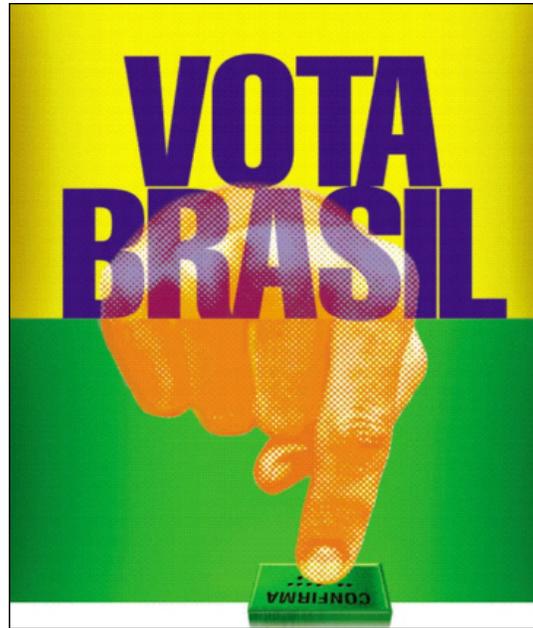




TSE – TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL

CSA – Coordenadoria de Sistemas Administrativos



Sistema Divulga 2004

MANUAL
(versão 2.0)

Julho de 2004

APRESENTAÇÃO

O Sistema Divulga 2004 possibilita ao público interno ou mesmo externo da Justiça Eleitoral consultar e divulgar os resultados das apurações dos votos dos candidatos, partidos e coligações que estarão concorrendo aos cargos de Prefeito e Vereador de todos os municípios do País. Este sistema vem sendo aprimorado para agilizar a distribuição de informações durante o processo de apuração com vista a contribuir para sua maior transparência.

O Sistema Divulga 2004, além de permitir o acompanhamento dos resultados parciais e finais da apuração das eleições municipais, possui também relatórios que possibilitam acompanhar o andamento da apuração estadual e ainda dados estatísticos com informações como por exemplo o total de prefeitos eleitos por um partido em um Estado.

Todo o projeto do sistema Divulga 2004 foi desenvolvido em Delphi 7 utilizando a tecnologia XML combinada com XSL, possibilitando com isto a montagem dinâmica de páginas HTML para apresentação dos relatórios. O grande fator decisivo para o desenvolvimento com base em XML é não necessitar de um banco de dados no equipamento do usuário.

SUMÁRIO

1	Introdução	5
2	Acessando o Divulga2004 pela primeira vez	6
3	Visão Geral do Divulga2004.....	8
3.1	Configurando local onde buscará os arquivos de resultados.....	8
3.1.1	Configurando provedor	8
3.1.2	Configurando caminho local.....	8
3.1.3	Configurando proxy.....	9
3.2	Especificando consultas desejadas	9
3.3	Exibindo dados no modo telão.....	9
4	Menus e Funcionalidades.....	10
4.1	Menu Sistema.....	10
4.1.1	Modo Telão	10
4.1.1.1	Botões de Comando	12
4.1.2	Atualizar Sistema.....	13
4.2	Menu Consulta.....	13
4.2.1	Consultas do Sistema.....	13
4.2.2	Consulta / Municipal.....	19
4.2.2.1	Votação Nominal.....	19
4.2.2.2	Partidos / Coligações.....	20
4.2.2.3	Candidato por Partido / Coligação	22
4.2.2.4	Votação dos Partidos da Coligação.....	23
4.2.3	Consulta / Estadual	24
4.2.3.1	Acompanhamento por UF (Gráfico).....	24
4.2.3.2	Tipo do Gráfico.....	25
4.2.3.3	Municípios Atualizados	25
4.2.3.4	Municípios Não Recebidos.....	26
4.2.3.5	Municípios com Totalização Parcial.....	26
4.2.3.6	Municípios com Totalização Final.....	26
4.2.4	Consulta / Nacional	26

4.2.4.1	Acompanhamento por UF (gráfico).....	27
4.2.4.2	Tipo do Gráfico.....	27
4.3	Menu Configuração.....	28
4.3.1	Provedores.....	28
4.3.2	Proxy.....	30
4.3.3	Local Exportação	31
4.3.3.1	Formação do nome do arquivo HTML Exportados.....	32
4.3.4	Excluir Arquivos de dados.....	32
4.4	Menu Janelas.....	33
4.4.1	Fechar Todas.....	33
4.4.2	Minimizar Todas.....	33
4.4.3	Maximizar Todas.....	33
4.4.4	Lado a Lado.....	33
4.4.5	Em Cascata.....	33
4.5	Menu Ajuda.....	34
5	Perguntas mais freqüentes.....	35
5.1	A partir de que horas do dia da eleição poderei consultar os resultados pela Internet ?	35
5.2	Quando deverei seleccionar a opção atualizar sistemas ?.....	35
5.3	Quando deverei executar a opção excluir dados ?.....	36
5.4	Caso tenha que desligar ou reiniciar meu computador, perderei as configurações do sistema ou mesmo as consultas já especificadas?.....	36
5.5	O que são votos válidos ?.....	36
5.6	Como saberei quais são os candidatos eleitos ?.....	37
5.7	Com quais sistemas operacionais o Divulga2004 é compatível ?.....	37
5.8	Porque ao entrar no sistema pela primeira vez foi apresentada a mensagem que o software Direct X não está instalado ?.....	38

1 Introdução

O Sistema Divulga 2004 traz diversas funcionalidades antes disponíveis em dois sistemas diferentes, o Telão StandAlone (telão std) e o DivNet. Esta união de recursos gerou uma ferramenta capaz de atender as necessidades tanto dos usuários internos da Justiça Eleitoral, quanto dos usuários externos que desejam simplesmente saber como anda a apuração em um determinado município do país.

Com o Divulga2004 é possível consultar os resultados apurados, imprimir as telas consultadas ou mesmo escolher a opção Iniciar Apresentação, onde o sistema trabalha de forma similar ao antigo Telão STD.

Os dados utilizados para apresentar os resultados são no formato XML e podem ser obtidos através de diversas formas, como por exemplo:

- » Provedor Internet
- » Disquete
- » Caminho de rede local
- » Pasta no computador local

No ambiente da Justiça Eleitoral, caso seja de interesse, será possível divulgar o resultado de qualquer município do seu estado ou do País, bastando para isto, instalar o sistema em um equipamento com acesso à Internet, com importação de dados através dos provedores de internet.

2 Acessando o Divulga2004 pela primeira vez

Sempre que o programa for executado, é feita uma busca automática de uma nova versão do sistema, havendo surgirá uma caixa de mensagem com o texto “Existem atualizações a serem feitas”. Apenas pressione “OK”. Leia atentamente as próximas mensagens e pressione “Avançar >”, pois a atualização de certos módulos do sistema (os que aparecem com a cor vermelha na lista de atualizações) é *obrigatória*, com vistas a garantir seu perfeito funcionamento no decorrer das Eleições.

