

Divulgação de Resultados das Eleições - Especificação de Arquivo

EA04 – Arquivo de resultado consolidado

Sumário

- [Sumário](#)
- [Histórico](#)
- [1. Descrição](#)
- [2. Formato do nome do arquivo](#)
- [3. Representação do arquivo](#)
- [4. Dicionário de dados](#)
 - [Elemento: \[raiz\]](#)
 - [Elemento: cand \(candidato\)](#)
 - [Elemento: resp \(resposta\)](#)

Histórico

Versão	Data	Responsável	Descrição
--------	------	-------------	-----------

1. Descrição

Esse arquivo contém resultados das Eleições por abrangência e por Cargo ou por Pergunta, em caso de consulta popular, no padrão JSON. Os arquivos JSON serão consumidos pelo aplicativo Resultados.

2. Formato do nome do arquivo

O nome do arquivo obedece ao seguinte formato:

Tipo de Arquivo	Especificação do formato de nome
Arquivo BR	br-c<código do cargo>-e<número da eleição>-r.json - Exemplo: br-c0001-e999999-r.json
Arquivo UF	<UF>-c<código do cargo>-e<número da eleição>-r.json - Exemplo: sp-c0003-e999999-r.json
Arquivo Município	<UF><MUNIC>-c<código do cargo>-e<número da eleição>-r.json - Exemplo: sp71072-c0003-e999999-r.json

Onde:

**
** = fixo "BR", para os arquivos de abrangência nacional.

<UF> = sigla da UF em minúsculo, para Exterior, a sigla "zz".

<MUNIC> = Código número do município com 5 posições preenchidos com zero à esquerda.

c<código do cargo> = Número do cargo ou, em caso de consulta popular, código da pergunta, ambos com 4 dígitos. O código das perguntas é definido quando do cadastramento da Eleição. 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

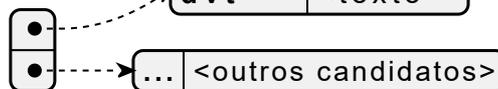
<número da eleição>:= Número de controle identificador da eleição a que se refere o arquivo. Composto por seis dígitos. É um número fixo para todos os arquivos de uma mesma eleição.

3. Representação do arquivo

ele	<inteiro>
tpabr	{br uf mu}
cdabr	{br <sigla da uf> <cod munic>}
carper	<inteiro>
md	{E S N}
t	{1 2}
f	{s o}
dt	<dd/mm/aaaa>
ht	<hh:mm:ss>
dg	<dd/mm/aaaa>
hg	<hh:mm:ss>
dv	{s n}
tf	{s n}
v	<inteiro>
esae	{n s}
mnae	<texto>
s	<inteiro>
st	<inteiro>
pst	<texto>
snt	<inteiro>
psnt	<texto>
si	<inteiro>
psi	<texto>
sni	<inteiro>
psni	<texto>
sa	<inteiro>
psa	<texto>
sna	<inteiro>
psna	<texto>
e	<inteiro>

ea	<inteiro>
pea	<texto>
ena	<inteiro>
pena	<texto>
esi	<inteiro>
pesi	<texto>
esni	<inteiro>
pesni	<texto>
c	<inteiro>
pc	<texto>
a	<inteiro>
pa	<texto>
tv	<inteiro>
vvc	<inteiro>
pvvc	<texto>
vscv	<inteiro>
vb	<inteiro>
pvb	<texto>
tvn	<inteiro>
ptvn	<texto>
vn	<inteiro>
pvn	<texto>
vnt	<inteiro>
pvnt	<texto>
vp	<inteiro>
pvp	<texto>
vv	<inteiro>
pvv	<texto>
vl	<inteiro>
pvl	<texto>
van	<inteiro>
pvan	<texto>
vansj	<inteiro>
pvansj	<texto>
vnom	<inteiro>
pvnom	<texto>
cand	•
resp	•

seq	<inteiro>
sqcand	<inteiro>
n	<inteiro>
nm	<texto>
cc	<texto>
nv	<texto>
e	{s n}
st	<texto>
vap	<inteiro>
pvap	<texto>
dvt	<texto>



seq	<inteiro>
n	<inteiro>
ds	<texto>
e	{s n}
st	<texto>
vap	<inteiro>
pvap	<texto>



4. Dicionário de dados

Elemento: [raiz]

- Descrição: Elemento que contém informações gerais sobre a eleição representada pelo arquivo. Elemento que contém valores de acompanhamento da eleição, tais como seções, eleitorais, votos válidos e outros. Não apresenta votação de candidato ou de resposta.
- Conteúdo: Um elemento "cand" ou um elemento "resp".

