

Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Departamento de Informática e Matemática Aplicada  
Engenharia de Software

# Documentação de requisitos

Portal de Transparência Pública para a Assembleia Legislativa do  
Rio Grande do Norte

Autor: Islame Felipe da Costa Fernandes

Versão: 2.0

Natal, Abril de 2014

## Sumário

# 1. Introdução

## 1.1. Objetivo

O objetivo deste documento é especificar os requisitos do Portal da Transparência Pública do Rio Grande do Norte.

O documento é fruto do processo de elicitação e análise de requisitos e é destinado à equipe de desenvolvimento do sistema, como passo importante do processo de software. Os requisitos passaram pelas fases de descoberta, classificação, organização e priorização. Este documento também servirá de instrumento de comunicação da equipe como o cliente.

## 1.2. Escopo

O Portal da Transparência Pública da Assembleia Legislativa do RN é um sistema vinculado à WEB que visa levar aos cidadãos potiguares informações importantes acerca do trabalho dos parlamentares e dos trâmites legislativos. A meta deste sistema, que deve diferenciá-lo dos demais, é possibilitar a busca por estas informações de maneira fácil e objetiva. Assim, tal meta se configura como um atrativo para que o cidadão se sinta instigado a fiscalizar seus representantes, um exercício fundamental da democracia.

## 1.3. Definições, acrônimos e abreviações

Os termos, acrônimos e abreviações utilizadas por este documento são descritas na tabela abaixo.

| <b>Termo</b>          | <b>Definição</b>   |
|-----------------------|--|
| Parlamento            | Constitucionalmente, e segundo o princípio da divisão dos poderes, constitui a sede do poder legislativo. Será representado pela Assembleia Legislativa do RN.   |
| Parlamentar           | Indivíduo que compõe o parlamento. Pela Constituição vigente (de 1988), os parlamentares devem ser eleitos por eleições livres e diretas e têm a função de elaborar as leis de regem o Estado.   |
| Trâmites Legislativos | Termo de alto nível usado neste documento para referir-se a toda e qualquer atividade desempenhada no âmbito do poder legislativo, seja fora ou dentro de plenário. O termo abrange discussões e votações de projetos, liberações de verbas, debates em comissões, reuniões e etc. |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Projeto           | Proposta, planejamento ou ideia que é escrita, analisada e votada em plenário, de acordo com o regimento interno da Assembleia e com a ordem de pautas. Pode referir-se a propostas de leis, de liberação de verbas, ou relacionado a assuntos de interesse geral da sociedade.   |
| Assessor          | Indivíduo que presta serviço de assessoria individualmente ao parlamentar ou à Assembleia enquanto instituição.   |
| Sessão            | Reunião ordinária ou extraordinária dos parlamentares no plenário da Assembleia. Nas sessões ordinárias, são debatidos assuntos importantes, analisados projetos ou realizadas votações. As sessões extraordinárias são solicitadas, geralmente, para homenagens, condecorações, ou votações urgentes. A presença em sessões é a atividade parlamentar mais básica. |
| Comissões         | Reuniões provisórias que congregam um subconjunto de parlamentares que devem analisar, investigar ou votar numa questão particular. A CPI (Comissão Parlamentar de Inquérito) é um exemplo de comissão que tem poder de investigação, a partir de escuta popular, de testemunhas ou de documentos.  |
| Orçamento público | É um instrumento de planejamento e execução das finanças públicas. Busca prever as despesas e receitas públicas. Deve ser votado pelo parlamento, portanto tem caráter de documento legal e é aprovado por lei.   |

## 1.4. Referências

- a) Site da Assembleia Legislativa: <http://www.al.rn.gov.br>
- b) Regimento Interno da Assembleia Legislativa:  
[http://www.al.rn.gov.br/portal/\\_ups/legislacao/regimentointerno.pdf](http://www.al.rn.gov.br/portal/_ups/legislacao/regimentointerno.pdf)
- c) Constituição do Estado do RN:  
[http://www.al.rn.gov.br/portal/\\_ups/legislacao/constituicaoestadual.pdf](http://www.al.rn.gov.br/portal/_ups/legislacao/constituicaoestadual.pdf)
- d) Portal de transparência da AL: <http://www.al.rn.gov.br/portal/transparencia/>
- e) Portal de transparência do RS:  
<http://www2.al.rs.gov.br/transparenciaalrs/PaginaInicial/tabid/2214/Default.aspx>
- f) Portal de transparência de MG: <http://www.almg.gov.br/sobre/transparencia/>

