

## Divulgação de Resultados das Eleições - Especificação de Arquivo

# EA14 – Arquivo de acompanhamento Brasil

## Sumário

- [EA14 – Arquivo de acompanhamento Brasil](#)
  - [1. Conteúdo](#)
  - [2. Formato do nome do arquivo](#)
  - [3. Representação do arquivo](#)
  - [4. Dicionário de dados do arquivo](#)
  - [5. Tipos de arquivos de acompanhamento](#)

## 1. Conteúdo

Esse arquivo contém informações relevantes para acompanhamento ou resumo da eleição nas abrangências Estadual e Federal. As informações contidas nesse arquivo, para acompanhamento da eleição, são informações de seções e eleitorado. Tais informações são relevantes para se mapear o estágio da eleição em todo o país, ou seja, com esse arquivo é possível acompanhar a quantidade de seções totalizadas, seções não totalizadas, eleitorado totalizado, etc.

Esse arquivo será gerado apenas para as eleições ordinárias de abrangência municipal e eleições ordinárias de abrangência estadual. 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 de Acompanhamento BR	1	-	1	-	-	-	-

### Conteúdo do arquivo

Tipo	Conteúdo
Arquivo de Acompanhamento BR	Quantitativo de seções e eleitorado nas abrangências Nacional e Estadual. Ver <a href="#">5. Tipos de arquivos de acompanhamento</a> para mais detalhes.

## 2. Formato do nome do arquivo

O nome do arquivo obedece ao seguinte formato:

**br-e<número da eleição>-ab.json**

Onde:

**e<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. Exemplo: br-e999999-ab.json

## 3. Representação do arquivo

<b>ele</b>	{inteiro}
<b>t</b>	{1 2}
<b>f</b>	{s o}
<b>dg</b>	{dd/mm/aaaa}
<b>hg</b>	{hh:mm:ss}
<b>abr</b>	



<b>and</b>	{n p f}
<b>tpabr</b>	{br uf}
<b>cdabr</b>	{br sigla da uf}
<b>dt</b>	{dd/mm/aaaa}
<b>ht</b>	{hh:mm:ss}
<b>ufsnr</b>	{inteiro}
<b>pufsnr</b>	{texto}
<b>pufsnrn</b>	{texto}
<b>ufspt</b>	{inteiro}
<b>pufspt</b>	{texto}
<b>pufsptn</b>	{texto}
<b>ufsf</b>	{inteiro}
<b>pufsf</b>	{texto}
<b>pufsfn</b>	{texto}
<b>munnr</b>	{inteiro}
<b>pmunnr</b>	{texto}
<b>pmunnrn</b>	{texto}
<b>munpt</b>	{inteiro}
<b>pmunpt</b>	{texto}
<b>pmunptn</b>	{texto}
<b>munf</b>	{inteiro}
<b>pmunf</b>	{texto}
<b>pmunfn</b>	{texto}
<b>s</b>	
<b>e</b>	

<b>ts</b>	{inteiro}
<b>st</b>	{inteiro}
<b>pst</b>	{texto}
<b>pstn</b>	{texto}
<b>snt</b>	{inteiro}
<b>psnt</b>	{texto}
<b>psntn</b>	{texto}
<b>si</b>	{inteiro}
<b>psi</b>	{texto}
<b>psin</b>	{texto}
<b>sni</b>	{inteiro}
<b>psni</b>	{texto}
<b>psnin</b>	{texto}
<b>sa</b>	{inteiro}
<b>psa</b>	{texto}
<b>psan</b>	{texto}
<b>sna</b>	{inteiro}
<b>psna</b>	{texto}
<b>psnan</b>	{texto}

