Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP

Instituto de Ciências Exatas e Aplicadas – ICEA

Laboratório de Computação Móvel - iMobilis

**Documento de Levantamento de Requisitos**

**Sistema para Gerenciamento de Contratos e Documentos**

**Versão 1.0**

Graduando: Miguel Soares Pessoa

Orientador: Vicente J. P. Amorim

**Conteúdo**

[1. Introdução 3](#_Toc450295410)

[2. Descrição geral do sistema 3](#_Toc450295411)

[3. Requisitos funcionais 3](#_Toc450295412)

[4. Requisitos não-funcionais 7](#_Toc450295413)

[5. Referencias 7](#_Toc450295414)

# Introdução

Este documento possui o objetivo de especificar e levantar os requisitos da ferramenta de controle de contratos e documentos, de forma a fornecer aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto de implementação.

# Descrição geral do sistema

O sistema para gerenciamento de contratos e documentos será uma ferramenta com o intuito de auxiliar pessoas físicas e jurídicas a criar e armazenar contratos e documentos de forma mais eficiente. Atualmente, gerenciar documentos esta cada vez mais complicado devido ao grande volume de papeis que devem ser guardando durante a sua vida, além disso, sempre haverá problemas para encontrar estes documentos caso não tenha arquivado de forma organizada. Assim, organizar contratos é ainda mais complicado pois será sempre difícil relembrar datas de renovação, pessoas envolvidas, valores envolvidos e perder tempo gerenciando estes documentos poderá ocasionar em perda de lucros. Com isso, a ferramenta para gerenciamento de contratos e documentos tem o objetivo de auxiliar de forma sistemática o gerenciamento de contratos e documentos diversos, ajudando o usuário sempre a lembrar de datas importantes, facilitando a busca e criação destes documentos.

A Ideia geral do sistema pode ser verificada abaixo:

* Criar contrato -> CRUD.
* Buscar contratos no sistema.
* Organizador de Contratos: Criar pastas -> CRUD.
  + - * + Upload de contratos -> drag and drop.
* Enviar Contratos: para usuário e e-mail.
* Compartilhamento de Contratos/Documentos:
  + - * + Gerar link para compartilhar.
        + Compartilhamento temporário: ativar via plataforma com determinado usuário/organização, por link (expirar após um tempo especifico.). Pode-se compartilhar um folder ou somente um documento.
* Enviar alertas: para usuário e e-mail.
* Gráficos: exibir: Valor total dos contratos, mensal, contratos expirando, quantidade de contratos. Etc.
* Organizador de documentos pessoais: permitir upload de CPF, RG, etc.
* Modulo de segurança para os contratos e documentos diversos.

# Requisitos funcionais

1. **Usuário, Empresa, Entidade**

***Tarefa 001 – Cadastrar Usuário***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário se cadastre no sistema (criar uma conta).

**Entradas e pré-condições:** Nome, Sobrenome, Data de Nascimento, Endereço, RG, CPF, Conta Bancária, telefone, [...]

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: Um usuário é cadastrado.

***Tarefa 002 – Excluir Usuário***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário se exclua no sistema (deletar uma conta uma conta).

**Entradas e pré-condições:** usuário.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: não tem.

***Tarefa 003 – Alterar Usuário***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário altere suas informações no sistema.

**Entradas e pré-condições:** usuário.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: não tem.

***Tarefa 004 – Cadastrar Empresa/Organização***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário cadastre uma empresa no sistema.

**Entradas e pré-condições:** Nome, CNPJ, Endereço, Telefone. [...]

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: Uma empresa é cadastrada.

***Tarefa 005 – Excluir Empresa/Organização***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário exclua uma empresa cadastrada no sistema.

**Entradas e pré-condições:** Empresa.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: não tem.

***Tarefa 006 – Alterar Empresa/Organização***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário altere uma empresa cadastrada no sistema.

**Entradas e pré-condições:** Empresa.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: não tem.

1. **Contrato**

***Tarefa 007 – Criar um contrato***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário crie um contrato no sistema.