Obs.: se a tecla “Cancelar” for pressionada neste momento, a própria execução do Divulga 2004 será cancelada, e não apenas a sua atualização.

A seguir, aparecerá a tela de Configuração do Provedor. Selecione o estado na caixa de seleção e depois escolha um provedor da lista que aparece logo abaixo do estado. Pressione “OK” para confirmar a seleção.



Depois de se completar os passos acima, o sistema estará pronto para o uso e exibirá a tela de Consultas.

Ao longo do capítulo seguinte será mostrada uma visão geral de como se configurar e usar o Divulga2004.

3 Visão Geral do Divulga2004

3.1 Configurando local onde buscará os arquivos de resultados

O primeiro passo para a utilização do sistema Divulga2004 é a realização da configuração do local de onde os dados serão buscados (Provedor). Isto poderá ser feito de três formas distintas, como mostram os itens a seguir.

3.1.1 Configurando provedor

Os provedores são empresas que firmaram parceria com a Justiça Eleitoral. É importante ressaltar que não é necessário ser assinante ou contratar qualquer um destes provedores para poder ter acesso aos dados através do Divulga2004. Se for escolhido um provedor estadual, apenas os acompanhamentos municipais e estaduais daquele estado poderão ser vistos. Se o usuário escolher receber arquivos de um dos provedores cadastrados como provedor nacional, este poderá acompanhar a eleição em todos os Municípios brasileiros e também obter informações consolidadas de todos os Estados e do Brasil.

3.1.2 Configurando caminho local

Esta é uma configuração válida apenas para os usuários internos da Justiça Eleitoral que estarão gerando os arquivos de dados necessários ao Divulga2004 a partir de sua base de dados local. Neste caso, pode-se configurar um diretório que servirá como fonte dos dados necessários para a apresentação das consultas solicitadas.

3.1.3 Configurando proxy

Nos casos em que o usuário acessa a Internet através de uma rede local, normalmente é necessário configurar o servidor de Proxy, que é o responsável por receber os pedidos de diversos computadores da rede e repassar o resultado que encontrar na Internet para aquela solicitação. Para configurar esta opção é necessário entrar em contato com o administrador de rede de sua empresa, pois somente ele, poderá informar os parâmetros necessários a esta opção.

O Divulga2004 tenta encontrar automaticamente esta configuração em seu navegador da Internet, se este for o Internet Explorer da Microsoft.

3.2 Especificando consultas desejadas

Após a configuração do provedor e do proxy, quando necessário, o usuário poderá especificar as consultas que ele deseja acompanhar. Todas as consultas definidas ficarão acessíveis através da opção “janela” no menu do sistema. Só será necessário a especificação de cada consulta uma única vez pois elas ficarão gravadas no sistema e somente serão apagadas se o usuário fechar as janelas nas quais estas aparecem. Sempre que o usuário desejar ver a informação mais atualizada deverá clicar no botão atualizar.

3.3 Exibindo dados no modo telão

O modo telão possibilita ao usuário uma rolagem automática das consultas previamente configuradas no sistema, de modo que não há necessidade de interação do usuário para atualizar os dados no sistema e nem para chamar nova consulta. Esta funcionalidade do sistema é muito similar a uma apresentação de slides feita pelo Microsoft Power Point, com a diferença que cada tela têm seu tempo próprio para permanecer ativa.

Após abrir as consultas desejadas, basta selecionar no menu a opção sistema e depois modo telão. Para maiores informações, consulte o item 2.1.1 deste manual.

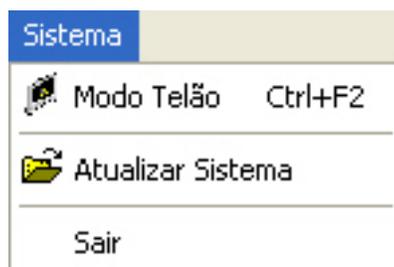
4 Menus e Funcionalidades

A tela principal do sistema Divulga2004 apresenta os menus abaixo:



4.1 Menu Sistema

Menu Sistema tem opções de apresentar o “Modo Telão” e “Sair”.



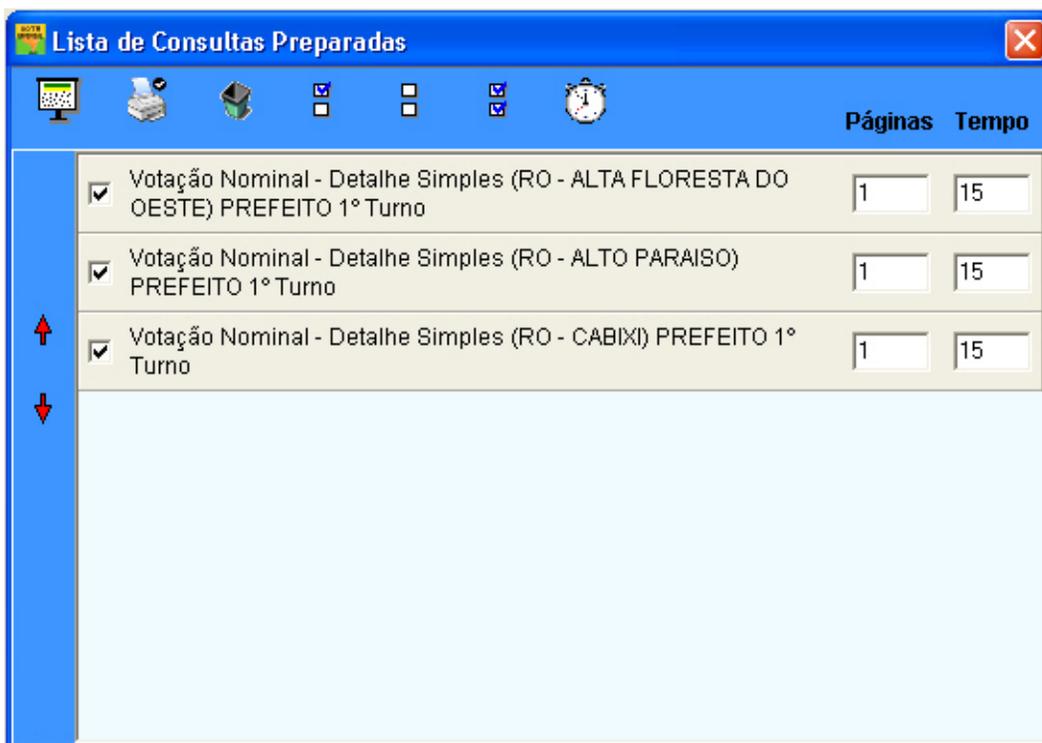
4.1.1 Modo Telão

A funcionalidade do **Modo Telão** teve origem no sistema Telão STD e possibilita apresentar, imprimir ou exportar as consultas pré-configuradas de forma automática, respeitando parâmetros de quantidade de candidatos a serem listados, tempo de mudança de tela da consulta e ordem de apresentação.