<b>te</b>	{inteiro}
<b>est</b>	{inteiro}
<b>pest</b>	{texto}
<b>pestd</b>	{texto}
<b>estn</b>	{inteiro}
<b>pesnt</b>	{texto}
<b>pesntn</b>	{texto}
<b>esi</b>	{inteiro}
<b>pesi</b>	{texto}
<b>pesin</b>	{texto}
<b>esni</b>	{inteiro}
<b>pesni</b>	{texto}
<b>pesnin</b>	{texto}
<b>esa</b>	{inteiro}
<b>pesa</b>	{texto}
<b>pesan</b>	{texto}
<b>esna</b>	{inteiro}
<b>pesna</b>	{texto}
<b>pesnan</b>	{texto}
<b>c</b>	{inteiro}
<b>pc</b>	{texto}
<b>pcn</b>	{texto}
<b>a</b>	{inteiro}
<b>pa</b>	{texto}
<b>pan</b>	{texto}

```
{
  "ele": "{inteiro}",
```

```
"t": "{1|2}",
"f": "{s|o}",
"dg": "{dd/mm/aaaa}",
"hg": "{hh:mm:ss}",
"abr": [
  {
    "and": "{n|p|f}",
    "tpabr": "{br|uf}",
    "cdabr": "{br|sigla da uf}",
    "dt": "{dd/mm/aaaa}",
    "ht": "{hh:mm:ss}",
    "ufsnr": "{inteiro}",
    "pufsnr": "{texto}",
    "pufsnrn": "{texto}",
    "ufspt": "{inteiro}",
    "pufspt": "{texto}",
    "pufsptn": "{texto}",
    "ufsf": "{inteiro}",
    "pufsf": "{texto}",
    "pufsfm": "{texto}",
    "munnr": "{inteiro}",
    "pmunnr": "{texto}",
    "pmunnrn": "{texto}",
    "munpt": "{inteiro}",
    "pmunpt": "{texto}",
    "pmunptn": "{texto}",
    "munf": "{inteiro}",
    "pmunf": "{texto}",
    "pmunfn": "{texto}",
    "s": {
      "ts": "{inteiro}",
      "st": "{inteiro}",
      "pst": "{texto}",
      "pstn": "{texto}",
      "snt": "{inteiro}",
      "psnt": "{texto}",
      "psntn": "{texto}",
      "si": "{inteiro}",
      "psi": "{texto}",
      "psin": "{texto}",
      "sni": "{inteiro}",
      "psni": "{texto}",
      "psnin": "{texto}",
      "sa": "{inteiro}",
      "psa": "{texto}",
      "psan": "{texto}",
      "sna": "{inteiro}",
      "psna": "{texto}",
      "psnan": "{texto}"
    },
    "e": {
      "te": "{inteiro}",
      "est": "{inteiro}",
      "pest": "{texto}",
      "pestn": "{texto}",
      "esnt": "{inteiro}",
      "pesnt": "{texto}",
      "pesntn": "{texto}",

```

```

        "esi": "{inteiro}",
        "pesi": "{texto}",
        "pesin": "{texto}",
        "esni": "{inteiro}",
        "pesni": "{texto}",
        "pesnin": "{texto}",
        "esa": "{inteiro}",
        "pesa": "{texto}",
        "pesan": "{texto}",
        "esna": "{inteiro}",
        "pesna": "{texto}",
        "pesnan": "{texto}",
        "c": "{inteiro}",
        "pc": "{texto}",
        "pcn": "{texto}",
        "a": "{inteiro}",
        "pa": "{texto}",
        "pan": "{texto}"
    }
}
]
}

```

#### 4. Dicionário de dados do arquivo

##### Elemento: [raiz]

- Descrição: Elemento que contém informações gerais sobre a eleição representada pelo arquivo.
- Conteúdo: Um ou mais elementos "abr".

##### Atributos

ele	Código da eleição
t	Turno da eleição. Pode ser: - 1 : para primeiro turno - 2 : para segundo turno
f	Fase em que foi gerado o arquivo. Pode ser: - s : Fase simulada - o : Fase oficial
dg	Data da geração do arquivo.
hg	Hora da geração do arquivo.

##### Elemento: abr

- Descrição:
  - Elemento que contém informações gerais sobre a eleição representada pelo arquivo.
  - Elemento que contém valores de acompanhamento da eleição, tais como seções e eleitorado.

tpabr	
b r	ufsnr
	ufspt
	ufsf
u f	munnr
	munpt
	munf

## Atributos

Informa o **andamento do recebimento de Boletins de Urna e do processo de totalização** dentro da abrangência.

Pode ser:

- **n**: não houve totalização
- **p**: totalização em andamento
- **f**: totalização finalizada

Totalização finalizada acontece quando 100% das seções foram totalizadas e houve totalização final. Totalização final é o processo de finalização da eleição, quando um juiz eleitoral finaliza a eleição elegendo ou não os candidatos.

and

O campo "and" terá seu valor igual a **f** quando tiver 100% das seções totalizadas e houver totalização final na sua respectiva abrangência.

