

Divulgação de Resultados das Eleições - Especificação de Arquivo

EA15 – Arquivo de acompanhamento UF

Sumário

- [EA15 – Arquivo de acompanhamento UF](#)
 - [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 da eleição nas abrangências Estadual e municipal. 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 estado. 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 é detalhada 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 UF | 1 | - | 1 | - | - | - | - |

Conteúdo por tipo de arquivo.

| Tipo | Conteúdo |
|------------------------------|--|
| Arquivo de acompanhamento UF | Quantitativo de seções e eleitorado nas abrangências Estadual e Municipal. |

2. Formato do nome do arquivo

O nome do arquivo obedece ao seguinte formato:

<Uf>-e<número da eleição>-ab.json

- Exemplo: sp-e999999-ab.json|

Onde:

<uf> := Sigla da UF em minúsculo.

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.

3. Representação do arquivo

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



| | |
|----------------|---------------------------------------|
| and | {n p f} |
| tpabr | {uf mun} |
| cdabr | {<sigla da uf> <código do município>} |
| dt | <dd/mm/aaaa> |
| ht | <hh:mm:ss> |
| munnr | {inteiro} |
| pmunnr | {decimal} |
| pmunrn | {decimal} |
| munpt | {inteiro} |
| pmunpt | {decimal} |
| pmunptn | {decimal} |
| munf | {inteiro} |
| pmunf | {decimal} |
| pmunfn | {decimal} |
| s | |
| e | |

| | |
|--------------|-----------|
| ts | {inteiro} |
| st | {inteiro} |
| pst | {decimal} |
| pstn | {decimal} |
| snt | {inteiro} |
| psnt | {decimal} |
| psntn | {decimal} |
| si | {inteiro} |
| psi | {decimal} |
| psin | {decimal} |
| sni | {inteiro} |
| psni | {decimal} |
| psnin | {decimal} |
| sa | {inteiro} |
| psa | {decimal} |
| psan | {decimal} |
| sna | {inteiro} |
| psna | {decimal} |
| psnan | {decimal} |

| | |
|---------------|-----------|
| te | {inteiro} |
| est | {inteiro} |
| pest | {decimal} |
| pestn | {decimal} |
| esnt | {inteiro} |
| pesnt | {decimal} |
| pesntn | {decimal} |
| esi | {inteiro} |
| pesi | {decimal} |
| pesin | {decimal} |
| esni | {inteiro} |
| pesni | {decimal} |
| pesnin | {decimal} |
| esa | {inteiro} |
| pesa | {decimal} |
| pesan | {decimal} |
| esna | {inteiro} |
| pesna | {decimal} |
| pesnan | {decimal} |
| c | {inteiro} |
| pc | {decimal} |
| pcn | {decimal} |
| a | {inteiro} |
| pa | {decimal} |
| pan | {decimal} |

```
{
  "ele": "{inteiro}",
  "t": "{1|2}",
  "f": "{s|o}",
  "dg": "{dd/mm/aaaa}",
  "hg": "{hh:mm:ss}",
  "abr": [
    {
      "and": "{n|p|f}",
      "tpabr": "{uf|mun}",
      "cdabr": "{<sigla da uf>|<código do município>}",
      "dt": "<dd/mm/aaaa>",

```

```
"ht": "<hh:mm:ss>",
"munnr": "{inteiro}",
"pmunnr": "{decimal}",
"pmunnrn": "{decimal}",
"munpt": "{inteiro}",
"pmunpt": "{decimal}",
"pmunptn": "{decimal}",
"munf": "{inteiro}",
"pmunf": "{decimal}",
"pmunfn": "{decimal}",
"s": {
  "ts": "{inteiro}",
  "st": "{inteiro}",
  "pst": "{decimal}",
  "pstn": "{decimal}",
  "snt": "{inteiro}",
  "psnt": "{decimal}",
  "psntn": "{decimal}",
  "si": "{inteiro}",
  "psi": "{decimal}",
  "psin": "{decimal}",
  "sni": "{inteiro}",
  "psni": "{decimal}",
  "psnin": "{decimal}",
  "sa": "{inteiro}",
  "psa": "{decimal}",
  "psan": "{decimal}",
  "sna": "{inteiro}",
  "psna": "{decimal}",
  "psnan": "{decimal}"
},
"e": {
  "te": "{inteiro}",
  "est": "{inteiro}",
  "pest": "{decimal}",
  "pestn": "{decimal}",
  "esnt": "{inteiro}",
  "pesnt": "{decimal}",
  "pesntn": "{decimal}",
  "esi": "{inteiro}",
  "pesi": "{decimal}",
  "pesin": "{decimal}",
  "esni": "{inteiro}",
  "pesni": "{decimal}",
  "pesnin": "{decimal}",
  "esa": "{inteiro}",
  "pesa": "{decimal}",
  "pesan": "{decimal}",
  "esna": "{inteiro}",
  "pesna": "{decimal}",
  "pesnan": "{decimal}",
  "c": "{inteiro}",
  "pc": "{decimal}",
  "pcn": "{decimal}",
  "a": "{inteiro}",
  "pa": "{decimal}",
  "pan": "{decimal}"
}
```

```

    }
  ]
}
```