A prerrogativa principal deste módulo está no fato dele possibilitar que o usuário defina quais são as consultas a serem apresentadas e o tempo que estas ficarão exibidas. Com isto inicia a apresentação de forma automática, alternando as consultas como se fosse “**Iniciar apresentação**”.

É importante ressaltar que cada relatório é composto de uma única tela e que a formatação de vídeo utilizada é a de 800x600 pixels. Nos casos em que o número de candidatos for superior a limitação da tela, o sistema faz a paginação automática, a critério do usuário, multiplicando o tempo de exibição de cada relatório.

O **Modo Telão** trabalha com as consultas ativas no sistema que serão detalhadas mais à frente. Ao entrar nesta opção do sistema, será apresentada a janela a seguir:



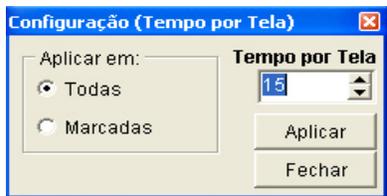
Cabe ressaltar que quando o Divulga 2004 esta trabalhando no **Modo Telão**, a cada preparação para apresentar a consulta definida, o sistema busca o *arquivo*

XML contendo os dados mais atualizados, de forma que não há necessidade de interação do usuário para que os dados novos sejam apresentados.

4.1.1.1 Botões de Comando

Os botões de comando possibilitam uma interação direta com a lista de apresentações, são eles:

 Mostrar Apresentações Marcadas (Ctrl + A)	Inicia as apresentações marcadas.
 Imprimir Apresentações Marcadas (Ctrl + P)	Imprimir as apresentações marcadas.
 Excluir Apresentações Marcadas (Ctrl + E)	Exclui as apresentações marcadas.
 Inverter Apresentações Marcadas (Ctrl + V)	Possibilita inverter a seleção das consultas abertas, de forma que as marcadas ficarão desmarcadas e vice-versa.
 Desmarcar Todas Apresentações (Ctrl + D)	Possibilita desmarcar todas as consultas abertas
 Marcar Todas Apresentações (Ctrl + M)	Possibilita marcar todas as consultas abertas.
 Configuração do Tempo das Apresentações (Ctrl + C)	Configuração do Tempo das Apresentações



» Tempo de Apresentação:
Possibilita configurar o *Tempo por Tela* das apresentações com as opções:
Aplicar em Todas: todas as consultas abertas
Marcadas: somente as consultas selecionadas
O valor padrão por tela para apresentação é de 15 segundos, sendo que este valor não é suficiente para uma leitura perfeita dos dados apresentados. Acreditamos que o tempo ideal é 50 segundos.

4.1.2 Atualizar Sistema

Opção deverá ser utilizada pelo público externo da Justiça Eleitoral, possibilitando atualizar a versão do sistema através da internet, incluindo todos os arquivos de configuração necessários. Ao selecionar esta opção, quando conectado com a Internet, o sistema verifica os módulos que necessitam de atualização, baixando e substituindo automaticamente somente os necessários.

Ao acessar o Sistema, quando seu equipamento já estiver conectado a Internet, este tentará realizar sua atualização automática de forma transparente.

4.2 Menu Consulta

O sistema possibilitará acompanhar a apuração dos resultados do 1º e do 2º turno das eleições 2004. Estão disponíveis diversos tipos de consultas.

4.2.1 Consultas do Sistema

Opção que possibilita consultas que estão divididas em três grupos principais.



Acompanhamento Municipal



Acompanhamento Estadual



Acompanhamento Nacional

- Mensagens (possíveis):
 - Arquivo não encontrado
 - Assinatura do arquivo XML não confere
 - Assinatura do arquivo XML não encontrada

Para poder consultar um determinado relatório, será necessário preencher os parâmetros essenciais para sua montagem e após o preenchimento clicar no botão “Consultar”.

Turno	1º Turno ou 2º Turno da eleição
Cargo	Cargos de Prefeito e Cargo Vereador
UF	Unidade Federativa
Município	Município da Unidade Federativa
Zona	Zona do Município



Fecha a janela “Consulta”



Limpa os campos da consulta



Apresenta a apresentação especificada

<input checked="" type="checkbox"/> Fechar ao consultar	Quando checada: após montar a apresentação, a janela "Consulta" é fechada.
---	--

Após este procedimento, o relatório desejado será exibido pelo sistema, como mostra a figura abaixo:

Abrangencia: VITORIA - ES - 1o turno
Cargo: PREFEITO

Resultado Final da Votação Nominal de Candidatos por Cargo

Seq.	Candidato	Partidos	Votação	Válidos
* 0001 13	CHICO	PT - PDT / PT	80.777	50,59%
0002	40 - LOPES MAIA	PSB - PSB / PV / PSDB	52.711	33,01%
0003	15 - PAULO DANTAS	PMDB	26.172	16,39%

Total de Vagas: 1

Seções: 544
 Totalizadas: 544 (100,00%)
 Não Totalizadas: 0 (0,00%)

Eleitorado: 231.986
 Não Apurado: 0 (0,00%)
 Apurado: 231.986 (100,00%)
 Abstenção: 22.888 (9,87%)
 Comparecimento: 209.098 (90,13%)

Votos: 207.698
 em Branco: 33.861 (16,30%)
 Nulos: 14.177 (6,83%)
 Pendentes: 0 (0,00%)
 Votos Válidos: 159.660 (76,87%)
 Nominais: 159.660 (100,00%)
 de Legenda: 0 (0,00%)

Resultado provisório com base na apuração realizada até às 16h54min do dia 22/08/2004
RESULTADOS SUJEITOS A ALTERAÇÃO

Cada um destes grupos possui sub-grupos, todos trazendo informações diferentes a partir de uma mesma base de dados.

	Abrangencia: CABIXI - RO
	Cargo: PREFEITO

- Bandeira da UF;
- Abrangência do relatório;
- Cargo;

Resultado Parcial da votação dos Partidos Isolados e Coligações	
Total de Vagas: 9	Vagas distribuídas: 9

Apresenta as informações sobre a apuração para o local especificado.

- **Total de Vagas** – total de vagas para o cargo
- **Vagas distribuídas** – total de vagas distribuídas nesta apuração.

Obs.: Em caso de empate na distribuição de vagas durante uma totalização parcial, o número de vagas distribuídas poderá ser apresentado em quantidade menor que o total a ser distribuído, isto se deve ao fato do sistema de totalização não poder realizar desempate automaticamente. Este desempate somente poderá ser resolvido, quando ocorrido na totalização final, pelo Juiz Eleitoral responsável pela apuração.

