

**Divulgação de Resultados das Eleições** - Especificação de Arquivo

## EA01 – Arquivo de resultado de dados fixos

### Sumário

- [Sumário](#)
- [Histórico](#)
- [1. Conteúdo](#)
- [2. Formato do nome do arquivo](#)
- [3. Representação do arquivo JSON](#)
- [4. Dicionário de dados do arquivo JSON](#)
  - Elemento: br
  - Elemento: uf
  - Elemento: mun
  - Elemento: zon
  - Elemento: carg
  - Elemento: fed
  - Elemento: agr
  - Elemento: par
  - Elemento: cand
  - Elemento: vs
  - Elemento: subs
  - Elemento: perg
  - Elemento: resp
- [Anexo I: Arquivo Fixo BR](#)
- [Anexo II: Arquivo Fixo UF](#)
- [Anexo III: Arquivo Fixo Município](#)

### Histórico

<b>Versão</b>	<b>Data</b>	<b>Responsável</b>	<b>Descrição</b>
5.1	09/05/2022	Carlos Oliveira	Inclusão do elemento fed (federação de partidos)
5.2	14/07/2022	Carlos Oliveira	alteração do elemento "col" para "agr"

### 1. Conteúdo

Esse arquivo contém a parte FIXA dos resultados das Eleições. Entende-se por parte fixa aqueles dados que não variam durante a totalização dos resultados, tais como nome dos municípios, nome e número dos candidatos, sigla e nome dos partidos, número de seções, eleitorado e outros.

Embora o leiaute seja mantido em todos os arquivos fixos, o conteúdo pode variar de acordo com o tipo de eleição e a necessidade de informação. Sendo assim foram identificados três tipos de arquivos fixos. A descrição desses tipos bem como a relação entre o tipo de arquivo e o tipo de eleição são detalhados na tabela a seguir:

Quantidade de arquivos por tipo de Eleição.

Tipo	Geral Ordinária	Geral Suplementar	Municipal Ordinária	Municipal Suplementar	Consulta Popular Nacional	Consulta Popular Estadual	Consulta Popular Municipal
Arquivo Fixo BR	1	-	1	-	1 para cada pergunta	-	-
Arquivo Fixo UF	1 para cada cargo em disputa	1 para cada cargo em disputa	-	-	1 para cada pergunta	1 para cada pergunta	-
Arquivo Fixo Município	-	-	1 para cada cargo em disputa	1 para cada cargo em disputa	-	-	1 para cada cargo em disputa

Conteúdo por tipo de arquivo.

Tipo	Conteúdo
Arquivo Fixo BR	Quantitativo de seções e eleitorado nas abrangências Nacional, Estadual e Municipal. Informações dos candidatos ao cargo presidente, tais como partido, federação, coligação, vice, situação eleitoral do candidato e informações das perguntas e resposta em caso de consulta popular nacional. Ver <a href="#">Anexo I</a> para mais detalhes.
Arquivo Fixo UF	Quantitativo de seções e eleitorado na abrangência estadual e municipal. Informações dos candidatos tais como partido, federação, coligação, vice e situação eleitoral do candidato. Ver <a href="#">Anexo II</a> para mais detalhes.
Arquivo Fixo Município	Quantitativo de seções, eleitorado e zonas na abrangência municipal. Informações dos candidatos, cargos de prefeito e vereador, tais como partido, federação, coligação, vice, situação eleitoral do candidato. Ver <a href="#">Anexo III</a> para mais detalhes.

## 2. Formato do nome do arquivo

O nome do arquivo obedece ao seguinte formato:

Tipo de Arquivo	Especificação do formato de nome
Arquivo BR	<b>br-c&lt;código do cargo&gt;-e&lt;número da eleição&gt;-&lt;número da versão&gt;-f.json</b> - Exemplo: br-c0003-e999999-001-f.json
Arquivo UF	<b>&lt;UF&gt;-c&lt;código do cargo&gt;-e&lt;número da eleição&gt;-&lt;número da versão&gt;-f.json</b> - Exemplo: sp-c0003-e999999-001-f.json
Arquivo Município	<b>&lt;UF&gt;&lt;código município&gt;-c&lt;código do cargo&gt;-e&lt;número da eleição&gt;-&lt;número da versão&gt;-f.json</b> - Exemplo: sp71072-c0003-e999999-001-f.json

