as funções será gerado um desacumulo de afazeres e facilidade no gerenciamento das informações diminuindo o tempo gastos nas buscas de informações.

OBJETIVOS

O sistema GuardaSoft tem a finalidade de gerar e controlar as documentações por utilizadas pela Guarda Municipal de Apucarana (Registro de Ocorrência, Auto de Apreensão de Objetos, Auto de resistência à prisão, entre outros), bem como gerenciamento de equipamentos internos, controlando a saída e retorno dos equipamentos.

Através dessas funcionalidades desdobram-se os objetivos específicos de controle e gerenciamentos de documentos elaborados, controle da movimentação de materiais internos, e controle da movimentação de materiais apreendidos em ocorrência. Proporcionando uma diminuição do tempo gasto na busca de informações passadas e um controle maior das movimentações que ocorrem internamente.

METODO

Ao iniciar o projeto foi juntamente com os atuais comandantes do batalhão realizado o levantamento dos principais procedimentos realizados pelas equipes de guardas municipais. Bem como a forma como cada documentação é feita e organizada pelos comandantes.

Foram utilizadas as tecnologias a seguir para a construção do sistema Web proposto: Eclipse 2018 – 09, framework hibernate 5.0.7 final, Angular 5, Jersey 1.9, Jasper 6.4, banco de dados PostGreSQL 9.5, pois as mesmas já são tecnologias conhecidas e agilizariam o processo de desenvolvimento.

Ao decorrer do desenvolvimento foi notado a necessidade de utilizar o método evolucionário, utilizando o modelo de desenvolvimento em espiral, proposto por Boehm, a qual está sendo seguido os passos abaixo citados:

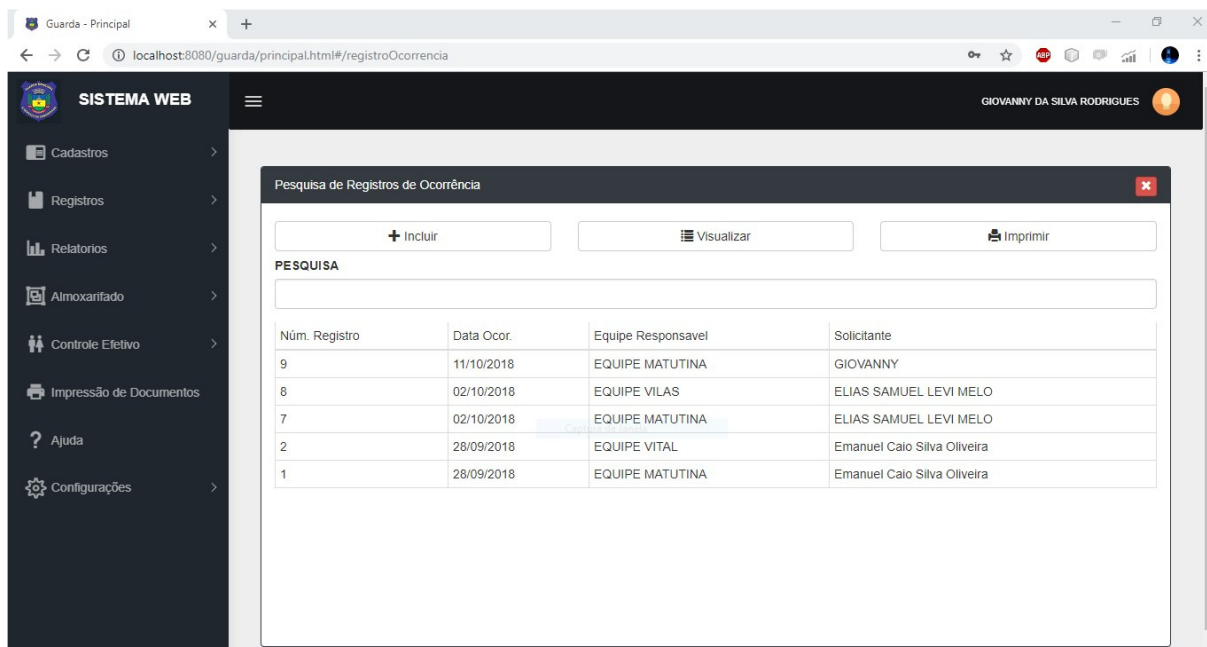
1. Análise – Juntamente com os comandantes realizado o levantamento das informações necessárias e analisado as documentações utilizadas.
2. Projeto – Analisado as informações e definido as tecnologias a serem utilizadas no projeto.
3. Implementação – Desenvolvimento dos projetos.
4. Teste - Testes do que foi desenvolvido no estágio 3.
5. Emprego – As fases de 1 a 4 foram repetidas até que o produto final fosse entregue.

RESULTADOS

No presente momento, o sistema está no terceiro estágio, o estágio de teste, sendo os primeiros testes de utilização do sistema bem sucedidos, sendo utilizado

dados fictícios gerados pelo site www.4devs.com.br. Juntamente com os testes estão sendo desenvolvidos os relatórios e implementando as melhorias de software. Abaixo segue uma tela de exemplo:

Figura 1 - Tela de Pesquisa de Registro de Ocorrência.



Fonte: AUTOR,2018.

CONCLUSÃO

Este trabalho tem por finalidade solucionar as dificuldades e complicações nos processos gerenciais que existem no segmento de segurança pública na Guarda Municipal de Apucarana, utilizando-se das tecnologias citadas acima.

Solucionando estas complicações é possível trazer uma agilidade no processo e no desenvolvimento das atividades internas, fazendo com que dessa forma o tempo que antes era gasto com documentações internas possa ser reajustado para focar na segurança mais efetiva da sociedade.

Como trabalho futuro após a conclusão da página Web a criação de aplicativos para que possa ser utilizado em campo, e o desenvolvimento de uma página Web para a comunidade verificar ocorrência em seus nomes.

REFERÊNCIAS

AZEVEDO, Marco Antônio. **Informação e segurança pública:** a construção do conhecimento social em um ambiente comunitário. Belo Horizonte. Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG, 2006.

SPANHOL, Fernando J.; LUNARDI, Giovani M.; SOUZA, Márcio Vieira. **Tecnologias da informação e comunicação na segurança pública e direitos humanos.** São Paulo. Editora Edgard Blücher Ltda, 2016.

FIGUEIRA, Marcelle Gomes. **A construção de um Sistema Nacional de Informações em Segurança Pública:** Os desafios de implementação de uma agenda. Brasília. Universidade de Brasília, 2015.