Apresentação da distribuição de vagas por Partidos e Coligações					
Seq.	Coligações/Partidos	Vagas	Votos Nominais	Votos Legenda	Total Votos
0001	BRASIL AVANTE	9	7.843	0	7.843
0002	DE MAOS DADAS POR UM BRASIL MELHOR	0	17	0	17
0003	BRASIL BOM DE MAIS	0	0	0	0

Apresenta os dados apurados, conforme consulta elaborada, para:

- Coligações/Partido

Seq.	número seqüencial da ordenação decrescente por votação e ordem alfabética.
-------------	--

Coligações/ Partido	nome das Coligações/Partido
----------------------------	-----------------------------

Vagas	quantidade de vagas calculadas para esta Coligação/Partido
--------------	--

Votos Nominais	quantidade de votos nominais
-----------------------	------------------------------

Votos Legenda	quantidade de votos da legenda
----------------------	--------------------------------

Total Votos	quantidade total de votos da Coligações/Partido
--------------------	---

Apresentação da Votação de Candidatos por Cargo

Seq.	Num. Candidato	Partido	Votação	Válidos
0001	19 - CARLOS	PTN / PSC	2.971	40,12%
0002	11 - MARIA MEDEIROS	PP	2.104	28,41%
0003	12 - GEORGE	PDT	1.344	18,15%

Apresenta os dados apurados, conforme consulta elaborada, para:

- Candidatos

Seq.	número seqüencial da ordenação decrescente por votação e ordem alfabética;
Num.	número do candidato;
Candidato	nome do candidato;
Partido	partido do candidato;
Votação	quantidade de votos totalizados
Válidos	quantidade de votos em percentual destes votos sobre os votos válidos;

Votos Nominais: 7.860 Votos Legenda: 0 Total Votos: 7.860

Apresenta os dados apurados, conforme consulta elaborada.

Votos Nominais	Quantidade de votos nominais
Votos Legenda	Quantidade de votos legenda
Total Votos	Quantidade total de votos

Resultado provisório com base na apuração realizada até às 17 hs 59 min do dia 17/07/2004

Informa que os dados apresentados são provisórios e sujeitos a alteração especificando data e hora.

RESULTADOS SUJEITOS A ALTERAÇÃO

Informa que os dados apresentados estão sujeitos a alteração.

➤ Informações Gerais de Acompanhamento

Dados Gerais sobre a Totalização: Na área lateral esquerda estará apresentando os dados consolidados apurados, estes dados podem ser:

município ou da **zona** especificado para cada consulta especificada.

Seções	544	➔ Seções: Apresenta a quantidade total de seções.
- Totalizadas	544 (100,00%)	➔ Totalizadas: Apresenta as seções totalizadas e o percentual sobre o total de seções.
- Não Totalizadas	0 (0,00%)	➔ Não Totalizadas: Apresenta as seções que ainda não foram totalizadas e o percentual e o percentual sobre o total de seções.
Eleitorado	231.986	➔ Eleitorado: Apresenta o total de Eleitores.
- Não Apurado	0 (0,00%)	➔ Não Apurado: Apresenta o eleitorado não apurado pertencente às seções não totalizadas até o momento e o percentual sobre o total do eleitorado.
- Apurado	231.986 (100,00%)	➔ Apurado: Apresenta o eleitorado apurado pertencente às seções totalizadas até o momento e o percentual sobre o total do eleitorado.
- Abstenção	22.888 (9,87%)	➔ Abstenção: Apresenta o total de eleitores que não compareceram às suas seções eleitorais e o percentual sobre eleitorado apurado
- Comparecimento	209.098 (90,13%)	➔ Comparecimento: Apresenta o total de eleitores que compareceram às suas seções eleitorais e o percentual sobre eleitorado apurado
Votos	207.698	➔ Votos: Apresenta o total de votos apurado até o momento. Este valor deve ser igual ao do Comparecimento.
- em Branco	33.861 (16,30%)	➔ em Branco: Apresenta os votos em branco e percentual sobre o total de votos.
- Nulos	14.177 (6,83%)	➔ Nulos: Apresenta os votos em nulo e percentual sobre o total de votos
- Pendentes	0 (0,00%)	➔ Pendentes: Apresenta os votos processados que ainda não foram distribuídos aos candidatos, partidos, votos em branco e votos nulos, devido ao fato de suas seções estarem na situação de “anuladas e apuradas em separado” e percentual sobre o total de votos.
- Votos Válidos	159.660 (76,87%)	➔ Votos Válidos: Apresenta os votos atribuídos a candidatos ou partidos e percentual sobre o total de votos.
- Nominais	159.660 (100,00%)	➔ Nominais: Apresenta o Total de votos dados aos candidatos e percentual sobre votos válidos.
- de Legenda	0 (0,00%)	➔ de Legenda: Apresenta Total de votos atribuídos as Legendas dos partidos para cargos proporcionais (vereador) e percentual sobre votos válidos.

4.2.2 Consulta / Municipal

Descrição: Possibilita acompanhar a apuração para um determinado município. Os dados necessários para esta consulta são gerados no ambiente de Zona Totalizadora e estão disponíveis para os TRE´s e usuários da Internet.

Nesta opção do sistema temos quatro sub-grupos disponíveis. São eles:

- Votação Nominal
- Partidos / Coligações
- Candidato por Partido /Coligação
- Votação dos Partidos da Coligação

4.2.2.1 Votação Nominal

Descrição: Apresenta a votação obtida por cada candidato ao Cargo Prefeito ou Vereador, ordenando de forma decrescente, ou seja, do mais votado para o menos votado.

- **Parâmetros** necessários para a apresentação:

- **Cargo** – Prefeito ou Vereador
- **UF** – Quando em ambiente zona, somente poderá ser escolhida a própria UF. Quando conectado a Internet, poderá ser escolhido o Estado de onde o usuário está buscando os dados (configurado no provedor) ou qualquer um dos 26 Estados Brasileiros (provedor Nacional – BR).
- **Município** – Quando em ambiente zona, somente poderão ser escolhidos os municípios que estão sendo totalizados localmente. Quando conectado a Internet, poderá ser escolhido qualquer município da UF selecionada anteriormente.
- **Zona** – Parâmetro opcional que possibilita consultar a votação obtida pelos candidatos em uma das zonas do município selecionado na opção acima.

Aplicação de Consulta Resultado das Eleições 2004 - Versão 0.8.0.0 - [Votação Nominal - Detalhe Simpl...]