Onde:

<UF> := "sigla da UF em minúsculo"

<código município> := "Código do número do município com 5 posições preenchidos com zero à esquerda"

<br> := fixo "BR, Para os arquivos de abrangência nacional"

<código do cargo>:= Número do cargo ou, em caso de consulta popular, código da pergunta, ambos com 4 dígitos. O número dos cargos é conhecido e descrito na tabela abaixo:

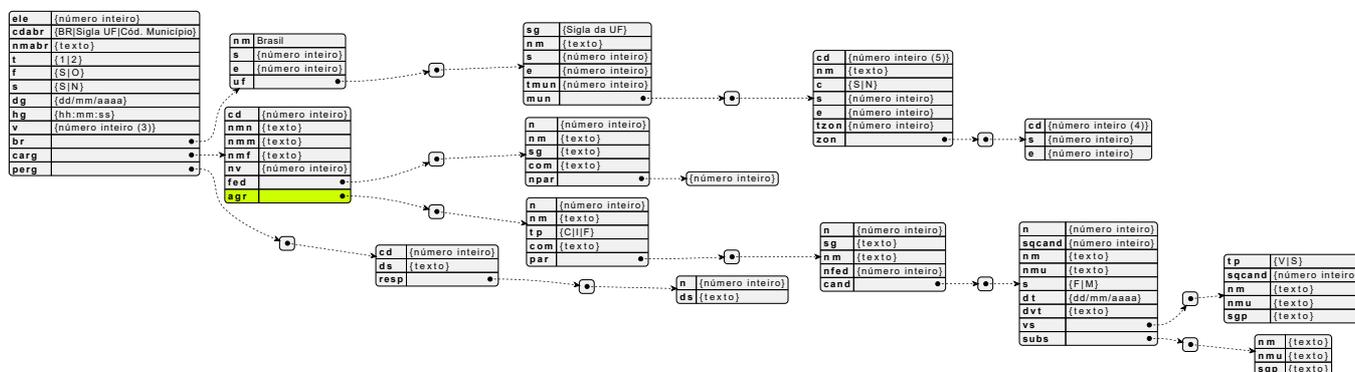
Código	Cargo	Tipo
0001	Presidente	Majoritário
0003	Governador*	Majoritário
0005	Senador*	Majoritário
0011	Prefeito*	Majoritário
0006	Deputado Federal*	Proporcional
0007	Deputado Estadual	Proporcional
0008	Deputado Distrital	Proporcional
0013	Vereador	Proporcional

\*Somente esses cargos são utilizados no formato do arquivo de resultado de eleitos

<número da eleição>:= Número de controle identificador da eleição a que se refere o arquivo. Composto por seis dígitos. É o um número fixo para todos os arquivos de uma mesma eleição.

<número da versão>:= Número da versão do arquivo com três dígitos: 001 a 999.

### 3. Representação do arquivo JSON



### 4. Dicionário de dados do arquivo JSON

Elemento: [raiz]

**Atributos**

ele	Código numérico identificador da Eleição que está sendo divulgada.
cdabr	Determina qual abrangência pertence esse arquivo. Pode ser <ul style="list-style-type: none"> <li>• A sigla "BR", indicando que esse arquivo se refere a resultado nacional.</li> <li>• A sigla da UF, indicando resultado de uma determinada Unidade da Federação.</li> <li>• O Código do Município, indicando resultado de um determinado Município.</li> </ul>
nmabr	Nome descritivo da abrangência definida em "cdabr". Pode ser a palavra "Brasil", o nome da Unidade da Federação ou nome do Município.
t	Turno da eleição. Pode ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 – primeiro turno</li> <li>• 2 – segundo turno</li> </ul>
f	Fase em que foi gerado o arquivo. Pode ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "S" – se o arquivo foi gerado durante o simulado.</li> <li>• "O" – se o arquivo foi gerado com resultados reais da eleição.</li> </ul>
s	Indica se é uma eleição suplementar. Pode ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• "S" – eleição é suplementar;</li> <li>• "N" – eleição não é suplementar.</li> </ul>
dg	Data no formato "dd/mm/aaaa" da geração do arquivo.
hg	Hora no formato "00:00:00" da geração do arquivo.
v	Número com três dígitos que indica a versão do arquivo.