## **1.5. Visão Geral**

## **2. Descrição Geral**

### **2.1. Requisitos Funcionais**

RF00 - Ter uma página com o perfil de cada parlamentar: considera-se este requisito como um dos mais básicos, uma vez que o usuário deverá ter conhecimento sobre cada um dos seus representantes, seus partidos e ideologias;

Prioridade: Obrigatório;

RF01 - Mostrar o envolvimento de cada parlamentar em atividades relacionadas ao uso do poder legislativo, como em votações, sessões, comissões, debates e etc.

Prioridade: Obrigatório;

RF02 - Estender o requisito anterior para atividades fora da Assembleia, como a participação do parlamentar em causas e ações sociais

Prioridade: Desejável;

RF03 - Visualizar, detalhadamente, os processos sofridos por cada parlamentar. A ideia é emitir uma ficha que indique o quão “limpa” é a carreira política do deputado.

Prioridade: Obrigatório;

RF04 - Transparecer os gastos com o dinheiro público.

Prioridade: Obrigatório

RF05 - Os gastos de cada parlamentar em campanhas eleitorais também devem ser monitorados.

Prioridade: Desejável

RF06 - Os dados referentes ao orçamento público devem ter sua devida atenção. Uma vez que a proposta foi aprovada em plenário, o texto deve ser publicado na íntegra. Outra sessão deve ser criada para destacar as principais cláusulas do documento, como o valor total do orçamento, destino das verbas e previsões.

Prioridade: Desejável

RF07 - Monitorar os projetos dos parlamentares (das mais diversas naturezas) que estão atualmente em discussão, os que foram aprovados ou reprovados, e os que estão em espera pela pauta. Criar infográficos interativos que separe bem estas categorias, evidenciando a importância da cada uma.

Prioridade: Obrigatório;

RF08 - Dedicar uma seção para aqueles projetos que foram votados e aprovados, mas que nunca saíram do papel. Apresentar o usuário uma satisfação sobre o ocorrido.

Prioridade: Obrigatório

RF09 - Noticiar sessões, eventos, congressos e comissões que venham debater assuntos relevantes e de interesse geral da população.

Prioridade: Opcional

RF10 - Possibilitar pesquisas rápidas em históricos, dos períodos legislativos passados. Manter uma base de dados para este requisito.

Prioridade: Desejável

RF11 - Possibilitar o contato direto do cidadão com o parlamentar, através do envio de e-mail.

Prioridade: Opcional

RF12 - Ferramentas de administração. O Administrador do Sistema poderá fazer login e, assim, poderá editar o banco de dados do portal, numa interface diretamente WEB. Para tanto, agirá sobre os dados: Parlamentar/Mandatos, Seção, Comissão, Processo, Projeto e Gastos.

Prioridade: Obrigatório

## **2.2. Requisitos de interface**

RI00 – O principal requisito de interface é que esta facilite a interação do usuário com o sistema, ou seja, que não se configure uma barreira do usuário na busca por informações.

RI01 – A tela principal de busca de parlamentares é exemplificada na **Figura 1**:

## Parlamentares

| Nome           | Partido | Email                   | Telefone   | Gabinete | Admin   |
|----------------|---------|-------------------------|------------|----------|---|
| Agnelo Alves   | PDT     | agneloalves@rn.gov.br   | 32325-8383 | ???      |   |
| Antônio Jácome | PMN     | antoniojacome@rn.gov.br | 32325-8203 | ???      |   |

**Figura 1**

RI02 – Ao clicar no parlamentar específico, o sistema redirecionará ao usuário a uma tela (**Figura 2**) que contém o perfil do parlamentar, bem como sua participação em sessões e votações.