Sistema Consultas Configuração Janelas Ajuda

Abrangencia: VITORIA - ES - 1o turno

Cargo: PREFEITO

Resultado Final da Votação Nominal de Candidatos por Cargo

Total de Vagas: 1

Seções	544	Seq.	Candidato	Partidos	Votação	Válidos
Totalizadas	544 (100,00%)	* 0001	13 - CHICO	PT - PDT / PT	80.777	50,59%
Não Totalizadas	0 (0,00%)	0002	40 - LOPES MAIA	PSB - PSB / PV / PSDB	52.711	33,01%
Eleitorado	231.986	0003	15 - PAULO DANTAS	PMDB	26.172	16,39%
Não Apurado	0 (0,00%)					
Apurado	231.986 (100,00%)					
Abstenção	22.888 (9,87%)					
Comparecimento	209.098 (90,13%)					
Votos	207.698					
em Branco	33.861 (16,30%)					
Nulos	14.177 (6,83%)					
Pendentes	0 (0,00%)					
Votos Válidos	159.660 (76,87%)					
Nominais	159.660 (100,00%)					
de Legenda	0 (0,00%)					

Resultado provisório com base na apuração realizada até às 16h54min do dia 22/08/2004

RESULTADOS SUJEITOS A ALTERAÇÃO

4.2.2.2 Partidos / Coligações

Descrição: Apresenta dados da totalização com a distribuição de vagas que o partido ou coligação tem direito com base na totalização que esta sendo apresentada.

Para as Eleições Municipais de 2004 os partidos eleitorais poderão se unir em grupos, denominados coligações. Estas coligações são municipais, ou seja, um partido pode estar coligado em um município e em outro pode concorrer de forma isolada. Para maiores informações sobre Coligações, aconselhamos consultar o Código Eleitoral.

Esta consulta somente esta disponível para o Cargo Vereador, isto porque, a distribuição das vagas disponíveis por município, para as camaras municipais, são

calculadas utilizando formula de proporcionalidade, que levam em consideração além dos votos dados diretamente ao candidato, os votos atribuídos também ao seu partido.

Durante as totalizações parciais será calculado a distribuição de vagas, que não é definitiva. Somente com a totalização final será realizado o calculo definitivo da distribuição das vagas disponíveis.

Cabe ressaltar que em caso de empate para a distribuição de vagas, na totalização parcial, não haverá um desempate automatico, com isso poderá ocorrer diferença entre a quantidade total de vagas disponíveis e as distribuídas em uma parcial.

- **Parâmetros** necessários para a apresentação:

- **UF** – Quando em ambiente zona, somente poderá ser escolhida a própria UF. Quando conectado a Internet, poderá ser escolhido o Estado de onde o usuário está buscando os dados (configurado no provedor) ou qualquer um dos 26 Estados Brasileiros (provedor Nacional – BR).
- **Município** – Quando em ambiente zona, somente poderão ser escolhidos os municípios que estão sendo totalizados localmente. Quando conectado a Internet, poderá ser escolhido qualquer município da UF selecionada anteriormente.
- **Zona** – Parâmetro opcional que possibilita consultar a votação obtida pelos candidatos em uma das zonas do municipio selecionado na opção acima.

Aplicação de Consulta Resultado das Eleições 2004 - Versão 0.8.0.0 - [Partidos Isolados e Coligações - ...]

Sistema Consultas Configuração Janelas Ajuda

Abrangencia: VITORIA - ES - 1º turno

Cargo: VEREADOR

Resultado Final da Votação dos Partidos e Coligações

Seções		Total de Vagas: 16		Vagas Distribuídas: 13			
Totalizadas		Seq.	Coligações/Partidos	Vagas	Votos Nominais	Votos Legenda	Total
544 (100,00%)		0001	RENOVAR	13	196.037	0	196.037
Não Totalizadas		0002	RECONSTRUIR	0	2.667	0	2.667
0 (0,00%)		0003	Partido do Movimento Democrático Brasileiro	0	0	0	0
Eleitorado		0004	Partido Socialista dos Trabalhadores Unificado	0	0	0	0
231.986 (100,00%)		0005	REVIVER	0	0	0	0
Não Apurado							
0 (0,00%)							
Apurado							
231.986 (100,00%)							
Abstenção							
22.888 (9,87%)							
Comparecimento							
209.098 (90,13%)							
Votos							
207.698							
em Branco							
6.518 (3,14%)							
Nulos							
2.476 (1,19%)							
Pendentes							
0 (0,00%)							
Votos Válidos							
198.704 (95,67%)							
Nominais							
198.704 (100,00%)							
de Legenda							
0 (0,00%)							

Resultado provisório com base na apuração realizada até às 16h54min do dia 22/08/2004

4.2.2.3 Candidato por Partido / Coligação

Descrição: Relatório com grande utilidade durante as totalizações parciais, uma vez que possibilita acompanhar a votação recebida pelos candidatos ao cargo Vereador de um determinado Partido ou Coligação.

Quanto mais próximo do término da apuração, mais este relatório será relevante uma vez que os candidatos mais votados dentro de uma legenda que esta recebendo as vagas é que serão eleitos. Este relatório elimina a necessidade dos candidatos ficarem calculando o quociente eleitoral a cada nova totalização.

Parâmetros necessários para a apresentação:

- **UF** – Quando em ambiente zona, somente poderá ser escolhida a própria UF. Quando conectado a Internet, poderá ser escolhido o Estado de onde o usuário

está buscando os dados (configurado no provedor) ou qualquer um dos 26 Estados Brasileiros (provedor Nacional – BR).

- **Município** – Quando em ambiente zona, somente poderão ser escolhidos os municípios que estão sendo totalizados localmente. Quando conectado a Internet, poderá ser escolhido qualquer município da UF selecionada anteriormente.
- **Zona** – Parâmetro opcional que possibilita consultar a votação obtida pelos candidatos em uma das zonas do município selecionado na opção acima.
- **Legenda** – Partido ou Coligação que será apresentado. A legenda AUTOMÁTICO faz com que o sistema quando em modo Telão, apresente os candidatos mais votados de cada legenda que estiver recebendo vagas.

4.2.2.4 Votação dos Partidos da Coligação

Descrição: Apresenta a votação dos partidos que compõe uma coligação, com informações de votos de legenda, votos nominais, total de votos e outros.

Parâmetros necessários para a apresentação:

- **UF** – Quando em ambiente zona, somente poderá ser escolhida a própria UF. Quando conectado a Internet, poderá ser escolhido o Estado de onde o usuário está buscando os dados (configurado no provedor) ou qualquer um dos 26 Estados Brasileiros (provedor Nacional – BR).
- **Município** – Quando em ambiente zona, somente poderão ser escolhidos os municípios que estão sendo totalizados localmente. Quando conectado a Internet, poderá ser escolhido qualquer município da UF selecionada anteriormente.
- **Zona** – Parâmetro opcional que possibilita consultar a votação obtida pelos candidatos em uma das zonas do município selecionado na opção acima.
- **Legenda** – Coligação que se deseja consultar.