### Eleição Municipal

"tpabr": **uf**, campo "and" será **f** quando houver totalização final em TODOS os municípios

"tpabr": **br**, campo "and" será **f** quando houver totalização final em TODOS os municípios do país

### Eleição Estadual

"tpabr": **uf**, campo "and" será **f** quando houver totalização final

"tpabr": **br**, campo "and" será **f** quando houver totalização final em TODAS as UFs do país

### Eleição Federal

"tpabr": **uf**, campo "and" será **f** quando o campo "snt": 0

"tpabr": **br**, campo "and" será **f** quando houver totalização final

**Tipo da abrangência.** Pode ser:

tpabr

- **br** : abrangência Brasil
- **uf** : abrangência por UF

**Código da abrangência.** Determina a qual unidade pertence o arquivo, podendo ser:

cdabr

- A sigla **br**, para resultados nacionais;
- A sigla da UF, em letras minúsculas, indicando que esse arquivo se refere ao resultado de uma determinada Unidade da Federação.

**Data e hora da última totalização da abrangência.**

dt

- Para abrangência UF será a data/hora da última totalização parcial.

ht

- Para abrangência Brasil será a data/hora da última totalização final, e na ausência de totalização final será a data/hora da última totalização parcial.

**Tipo da abrangência.** Pode ser:

tpabr

- **br** : abrangência Brasil
- **uf** : abrangência por UF

**Código da abrangência.** Determina a qual unidade pertence o arquivo, podendo ser:

cdabr

- A sigla **br**, para resultados nacionais;
- A sigla da UF, em letras minúsculas, indicando que esse arquivo se refere ao resultado de uma determinada Unidade da Federação.

**Atributos**

	<b>Data e hora da última totalização da abrangência.</b>
dt	- Para abrangência UF será a data/hora da última totalização parcial.
ht	- Para abrangência Brasil será a data/hora da última totalização final, e na ausência de totalização final será a data/hora da última totalização parcial.
ufsnr	<b>Quantidade de UF's que não iniciaram a totalização.</b> Esse atributo somente estará disponível quando "tpabr" for <b>br</b> .
pufsnr	<b>Percentual de UF's que não iniciaram a totalização.</b> Percentual de UF's não iniciadas em relação ao total de UF's que participam da eleição. Esse atributo somente estará disponível quando "tpabr" for <b>br</b> .
pufsnrn	<b>Percentual de UF's que não iniciaram a totalização.</b> Percentual de UF's não iniciadas em relação ao total de UF's que participam da eleição. Esse atributo somente estará disponível quando "tpabr" for <b>br</b> . Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
ufspt	<b>Quantidade de UF's que já iniciaram mas não finalizaram a totalização.</b> Esse atributo somente estará disponível quando "tpabr" for <b>br</b> .
pufspt	<b>Percentual de UF's que iniciaram mas não finalizaram a totalização</b> em relação ao total de UF's que participam da eleição. Esse atributo somente estará disponível quando "tpabr" for <b>br</b> .
pufsptn	<b>Percentual de UF's que iniciaram mas não finalizaram a totalização</b> em relação ao total de UF's que participam da eleição. Esse atributo somente estará disponível quando "tpabr" for <b>br</b> . Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
ufsf	<b>Quantidade de UF's que já finalizaram a totalização.</b> Esse atributo somente estará disponível quando "tpabr" for <b>br</b> .
pufsf	<b>Percentual de UF's que finalizaram a totalização</b> em relação ao total de UF's que participam da eleição. Esse atributo somente estará disponível quando "tpabr" for <b>br</b> .
pufsfn	<b>Percentual de UF's que finalizaram a totalização</b> em relação ao total de UF's que participam da eleição. Esse atributo somente estará disponível quando "tpabr" for <b>br</b> . Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
munnr	<b>Quantidade de Municípios que não iniciaram a totalização.</b> Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for <b>uf</b> . Equivale à quantidade de municípios com o atributo " <b>and</b> " = " <b>n</b> ".
pmunnr	<b>Percentual de Municípios que não iniciaram a totalização</b> em relação ao total de municípios, da respectiva UF, que participaram da eleição. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for <b>uf</b> .
pmunnrn	<b>Percentual de Municípios que não iniciaram a totalização</b> em relação ao total de municípios, da respectiva UF, que participaram da eleição. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for <b>uf</b> . Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
munpt	<b>Quantidade de Municípios que já iniciaram a totalização.</b> Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for <b>uf</b> . Equivale à quantidade de municípios com o atributo " <b>and</b> " = " <b>p</b> ".