**Entradas e pré-condições:** Tipo do contrato, Empresa/Entidade, Data de Inicio, Termino, Valor, Renovação, Upload do Contrato, selecionar usuários envolvidos.

Tipos de contrato disponíveis:

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: Contrato deve ser criado e estar na área do usuário.

***Tarefa 008 – Alterar um contrato***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário altere um contrato no sistema.

**Entradas e pré-condições:** Contrato do usuário.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: Salvar na área do usuário o contrato editado.

***Tarefa 008 – Excluir um contrato***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário altere um contrato no sistema.

**Entradas e pré-condições:** Contrato do usuário.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: limpar os dados do sistema.

***Tarefa 009 – Enviar um contrato***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário envie um contrato para algum usuário/empresa cadastrada no sistema. Ou envie o contrato para um endereço de e-mail qualquer.

**Entradas e pré-condições:** Contrato do usuário.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: nenhuma.

1. **Interface**

***Tarefa 010 – Buscar Contrato***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário busque por contratos criados no sistema. Também pode-se buscar por contratos que o usuário fez o upload ao sistema.

**Entradas e pré-condições:** Palavra chave de busca, filtro de busca.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: Retornar resultado de busca ao usuário.

***Tarefa 011 – Visualizar Contrato***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário visualize os contratos existentes no sistema. Uma interface com os contratos disponíveis deve ser criada para permitir a sua visualização.

**Entradas e pré-condições:** Contrato.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: Exibir o arquivo ao usuário.

***Tarefa 012 – Enviar alertas***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário visualize os contratos que estão próximos de vencimento ou que ainda não foram visualizados e permite enviar uma alerta via e-mail ou na ferramenta para as partes envolvidas no contrato.

**Entradas e pré-condições:** Contrato, datas de vencimento e flags de visualização.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: Envio da alerta.

***Tarefa 013 – Criar folders***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário crie folders/pastas no sistema. Após criada as pastas o usuário poderá navegar por elas e fazer upload dos contatos para dentro das pastas. Operações básicas CRUD devem ser definidas para o mesmo.

**Entradas e pré-condições**: Nome do folder.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: folder criado para o usuário.

***Tarefa 014 – Gráficos***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o sistema exiba gráficos ao usuário. Por exemplo contatos a próximos ao vencimento, quantidade de contratos criados, valores envolvidos nos contratos etc.

**Entradas e pré-condições:** Contratos.

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: Gráficos de visualização para o usuário.

***Tarefa 015 – Compartilhamento***

**Descrição do caso de uso:** Este caso de permite que o usuário compartilhe um determinado documento com outros usuários na plataforma ou com entidades. O compartilhamento poderá ser temporário ou permanente.

**Entradas e pré-condições:** Documento ou folder, tempo de compartilhamento, onde deseja compartilhar (Via plataforma, via link, via redes sociais dentre outros).

**Saídas** **e** **pós**- **condições**: Criar uma instância onde usuários possam acessar ou visualizar os documentos compartilhados.

# Requisitos não-funcionais

***Tarefa 016 – Usabilidade***

Desenvolver sistema de usabilidade adequado, interface amigável, simples e objetiva que não ofereça obstáculos para o usuário desenvolver as atividades básicas.

***Tarefa 017 – Hardware e Software***

**Definir a linguagem de desenvolvimento da ferramenta. Sistema web? Mobile?**

# Referencias

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | "Gestão de Micro e Pequenas Empresas," [Online]. Available: http://www.gmpe.com.br. [Accessed 06 05 2016]. |
| [2] | "Determine," 06 05 2016. [Online]. Available: http://www.determine.com. |
| [3] | "ContractWorks," 06 05 2016. [Online]. Available: http://www.contractworks.com.br. |
| [4] | "Processor," 06 05 2016. [Online]. Available: http://www.processos.com.br. |
| [5] | "Contract Logix," 06 05 2016. [Online]. Available: http://www.contractlogix.com.br. |
| [6] | "Coupa," 06 05 2016. [Online]. Available: http://www.coupa.com. |
| [7] | "Novatus," 06 05 2016. [Online]. Available: http://www.novatus.com. |

# 