

## Objetivo

Desenvolver uma aplicação de gerenciamento de processos judiciais, seguindo o **Modelo lógico (Figura 001)**. Deve ser levado em consideração o seguinte cenário: a aplicação é um módulo ou micro serviço de uma aplicação maior, que pode ser consumida de várias formas, via integração, interfaces web, interfaces mobile, etc, como demonstrado na imagem **Integrações (Figura 002)**. Então as regras e requisitos devem ser centralizados de uma forma que isso seja possível. Além disso, é preciso também levar em consideração que esse módulo ou micro serviço deve ser altamente escalável de maneira simples.

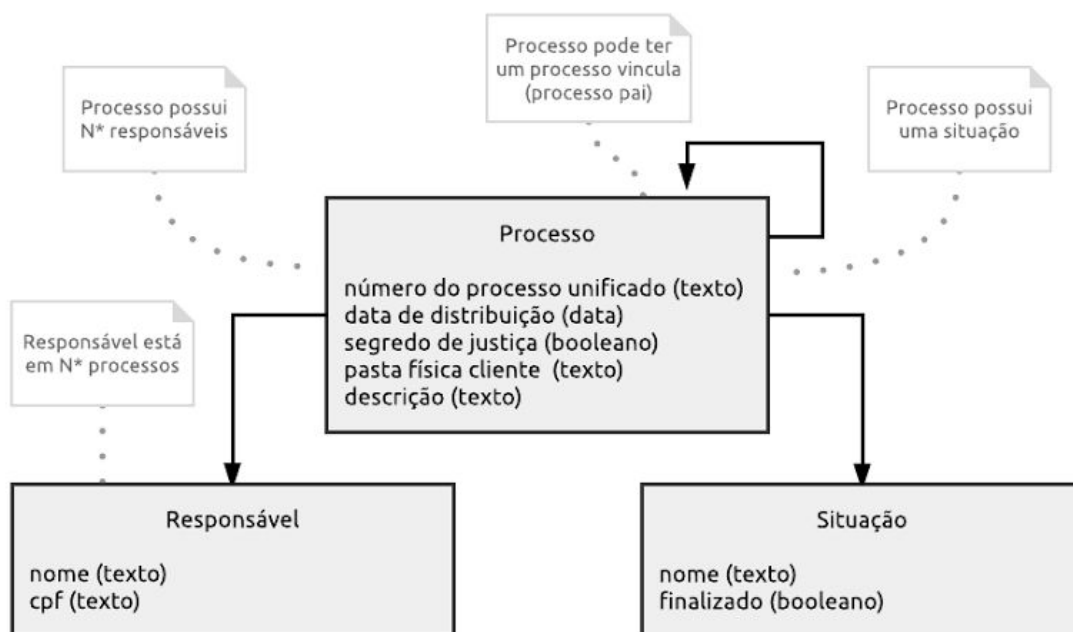


Figura 001: Modelo lógico

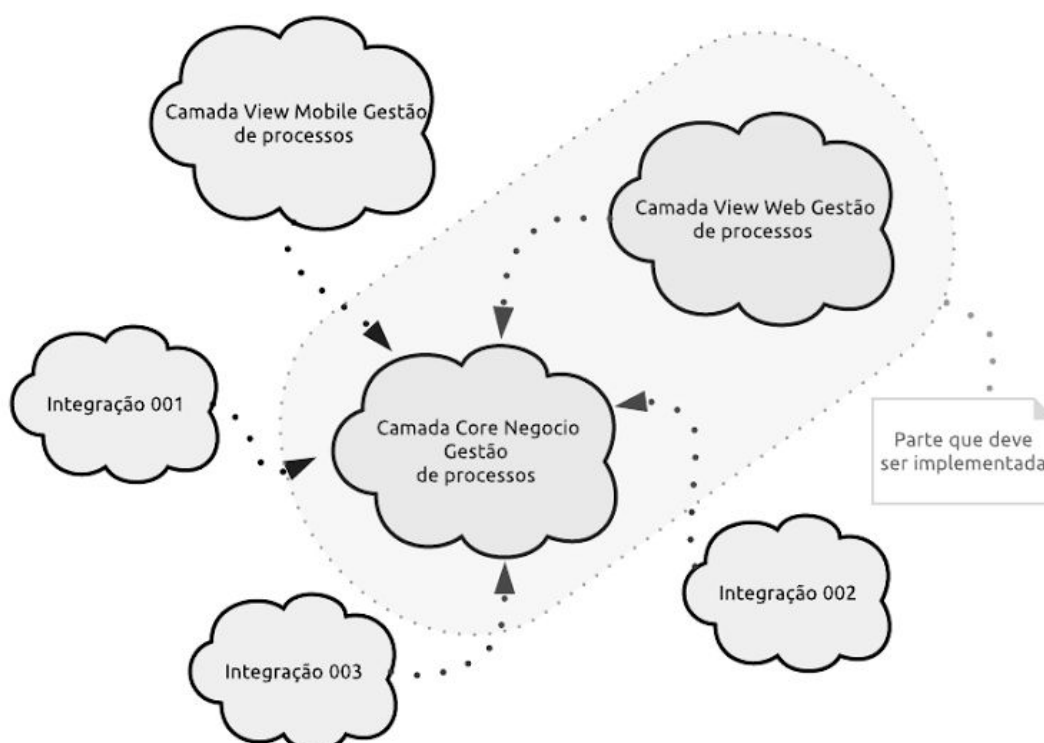


Figura 002: Integrações

## Tecnologias a utilizar

Podem ser utilizadas, em todas as partes do sistema, **Java** e/ou **JavaScript** e qualquer framework ou ferramenta que suportem ou utilizem estas tecnologias. Na parte de banco de dados pode ser utilizado: **Mysql**, **Postgres**, **Oracle**, **Hsqldb** (em memória), **Redis** e/ou **MongoDB**.

## Requisitos

### Processo

- Consultar
  - O usuário pode consultar processos de maneira paginada
  - O usuário pode consultar processos com os seguintes filtros:
    - Número de processo unificado (formatado e não formatado)
    - Período de data de distribuição
    - Por processos em segredo de justiça
    - Por parte do texto da pasta física cliente
    - Por uma determinada situação
    - Por parte do nome do responsável
