

# Engenharia de Requisitos

## RF1: Preencher dados do cliente

Se o cliente optar, pelo aplicativo, ele pode preencher os formulários na consulta, trazendo os documentos. Há as pastas para o RGPS e RPPS, usadas conforme o tipo de cliente.

<b>RN1.1:</b> Formulários	Ele deve preencher: a fixa cadastral, levantamento do histórico previdenciário, contrato de honorários, contrato de prestação de serviços, procurações (administrativa e judicial), termo de responsabilidade, protocolo de recebimento dos documentos e de devolução, declaração de residência, autorização para outras pessoas retirarem os documentos, declaração de justiça gratuita, prestação de contas, termo de consentimento do uso do INSS e formulário de isenção do imposto de renda.	Requisito de Produto
---------------------------	---	----------------------

## RF2: Criar objetos para conter os dados dos clientes

Para cada cliente que tem um processo, será criado um objeto do mesmo no banco de dados **NoSQL**, além dos seus registros no banco de dados **SQL**.

<b>RN2.1:</b> Dados	Serão criados objetos dos clientes e dos processos. Seus dados variam conforme suas peculiaridades.	Requisito de Produto
---------------------	---	----------------------

## RF3: Separar os objetos em coleções

Os objetos serão separados em coleções/"pastas" para uma melhor organização.

<b>RN3.1:</b> Coleções	As coleções serão: modelos de petições e contratos; processos de revisão, administrativos e judiciais; e arquivo morto.	Requisito de Produto
<b>RN3.2:</b> Tramitação	Conforme os processos tramitarem, eles mudam de coleção, começando em revisão, administrativo e depois judiciais.	Requisito de Produto

<b>RF4:</b> Avisar quando o processo de um cliente estiver prestes a vencer		
Conforme o processo de um cliente estiver prestes a vencer, avisar com antecedência conforme períodos de quanto tempo falta.		
<b>RN4.1:</b> Períodos	Quando faltar um ano, avisar que é esse o tempo que falta para expirar. A partir disso, avisar a cada 3 meses. Nos últimos três meses, avisar a cada 30 dias. Nos últimos 30 dias, avisar a cada semana.	Requisito de Produto

<b>RF5:</b> Tirar foto do cliente		
O escritório tirará uma foto para salvar no sistema, para identificação do cliente.		

<b>RF6:</b> Consultar Dados do Cliente		
Ao pesquisar o nome de um cliente, se haverem arquivos separados dele, centralizar para um único arquivo para fins de visualização, preservando os que estão separados.		
<b>RN6.1:</b> Filtros	O cliente pode ser filtrado por nome, CPF, RG, e-mail ou celular/telefone.	Requisito de Produto
<b>RN6.2:</b> API	A consulta será feita por uma API conectada ao banco de dados e puxar para o sistema interno do escritório.	Requisito de Interface
<b>RN6.3:</b> Dados	O escritório poderá consultar todos os dados fornecidos pelo cliente, agindo em conformidade com a Lei Geral de Proteção Geral.	Requisito de Segurança

<b>RF7:</b> Alterar Dados do Cliente		
<b>Descrição:</b> Caso o cliente ou o escritório necessitem, os dados poderão ser alterados por ele ou pelo lado do servidor, sendo alterados na raiz do banco de dados.		
<b>RN7.1:</b> Dados	Os dados que podem ser alterados são: nome, e-mail e celular. Os demais não!	Requisito de Produto

<b>RF8:</b> Excluir Cliente		
<b>Descrição:</b> Caso seja necessário, o cliente e seus dados em todos os bancos de dados poderão ser apagados.		
<b>RN8.1:</b> Autenticação	Antes do escritório poder apagar sua conta (e por sua vez seus dados), ele deve informar sua senha e confirmar por um e-mail.	Requisito de Segurança

<b>RF9:</b> Consultar Documentos do Processo		
<b>Descrição:</b> Os documentos salvos no sistema podem ser consultados pelo cliente e pelo escritório.		
<b>RN9.1:</b> Integridade dos documentos	Os documentos só poderão ser lidos mas não alterados, somente pelo lado do escritório. Isso serve para garantir a sua integridade e do processo.	Requisito de Segurança
<b>RN9.2:</b> Forma de consulta	A consulta pelo cliente pode ser feita pelo seu perfil ao acessar o processo e sua documentação; já pelo escritório pode ser feita tanto por isso ou pelas permissões do APP quanto pelo banco de dados.	Requisito de Produto

<b>RF10:</b> Gerar Procurações e Contratos		
<b>Descrição:</b> Com os dados obtidos e um formato pré-pronto, serão gerados documentos das procurações e contratos para o cliente assinar posteriormente.		
<b>RN10.1:</b> Dados	Os dados usados serão: nome completo, CPF, RG, endereço, profissão, nacionalidade e estado civil.	Requisito de Produto
<b>RN10.2:</b> Modelos	Serão utilizados modelos pré-prontos da procuração do escritório e os contratos de honorários e de revisão, que serão preenchidos pelos dados antes descritos.	Requisito de Produto

<b>RF11:</b> Alterar Dia-Horário da Consulta		
<b>Descrição:</b> O cliente ou o escritório poderão remarcar a consulta caso precisem.		
<b>RN11.1:</b> Dados	Só poderão ser alterados o dia e o horário da consulta.	Requisito de Produto
<b>RN11.2:</b> Disponibilidade	O dia e horário selecionados devem estar disponíveis para realizar a consulta.	Requisito de Produto

<b>RF12:</b> Gravar Consulta		
<b>Descrição:</b> Todas as consultas serão gravadas para possível uso posterior caso necessário por quaisquer razões.		
<b>RN12.1:</b> Escritório	Somente o escritório terá acesso às gravações.	Requisito de Segurança
<b>RN12.2:</b> Tempo	O limite de tempo das gravações é de 15min, e se exceder esse tempo será cortada em partes iguais menores que ele.	Requisito de Produto
<b>RN12.3:</b> Dados	O nome da gravação pode ser alterado. Também será possível fazer comentários e delimitar tempo.	Requisito de Produto

<b>RF13:</b> Excluir Consulta		
<b>Descrição:</b> Caso não seja do interesse do cliente ou do escritório por quaisquer razões, a consulta poderá ser excluída.		
<b>RN13.1:</b> Andamento	Enquanto a consulta não for realizada, o processo não poderá ter andamento.	Requisito de Negócio
<b>RN13.2:</b> Motivo	O cliente deverá informar o motivo do porquê não pode fazer a consulta.	Requisito de Produto

<b>RF14:</b> Excluir Processo		
<b>Descrição:</b> Se dê repente for postulado que o processo não é viável ou quaisquer outros motivos, o processo pode ser excluído do sistema.		
<b>RN14.1:</b> Escritório	O processo só poderá ser excluído pelo próprio escritório de advocacia.	Requisito de Segurança

<b>RF15:</b> Acompanhar Tramitação do Processo		
<b>Descrição:</b> Com os dados sendo puxados para o APP dos sites da justiça e do INSS, o cliente e o escritório poderão monitorar as fases do processo.		
<b>RN15.1:</b> Fases	As fases serão descritas conforme a Modelagem de Processos já feita, o algoritmo reconhecendo onde o processo está com base na instituição.	Requisito de Produto
<b>RN15.2:</b> Status	Terá o status do processo como em “andamento” ou “concluído”, mostrando o resultado final no segundo.	Requisito de Produto
<b>RN15.3:</b> <i>Thread</i>	Terá uma <i>Thread</i> para mostrar o andamento, descrevendo os eventos.	Requisito de Produto