**Documento de Requisitos de Software**

**Projeto:** Sistema de Gestão Financeira para Advogados

**Versão:** 1.0

**Data:** 25 de março de 2025

**Autor:** Luiz André M. Furlan

1. **Introdução**

* **Objetivo:** Desenvolver um sistema que facilite a gestão financeira de escritórios de advocacia, incluindo cadastro de clientes, processos e parcelas, além de cálculo automático de juros e envio de cobranças.
* **Escopo:** O sistema permitirá gerenciar informações de clientes, processos e parcelas, realizar cálculos financeiros automatizados e enviar cobranças por WhatsApp.

1. **Visão Geral do Sistema**

* **Descrição Geral:** O sistema será uma aplicação web acessível por navegador, visando alta eficiência e simplicidade na gestão de clientes e processos financeiros.
* **Usuários e Stakeholders:**
* **Advogados:** Usuários finais que utilizarão o sistema para gerenciar clientes e processos.
* **Administradores:** Responsáveis por manutenção e suporte do sistema.

1. **Requisitos Funcionais**
2. O sistema deve permitir o cadastro, edição, exclusão e visualização de clientes com os seguintes campos: nome completo, endereço, CPF, RG, e-mail, telefone principal, telefone secundário e observação.
3. Cada cliente pode ter múltiplos processos associados, e cada processo deve incluir: número do processo, valor total e valor de entrada.
4. Cada processo pode ter múltiplas parcelas, e cada parcela deve conter: valor da parcela, data de vencimento, indicativo de atraso e valor de juros em caso de atraso.
5. O sistema deve permitir o envio de cobranças de parcelas por WhatsApp.
6. O sistema deve realizar o cálculo automático de juros atrasados, aplicando 2% de multa fixa sobre o valor vencido e 1% de juros compostos ao mês.
7. O operador pode abater manualmente a multa e os juros das parcelas, se necessário.
8. **Requisitos não Funcionais**
9. Deve ser compatível com os navegadores Chrome, Firefox e Edge.
10. O sistema deve garantir a segurança dos dados, utilizando criptografia para proteger informações sensíveis.
11. O sistema deve estar disponível 99% do tempo, com manutenção programada fora do horário comercial.
12. **Regras de Negócio**
13. Apenas operadores autenticados podem acessar o sistema e realizar qualquer operação
14. O envio de cobrança por WhatsApp será limitado a uma mensagem por parcela de cliente ao dia.
15. **Critérios de Aceitação**
16. O sistema deve exibir corretamente todos os clientes cadastrados com suas respectivas informações.
17. O cálculo de juros deve ser realizado com precisão, de acordo com as regras definidas
18. As mensagens de cobrança devem ser enviadas corretamente para os números de WhatsApp cadastrados.