## Atributos

pmunpt	<b>Percentual de Municípios que já iniciaram mas não finalizaram a totalização</b> em relação ao total de municípios, da respectiva UF, que participaram da eleição. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for uf.
pmunptn	<b>Percentual de Municípios que já iniciaram mas não finalizaram a totalização</b> em relação ao total de municípios, da respectiva UF, que participaram da eleição. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for uf. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
munf	<b>Quantidade de Municípios que já finalizaram a totalização.</b> Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for uf. Equivale à quantidade de municípios com o atributo "and" = "f".
pmunf	<b>Percentual de Municípios que já finalizaram a totalização</b> em relação ao total de municípios, da respectiva UF, que participaram da eleição. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for uf.
pmunfn	<b>Percentual de Municípios que já finalizaram a totalização</b> em relação ao total de municípios, da respectiva UF, que participaram da eleição. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for uf. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.

### Elemento: s

- Descrição: Elemento que contém os dados quantitativos de seções atualizados a cada totalização.

Seções			
ts	st	si	sa
			sna
		sni	
	snt		

## Atributos

ts	<b>Seções</b> - Quantidade de seções na abrangência.
st	<b>Seções Totalizadas</b> - Quantidade de seções totalizadas na abrangência.
pst	<b>Percentual de Seções Totalizadas</b> - percentual de seções totalizados em relação à quantidade de seções
pstn	<b>Percentual de Seções Totalizadas</b> - percentual de seções totalizados em relação à quantidade de seções. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
snt	<b>Seções Não Totalizadas</b> - Quantidade de seções não totalizadas na abrangência.
psnt	<b>Percentual de Seções Não Totalizadas</b> - percentual de seções não totalizados em relação à quantidade de seções
psntn	<b>Percentual de Seções Não Totalizadas</b> - percentual de seções não totalizados em relação à quantidade de seções. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
si	<b>Seções Instaladas</b> – Quantidade de seções instaladas na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral.

## Atributos

psi	<b>Percentual de Seções Instaladas</b> - percentual de seções instaladas em relação à quantidade de seções
psin	<b>Percentual de Seções Instaladas</b> - percentual de seções instaladas em relação à quantidade de seções. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
sni	<b>Seções Não Instaladas</b> – Quantidade de seções não instaladas na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral.
psni	<b>Percentual de Seções Não Instaladas</b> - percentual de seções não instaladas com relação à quantidade de seções.
psnin	<b>Percentual de Seções Não Instaladas</b> - percentual de seções não instaladas com relação à quantidade de seções. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
sa	<b>Seções Apuradas</b> - Quantidade de seções apuradas na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral.
psa	<b>Percentual de Seções Apuradas</b> - percentual de seções apuradas com relação à quantidade de seções instaladas
psan	<b>Percentual de Seções Apuradas</b> - percentual de seções apuradas com relação à quantidade de seções instaladas. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
sna	<b>Seções Marcadas como Não Apuradas</b> - Quantidade de seções que foram marcadas como não apuradas no sistema de totalização na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral.
psna	<b>Percentual de Seções Não Apuradas</b> - percentual seções não apuradas em relação à quantidade de seções instaladas.
psnan	<b>Percentual de Seções Não Apuradas</b> - percentual seções não apuradas em relação à quantidade de seções instaladas. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.

### Elemento: e

- Descrição: Elemento que contém os dados quantitativos de eleitores atualizados a cada totalização.

Eleitorado			
te	est	esi	esa
			esna
		esni	
esnt			

## Atributos

te	<b>Eleitorado</b> - Quantidade de eleitores aptos da abrangência.
est	<b>Eleitorado de Seções Totalizadas</b> - Quantidade de eleitores das seções totalizadas na abrangência.