**Elemento: br**

- Descrição: Relativo aos resultados Nacionais
- Conteúdo: Um ou mais elementos Uf.

**Atributos**

nm	Nome do resultado fixado em "Brasil"
s	Número de seções da abrangência BR – Apresentado quando a abrangência da eleição for Nacional, ou seja, quando o cdabr="BR"
e	Número de eleitores aptos da abrangência BR – Apresentado quando a abrangência da eleição for Nacional, ou seja, quando o cdabr="BR"

**Elemento: uf**

- Descrição: Relativo aos dados das Unidades da Federação e Exterior quando houver cargos e perguntas de abrangência Federal (presidente e consulta popular Federal).
- Conteúdo: Um ou mais elementos Município.

### Atributos

sg	Sigla da UF ou ZZ quando exterior.
nm	Nome do Estado ou "EXTERIOR".
s	Número de seções da abrangência UF/ZZ – Apresentado quando a abrangência da eleição for Nacional e/ou Estadual, ou seja, quando o cdabr="BR" ou Sigla da UF
e	Número de eleitores aptos da abrangência UF/ZZ – Apresentado quando a abrangência da eleição for Nacional e/ou Estadual, ou seja, quando o cdabr="BR" ou Sigla da UF
tmun	Total de municípios da abrangência UF/ZZ – Apresentado quando a abrangência da eleição for Nacional e/ou Estadual, ou seja, quando o cdabr="BR" ou Sigla da UF

#### Elemento: mun

- Descrição: Relativo aos dados municipais.
- Conteúdo: Um ou mais elementos Zona.

### Atributos

cd	Número do Município com cinco dígitos, preenchidos com zero à esquerda, de acordo com o cadastro da Justiça Eleitoral.
nm	Nome do Município
c	Indica se o Município é a capital da UF (S) ou não é a capital da UF (N). Quando o arquivo for ZZ será (N) para todas as cidades.
s	Número de seções da abrangência Município
e	Número de eleitores aptos da abrangência Município
tzon	Total de zonas da abrangência Município

#### Elemento: zon

- Descrição: Relativo aos resultados por Zona
- Conteúdo: Não se aplica.

### Atributos

cd	Número da Zona com quatro dígitos, preenchido com zeros à esquerda.
s	Número de seções da abrangência Município/Zona
e	Número de eleitores aptos da abrangência Município/Zona

#### Elemento: carg

- Descrição: Contém os dados dos candidatos e partidos do cargo a que se refere o arquivo JSON.
- Conteúdo: Um ou mais elementos **agr** e **fed**

### Atributos

cd	Número identificador do cargo.
nmn	Nome do cargo neutro.
nmm	Nome do cargo masculino.
nmf	Nome do cargo feminino.
nv	Número de vagas disponíveis para o cargo na abrangência.

#### Elemento: fed

- Descrição: Contém os dados das federações.

### Atributos

n	Número da federação.
sg	Sigla da federação.
nm	Nome da federação.
com	Sigla dos partidos que compõem a federação separada por uma barra "/".

#### Elemento: agr

- Descrição: Contém os dados de uma Agremiação que pode ser uma Coligação ou uma Federação ou um Partido isolado.
- Conteúdo: Um ou mais elementos **Par**.

### Atributos

n	Número de uma coligação ou de um partido isolado ou de uma federação, conforme inscrição no Sistema de Candidaturas da Justiça Eleitoral.
nm	Descrição.
tp	Indica se trata de Partido, Federação ou Coligação. Pode ser: "C" – para coligação, "I" – para partido isolado ou "F" – para federação.
com	Sigla dos partidos que compõem a coligação ou federação separada por uma barra "/". Caso se trate de um partido isolado, haverá apenas a sigla do partido. Partidos com situação de inapto, apresentarão 2 asteriscos a sua direita.

#### Elemento: par

- Descrição: Contém dados referentes aos partidos que compõem a coligação, a federação ou do partido isolado.