4.2.3 Consulta / Estadual

Descrição: Possibilita acompanhar o andamento da apuração nos estados. Embora esta eleições de 2004 sejam municipais, nossos sistemas irão gerar dados estaduais com base no cargo Prefeito, contendo municípios totalizados, seções totalizadas, comparecimento e abstenção e outras informações complementares.

Este grupo de relatórios somente poderá ser visualizado nos TRE´s e por usuários da Internet. Nas Zonas Totalizadoras estas informações não existem.

Nesta opção do sistema temos dois sub-grupos disponíveis. São eles:

- Acompanhamento por UF (Gráfico)
- Municípios Atualizados
- Municípios Não Recebidos
- Municípios sem Totalização Final
- Municípios com Totalização Final

4.2.3.1 Acompanhamento por UF (Gráfico)

Descrição: Acompanhamento da apuração da UF com gráficos. Por padrão o sistema tenta trabalhar com gráficos no formato de Pizza, mas para isso é necessário que o seu sistema possua o “Direct Animation” que é parte integrante do Microsoft Direct X. Caso não seja encontrado este componente instalado, o sistema apresentará seus gráficos no formato de barras.

- **Parâmetros** necessários para a apresentação:

- » UF

4.2.3.2 Tipo do Gráfico



Opção que permite configurar o formato dos gráficos a serem apresentados em algumas das consultas, como por exemplo um formato de *Pizza* ou em formato de *Barras*.

O sistema Divulga 2004 está preparado para apresentar sempre os gráficos no formato de Pizza, mas caso seu equipamento não possua instalado o recurso do Windows chamado "Direct Animation", o sistema irá apresentar automaticamente os gráficos no formato de barras. Somente após a instalação deste recurso, a partir do site da Microsoft na Internet, é que será possível configurar o sistema para apresentar os gráficos no formato de pizza.

4.2.3.3 Municípios Atualizados

Descrição: Nas eleições municipais de 2004, as totalizações ocorrem no ambiente de Zona Eleitoral Totalizadora. Cada município corresponde a um universo de informações independentes. Quando as Zonas Totalizadoras enviam os dados apurados para seus TRE's surge à necessidade de controlar quais os dados foram recebidos recentemente e quais são mais antigos.

Este relatório apresenta uma lista contendo todos os municípios da UF com ordenação decrescente por data de totalização, facilitando por exemplo, a busca de notícias a serem divulgadas por um repórter que esta fazendo a cobertura das eleições.

4.2.3.4 Municípios Não Recebidos

Descrição: Consulta útil durante o processo de divulgação, pois informa os municípios que ainda não transmitiram para seu TRE as informações de sua apuração.

4.2.3.5 Municípios com Totalização Parcial

Descrição: Consulta útil principalmente durante o processo final da apuração, informando os municípios que, naquele momento, não transmitiram suas totalizações finais.

4.2.3.6 Municípios com Totalização Final

Descrição: Consulta útil principalmente durante o processo inicial da apuração uma vez que indica quais os municípios já possuem candidatos possivelmente eleitos e concluíram seu processo de apuração.

4.2.4 Consulta / Nacional

Descrição: Este grupo de relatórios possibilita uma visão da apuração nacional. Os dados necessários para gerar estes relatórios são consolidados no TSE tendo por base a totalização para o cargo Prefeito e estão disponíveis apenas para os usuários da Internet que tenham escolhido o provedor Nacional- BR.

Nesta opção do sistema temos dois sub-grupos disponíveis. São eles:

- Acompanhamento por BR por UF (gráfico)

4.2.4.1 Acompanhamento por UF (gráfico)

Descrição: Relatório consolidado apresentando o acompanhamento da apuração Brasil.

Opções:

- **Eleitorado** (Total / Comparecimento e Abstenção):

» Apresenta um gráfico com informações sobre o eleitorado, eleitorado totalizado, Comparecimento e Abstenção de todo o País.

- **Municípios e Seções Apuradas:**

» Apresenta um gráfico com informações sobre:

- total de municípios
- municípios com totalização final
- municípios com alguma totalização
- municípios que ainda não enviaram totalização
- Total de seções
- Seções não totalizadas

4.2.4.2 Tipo do Gráfico

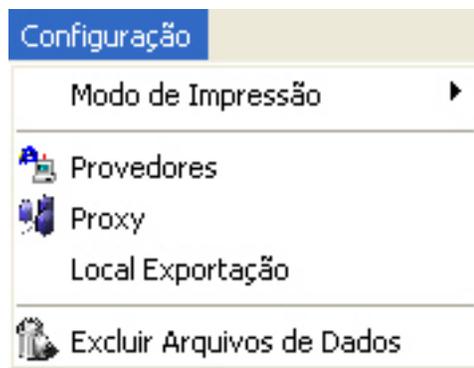


Opção que permite configurar o formato dos gráficos a serem apresentados em algumas das consultas, como por exemplo um formato de *Pizza* ou em formato de *Barras*.

O sistema Divulga 2004 está preparado para apresentar sempre os gráficos no formato de Pizza, mas caso seu equipamento não possua instalado o recurso do Windows chamado "Direct Animation", o sistema irá apresentar automaticamente os gráficos no formato de barras. Somente após a instalação deste recurso, a partir do site da Microsoft na Internet, é que será possível configurar o sistema para apresentar os gráficos no formato de pizza.

4.3 Menu Configuração

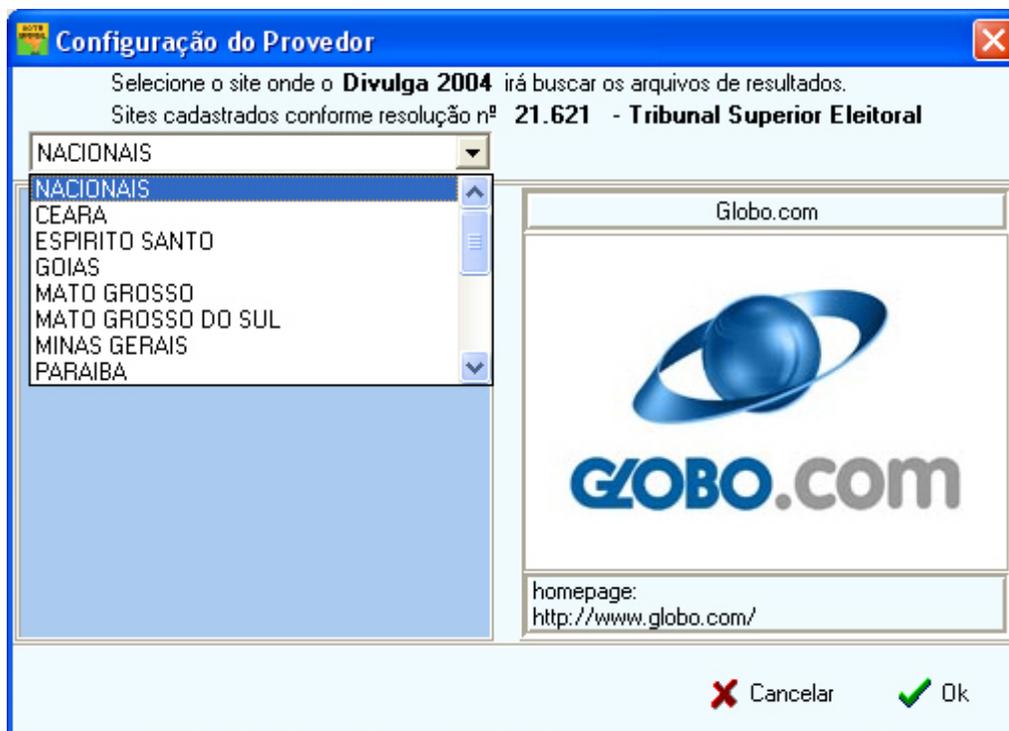
O **Menu Configuração** tem as seguintes opções:



