**Relatório do MI Algoritmo (III P.B.L.)**

**Marcos de Jesus Ramos**

Engenharia de Computação – Universidade Estadual de Feira de Santana  
Feira de Santana, 10 de dezembro de 2014.

[*mjramosfsa@gmail.com*](mailto:mjramosfsa@gmail.com)

**Introdução**

Vivemos em um país que sofre com vários problemas, na educação, saúde escola entre outros, mas tem um problema que foi motivo de muitas discussões esses últimos anos que é o problema dos cartórios e dos fóruns com muitas papeladas de processos entulhados fazendo assim com que os acesso o processo se torne muito complicado ou fique praticamente inviável.

Contudo, para soluciona esses problemas o ministério público e outros órgãos federais estão adotando medida que estão causando algumas polemicas com a privatização dessas instituições, mas não só isso para estimular escritório de advocacia para o desenvolvimento de projetos que possa estimular a melhoria ou pelo menos minimiza os problemas os, os ministérios públicos em conjunto com alguns órgãos federais criaram um prêmio de grande reconhecimento que é o innovare, esse prêmio tem feito com que surgisse de vários projetos que estão ajudando a resolver alguns desses problemas.

Porém o hoje em dia, o premia ganhou tanta importância no meio dos magistérios que muito advogado renomado busca a sua conquista, com isso e vendo muito na mídia o problema enfrentado pelo cartórios e fóruns acumulo de pilas e pilhas de processo que fica praticamente inviável o seu gerenciamento fez com que muito advogado planejasse para a conquista do prêmio através do desenvolvimento de alguns projetos e/ou sistema que resolvem esse problema.

**Metodologia**

Visando a conquista do prêmio no foi solicitado, por um grande advogado que desenvolvemos um software que pudéssemos solucionara um desse grandes problemas enfrentados pelos cartórios e fóruns, que a questão do gerenciamento dos processos.

Além disso com o sistema irá funcionar em um cartório e/ou em um fórum ele deve com ter algumas características muito importante com nele deve ser possível realizar cadastro, consulta especificas, remoção de processo, edição e também deve exibir todos os processos caso seja solicitado ao sistema, tudo isso nos levou a ter algumas reuniões para podermos atender as necessidades do solicitante.

Entretendo, durante essas reuniões tivermos varais ideias da parte técnica e com desenvolver o sistema da melhor forma possível, e algumas dessas ideias se tornar inviáveis e por isso foram descartadas, pois poderia desagradar ao usuário ou causar futuros problemas, diante disso e começo já sabia algumas da funcionalidades e características que o sistema deveria ter partimos para o seu desenvolvimento utilizando a plataforma da Microsoft Windows com a ferramenta de desenvolvimento I.D.E DEVC++ da versão 5.7.1 no sistema operacional Windows 8.1 single language 64 bits.

**Resultado de discursões**

Após seis reuniões do grupo de desenvolvedores e durante quase um mês e uma semana, conseguimos o que achamos como o sistema que atende as necessidades de na solicitante, que é um sistema simples, leve e muito intuitivo de ser operado.

O sistema ao ser executado, vai solicitar ao usuário que interajam com ele atreves de um meu com 7opções que são : a primeira realiza cadastro de processo via teclado nessa opção o usuário vai solicitar ao usuário que entre com o nome do fórum, do advogado(a) e o nome do a cliente ,já segunda opção é realiza os cadastros por arquivo de texto nessa opção o usuário deve ter um arquivo de texto chamado processo e nele deve estar escrito as mesma coisas que ele iria informa via teclado (obs.: embaça as opções o número do processo é o sistema que vai colocar) , se o usuário escolher a opção 3 só vai funcionar se ele já tive realizado cadastro através da opção 1 ou 2 com isso essa opção vai solicitar ao usuário escolher como ele deseja consulta os processos através do número do processo , nome do fórum, cliente ou advogado , já se o usuário escolher a opção 4 assim com a 3 só vai funcionar se já foi feito cadastro e nessa opção usuário vai poder substituir alguma informação como nome do fórum, advogado ou cliente ,caso o usuário escolha opção 5 vai realizar a exclusão de processo essa opção vai solicitar ao usuário o número do processo que ele deseja excluir e assim com a 3 e 4 essa opção só funcionar se usuário realizar cadastros através da 2 primeiras opções ,a penúltima opção no caso a 6 se usuário escolhendo ela vai realiza a exibição do processo em ordem crescente ou decrescente depende da sua escolha , e assim com a outra depende se já foram feitos cadastros através das primeiras opções e a última opção que é o 0 vai sair do sistema e para guarda em um arquivo de texto toda s informações que são inserida no decorre do seu sistema.

Contudo, após alguns testes foi detectado um pequeno problema na hora que o sistema faz cadastros por arquivo de texto, mas só foi esse problema encontrados no teste, com o sistema só testado em sistema operacionais da plataforma Windows não temos com verificar o seu comportamento em plataforma Linux ou Mac OS.

**Conclusão**

Nos desenvolvedores acreditamos que tenhamos cumprido o que foi nos solicitado, pois sistemacontém toda as funcionalidades que foi nos solicitados e está funcionando corretamente com um pequeno problema que não compromete o seu funcionamento.

Contudo, acreditamos que para o seu funcionamento ideal o sistema precisa de um bando de dados para armazenar os dados e facilitar a sua utilização, e ao realizar isso vai ser necessário algumas modificações pequenas no sistema, e ao ser realizado esse procedimento e corrigido o pequeno problema que foi encontrado o sistema ajudara bastante a resolver e/ ou minimiza os problemas que encontramos nos cartórios e fóruns.

**Referência bibliográficas**

FORBELLONE, A. V. L., EBERSPACHER, H. F. Lógica de Programação: A Construção de Algoritmos e Estrutura de Dados. 2. ed. Makron Books, 2000.

SCHILDT, H. C Completo e Total. 3. ed. Makron Books, 1996.

KERNIGHAN, B. W., RITCHIE, D. M. C - A Linguagem de Programação padrão ANSI. Campus, 1990.

http://www.premioinnovare.com.br