

## LEIA-ME

Este arquivo contém o leiaute das tabelas existentes no repositório de dados eleitorais. Antes de trabalhar os dados é importante ler as seguintes considerações:

- A codificação de caracteres dos arquivos é "Latin 1";
- Os campos estão entre aspas e separados por ponto e vírgula, inclusive os campos numéricos;
- Campos preenchidos com #NULO significam que a informação está em branco no banco de dados.
   O correspondente para #NULO nos campos numéricos é -1;
- Campos preenchidos com #NE significam que naquele ano a informação não era registrada em banco de dados pelos sistemas eleitorais. O correspondente para #NE nos campos numéricos é -3;
- O campo UF, além das unidades da federação, pode conter alguma das seguintes situações:
- o BR: quando se tratar de informação a nível nacional;
- o VT: quando se tratar de voto em trânsito;
- o ZZ: quando se tratar de Exterior.
- Os arquivos estão em constante processo de atualização e aperfeiçoamento. Alguns arquivos podem estar em branco ou com mensagem de erro devido a indisponibilidade temporária na base de algum estado ou à inexistência daquele arquivo para a época pretendida.

Agradecemos todas as críticas e sugestões recebidas de pesquisadores e usuários que estão colaborando para a melhoria na qualidade da prestação das informações. Em especial à Associação Brasileira de Ciência Política (ABCP) que, por meio de acordo de cooperação técnica firmado com o TSE, está auxiliando na verificação dos arquivos gerados e informando o TSE quanto às necessidades de dados dos pesquisadores.

Qualquer sugestão ou dúvida deve ser encaminhada ao e-mail estatistica@tse.jus.br.

## HISTORICO\_ TOTALIZACAO

NOTAÇÃO:

HISTORICO\_TOTALIZACAO\_PRESIDENTE\_BR\_<TURNO>\_<ANO\_ELEIÇÃO>

Variável	Descrição
CD_PLEITO	Código do pleito em que ocorreu a eleição. Pleito é uma informação única para eleições que ocorrem em uma mesma data. Um pleito pode ter uma ou mais eleições.
CD_ELEICAO	Código único da eleição no âmbito da Justiça Eleitoral. Observação: este código é único por eleição e por turno, ou seja, cada turno possui seu código de eleição.
CD_CARGO	Código do cargo da candidata ou candidato.
SG_UE_UF	Sigla da Unidade da Federação em que ocorreu a eleição.
DT_TOTALIZACAO	Data e hora em que ocorreu a totalização.
	Total de seções na UF, ou no exterior ou total geral (Brasil mais exterior), dependendo da abrangência que se está consultando.
QT_SECOES_TOTAL	Note que não é a quantidade de seções totalizadas, mas sim a quantidade de seções existentes na abrangência, portanto é um valor fixo que se repete em todas as linhas.
	Total de eleitores aptos na UF, ou no exterior ou total geral (Brasil mais exterior), dependendo da abrangência que se está consultando.
	Note que não é a quantidade de eleitores aptos totalizados, mas sim a quantidade de eleitores aptos existentes na abrangência, portanto é um valor fixo
QT_APTOS_TOTAL	que se repete em todas as linhas.
QT_SECOES_TOT	Quantidade de seções que foram totalizadas no instante DT_TOTALIZACAO.
QT_SECOES_TOT_ACUMULADO	É a soma de todas as seções totalizadas até o momento.

	Note que é diferente do campo QT_SECOES_TOT, que representa a quantidade de seções totalizadas num dado instante.  Exemplo: Se no minuto 1 foram totalizadas 10 seções e no minuto 2 foram totalizadas 5, o campo QT_SECOES_TOT será respectivamente 10 e 5, enquanto o QT_SECOES_TOT_ACUMULADO será 10 e 15.
PE_SECOES_TOT_ACUMULADO	Percentual de seções totalizadas até o instante DT_TOTALIZAÇÃO. Esse campo é calculado da seguinte forma: PE_SECOES_TOT_ACUMULADO = QT_SECOES_TOT_ACUMULADO / QT_TOTAL_SECOES O valor é arredondado na sexta casa decimal.
QT_APTOS_TOT	Quantidade de eleitores aptos das seções que foram totalizadas no instante DT_TOTALIZACAO.
QT_APTOS_TOT_ACUMULADO	É a soma dos eleitores aptos de todas as seções totalizadas até o momento. Note que é diferente do campo QT_APTOS_TOT, que representa a quantidade de aptos das seções totalizadas num dado instante.
QT_VOTOS_TOTAL	Quantidade de votos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO. É a soma dos campos <candidato>_QT_VOTOS_TOT, mais BRANCO_QT_VOTOS_TOT, mais NULO_QT_VOTOS_TOT</candidato>
QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO	É a soma de todos os votos totalizados até o momento. É a soma dos campos <candidato>_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO, mais  BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO, mais  NULO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO</candidato>
QT_VOTOS_CONCORRENTES	Quantidade de votos totalizados, excluindo em branco e nulos, no instante DT_TOTALIZACAO. É a soma dos campos <candidato>_QT_VOTOS_TOT.</candidato>
QT_VOTOS_CONCORRENTES_ACUMULADO	É a soma de todos os votos totalizados, excluindo em branco e nulos, até o momento. É a soma dos campos <candidato>_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO</candidato>