4.3.1 Provedores

Esta opção possibilita selecionar o local de onde o sistema irá buscar os arquivos de resultados que serão utilizados. Caso o usuário escolha um provedor dentro de um Estado específico, receberá apenas os dados daquele Estado. Para se realizar

o acompanhamento nacional deverá ser escolhido um provedor de internet de nível Nacional. A figura abaixo retrata a janela de Configuração do Provedor:



Na figura acima, podemos verificar a existência de uma caixa de escolha e que seu valor padrão é “NACIONAIS”.

Ao se clicar nesta caixa de escolha, será apresentada a lista de Tribunais Regionais que fizeram parcerias. Ao se escolher um destes Regionais ou deixar a opção padrão (NACIONAIS) selecionada, será apresentada uma lista com os parceiros cadastrados por aquele órgão da Justiça Eleitoral.

Se for escolhido um provedor parceiro de um Tribunal Regional Eleitoral, somente serão encontrados dados para os municípios da Unidade Federativa deste regional. Somente optando pelos parceiros nacionais é que se terá a possibilidade

de consultar dados de qualquer município do país, sem a necessidade de mudar de provedor.

Pode-se verificar também, na direita da tela de Provedores, o nome e a logomarca do provedor selecionado, seguidos do endereço de sua *homepage*. Ao se clicar neste endereço, o Divulga2004 irá chamar o *browser* padrão de seu sistema e irá apresentar a Home Page definida pelo provedor.

4.3.2 Proxy

Opção que permite configurar o Servidor Proxy de sua rede local que é utilizado para se ter acesso à internet. Para configurar esta opção é necessário entrar em contato com o administrador de rede de sua empresa. Somente ele poderá passar os parâmetros necessários a esta opção.

Caso sua conexão com a Internet seja por linha discada, ADSL, Internet por rádio ou mesmo por Cabo, provavelmente esta configuração não será necessária. Para ter certeza, acesse a opção atualizar sistema dentro do menu configuração. Se for apresentada alguma mensagem de erro, entre em contato com a empresa que lhe provê este serviço de conexão com a Internet.



4.3.3 Local Exportação

Opção que permite configurar o caminho para exportação no formato HTML montando a estrutura de diretórios e de arquivos necessários para a leitura das páginas sem perda de imagens e formatação.

Local para Exportação HTML - Divulga2004

Local para exportação :
Caminho Local

Ok Cancelar

Divulga 2004

Consulta Salva no Arquivo D:\HTML\1turno\1319372PIC.html

OK

Exemplo

Endereço D:\HTML\1TURNO

Pastas

- Desktop
- Meus documentos
- Downloads
- Minhas imagens
- Minhas músicas
- Minhas Webs
- Meu computador
- Disquete de 3 1/2 (A:)
- Disco local (C:)
- tse2 (D:)
- HTML
 - 1TURNO
 - 2TURNO

Nome

- 1319372PIC.html

Votação dos Partidos e Coligações - Microsoft Internet Explorer

Arquivo Editar Exibir Favoritos Ferramentas Ajuda

Endereço D:\HTML\1TURNO\1319372PIC.html

NEGO

Abrangencia: BAYEUX - PB - 1o turno

Cargo: VEREADOR

Seções		Resultado Parcial da Votação dos Partidos e		
- Totalizadas	183 (100,00%)	Total de Vagas: 9		
- Não Totalizadas	0 (0,00%)	Seq.	Coligações/Partidos	
Eleitorado		Vagas		
- Não Apurado	NaN (NaN%)	0001	BRASIL AVANTE	9
- Apurado	63.561	0002	DE MAOS DADAS POR UM BRASIL MELHOR	0
- Abstensão		0003	BRASIL BOM DEMAIS	0
- Comparecimento		0004	Partido Democrático Trabalhista	0
6.355 (NaN%)		0005	Partido do Movimento Democrático Brasileiro	0
57.206 (NaN%)		0006	Partido Progressista	0
		0007	Partido Republicano Progressista	0
		0008	Partido Trabalhista Brasileiro	0
		0009	Partido Trabalhista do Brasil	0
		0010	VERDE ESPERANÇA AMARELO OURO	0

4.3.3.1 Formação do nome do arquivo HTML Exportados

1A113PB20516Z999L130.html

Código	Caracteres	Informação	Tipo do Arquivo	
1 ^A	2	Tipo do Arquivo	1 Municipal	A Votação Nominal
				B Partidos / Coligações
1	1	Turno		C Candidato por Partido / Coligação
13	2	Cargo		D Votação dos Partidos da Coligação
PB	2	Sigla da UF	2 Estadual	A Acompanhamento por UF (Gráfico)
20516	5	Código do Município		B Municípios Atualizados
Z999	< = 4	Z + Código da Zona		C Municípios Não Recebidos
				D Municípios com Totalização Parcial
L999	< = 4	L + Código da Coligação ou partido		E Municípios com Totalização Final
			3 Nacional	A Acompanhamento Brasil (Gráfico)
			Turno	
			1	primeiro turno
			2	segundo turno
			Cargo	
			11	Prefeito
			13	Vereador

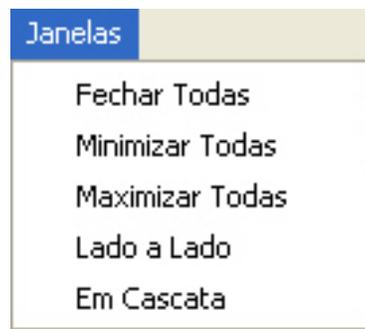
4.3.4 Excluir Arquivos de dados

Opção que apaga os arquivos de dados XML baixados pelo sistema. Após esta operação, qualquer consulta a ser apresentada irá baixar novamente os arquivos do caminho que estiver configurado.