[Início](#) / [Parlamentares](#) / Exemplo



PARTIDO  
PI

FORMAÇÃO  
Ensino Superior completo

DATA DE NASCIMENTO  
21/07/1960

TELEFONE  
(84) 9998-8592

EMAIL  
exemplo@brasil.br

BIOGRAFIA  
[Biografia vai aqui](#)

### Presenças

| Mês   | Presenças | Faltas justificadas | Faltas não justificadas |
|-------|-----------|---------------------|-------------------------|
| Abril | 5         | 3                   | 0                       |
| Março | 7         | 2                   | 1                       |

### Votos

| Data       | Matéria  | Voto    | Resultado geral |
|------------|--|---------|-----------------|
| 18/04/2014 | <a href="#">PL 100/2014</a><br>Recompõe os vencimentos dos servidores do Poder Judiciário Estadual.  | A favor | Aprovado        |
| 15/04/2014 | <a href="#">PL 95/2014</a><br>Institui o projeto "Sarau do Solar" na Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Sul.                                | Contra  | Aprovado        |
| 09/02/2014 | <a href="#">PL 70/2014</a><br>Cria as diretrizes que consolidam a Política Estadual de Atenção Integral a pessoas com diagnóstico de obesidade e sobrepeso | Contra  | Rejeitado       |

**Figura 2**

RI03 – O administrador precisa ter acesso autenticado ao sistema, e para isso faz uso do login (**Figura 3**).

Login de administrador

Nome de usuário

admin\_05

Password

.....

Cancelar

Logar

**Figura 3**

RI04 – Uma vez autenticado, o administrador também poderá, dentre inúmeras outras tarefas, cadastrar um parlamentar no sistema (**Figura 4**).

Início / Administração / Parlamentares / Inserir

Inserir parlamentar

Nome completo

Data de nascimento

dd/mm/aaaa

Cidade

Partido

Sigla

Gabinete

Salário

R\$

Biografia

Submit

**Figura 4**



## **2.3. Requisitos não funcionais**

RNF00 - Requisitos de usabilidade: o portal deve apresentar uma interface amigável interativa, a fim de proporcionar ao usuário uma fácil navegação e compreensão do conteúdo exposto.

Prioridade: Obrigatório

RNF01 - O termo transparência deve ser convertido em um requisito não-funcional. Este é o diferencial do projeto proposto. De fato, deve ser fácil de se encontrar a informação, sem caminhos excessivamente longos que possam desencorajar o usuário de procurar pela informação.

Prioridade: Obrigatório

RNF02 - Toda publicação deve atender à legislação vigente. Além disso, deve ser feita de maneira imparcial, isto é, sem beneficiar nenhum partido político ou qualquer entidade.

Prioridade: Obrigatório

RNF03 - Deve-se assegurar a veracidade das informações.

Prioridade: Obrigatório

RNF04 – O sistema deve ser suportado pelos principais navegadores da atualidade, entre eles o Internet Explore, Mozilla e Google Chrome

Prioridade: Desejável

## **2.4. Características de Usuário**

Os usuários do Portal da Transparência serão os próprios cidadãos do Estado do Rio Grande do Norte, que fiscalizarão seus representantes na Assembleia Legislativa. Eles acessarão a parte pública do sistema, onde serão disponibilizadas todas as informações referentes aos parlamentares e à Assembleia. As pessoas incluídas nesta categoria de usuário desejam fiscalizar a participação do seu deputado no parlamento, porém algumas podem ser leigas, isto é, que não compreendem tão facilmente determinados termos políticos utilizados. Além disso, algumas outras ainda podem não ter tanta intimidade ou paciência com portais da WEB. Daqui surgem os principais requisitos não funcionais relatados na seção 2.3, que presam pela facilidade de acesso.

O sistema também possuirá usuários especiais, que não somente acessarão a área pública,

como também a área administrativa do portal. Os Administradores terão privilégios de publicar informações, cadastrar parlamentares, projetos e sessões, bem como excluí-los ou editá-los. Assume-se que estas pessoas tenham total conhecimento acerca dos termos e jargões políticos, bem como tenham a responsabilidade de publicar apenas informações verídicas.

## **2.5. Restrições**

O servidor que armazenará o sistema deve suportar uma carga alta de usuários simultâneos .

O sistema vai utilizar a ferramenta livre Play Framework.

Não teremos nenhum orçamento para realização do projeto.

