**miParalegal: sistema de gestão para escritórios de advocacia**

**Equipe 6**

**Bruno Sales Fiaes Carneiro1, Luis Eduardo da Silva Belinelli2, Marcelo Miranda Cavalcanti3, George Gebers Brizolla4, Zanoni Campos Fernandes5**

1Ciência da Computação – UNIFACS - 12723119186

2Ciência da Computação – UNIFACS - 1272318959

3Ciência da Computação – UNIFACS - 1272313678

4Ciência da Computação – UNIFACS - 12724113504

5Ciência da Computação – UNIFACS – 12723131956

**Abstract.** This paper comprehends

**Resumo.** Este artigo compreende a entrega de número 1 (“Entrega 1”) do trabalho que compõe a 3ª avaliação (“A3”) da Unidade Curricular (“UC”) de Modelos, Métodos e Técnicas de Engenharia de Software, relativo ao semestre letivo 2024.1, lecionado pela Profa. Eliane Isadora Faveron Maciel, na Universidade Salvador (UNIFACS). Trata-se de apresentação de problema, análise de requisitos e regras de negócio de programa a ser construído na linguagem Java, que pretende resolver a problemática de gestão de informações de processos em escritórios de advocacia de pequeno e médio porte, sendo uma opção aos custosos sistemas existentes no mercado.

**1. Introdução ao problema:**

A gestão de pequenos e médios escritórios de advocacia ainda é muito rudimentar. Não raro inexiste controle de quais processos estão sendo acompanhados pelo corpo jurídico, quem é o advogado responsável, em qual fase o processo se encontra ou informações sintéticas sobre os andamentos e trabalhos efetuados.

Na realidade, em grande parte dos casos, não há qualquer sistema informatizado auxiliando o trabalho dos profissionais ou suportando seu relacionamento com os clientes. Tal soluções, quando existem, ficam reservadas aos grandes escritórios de advocacia, devido especialmente ao grande custo de aquisição ou assinatura de sistemas do tipo.

Com isto, acredita-se que tal atividade pode se beneficiar de sistemas de gestão e tecnologia da informação, auxiliando não apenas os profissionais no seu dia-a-dia - seja pela substituição da grande quantidade de papel dos tradicionais arquivos, seja pela conveniência da facilidade de acesso e centralização dos dados de importância - mas também no seu relacionamento com o cliente - como na emissão de relatórios, por exemplo.

A solução proposta é, portanto, um software elaborado em linguagem de programação Java, que tem como objetivo ser um gestor de informações para escritórios de advocacia de pequeno e médio porte. O sistema visa permitir a centralização de informações a respeito de processos acompanhados pelo corpo jurídico do escritório, em um programa de computador com interface por linhas de comando (a ver se iremos implementar interface gráfica), fazendo uso de banco de dados para persistência de suas informações (professora sugeriu colocar nos requisitos e, caso sobrasse tempo, implementarmos).

**2. Requisitos**

**2.1 Requisitos funcionais**

RF001: O sistema deve manter o cadastro de processos, com todos os seus dados obrigatórios (vide RN001).

RF002: O sistema deve permitir a alteração dos dados de um processo individual, sem a possibilidade de entrada de dados vazios/nulos (vide RN001).

RF003: O sistema deve manter o cadastro de andamentos, , com todos os seus dados obrigatórios (vide RN003), que ficarão vinculados a um processo individual.

RF004: O sistema deve permitir a alteração dos dados de um andamento, sem a possibilidade de entrada de dados vazios/nulos (vide RN003).

RF005: O sistema deve permitir a exclusão de um andamento.

RF006: Os andamentos serão dispostos em um formato de lista.

RF007: O sistema deve manter cadastro de advogados do escritório, com todos os seus dados obrigatórios (vide RN004).

RF008: O sistema deve permitir a alteração dos dados de um advogado individual, sem a possibilidade de entrada de dados vazios/nulos (vide RN004).

RF009: O sistema terá uma interface textual (linha de comando), funcionando por meio de opções, escolhidas pelo usuário (vide RF010).

RF010: A árvore de opções se dará da seguinte forma: 1) Processos; 1.1) Cadastrar novo; 1.2) Alterar processo; 2) Andamentos; 2.1) Cadastrar andamento; 2.2) Alterar andamento; 2.3) Excluir andamento; 3) Advogado; 3.1) Cadastrar advogado; 3.2) Alterar advogado; 4) Pesquisar; 4.1) Número do processo; 4.2) Advogado responsável; 4.3) Cliente; 5) Encerrar programa.

RF011: O sistema deverá permitir a busca e filtragem de processos por meio dos seguintes critérios: i) número do processo; ii) advogado responsável; e iii) cliente.

RF012: Dados do sistema devem persistir em banco de dados.

RFxxx: O sistema deve possuir interface gráfica com os seguintes elementos: i) barra de pesquisa; ii) listagem de resultados da pesquisa; iii) overview de informações do processo individual selecionado; iv) listagem de andamentos do processo individual selecionado.

**2.2 Requisitos não-funcionais**

RNF001: O sistema deve ter uma disponibilidade de 99%.

RNF002: O sistema deve ter a seguinte taxa de falhas: 1 a cada 2 mil linhas de código (0,5 falhas/mLOC).

RNF003: O sistema deve responder a qualquer comando local em menos de 02 (dois) segundos.

RNF004: O sistema principal em máquina (excluído banco de dados) não deve ocupar um espaço de armazenamento superior a 50MB.

RNF005: O sistema deverá rodar em Windows e Linux

RNF006: O banco de dados será do tipo relacional, implementado em MySQL.

RNF007: Uma transação ao banco de dados não deve demorar mais do que 05 (cinco) segundos para ser processada.

**3. Regras de negócio**

RN001: São dados OBRIGATÓRIOS de todos os processos, as seguintes informações: i) número do processo; ii) tribunal associado; iii) órgão judicial associado; iv) fase processual; v) natureza da demanda; vi) cliente(s); vii) posição do cliente; viii) parte(s) contrária(s); ix) advogado responsável; x) status do processo; xi) data de ajuizamento (vide RF001).

RN002: O sistema NÃO deve permitir a exclusão de processos.

RN003: São dados OBRIGATÓRIOS de todos os andamentos, as seguintes informações: i) data do andamento; ii) descrição.

RN004: São dados OBRIGATÓRIOS de todos os advogados, as seguintes informações: i) nome completo; ii) registro profissional; iii) CPF; iv) endereço.

RN005: O registro profissional de um advogado terá o seguinte formato – xxx.xxx.xxx/UF.

RN006: Somente será permitido o cadastro de UM advogado responsável por processo.

RN007: Um processo pode conter até 5 (cinco) números de processo cadastrados, de forma a contemplar eventual migração de sistema, mudança ou adequação técnica, criação de incidentes ou dependências, virtualização, etc.

RN008: Um processo poderá ter as seguintes naturezas: 1) Cível; 1.1) Comum; 1.2) Consumidor; 1.3) Família; 2) Tributário; 3) Penal; 4) Previdenciário; 5) Trabalhista; 6) Empresarial; 7) Ambiental; 8) Eleitoral; 9) Público; 10) Procedimento Administrativo.

RN009: Um processo poderá ter as seguintes fases processuais: 1) 1º Grau; 2) 2º Grau; 3) Tribunal Superior; 4) Supremo Tribunal.

RN010: Um processo poderá ter os seguintes ‘status’: 1) Em andamento; 2) Suspenso; 3) Arquivado temporariamente; 4) Finalizado.