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.

Turno da eleição. Pode ser:

- t
- 1 – primeiro turno
 - 2 – segundo turno
-

Fase em que foi gerado o arquivo. Pode ser:

- f
- 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 | |
| uf | munnr |
| | munpt |
| | munf |
| mun | - |

Atributos

Atributos

| | |
|--------|---|
| | <p>Informa o andamento do recebimento de Boletins de Urna e do processo de totalização dentro da abrangência.</p> <p>Pode ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n: não houve totalização - p: totalização em andamento - f: totalização finalizada <p>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 elegendando ou não os candidatos.</p> <p>O campo "and" terá seu valor igual a f quando tiver 100% das seções totalizadas e houver totalização final na sua respectiva abrangência.</p> <p>Eleição Municipal</p> <p>"tpabr": mun, campo "and" será f quando houver totalização final</p> <p>"tpabr": uf, campo "and" será f quando houver totalização final em TODOS os municípios</p> <p>Eleição Estadual</p> <p>"tpabr": mun, campo "and" será f quando o campo "snt": 0</p> <p>"tpabr": uf, campo "and" será f quando houver totalização final</p> <p>Eleição Federal</p> <p>"tpabr": mun, campo "and" será f quando o campo "snt": 0</p> <p>"tpabr": uf, campo "and" será f quando o campo "snt": 0</p> |
| tpabr | <p>Tipo da abrangência - Pode ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uf : abrangência por UF - mun : abrangência por município |
| cdabr | <p>Código da abrangência - Determina a qual unidade pertence o arquivo, podendo ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A sigla da UF, em letras minúsculas, indicando que esse arquivo se refere ao resultado de uma determinada Unidade da Federação. - O código do município, com 5 dígitos numéricos (preenchidos com zero à esquerda) |
| dt | <p>Data e hora da última totalização da abrangência</p> <p>- Para abrangência município será a data/hora da última totalização parcial.</p> |
| ht | <p>- Para abrangência UF será a data/hora da última totalização final, e na ausência de totalização final será a data/hora da última totalização parcial.</p> |
| munnr | <p>Quantidade de Municípios que não iniciaram a totalização. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for uf. Equivale à quantidade de municípios com o atributo "and" = "n".</p> |
| pmunnr | <p>Percentual de Municípios que não iniciaram a totalização em relação ao total de municípios, da respectiva UF, que participaram da eleição. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for uf.</p> |
| pmunrn | <p>Percentual de Municípios que não iniciaram a totalização 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.</p> |
| munpt | <p>Quantidade de Municípios que já iniciaram a totalização. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for uf. Equivale à quantidade de municípios com o atributo "and" = "p".</p> |
| pmunpt | <p>Percentual de Municípios que já iniciaram mas não finalizaram a totalização em relação ao total de municípios, da respectiva UF, que participaram da eleição. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for uf.</p> |