Atributos

ele	Código da eleição
tpabr	Tipo da abrangência. Pode ser: - "br" : abrangência Brasil - "uf" : abrangência por UF - "mu" : abrangência por Município
cdabr	Código da abrangência. Pode ser: - "br" : se o tipo de abrangência for "br" - sigla da uf em minúsculo : se o tipo da abrangência for "uf" - código do município com 5 dígitos : se o tipo de abrangência for "mu"
carper	Código numérico do Cargo ou da Pergunta
md	Matematicamente Definido - Indica o momento em que a quantidade de votos totalizados possibilita apurar que a eleição está matematicamente definida. Esse atributo deve estar presente apenas para os cargos de Presidente, Governador e Prefeito quando a eleição estiver matematicamente definida. Os valores podem ser: - "S" - Segundo turno; - "E" - Eleito; - "N" - Não definido;
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
dt	Data da Totalização – Data no formato "dd/mm/aaaa".
ht	Hora da Totalização – Hora no formato "hh:mm:ss".
dg	Data da geração do arquivo – Data no formato "dd/mm/aaaa".
hg	Hora da geração do arquivo – Hora no formato "hh:mm:ss".

Atributos

dv	<p>Divulga Votação - Indica se a votação dos candidatos pode ser divulgada. Esse atributo, embora esteja presente em todos os arquivos, é aplicável apenas para os arquivos de Presidente. Isso deve ao fato de a votação para Presidente não poder ser divulgada antes das 17h do Acre (fuso horário mais ocidental do País). Os valores possíveis são:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "s" : pode divulgar - "n" : não pode divulgar <p>Vale observar que, se o valor do campo for "N", os votos para presidente serão zero, ou seja, mesmo informando que não pode divulgar, a informação dos votos não virá no arquivo.</p>
tf	<p>Totalização Final - Indica se é uma totalização final. Pode ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "s" : Sim, totalização final. - "n" : Não, não é totalização final.
v	Número de vagas disputadas para o cargo, na abrangência representada pelo arquivo.
esae	<p>Eleição Sem Atribuição de Eleito - Indica o caso em que a totalização foi impossibilitada de atribuir eleitos para a eleição.</p> <p>Os valores podem ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "n" - Houve atribuição de eleito(s) para a eleição; - "s" - Não houve atribuição de eleitos para a eleição.
mnae	<p>Motivos de Não Atribuição de Eleito - Indica os motivos que impossibilitaram a atribuição de eleito para a eleição.</p> <p>Obs.: Esse campo só deverá ser preenchido em caso de não atribuição de eleito (esae com valor "s");</p> <p>Os motivos estarão separados pelo caracter "." (ponto final).</p>
s	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
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
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
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 eleitores

Atributos

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
sna	Seções Não Apuradas - Quantidade de seções não apuradas 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 aos eleitores das seções instaladas
e	Eleitorado - Quantidade de eleitores aptos da abrangência.
ea	Eleitorado Apurado - Quantidade de eleitores apurados na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral.
pea	Percentual do Eleitorado Apurado - percentual de eleitores apurados em relação aos eleitores das seções instaladas
ena	Eleitorado Não Apurado - Quantidade de eleitores não apurados na abrangência. Essa informação só é obtida após a totalização da seção eleitoral.
pena	Percentual do Eleitorado Não Apurado - percentual de eleitores não apurados em relação aos eleitores das seções instaladas
esi	Eleitorado Seções Instaladas - Quantidade de eleitores das seções instaladas.
pesi	Percentual do Eleitorado Seções Instaladas - percentual de eleitores das seções instaladas em relação ao eleitorado
esni	Eleitorado Seções Não Instaladas - Quantidade de eleitores das seções não instaladas.
pesni	Percentual do Eleitorado Seções Não Instaladas - percentual de eleitores das seções não instaladas em relação ao eleitorado
c	Comparecimento - Quantidade de comparecimento na abrangência. 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.
a	Abstenção – Quantidade de abstenções na abrangência. 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
tv	Total de Votos - Quantidade total de votos na abrangência. É a soma dos votos brancos, dos nulos, dos nulos técnicos, dos anulados e apurados em separado e dos votos a votáveis concorrentes.

Atributos

vvc	Votos a Votáveis Concorrentes – Quantidade de votos dados a votáveis concorrentes é a soma dos votos dos candidatos com destinação de votos igual a Válidos, Válidos (legenda), Anulados e Anulados sub judice. No caso de consulta popular, são os votos computados na abrangência para a pergunta.
pvvc	Percentual de Votos a Votáveis Concorrentes - percentual de votos dados a candidatos/ perguntas concorrentes em relação ao total de votos computados na abrangência.
vscv	Votos Sem Candidato para Votar – Quantidade de votos computados quando não há candidato para votar no cargo. Quando esse valor for maior que 0 (zero), os demais atributos de quantitativos de votos deverão estar zerados, com exceção do atributo "tv". Esse atributo não deve estar presente em caso de consulta popular.
vb	Votos Brancos - Quantidade de votos brancos computados na abrangência.
pvb	Percentual de Votos Brancos - percentual de votos brancos em relação ao total de votos computados
tvn	Total de Votos Nulos - Quantidade total de votos nulos computados na abrangência (vn + vnt).
ptvn	Percentual Total de Votos Nulos - percentual total de votos nulos em relação ao total de votos computados.
vn	Votos Nulos - Quantidade de votos nulos computados na abrangência.
pvn	Percentual de Votos Nulos - percentual de votos nulos em relação ao total de votos nulos.
vnt	Votos Nulos Técnicos - Quantidade de votos nulos técnicos computados na abrangência. Esse atributo não deve estar presente em caso de consulta popular.
pvnt	Percentual de Votos Nulos Técnicos - percentual de votos nulos técnicos em relação ao total de votos nulos
vp	Votos Anulados e Apurados em Separado - Quantidade de votos de urnas anuladas e apuradas em separado na abrangência.
pvp	Percentual de Votos Anulados e Apurados em Separado - percentual de votos anulados e apurados em separado em relação ao total de votos computados.
vv	Votos Válidos - Quantidade de votos válidos computados na abrangência. Composto pelos votos nominais e votos de legenda.
pvv	Percentual de Votos Válidos - Percentual de votos válidos em relação aos votos a votáveis concorrentes.
vl	Votos de Legenda – Quantidade de votos válidos atribuídos a legendas na abrangência. Esse atributo deve estar presente somente para cargos proporcionais.
pvl	Percentual de Votos de Legenda – percentual de votos de legenda em relação aos votos válidos

