**ENGENHARIA DE SOFTWARE II**

**Atividades**

**Integrantes do Grupo:**

**Nome RA**

**RAFAEL RODRIGUES FELICIANO 020120017**

**AINOÃ PEREIRA SELIDONE 020120020**

**NATÁLIA MORAES 020120023**

**1. REQUISITOS DO SISTEMA**

**1.1. Descrição do Sistema**

Será um sistema pequeno, leve e ágil para que no dia-a-dia da advocacia otimize melhor o tempo de trabalho para então ter foco em outros serviços mais urgentes. O desenvolvimento do software, a princípio é apenas para os dois advogados associados farão o ouso. Que atuarão nos seguimentos de direito da família e infância, direito previdenciário, direito empresarial e direito financeiro.

Visando futuramente, tem-se o desejo que um estagiário terá um acesso para consulta do cliente e processo. Atuando no auxílio dos advogados. Portanto haverá um sistema incremental para tal usabilidade.

**1.2. Requisitos Funcionais**

Passo 1: Ao executar o software, será necessário fazer o login inicial dos advogados. Independente de que parte do software o advogado esteja acessando, poderá abrir o agendamento a qualquer momento caso o cliente entre em contato e haja a necessidade.

Passo 2: Terá a interface inicial, onde pode escolher entre incluir novo cliente, contrato e processo. Terá também atualização de cliente, situação do cliente e processo. Com a última interação de consulta, poderá visualizar o cadastro completo do cliente juntamente a situação dele junto a advocacia, verificar como está o contrato do cliente e como está a movimentação do processo caso necessite de informação de imediato seja para uso próprio ou para o cliente.

Passo 3: Caso escolha cadastro, primeiro é necessário incluir um novo cliente, caso ainda não seja cliente da advocacia, para que possa ser vinculado juntamente ao contrato e processo (novo ou já existente).

Passo 4: Passando para alteração, basta apenas usar o CPF/CNPJ do cliente ou nome completo ou nº do processo, como chave de busca para localização do cliente. Para então alterar dados pessoais do cliente ou se ele vai ser ou não protestado e atualizar o desenvolvimento do processo.

Passo 5: Selecionando consulta, terá opção de escolha do tipo de busca, onde pode escolher entre CPF/CNPJ do cliente, o nome ou o nº do processo. Podendo consultar o cadastro completo do cliente juntamente a situação dele se foi ou não protestado. Verificar como está o contrato e o andamento do processo, caso o cliente entre em contato perguntando sobre como está a sua ação ou se o advogado necessitar de informação imediata no dia-a-dia.

**1.3. Requisitos não funcionais**

O Software deve operar durante todo o período de trabalho das 9:00 as 18:00.

Depende do site Tribunal de Justiça estar operante para que possa ser feita as devidas atualizações no software interno sobre a movimentação dos processos. Se o cliente fica inadimplente com a advocacia, ele pode ser protestado, assim incapacitando a operação normal dele no sistema interno em relação ao andamento e/ou finalização do processo.

**2. MODELAGEM DO SISTEMA (UML)**

**2.1. Diagrama de Casos de Uso**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**2.1.1. Descrição de Casos de Uso**