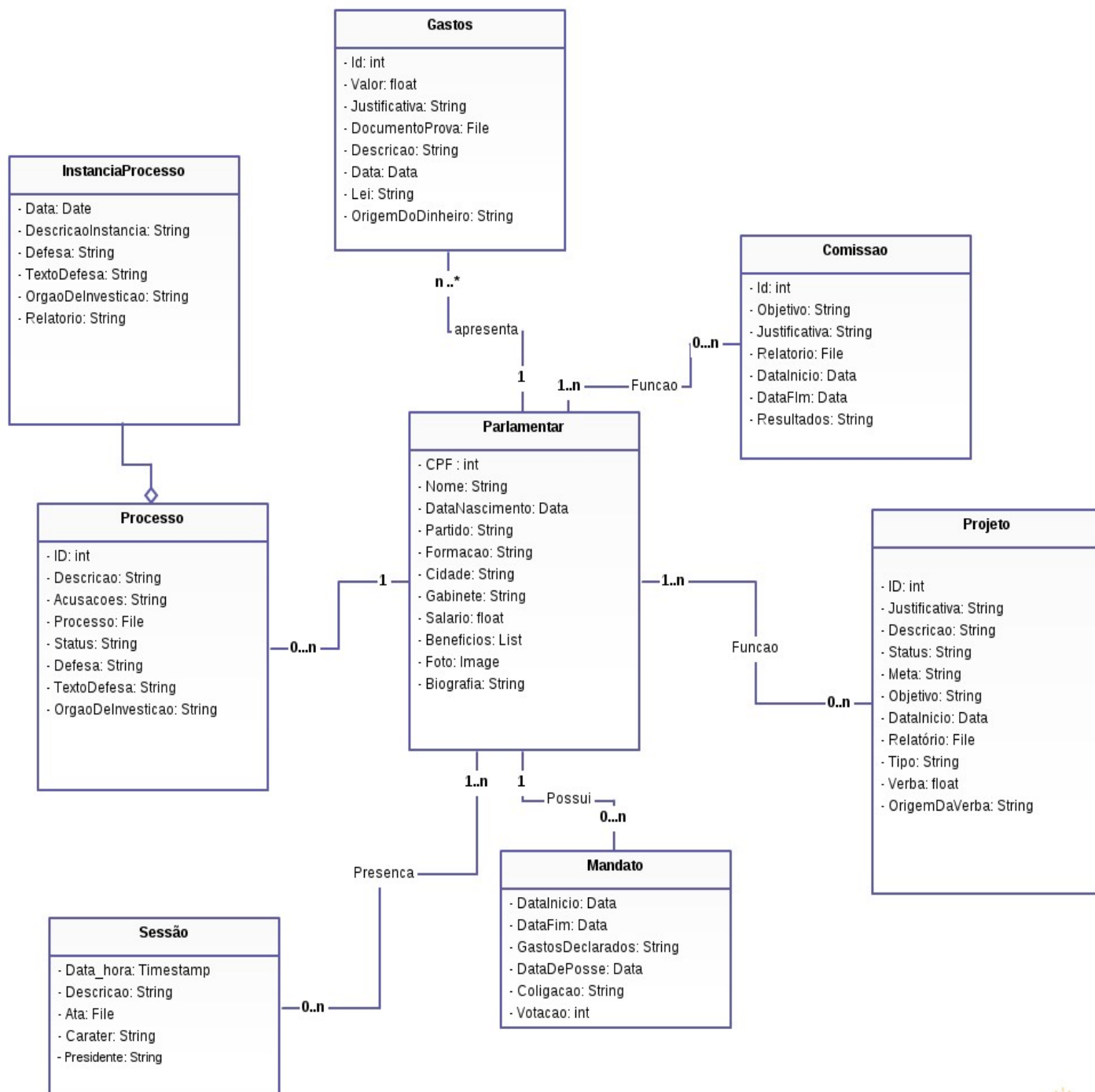
O sistema precisa ser entregue próximo ao final da primeira quinzena de junho de 2014.

## **2.6. Suposições e dependências**

A principal dependência do sistema reside na coleta de informações a serem divulgadas. Obviamente, os administradores dependerão dos órgãos públicos competentes e da própria Assembleia para construírem o banco de dados. Note que esta dependência também afeta diretamente na confiabilidade da informação.

## 3. Anexo

### 3.1. Diagrama de classes



## 3.2 Diagrama de Casos de Uso