- Conteúdo: Um ou mais elementos Candidato. Caso não haja candidato no partido, esse elemento pode ser suprimido.

### Atributos

n	Número do partido.
sg	Sigla do partido Partidos com situação de inapto, apresentarão 2 asteriscos a sua direita.
nm	Nome do partido
nfed	Número da federação da qual o partido faz parte se for um partido federado.

### Elemento: cand

- Descrição: Contém os dados dos candidatos de um partido
- Conteúdo:
  - Para os cargos de Presidente, Governador e Prefeito, um elemento ViceSuplente representando o Vice;
  - Para o cargo de Senador, um ou dois elementos ViceSuplente representando o(s) suplente(s).
  - Um elemento Substituído, caso o candidato tenha sido substituído.

### Atributos

n	Número identificador do candidato. Indica a ordem do mesmo na eleição.
sqcand	Sequencial do candidato. Identificador único do candidato.
nm	Nome do candidato
nmu	Nome do candidato, conforme apresentado na urna.
s	Indica o sexo do candidato. Pode ser "F" (para Feminino) ou "M" (para Masculino)
dt	Data de nascimento informada pelo candidato no processo de candidatura.
	Destinação do voto do candidato. Pode ser:
	- Válido;
dvt	- Válido (legenda);
	- Anulado;
	- Anulado sub judice.

### Elemento: vs

- Descrição: Dados de Vice (para os cargos de Presidente, Governador e Prefeito) e de Suplente (para o cargo de Senador). Esse elemento estará presente apenas para os cargos majoritários.
- Conteúdo: Não se aplica.

### Atributos

tp	Vice (V) ou Suplente (S)
----	--------------------------

**Atributos**

sqcand	Sequencial do candidato. Identificador único do candidato.
nm	Nome do candidato vice ou suplente.
nmu	Nome do candidato vice ou suplente, conforme apresentado na urna.
sgp	Sigla do partido a que pertence o candidato vice ou suplente.

**Elemento: subs**

- Descrição: Dados de candidato substituído durante as eleições. Os dados do substituto passarão a ser mostrados no elemento candidato. Esse elemento não estará presente caso não ocorra substituição.
- Conteúdo: Não se aplica.

**Atributos**

nm	Nome do candidato substituído.
nmu	Nome do candidato substituído, conforme apresentado na urna.
sgp	Sigla do partido a que pertence o candidato substituído.

**Elemento: perg**

- Descrição: Contém os dados das respostas da pergunta a que se refere o arquivo JSON.
- Conteúdo: Um ou mais elementos resposta.

**Atributos**

cd	Número identificador da pergunta.
ds	Descrição da pergunta.

**Elemento: resp**

- Descrição: Contém os dados das respostas de uma pergunta.
- Conteúdo: Não se aplica.

**Atributos**

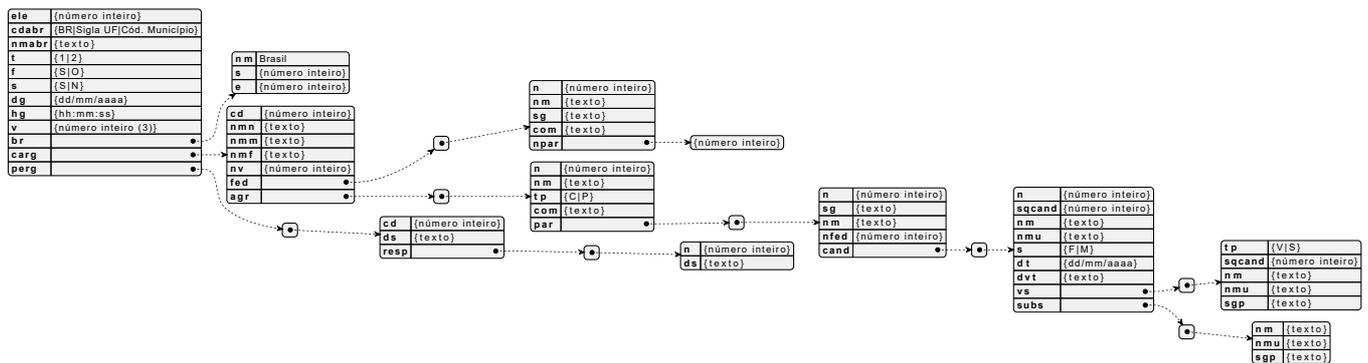
n	Número da resposta.
ds	Descrição da resposta.