### & a soma de votos totalizados para um determinado candidato até o momento.  Note que é diferente do campo <candidato>_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO  ### &amp; o percentual dos votos de um determinado candidato sobre os votos concorrentes, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma:  <candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO    CANDIDATO&gt;_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO    CANDIDATO&gt;_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO    CANDIDATO&gt;_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO    CANDIDATO&gt;_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO    O valor é arredondado na sexta casa decimal.  #### &amp; o total de votos em branco totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  ##### &amp; asoma de votos em branco até o momento.  Note que é diferente do campo BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO    ##### &amp; asoma de votos em branco até o momento.  Note que é diferente do campo BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO    #### &amp; o percentual dos votos em branco sobre os totais de votos, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma:  #### BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO    #### BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO    #### O campo é calculado da seguinte forma:  #### BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO    O valor é arredondado na sexta casa decimal.  #### O votos_TOT_ACUMULADO    #### O votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  ##### O votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo    NULO_QT_VOTOS_TOT_QUE representa a quantidade de votos nulos num dado instante.</candidato></candidato>	<candidato>_QT_VOTOS_TOT</candidato>	É o total de votos totalizados para um determinado candidato no instante DT_TOTALIZACAO.
Note que é diferente do campo <candidato>_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO  ### CANDIDATO&gt;_QT_VOTOS_TOT, que representa a  quantidade de votos totalizados num dado instante.  ### 6 o percentual dos votos de um determinado  candidato sobre os votos concorrentes, até o  momento.  O campo é calculado da seguinte forma:  <candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =  <candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_CONCORRENTES_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  ###################################</candidato></candidato></candidato>		É a soma de votos totalizados para um determinado
<ul> <li><candidato>QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade de votos totalizados num dado instante.</candidato></li> <li>É o percentual dos votos de um determinado candidato sobre os votos concorrentes, até o momento.         <ul> <li>O campo é calculado da seguinte forma:</li> <li><candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =</candidato></li> <li><candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_CONCORRENTES_ACUMULADO.</candidato></li> <li>O valor é arredondado na sexta casa decimal.</li> </ul> </li> <li>É o total de votos em branco totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.</li> <li>É a soma de votos em branco até o momento.         <ul> <li>Note que é diferente do campo</li> <li>BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO</li> </ul> </li> <li>BRANCO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade de votos em branco sobre os totais de votos, até o momento.         <ul> <li>O campo é calculado da seguinte forma:</li> <li>BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO   BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO   BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO  </li></ul></li></ul>		candidato até o momento.
CANDIDATO>_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO   quantidade de votos totalizados num dado instante.		Note que é diferente do campo
É o percentual dos votos de um determinado candidato sobre os votos concorrentes, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma: <candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =  <candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_CONCORRENTES_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos em branco totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos em branco até o momento.  Note que é diferente do campo BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO  O campo é calculado da seguinte forma:  BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO  E o percentual dos votos em branco totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É o percentual dos votos em branco acumulados no instante DT_TOTALIZACAO.  E a soma de votos em branco otá o momento.  Note que é diferente do campo o calculado da seguinte forma:  BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO    BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO    QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO    O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade</candidato></candidato>		
candidato sobre os votos concorrentes, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma: <candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =  <candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_CONCORRENTES_ACUMULADO /  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos em branco totalizados no instante  DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos em branco até o momento.  Note que é diferente do campo  BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO  BRANCO_QT_VOTOS_TOT, que representa a  quantidade de votos em branco num dado instante.  É o percentual dos votos em branco sobre os totais de  votos, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma:  BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =  BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO /  D valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante  DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo  NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade</candidato></candidato>	<candidato>_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO</candidato>	quantidade de votos totalizados num dado instante.
momento.  O campo é calculado da seguinte forma: <candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =  <candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO/ QT_VOTOS_CONCORRENTES_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos em branco totalizados no instante  DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos em branco até o momento.  Note que é diferente do campo  BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO  BRANCO_QT_VOTOS_TOT, que representa a  quantidade de votos em branco num dado instante.  É o percentual dos votos em branco sobre os totais de  votos, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma:  BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO    BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO    O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante  DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo  NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade</candidato></candidato>		É o percentual dos votos de um determinado
O campo é calculado da seguinte forma: <candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =  <candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_CONCORRENTES_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos em branco totalizados no instante  DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos em branco até o momento.  Note que é diferente do campo  BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO  BRANCO_QT_VOTOS_TOT, que representa a  quantidade de votos em branco num dado instante.  É o percentual dos votos em branco sobre os totais de  votos, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma:  BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =  BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante  DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo  NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade</candidato></candidato>		
