

## Leiaute dos arquivos XML de Votação

### Introdução

Os dados de Votação referem-se às votações realizadas em sessões plenárias da Assembleia Legislativa do Rio Grande do Sul. Para facilitar a utilização da informação, os dados foram agrupados em arquivos com semântica anual, contemplando os dados de votações ocorridas no ano.

Os arquivos serão gerados diariamente, adicionando-se aos dados já existentes as votações do dia, de forma que ao final do ano o arquivo contenha todas as votações realizadas no período.

### Padrão de codificação

Os arquivos são gerados com codificação de caractere iso-8859-1

### Exemplo

Exemplo de arquivo XML com dados referentes a dois votos:

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<dados_abertos version="1.0">
  <cabecalho>
    <idioma>pt-br</idioma>
    <ano>2012</ano>
    <titulo>Assembleia Legislativa RS Votação</titulo>
  </cabecalho>
  <votacoes>
    <votacao>
      <nome_deputado>XXX</nome_deputado>
      <codigo_partido>7</codigo_partido>
      <sigla_partido>XXX</sigla_partido>
      <codigo_original_deputado>66</codigo_original_deputado>
      <voto>SIM</voto>
      <total_votos_sim>37</total_votos_sim>
      <total_votos_nao>3</total_votos_nao>
      <data_inicio_votacao>2012-02-07T00:00:00</data_inicio_votacao>
      <hora_inicio_votacao>16:05:36</hora_inicio_votacao>
      <codigo_original_proposicao>10924</codigo_original_proposicao>
      <numero_proposicao>33</numero_proposicao>
      <ano_proposicao>2011</ano_proposicao>
      <codigo_proponente>187</codigo_proponente>
      <nome_proponente>Comissão de Segurança e Serviços Públicos</nome_proponente>
      <ementa>Aprova a indicação</ementa>
      <tipo_proposicao>PDL</tipo_proposicao>
      <nome_tipo_proposicao>Projeto de Decreto Legislativo</nome_tipo_proposicao>
    </votacao>
    <votacao>
      <nome_deputado>YYY</nome_deputado>
      <codigo_partido>7</codigo_partido>
      <sigla_partido>YYY</sigla_partido>
      <codigo_original_deputado>66</codigo_original_deputado>
      <voto>SIM</voto>
      <total_votos_sim>45</total_votos_sim>
      <total_votos_nao>0</total_votos_nao>
      <data_inicio_votacao>2012-02-07T00:00:00</data_inicio_votacao>
      <hora_inicio_votacao>16:01:45</hora_inicio_votacao>
      <codigo_original_proposicao>10923</codigo_original_proposicao>
```

```

<numero_proposicao>419</numero_proposicao>
<ano_proposicao>2011</ano_proposicao>
<codigo_proponente>57</codigo_proponente>
<nome_proponente>Poder Executivo</nome_proponente>
<ementa>Altera dispositivo da Lei nº 11.111.</ementa>
<tipo_proposicao>PL</tipo_proposicao>
<nome_tipo_proposicao>Projeto de Lei</nome_tipo_proposicao>
</votacao>
</votacoes>
</dados_abertos>

```

## Descrição dos campos do arquivo XML

A tabela abaixo ilustra o significado dos campos, sua formatação e tipo de dados.

NÓ PAI	NÓ	Descrição	Formato	Tipo/Tamanho
cabecalho				
	idioma	Idioma dos dados do arquivo		
	ano	Ano de agrupamento das votações		
	titulo	Título de referência para a origem dos dados		
votacoes	votacao	Dados referente a uma votação de um determinado deputado		
votacao	nome_deputado	Nome do deputado		Texto(100)
	codigo_partido	Código do partido ao qual o deputado está vinculado		Inteiro
	sigla_partido	Sigla do partido		Texto(50)
	codigo_original_deputado	Código interno do deputado no sistema de proposições		Inteiro
	voto	Voto do deputado (SIM ou NÃO)		Texto(3)
	total_votos_sim	Total de votos SIM para a votação		Inteiro
	total_votos_ao	Total de votos NÃO para a votação		Inteiro
	data_inicio_votacao	Data de início da votação	AAAA-MM-DDT00:00:00	Data Hora
	hora_inicio_votacao	Hora de início da votação	HH:MM:SS	Hora
	codigo_original_proposicao	Código interno da proposição no sistema de proposições		Inteiro
	numero_proposicao	Número da proposição		Inteiro
	ano_proposicao	Ano da proposição		Inteiro
	codigo_proponente	Código do proponente		Inteiro
	nome_proponente	Nome do proponente		Texto(100)
	ementa	Ementa da proposição votada		Texto(400)
	tipo_proposicao	Sigla do tipo de proposição votada		Texto(10)
	nome_tipo_proposicao	Nome do tipo de proposição votada		Texto(50)

## Organograma do arquivo XML

Ilustração da estrutura do arquivo XML gerado.