4.4 Menu Janelas

Possibilita fechar todas as consultas abertas.

4.4.1 Fechar Todas



Opção que fecha todas as janelas de apresentações.

4.4.2 Minimizar Todas

Opção que minimiza todas as janelas de apresentações.

4.4.3 Maximizar Todas

Opção que maximiza todas as janelas de apresentações.

4.4.4 Lado a Lado

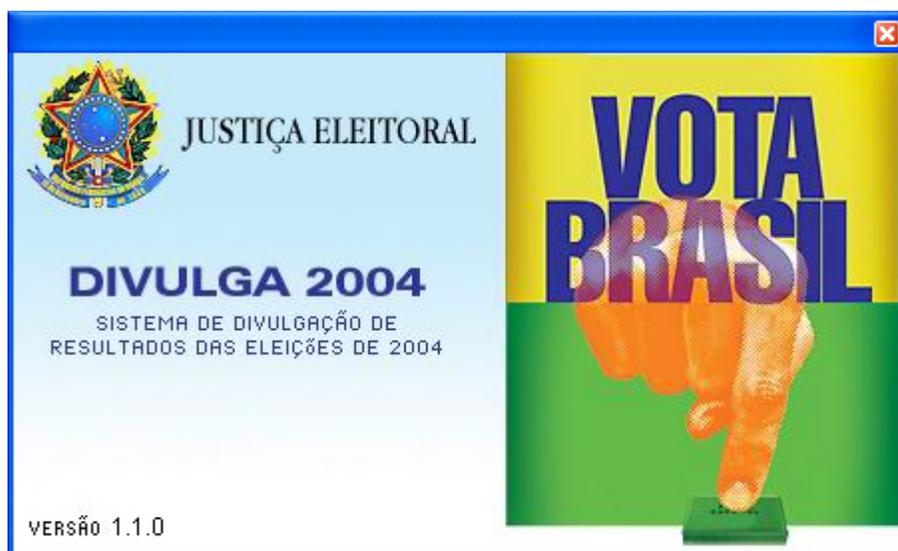
Opção que mostra todas as janelas de apresentações lado a lado.

4.4.5 Em Cascata

Opção que mostra todas as janelas de apresentações em Cascata.

4.5 Menu Ajuda

A opção Sobre o sistema, deste menu, permite visualizar informações sobre o sistema como por exemplo à versão.



5 Perguntas mais freqüentes

5.1 A partir de que horas do dia da eleição poderei consultar os resultados pela Internet ?

O início da apuração em todo o País somente poderá ocorrer a partir das 17 horas, horário local, após o encerramento da votação, por determinação do MM. Juiz Eleitoral.

Neste caso, para os municípios em que este fato ocorrer, não será possível prever o horário em que os arquivos de dados para a divulgação estarão disponíveis.

5.2 Quando deverei selecionar a opção atualizar sistemas ?

O Sistema Divulga 2004 está preparado para fazer sua atualização de forma automática sempre que na sua execução for detectada uma conexão ativa com a Internet, ou seja, neste caso o usuário não precisa se preocupar com a atualização do sistema.

Caso você possua uma conexão que necessite ser ativada, por exemplo, acesso discado, é importante que esta opção seja executada sempre que for trabalhar no sistema, principalmente nos dias próximos do primeiro e segundo turnos das eleições 2004.

É importante destacar que o sistema é dividido em vários módulos e que sua atualização trata cada um de forma individual. Este tratamento possibilita a cópia de somente o que for realmente necessário, minimizando com isto o tempo e a quantidade de Kbytes copiados para seu computador.

5.3 Quando deverei executar a opção excluir dados ?

A opção excluir dados apaga os arquivos de dados baixados em seu computador pelo sistema Divulga2004. Estes arquivos são necessários para montar as telas com as consultas selecionadas.

Se for de seu interesse manter estes arquivos em seu equipamento para consultas posteriores, esta opção não deverá ser utilizada, mas se for de seu desejo liberar este espaço em disco então execute-a, pois sempre que desejar consultar novamente os dados, o Divulga2004 estará preparado para baixá-los novamente.

5.4 Caso tenha que desligar ou reiniciar meu computador, perderei as configurações do sistema ou mesmo as consultas já especificadas?

Todas as configurações são gravadas imediatamente, com isto, não são perdidas ao sair do sistema ou mesmo ao desligar seu computador.

Já as consultas abertas dependem de uma saída natural do sistema. Uma vez que o arquivo que controla as consultas ativas, somente é gravado neste momento.

Uma saída natural é quando executamos o comando Sistema, sair ou mesmo clicando no “ X ” destacado em vermelho existente no canto superior direito da tela do sistema.

5.5 O que são votos válidos ?

Todos os votos atribuídos aos candidatos ou às suas legendas são considerados votos válidos. Ou seja, não são considerados votos válidos, os votos brancos, nulos ou mesmo os pendentes, que serão objetos de decisão posterior, após julgamento dos recursos, pela instância responsável.

Estes votos irão determinar o resultado das eleições, elegendo os candidatos mais votados para Prefeito no primeiro turno, nos municípios com menos de 200.000 eleitores. Nos municípios com mais de 200.000 eleitores, a disputa da eleição será resolvida no segundo turno, pelos dois candidatos mais votados, a exceção onde o primeiro colocado conseguir 50% + 1 do total de votos.

5.6 Como saberei quais são os candidatos eleitos ?

Após apurado 100% (cem por cento) das seções do município, o Juiz Eleitoral executa um procedimento denominado Totalização Final. Este procedimento irá calcular e apresentar quais os candidatos que atingiram a votação suficiente para serem considerados eleitos. No sistema Divulga 2004 o nome destes candidatos irão aparecer em **negrito**, inserindo também um “ * ” a frente de seu nome.

5.7 Com quais sistemas operacionais o Divulga2004 é compatível ?

O sistema Divulga2004 está preparado para rodar em qualquer sistema operacional Windows 95 ou superior, desde que este possua o Internet Explorer instalado.

É importante ressaltar que a performance de funcionamento depende diretamente do processador e da quantidade de memória existente em seu computador. Portanto, se seu computador for por exemplo, um Pentium 100 com 16 Megabytes de memória, as consultas poderão levar até 3 minutos para serem apresentadas.

A velocidade da linha de conexão com a Internet não terá grande influencia pois os arquivos de dados necessários que transitam por ela, possuem um tamanho médio estimado de 100 Kbytes.

5.8 Porque ao entrar no sistema pela primeira vez foi apresentada a mensagem que o software Direct X não está instalado ?

Para o Divulga2004 apresentar os gráficos possíveis no formato de Pizza que é o padrão deste sistema, é necessário que seu computador possua o componente “Direct Animation” que é parte integrante do Microsoft Direct X.

Para maiores informações consulte o item 2.2.5.1 deste manual.