<ul> <li><candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =         </candidato>_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO /         QT_VOTOS_CONCORRENTES_ACUMULADO.         O valor é arredondado na sexta casa decimal.         \[</li></ul>		
CANDIDATO>QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_CONCORRENTES_ACUMULADO. CANDIDATO>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO O valor é arredondado na sexta casa decimal. É o total de votos em branco totalizados no instante DT_TOTALIZACAO. É a soma de votos em branco até o momento. Note que é diferente do campo BRANCO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade de votos em branco num dado instante. É o percentual dos votos em branco sobre os totais de votos, até o momento. O campo é calculado da seguinte forma: BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO = BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO. O valor é arredondado na sexta casa decimal. É o total de votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO. É a soma de votos nulos até o momento. Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		·
CANDIDATO>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos em branco totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos em branco até o momento. Note que é diferente do campo BRANCO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade de votos em branco num dado instante.  É o percentual dos votos em branco sobre os totais de votos, até o momento. O campo é calculado da seguinte forma: BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO = BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO.  D valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento. Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		
CANDIDATO>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos em branco totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos em branco até o momento. Note que é diferente do campo BRANCO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade de votos em branco num dado instante.  É o percentual dos votos em branco sobre os totais de votos, até o momento. O campo é calculado da seguinte forma: BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO = BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO.  D valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento. Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		
BRANCO_QT_VOTOS_TOT    E a soma de votos em branco até o momento.   Note que é diferente do campo	<candidato>_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO</candidato>	O valor é arredondado na sexta casa decimal.
É a soma de votos em branco até o momento.  Note que é diferente do campo BRANCO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade de votos em branco num dado instante.  É o percentual dos votos em branco sobre os totais de votos, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma: BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO = BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento. Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		É o total de votos em branco totalizados no instante
Note que é diferente do campo BRANCO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade de votos em branco num dado instante.  É o percentual dos votos em branco sobre os totais de votos, até o momento. O campo é calculado da seguinte forma: BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO = BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO. O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento. Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade	BRANCO_QT_VOTOS_TOT	DT_TOTALIZACAO.
BRANCO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade de votos em branco num dado instante.  É o percentual dos votos em branco sobre os totais de votos, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma: BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO = BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento. Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		É a soma de votos em branco até o momento.
BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO  quantidade de votos em branco num dado instante.  É o percentual dos votos em branco sobre os totais de votos, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma:  BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =  BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante  DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo  NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		Note que é diferente do campo
É o percentual dos votos em branco sobre os totais de votos, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma: BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO = BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento. Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		BRANCO_QT_VOTOS_TOT, que representa a
votos, até o momento.  O campo é calculado da seguinte forma:  BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =  BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante  DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo  NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade	BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO	quantidade de votos em branco num dado instante.
O campo é calculado da seguinte forma:  BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO =  BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO /  QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante  DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo  NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		É o percentual dos votos em branco sobre os totais de
BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO = BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO. O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento. Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		votos, até o momento.
BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO / QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO.  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento. Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		O campo é calculado da seguinte forma:
QT_VOTOS_TOTAL_ACUMULADO.  BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante  DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo  NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		
BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO  O valor é arredondado na sexta casa decimal.  É o total de votos nulos totalizados no instante DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento. Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		BRANCO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO /
É o total de votos nulos totalizados no instante  NULO_QT_VOTOS_TOT  É a soma de votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo  NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		
NULO_QT_VOTOS_TOT  DT_TOTALIZACAO.  É a soma de votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo  NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade	BRANCO_PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO	O valor é arredondado na sexta casa decimal.
É a soma de votos nulos até o momento.  Note que é diferente do campo  NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		É o total de votos nulos totalizados no instante
Note que é diferente do campo NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade	NULO_QT_VOTOS_TOT	DT_TOTALIZACAO.
NULO_QT_VOTOS_TOT, que representa a quantidade		
NULO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO de votos nulos num dado instante.		
	NULO_QT_VOTOS_TOT_ACUMULADO	de votos nulos num dado instante.
NULO PE_VOTOS_TOT_ACUMULADO É o percentual dos votos nulos sobre os totais de	NULO PE VOTOS TOT ACUMULADO	É o percentual dos votos nulos sobre os totais de
votos, até o momento.		votos, até o momento.

