

Laboratório de Software Livre DCC/UFMG

Carga de dados

O objetivo do documento é apresentar o formato de dados definido para a base a ser carregada no sistema.

Formatação dos dados

O formato da base de dados é composto por um *json* formado por dois arrays de objetos.

- 1) **PARTS**: relacionado a parte do documento na base: pode ser algum capítulo, artigo, parágrafo, etc
- 2) **COMMENTS**: relacionados aos comentários que aquela parte do documento recebeu.

```
{
  "parts": [
    {
      "id": 2,
      "parent_id": 1,
      "name": "Part name",
      "text": "Part text",
      "type": "Part type",
      "member": "",
      "category": 1
    }
  ],
  "comments": [
    {
      "id": 1,
      "part_id": 2,
      "parent_id": null,
      "text": "Comment text",
      "author_name": "Author's name",
      "author_id": 1,
      "date": "2015-08-01T10:00:00.000Z"
    }
  ]
}
```

```
}  
]  
}
```

O objeto **PART** é formado pelos seguintes itens:

Itens	Significado
id	Identificador do objeto PART do documento.
parent_id	Identificador da parte do documento com vínculo de hierarquia superior. Ex.: o id do texto de um parágrafo tem como parent_id o texto de um capítulo .
name	O nome da PART do texto. Ex.: “Art. 2, § 2º”.
text	O texto a ser inserido.
type	O tipo do PART do texto a ser inserido na base. Ex.: parágrafo , artigo , inciso , capítulo .
member	Identificador do membro o qual o PART está relacionado. Um PART parágrafo ser membro de um PART capítulo, logo ambos terão o mesmo identificador member .
category	Identificador da categoria do PART na base de dados. Ex. A enumeração dos eixos em debates dos artigos dos antiprojetos de lei.

Ex.:

```
{  
  "parts": [  
    {  
      "id": "58484f76931d3d707eecf555",  
      "parent_id": "58484f76931d3d707eecf556",  
      "category": "1",  
      "text": "II – realizados para fins exclusivamente jornalísticos.",  
      "member": "5",  
      "name": "Art. 2, § 2º, II",
```

```

    "type": "inciso"
  }
],
"comments": [
  {
    "id": "58484f74931d3d707eecee0b",
    "date": "2015-01-28 15:27:50 UTC",
    "part_id": "58484f76931d3d707eecf555",
    "author_name": "jeoman",
    "text": "Por qual motivo textos para fins exclusivamente jornalísticos não se encaixariam nessa lei? Discordo desse inciso.",
    "parent_id": null
  },
  {
    "id": "58484f74931d3d707eecee14",
    "part_id": "58484f76931d3d707eecf555",
    "parent_id": null,
    "text": "Também fiquei com dúvida neste item. Qual fim exclusivamente jornalístico poderia dar acesso à dados protegidos dos titulares?",
    "author_name": "Giancarlo Boaron",
    "date": "2015-01-28 16:27:45 UTC",
    "author_id": "4"
  },
  {
    "id": "58484f74931d3d707eecf03f",
    "part_id": "58484f76931d3d707eecf556",
    "parent_id": null,
    "text": "Seria interessante deixar expresso neste dispositivo ou em outro referente à 'utilização/divulgação' dos dados que o órgão, entidade ou pessoa que detenha a informação deva mater conduta conduta ética nas declarações e ilações sobre a utilização/manipulação dos dados.",
    "author_name": "RafaelC",
    "date": "2015-06-11 19:46:19 UTC"
  }
]
}

```

No exemplo acima destacamos o objeto **PART** com o objetivo de exemplificar o formato da base de dados carregada pelo sistema. O identificador do objeto é **58484f76931d3d707eecf555** e tem como *parent_id* o objeto **58484f76931d3d707eecf556**, no caso um **PART** com hierarquia superior. Como o **type** do objeto é “**inciso**”, o tipo do objeto pai pode ser “**parágrafo**” por exemplo. O **eixo em debate** do qual ele é categorizado (**category**) tem identificador **1** e ele é membro de um conjunto de objetos com identificador **member** igual a 5. Os itens **member** e **category** são utilizados na parametrização dos algoritmos de mineração de dados que compõem os resultados para as visualizações.

O objeto **COMMENT** é formado pelos seguintes itens:

Itens	Significado
-------	-------------

id	Identificador do objeto COMMENT vinculados ao objeto PART no documento.
part_id	Identificador do objeto PART o qual o objeto COMMENT faz parte.
parent_id	Identificador ao objeto COMMENT com hierarquia superior.
text	O texto do comentário.
author_name	O nome do autor do comentário.
author_id	Identificador do autor do comentário.
date	A data a qual o comentário foi realizado.

```
{
  "parts": [
    {
      "id": "58484f76931d3d707eecf555",
      "parent_id": "58484f76931d3d707eecf556",
      "category": "1",
      "text": "II – realizados para fins exclusivamente jornalísticos.",
      "member": "5",
      "name": "Art. 2, § 2º, II",
      "type": "inciso"
    }
  ],
  "comments": [
    {
      "id": "58484f74931d3d707eecee0b",
      "date": "2015-01-28 15:27:50 UTC",
      "part_id": "58484f76931d3d707eecf555",
      "author_name": "jeoman",
      "text": "Por qual motivo textos para fins exclusivamente jornalísticos não se encaixariam nessa lei? Discordo desse inciso.",
      "parent_id": null
    },
    {
      "id": "58484f74931d3d707eecee14",
      "part_id": "58484f76931d3d707eecf555",
      "parent_id": null,
      "text": "Também fiquei com dúvida neste item. Qual fim exclusivamente jornalístico poderia dar acesso à dados protegidos dos titulares?",
      "author_name": "Giancarlo Boaron",

```

```
"date": "2015-01-28 16:27:45 UTC",
"author_id": "4"
},
{
  "id": "58484f74931d3d707eecf03f",
  "part_id": "58484f76931d3d707eecf555",
  "parent_id": null,
  "text": "Seria interessante deixar expresso neste dispositivo ou em outro
referente à 'utilização/divulgação' dos dados que o órgão, entidade ou pessoa
que detenha a informação deva mater conduta conduta ética nas declarações e
ilações sobre a utilização/manipulação dos dados.",
  "author_name": "RafaelC",
  "date": "2015-06-11 19:46:19 UTC"
}
]
```

Agora destacamos os comentários vinculados ao objeto **COMMENT** relacionados ao objeto **PART** exemplificado anteriormente. Ele registra três comentários para uma parte do texto (objeto **PART**) com identificador (**part_id**) **58484f76931d3d707eecf555**. Os **ids** dos comentários tem respectivamente os identificadores: **58484f74931d3d707eecee0b**, **58484f74931d3d707eecee14**, **58484f74931d3d707eecf03f**. Cada comentário tem seu o nome do autor, o comentário e a data.