Atributos

van	Votos Anulados – Quantidade de votos anulados computados na abrangência. Esse atributo não deve estar presente em caso de consulta popular.
pvan	Percentual de Votos Anulados - percentual de votos anulados em relação aos votos a votáveis concorrentes.
vansj	Votos Anulados Sub Judice – Quantidade de votos anulados sub judice computados na abrangência. Esse atributo não deve estar presente em caso de consulta popular.
pvensj	Percentual de Votos Anulados Sub Judice - percentual de votos sub judice em relação aos votos a votáveis concorrentes.
vnom	Votos Nominais – Quantidade de votos válidos atribuídos nominalmente a candidatos na abrangência. Esse atributo não deve estar presente em caso de consulta popular.
pvnom	Percentual de Votos Nominais – Percentual de votos nominais em relação aos votos válidos.

Elemento: cand (candidato)

- Descrição: Elemento que contém dados de cada um dos candidatos que estão concorrendo à eleição. Esse elemento não deve existir em caso de consulta popular.

Atributos

seq	Sequencial da ordem do candidato. Indica a ordem do mesmo na eleição
sqcand	Sequencial do candidato. Identificador único do candidato.
n	Número do candidato. Número do candidato na urna.
nm	Nome do candidato que será apresentado na urna.
cc	Composição da coligação ou sigla do partido isolado. Em caso de coligação, são as siglas dos partidos que compõem a coligação separadas por uma barra "/" precedida da sigla do partido do candidato e um traço. Exemplo: "PX – PA / PB / PC". Em caso de partido isolado, será apenas a sigla do partido. Partidos com situação de inapto, apresentarão 2 asteriscos a sua direita. Ex: PX**
nv	Nome do candidato a vice. Para os cargos proporcionais, esse atributo deve vir em branco.
ns1	Nome do primeiro candidato a suplente para o cargo de Senador. Para os demais cargos, esse campo deve vir em branco.
ns2	Nome do segundo candidato a suplente para o cargo de Senador. Para os demais cargos, esse campo deve vir em branco.
e	Indica se o candidato está eleito ou não. Caso o candidato tenha ido para o segundo turno, esse campo também será preenchido com "S". Pode ser: - "s" : Sim, o candidato está eleito ou disputará o cargo no 2º turno. - "n" : Não, o candidato não está eleito.

Atributos

dvt	Destinação do voto do candidato. Pode ser: - Válido; - Válido (legenda); - Anulado; - Anulado sub judice.
st	Situação da totalização do candidato. Esse campo somente será preenchido quando houver totalização final. Pode ser: - Eleito; - Não eleito; - 2º turno; - Suplente.
vap	Quantidade de votos computados ¹ para o candidato.
pvap	Percentual de votos computados ¹ atribuídos ao candidato em relação aos votos a votáveis concorrentes.

Elemento: resp (resposta)

- Descrição: Elemento que contém dados de cada uma das respostas de uma pergunta da consulta popular. Esse elemento só existe em caso de consulta popular.

Atributos

seq	Sequencial da resposta. Indica a ordem da mesma na eleição
n	Número da resposta
ds	Descrição da resposta.
e	Indica se a resposta está eleita ou não. Pode ser: - "s" : Sim, a resposta está eleita. - "n" : Não, a resposta não está eleita.
st	Situação da totalização da resposta. Esse campo somente será preenchido quando houver totalização final. Pode ser: - Eleita; e - Não eleita
vap	Quantidade de votos computados ¹ para a resposta.
pvap	Percentual de votos computados ¹ para a resposta em relação aos votos a votáveis concorrentes.

¹**Votos Computados:** São os votos que foram destinados ao candidato ou partido pela urna eletrônica, antes de passar pela regras de totalização.

²**Votos Totalizados:** São os votos que, após a aplicação das regras de totalização, continuam destinados ao candidato ou partido (legenda). Regras de totalização validam a situação jurídica do candidato, do vice

candidato e do partido e sua coligação, entre outras.