|  |  |
| --- | --- |
| **Número do Caso de Uso** | UC01 |
| **Nome do Caso de Uso** | Cadastrar de Cliente |
| **Ator(es)** | Advogado |
| **Descrição** | Este caso de uso tem por objetivo permitir a inclusão, alteração ou baixa de dados ligados ao cadastro de cliente |
| **Pré-condições** | Receber as informações cadastrais cliente |
| **Pós-condições** | Não há. |
| **Cenário principal** | 1. Advogado cadastra e salva dados do cliente    1. Dados pessoais do cliente    2. Caso o cliente já tenha um cadastro, prossegue para o próximo passo. 2. Sistema confirmar cadastro   2.2. Libera formalização de contrato com o cliente  2.3. Dá início ao processo  2.4. Libera parcela dos honorários   1. Pode ser feito alteração dos dados do cliente. |
| **Cenário alternativo** | Não há. |
| **Exceções** | Não há. |
| **Inclusão (includes)** | Inclui as informações que o cliente passa. |
| **Extensões (extend)** | Atualização do cadastro. |
| **Regras de Negócio** | Não pode haver duplicidade de cadastro do cliente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número do Caso de Uso** | UC02 |
| **Nome do Caso de Uso** | Formalizar contrato |
| **Ator(es)** | Advogado |
| **Descrição** | Este caso de uso tem por objetivo formalizar o contrato dos serviços |
| **Pré-condições** | Cliente precisa estar cadastrado |
| **Pós-condições** | Não há. |
| **Cenário principal** | 1. Consulta CPF do cliente: Sistema mostra cadastro 2. Criar um contrato novo conforme as condições aceitas pelo advogado e cliente 3. Contrato formalizado 4. Liberar parcela e processo |
| **Cenário alternativo** | Não há. |
| **Exceções** | Não há. |
| **Inclusão (includes)** | Inclui as informações do acordo aceito pelo cliente e advogado. |
| **Extensões (extend)** | Atualiza situação do contrato (parcelas e protesto). |
| **Regras de Negócio** | O contrato precisar ser vinculado apenas um único cliente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número do Caso de Uso** | UC03 |
| **Nome do Caso de Uso** | Realizar pagamento |
| **Ator(es)** | Cliente |
| **Descrição** | Este caso de uso tem por objetivo realizar pagamento pelo serviço prestado. |
| **Pré-condições** | Se houver parcelas abertas ou atrasadas |
| **Pós-condições** | Não há. |
| **Cenário principal** | 1. Cliente realiza pagamento da parcela na data combinada, após formalizado o acordo    1. Pagamento via Pix/Deposito/Dinheiro/Boleto |
| **Cenário alternativo** | Cliente sem condições de pagar os honorários, tendo possibilidade de protesto. |
| **Exceções** | Não há. |
| **Inclusão (includes)** | Cliente paga parcela em dia ou em atraso. |
| **Extensões (extend)** | Advogado registra no sistema o pagamento do cliente. |
| **Regras de Negócio** | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número do Caso de Uso** | UC04 |
| **Nome do Caso de Uso** | Abrir processo |
| **Ator(es)** | Advogado |
| **Descrição** | Este caso de uso tem por objetivo ter a facilidade de consulta dos processos do cliente, atualização e informar ao mesmo o que for pertinente. |
| **Pré-condições** | Cadastro do cliente precisa está confirmado e processo “iniciado” |
| **Pós-condições** | Não há. |
| **Cenário principal** | 1. Consulta CPF do cliente: Sistema mostra cadastro 2. Incluiu um novo processo (sem ter o número, podendo ser campo nulo inicialmente) com dados da abertura da ação. 3. Cadastrar informações processuais 4. Atualiza processo com o decorrer da ação. 5. Alterar se haverá ou não audiência |
| **Cenário alternativo** | Caso no decorrer do processo o cliente queira formalizar um acordo amigável, a ação é extinta. |
| **Exceções** | Caso o cliente já possua um processo em andamento e solicitou a troca de Advocacia. |
| **Inclusão (includes)** | Depende do andamento do processo no fórum para que possa ser atualizado no sistema. |
| **Extensões (extend)** | O Advogado fará toda a atualização do processo no sistema. |
| **Regras de Negócio** | Não há. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Número do Caso de Uso** | UC05 |
| **Nome do Caso de Uso** | Cobrar cliente |
| **Ator(es)** | Advogado |
| **Descrição** | Este caso de uso tem por objetivo informar ao cliente a pendência de pagamento |
| **Pré-condições** | Cliente com data de pagamento atrasado |
| **Pós-condições** | Não há. |
| **Cenário principal** | 1. Advogado sinaliza atraso dos honorários da ação 2. Data de pagamento em atraso X dias faz a cobrança 3. Se houver mais de 2 parcelas em atraso cliente vai a protesto. |
| **Cenário alternativo** | Cliente estando em dia com os honorários. |
| **Exceções** | Não há. |
| **Inclusão (includes)** | Advogado sinaliza que foi paga a(s) parcela(s) |
| **Extensões (extend)** | Advogado atualiza o sistema o pagamento do cliente. |
| **Regras de Negócio** | Não há. |

**2.1.2. Diagrama de Atividades para cada Caso de Uso**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**2.2. Diagrama de Classe**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**2.3. Diagrama de Sequência**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**2.3.1. Explique a figura abaixo:**

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

O modelo de caso de uso (MCU) fornecerá um cenário para a interface gráfica, que por sua vez vai dar pistas para formulação do Modelo de interações. Irá retornar ao nosso cliente (advogado no MCU) para validar se está correto as interações, estando correto será apresentado um novo cenário para o modelo de interações. Por sua vez vai validar as responsabilidades para o modelo de classe e que será retornado fornecendo objetos para o modelo de interação que por sua vez vai validar novamente para o MCU se estão corretos. Esse ciclo irá se repetir várias vezes até a finalização do processo.

**2.3.2. Faça o diagrama de sequência do caso de uso de maior importância para o seu sistema.**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**