  - O sistema deve apresentar as seguintes informações
    - Número do processo unificado
    - Data distribuição
    - Segredo de justiça
    - Pasta física do cliente
    - Descrição
    - Situação
    - Responsáveis

Gestão de processos | Consultar processo

http://www.gestaodeprocessos.com.br

Gestão de processos | Consultar processo

Filtros

Número processo unificado

Data distribuição Início - Fim

Situação
















- Selecionar -

☐ Segredo de justiça

Pasta física cliente

Responsável

Consultar

Número processo unificado	Data distribuição	Segredo de justiça	Pasta física cliente	Descrição	Situação	Responsáveis	Ação
3513038-00.2016.8.23.0001	11/11/2016	Sim	Pas0014	Cliente está sob cust	Em andamento	André Justi - Pedro Liver	 
3513042-04.2016.8.19.0001	15/11/2016	Sim	Pas0018		Em andamento	André Justi - Pedro Liver	 
3513044-06.2016.8.17.0001	17/11/2016	Não	Pas0020		Em andamento	André Justi - Pedro Liver	 
2248485-07.2016.8.16.0001	18/11/2016	Não	Pas0021		Finalizado	Claudia Santos	
2248486-08.2016.5.15.0001	19/11/2016	Sim	Pas0022		Finalizado	Luciano Martins - Roberto	
2248488-10.2016.5.26.0001	02/11/2017	Não	Pas0024	Cliente está sob cust	Em andamento	Luciano Martins - Roberto	 
2248487-09.2016.5.14.0001	01/11/2017	Sim	Pas0023		Finalizado	Luciano Martins - Roberto	
2248489-11.2016.5.27.0001	03/11/2017	Não	Pas0025	Cliente está sob cust	Em andamento	André Justi	 
2248491-13.2016.5.29.0001	05/11/2017	Não	Pas0027		Em andamento	Luciano Martins - Roberto	 