Atributos

| | |
|---------|--|
| pmunptn | Percentual de Municípios que já iniciaram mas não finalizaram a totalização 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 | Quantidade de Municípios que já finalizaram a totalização. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for uf . Equivale à quantidade de municípios com o atributo " and " = " f ". |
| pmunf | Percentual de Municípios que já finalizaram a totalização em relação ao total de municípios, da respectiva UF, que participaram da eleição. Esse atributo estará disponível quando "tpabr" for uf . |
| pmunfn | Percentual de Municípios que já finalizaram a totalização 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 | Seções - Quantidade de seções na abrangência. |
| st | Seções Totalizadas - Quantidade de seções totalizadas na abrangência. |
| pst | Percentual de Seções Totalizadas - percentual de seções totalizados em relação à quantidade de seções |
| pstn | Percentual de Seções Totalizadas - 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 | Seções Não Totalizadas - Quantidade de seções não totalizadas na abrangência. |
| psnt | Percentual de Seções Não Totalizadas - percentual de seções não totalizados em relação à quantidade de seções |
| psntn | Percentual de Seções Não Totalizadas - 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 | Seções Instaladas – Quantidade de seções instaladas na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral. |
| psi | Percentual de Seções Instaladas - percentual de seções instaladas em relação à quantidade de seções |

Atributos

| | |
|-------|--|
| psin | Percentual de Seções Instaladas - 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 | Seções Não Instaladas – Quantidade de seções não instaladas na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral. |
| psni | Percentual de Seções Não Instaladas - percentual de seções não instaladas com relação à quantidade de seções. |
| psnin | Percentual de Seções Não Instaladas - 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 | Seções Apuradas - Quantidade de seções apuradas na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral. |
| psa | Percentual de Seções Apuradas - percentual de seções apuradas com relação à quantidade de seções instaladas |
| psan | Percentual de Seções Apuradas - 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 | Seções Marcadas como Não Apuradas - 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 | Percentual de Seções Não Apuradas - percentual seções não apuradas em relação à quantidade de seções instaladas. |
| psnan | Percentual de Seções Não Apuradas - 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 | Eleitorado - Quantidade de eleitores aptos da abrangência. |
| est | Eleitorado de Seções Totalizadas - Quantidade de eleitores das seções totalizadas na abrangência. |
| pest | Percentual do Eleitorado de Seções Totalizadas - percentual de eleitores das seções totalizados em relação à quantidade de eleitores |

Atributos

| | |
|--------|--|
| pestrn | Percentual do Eleitorado de Seções Totalizadas - 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 | Eleitorado de Seções Não Totalizadas - Quantidade de eleitores de seções não totalizadas na abrangência. |
| pesnt | Percentual do Eleitorado de Seções Não Totalizadas - percentual de eleitores das seções não totalizados em relação à quantidade de eleitores |
| pesntn | Percentual do Eleitorado de Seções Não Totalizadas - 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 | Eleitorado de Seções Instaladas - Quantidade de eleitores das seções instaladas. $ESI = C + A$ e $ESI = ESA + ESNA$. |
| pesi | Percentual do Eleitorado de Seções Instaladas - percentual de eleitores das seções instaladas em relação à quantidade de eleitores. |
| pesin | Percentual do Eleitorado de Seções Instaladas - 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 | Eleitorado de Seções Não Instaladas - Quantidade de eleitores das seções não instaladas. |
| pesni | Percentual do Eleitorado de Seções Não Instaladas - percentual de eleitores das seções não instaladas em relação à quantidade de eleitores. |
| pesnin | Percentual do Eleitorado de Seções Não Instaladas - 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 | Eleitorado das Seções Apuradas - Quantidade de eleitores das seções apuradas na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral. |
| pesa | Percentual do Eleitorado das Seções Apuradas - percentual de eleitores das seções apuradas em relação aos eleitores das seções instaladas |
| pesan | Percentual do Eleitorado das Seções Apuradas - 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 | Eleitorado de Seções Não Apuradas - 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 | Percentual do Eleitorado de Seções Não Apuradas - percentual de eleitores de seções marcadas como não apuradas em relação aos eleitores das seções instaladas |
| pesnan | Percentual do Eleitorado de Seções Não Apuradas - 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. |

Atributos

| | |
|-----|---|
| c | Comparecimento - 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 | Percentual de Comparecimento - percentual de comparecimento em relação aos eleitores das seções instaladas. |
| pcn | Percentual de Comparecimento - 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 | Abstenção – 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 | Percentual de Abstenção - percentual de abstenção em relação aos eleitores das seções instaladas |
| pan | Percentual de Abstenção - 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 tipabr igual a **uf** e um elemento abr com tpabr **mun** para cada município que tenha eleição ordinária. Esse elemento contém a situação da eleição na respectiva abrangência.