**Anexo I: Arquivo Fixo BR****Conteúdo**

Esse arquivo contém os dados fixos para o cargo de PRESIDENTE, em caso de eleição presidencial, ou os dados fixos de uma PERGUNTA, em caso de consulta popular de abrangência nacional. Possui, dentre outras informações, o número e o nome dos candidatos e seus respectivos partidos, federações e coligações, o

código e o nome da pergunta, o número do total de seções e de eleitores no País, conforme detalhado abaixo.

## Representação do arquivo JSON



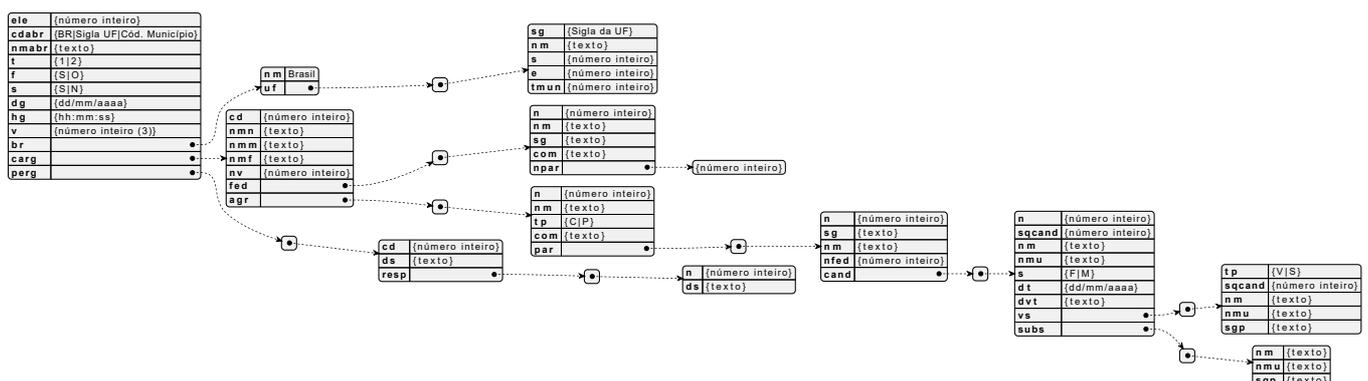
- **Br:** Há um elemento "Br" contendo o total de seções e eleitores do País.
- **Cargo:** O elemento "carg" estará presente caso trate-se de um arquivo para divulgação de resultados de Presidente. Caso trate-se de divulgação de Consulta Popular Nacional, esse elemento e todos seus filhos serão suprimidos.
- **Pergunta:** o elemento "perg" estará presente caso trate-se de um arquivo de divulgação de Consulta Popular Nacional. Caso trate-se de divulgação de resultado para Presidente, esse elemento e todos seus filhos serão suprimidos.

## Anexo II: Arquivo Fixo UF

### Conteúdo

Esse arquivo contém os dados fixos para os cargos que concorrem a eleições gerais, são eles: Presidente, Governador, Senador, Deputado Federal, Deputado Estadual e Deputado Distrital. Note que, mesmo para o cargo de Presidente, há um Arquivo Fixo UF, pois os resultados presidenciais também são divulgados por Unidade da Federação. Em se tratando de eleição em que haja votação de Presidente no exterior, haverá também um Arquivo Fixo UF específico para dados de Presidente no Exterior. Caso a eleição seja do tipo Consulta Popular Estadual, esse arquivo conterá os dados fixos das Perguntas e Respostas em lugar dos dados dos candidatos. O arquivo possui, dentre outras informações, o número e o nome dos candidatos e seus respectivos partidos, federações e coligações, o código e o nome da pergunta, o número do total de seções e de eleitores na UF, conforme detalhado abaixo.

## Representação do arquivo JSON



- **Br:** há um elemento "br" apenas para agrupar o elemento "uf".