1234

1 - 10 de 33

Figura 003: Tela Gestão de Processos | Consultar processo

- Cadastrar
  - O usuário pode cadastrar processo, informando os seguintes dados:
    - Número do processo unificado
    - Data de distribuição
    - Processo segredo de justiça
    - Pasta física cliente
    - Descrição
    - Situação do processo
    - Responsáveis
    - Processo vinculado (processo pai)
  - Ao cadastrar processo, o sistema deve validar as seguintes informações:
    - Número do processo unificado obrigatório
    - Número do processo unificado deve ter 20 caracteres
    - Número do processo unificado não pode ser duplicado, ou seja, não pode ter dois processos com a mesma numeração
    - Data de distribuição, caso informada, deve ser menor ou igual a data atual
    - Pasta física cliente, caso informada, deve possuir no máximo 50 caracteres
    - Descrição, caso informado, deve possuir no máximo 1000 caracteres
    - Situação de preenchimento obrigatório
    - Deve ser informado no mínimo 1 responsável
    - Devem ser informados no máximo 3 responsáveis
    - Não deve ser possível vincular responsável duplicado no mesmo processo
    - Não deve ser possível vincular um processo (processo pai) que já esteja na mesma hierarquia, tendo o conceito de hierarquia (avô > pai > filho > neto)
    - A hierarquia de processo deve ter no máximo 4 níveis (avô > pai > filho > neto)

Gestão de processos | Cadastrar processo

← → ↻

### Gestão de processos | Cadastrar processo

Número processo unificado

Data distribuição

Situação

- Selecionar -
▼

Pasta física cliente

☐ Segredo de justiça

Responsáveis

✕

✕

Descrição

Processo vinculado

Número processo unificado: 3513038-00.2016.8.23.0023 - Data distribuição: 11/11/2016  
 - Situação: Em Andamento (Segredo de justiça)

Q  
✕

Cadastrar

**Figura 004: Tela Gestão de Processos | Cadastrar processo**

- Editar
  - O usuário pode editar o processo nos mesmo moldes e regra do "cadastrar", porém não deve ser possível editá-lo quando a situação estiver marcada como "finalizada". Neste caso, o processo deve abrir somente no modo visualização, com todos os campos desabilitados para edição
  - Na tela de edição, também devem ser listados todos os processos filhos do processo e sua hierarquia

**Gestão de processos | Editar processo**

Número processo unificado: 3513038-00.2016.8.23.0023 | Data distribuição: 11/11/2016 | Situação: Em andamento | Pasta física cliente: Pas0014 | ☐ Segredo de justiça

**Responsáveis**

Pedro

Pedro Lima

Pedro Maia

**Descrição**

Cliente está sob custódia

**Processo vinculado**

Número processo unificado: 3513038-00.2016.8.23.0023 - Data distribuição: 11/11/2016 - Situação: Em Andamento (Segredo de justiça)

**Processos vinculados (filhos)**

Número processo unificado: 3513038-00.2016.8.23.136 - Data distribuição: 03/06/2016 - Situação: Em Andamento (Segredo de justiça)

Número processo unificado: 3513968-00.2016.3.23.0996 - Data distribuição: 11/11/2016 - Situação: Em Andamento (Segredo de justiça)

**Salvar**

Figura 005: Tela Gestão de Processos | Editar processo

- Remover
  - Não deve ser possível remover um processo que esteja com a situação marcada como "finalizada"
  - Não deve ser possível remover um processo que esteja como pai de outro

## Situação

- As situações do processo são fixas e são as seguintes:

Nome	Finalizado
Em andamento	Não
Desmembrado	Não
Em recurso	Não
Finalizado	Sim
Arquivado	Sim

## Responsável

- Consultar
  - O usuário pode consultar os responsáveis de maneira paginada
  - O usuário pode consultar responsáveis com os seguintes filtros:
    - Parte do nome do responsável
    - Cpf (formatado e não formatado)
    - Por número do processo que o responsável esteja vinculado (número do processo formatado e não formatado)

A interface apresenta um cabeçalho com o título 'Gestão de processos | Consultar responsável'. Abaixo, há uma barra de endereço com o URL 'http://www.gestaodeprocessos.com.br'. O formulário principal contém uma seção de filtros com campos para 'Responsável', 'Cpf' e 'Número processo unificado', seguidos por um botão 'Consultar'. Abaixo dos filtros, há uma tabela com as seguintes colunas: 'Nome', 'Cpf', 'Processos que é responsável' e 'Ações'. A tabela contém duas linhas de dados. Na primeira linha, o nome é 'André Justi', o CPF é '208.641.336-00' e os processos são '3513042-04.2016.8.19.0423 - 3513038-00.2016.8.23.0023'. Na segunda linha, o nome é 'Gabriel Melin', o CPF é '483.002.108-06' e os processos estão vazios. A coluna 'Ações' contém ícones de edição e exclusão. No rodapé da interface, há uma paginação com o número '1' e o texto '1 - 2 de 2'.