**Atributos**

pest	<b>Percentual do Eleitorado de Seções Totalizadas</b> - percentual de eleitores das seções totalizados em relação à quantidade de eleitores
pestrn	<b>Percentual do Eleitorado de Seções Totalizadas</b> - percentual de eleitores das seções totalizados em relação à quantidade de eleitores. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
esnt	<b>Eleitorado de Seções Não Totalizadas</b> - Quantidade de eleitores de seções não totalizadas na abrangência.
pesnt	<b>Percentual do Eleitorado de Seções Não Totalizadas</b> - percentual de eleitores das seções não totalizados em relação à quantidade de eleitores
pesntn	<b>Percentual do Eleitorado de Seções Não Totalizadas</b> - percentual de eleitores das seções não totalizados em relação à quantidade de eleitores. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
esi	<b>Eleitorado de Seções Instaladas</b> - Quantidade de eleitores das seções instaladas. $ESI = C + A$ e $ESI = ESA + ESNA$ .
pesi	<b>Percentual do Eleitorado de Seções Instaladas</b> - percentual de eleitores das seções instaladas em relação à quantidade de eleitores.
pesin	<b>Percentual do Eleitorado de Seções Instaladas</b> - percentual de eleitores das seções instaladas em relação à quantidade de eleitores. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
esni	<b>Eleitorado de Seções Não Instaladas</b> - Quantidade de eleitores das seções não instaladas.
pesni	<b>Percentual do Eleitorado de Seções Não Instaladas</b> - percentual de eleitores das seções não instaladas em relação à quantidade de eleitores.
pesnin	<b>Percentual do Eleitorado de Seções Não Instaladas</b> - percentual de eleitores das seções não instaladas em relação à quantidade de eleitores. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
esa	<b>Eleitorado das Seções Apuradas</b> - Quantidade de eleitores das seções apuradas na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral.
pesa	<b>Percentual do Eleitorado das Seções Apuradas</b> - percentual de eleitores das seções apuradas em relação aos eleitores das seções instaladas
pesan	<b>Percentual do Eleitorado das Seções Apuradas</b> - percentual de eleitores das seções apuradas em relação aos eleitores das seções instaladas. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
esna	<b>Eleitorado de Seções Não Apuradas</b> - Quantidade de eleitores de seções marcadas como não apuradas no sistema de totalização na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral.
pesna	<b>Percentual do Eleitorado de Seções Não Apuradas</b> - percentual de eleitores de seções marcadas como não apuradas em relação aos eleitores das seções instaladas

## Atributos

pesnan	<b>Percentual do Eleitorado de Seções Não Apuradas</b> - percentual de eleitores de seções marcadas como não apuradas em relação aos eleitores das seções instaladas. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
c	<b>Comparecimento</b> - Quantidade de comparecimento na abrangência. Contém o comparecimento do eleitorado das seções instaladas. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral.
pc	<b>Percentual de Comparecimento</b> - percentual de comparecimento em relação aos eleitores das seções instaladas.
pcn	<b>Percentual de Comparecimento</b> - percentual de comparecimento em relação aos eleitores das seções instaladas. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.
a	<b>Abstenção</b> – Quantidade de abstenções na abrangência. Contém a abstenção do eleitorado das seções instaladas. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral.
pa	<b>Percentual de Abstenção</b> - percentual de abstenção em relação aos eleitores das seções instaladas
pan	<b>Percentual de Abstenção</b> - percentual de abstenção em relação aos eleitores das seções instaladas. Campo numérico com precisão de 9 casas decimais. Quando o percentual for igual a 0 ou 100, as casas decimais não serão apresentadas.

## 5. Tipos de arquivos de acompanhamento

### Arquivo de Acompanhamento Brasil

Esse arquivo contém as informações de acompanhamento da eleição em abrangência nacional. Entende-se por acompanhamento informações que revelam a situação da eleição de forma geral, como, por exemplo, número de seções totalizadas, número de eleitorado apurado, comparecimento e outros.

**abr:** há um elemento abr com tpabr igual a **br** e um elemento abr com tpabr **uf** para cada UF que tenha eleição ordinária. Esse elemento contém a situação da eleição na respectiva abrangência. Exemplo: o atributo st apresenta o número de seções totalizadas em todo o Brasil.

### Arquivo de Acompanhamento UF

Esse arquivo contém as informações de acompanhamento da eleição em abrangência de uma UF. Entende-se por acompanhamento informações que revelam a situação da eleição de forma geral, como, por exemplo, número de seções totalizadas, número de eleitorado apurado, comparecimento e outros.

**abr:** há um elemento abr com tpabr igual a **uf** e um elemento abr com tipabr **mun** para cada município que tenha eleição ordinária. Esse elemento contém a situação da eleição na respectiva abrangência.