Nome	Cpf	Processos que é responsável	Ações
André Justi	208.641.336-00	3513042-04.2016.8.19.0423 - 3513038-00.2016.8.23.0023	
Gabriel Melin	483.002.108-06		

Figura 006: Tela Gestão de Processos | Consultar responsável

- Cadastrar, Editar
  - O usuário pode cadastrar responsável, informando os seguintes dados:
    - Nome
    - Cpf
  - Ao cadastrar responsável, o sistema deve validar as seguintes informações:
    - Nome obrigatório
    - Nome deve possuir no máximo 150 caracteres
    - Cpf obrigatório
    - Cpf não pode ser duplicado, ou seja, não pode ser cadastrado 2 responsáveis com o mesmo cpf

A interface apresenta um cabeçalho com o título 'Gestão de processos | Cadastrar responsável'. Abaixo, há uma barra de endereço com o URL 'http://www.gestaodeprocessos.com.br'. O formulário principal contém campos para 'Nome' e 'Cpf', seguidos por um botão 'Cadastrar'.

Figura 007: Tela Gestão de Processos | Cadastrar responsável

Gestão de processos | Editar responsável

← → ↻

☰

## Gestão de processos | Editar responsável

Nome

Cpf

Processos que é responsável

Número processo unificado	Data distribuição	Segredo de justiça	Pasta física cliente	Descricao	Situação	Responsáveis
3513038-00.2016.8.23.01	11/11/2016	Sim	Pas0014	Cliente está sob custódia	Em andamento	André Justi - Pedro Li
3513042-04.2016.8.19.04	15/11/2016	Sim	Pas0018		Em andamento	André Justi - Pedro Li

Figura 008: Tela Gestão de Processos | Editar responsável

- Remover
  - Não deve ser possível remover um responsável que esteja vinculado a um processo

## Entregável

Devem ser enviados todos os artefatos da aplicação em um **.zip**, com o seguinte nome **avaliação-sajadv\_seunome.zip**, conforme a imagem **Exemplo estrutura entregável (Figura 009)**. Além dos arquivos da estrutura, o **.zip** deve conter um arquivo chamado **guia.txt**, com o guia completo de deploy local da aplicação, levando em consideração que será deployada do zero por um leigo. O guia de instalação deve ser para o ambiente **Linux Fedora** ou **Ubuntu** ou **Windows 8** ou **superior** ou também pode ser um guia de instalação para **Docker**, e deve possuir informações de instalação de todo ambiente, por exemplo: caso de uma aplicação com Java, Maven, WildFly, Postgres, devem ser informadas no **guia.txt** as versões de todas essas ferramentas a serem instaladas e todos os passos para rodar a aplicação.

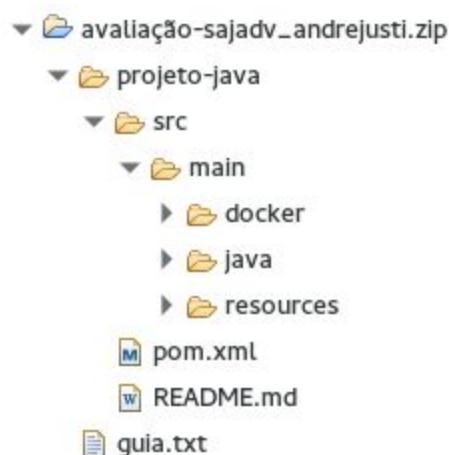


Figura 009: Exemplo estrutura entregável

## Critérios de avaliação

Serão avaliados todos os aspectos da aplicação, como:

- Implementação e cumprimento dos requisitos
- Arquitetura
- Organização dos artefatos
- Qualidade do código
- Documentação
- Qualidade do guia de deploy
- Implementação de testes de integração
- Implementação de testes unitários

Após a avaliação do entregável, caso o candidato seja aprovado, será feita uma entrevista, ao qual o candidato deve defender a aplicação desenvolvida, em todos os aspectos: escolha tecnológica, arquitetura, etc.

## Links úteis

- [Formato número processo unificado](#)
- [Site: SajAdv](#)
- [Blog SajAdv](#)
- [Site Softplan](#)

Versão do documento: **0.2 Beta**  
Elaborado por: Equipe **SAJ-ADV** | André Justi