

Especificação do Arquivo e Registro de Log das Urnas Eletrônicas para as Eleições 2008

Versão 2

1. Arquivo de Log das Urnas Eletrônicas

A especificação do arquivo de LOG, a ser utilizada a partir das eleições de 2008, conterà uma estrutura atualizada. Também foram adicionados novos eventos, outros foram removidos ou alterados.

A nova estrutura do arquivo de LOG é ilustrada neste documento.

Essa nova estrutura contempla a necessidade de gravar a informação de um Evento de Log, em uma única operação, de forma atômica.

A técnica, herdada das eleições anteriores, que consistia em utilizar um determinado número de registros para compor a unidade de informação, será modificada para que todas as informações que necessitar ser registrada, possa ser gravada de uma única vez em uma nova estrutura. Os eventos compostos serão gravados na Urna Eletrônica com a identificação do evento e sua informação de uma única vez, este código comporá um registro.

O arquivo de log é de tamanho fixo, internamente na Urna, contendo um Header (5 bytes) + 10.000 posições para registro de eventos de Log, sendo que ao ser criado o arquivo toda esta estrutura estará preenchida com 0 (zeros), indicando que não houve nenhum preenchimento anterior. Para trabalhar com um arquivo de tamanho fixo, foi definido também o preenchimento circular do arquivo de Eventos de Log, sendo que no Header possui a informação de quantos ciclos já houve e qual é o offset para o próximo registro de Log a ser gravado no arquivo.

O arquivo de Log exportado juntamente com os arquivos de resultados das eleições, sempre será compactado (excluído os registros de Log não preenchidos) se o número de ciclos estiver igual a 0 (zero), portanto o tamanho máximo do arquivo de log sempre será 100.005 bytes.

2. Chamada das Funções de Log

2.1. Estrutura de Log a ser gravada:

Informações adicionais

- Um Header (5 bytes)
- 10.000 Registros de Log (10 bytes * 10.000 ==> 100.000 bytes)
- Tamanho total do arquivo na Urna => 100.005 bytes.

Header

<u>tipo</u>	<u>Conteúdo</u>
byte	Quantidade de Ciclos
size_t	Offset para o próximo registro de Log a ser gravado no Arquivo

Registro de Log

<u>tipo</u>	<u>Conteúdo</u>
time_t	Data/Hora
byte	Aplicação
dword	Evento de Log
4 bits	Informação de Evento Log
4 bits	Bits de Paridade (Impar)

3. Arquivo Log de Ocorrências (Log da UE)

3.1. Nomenclatura do Arquivo de Log

	Obedece a regra de formação do nome do arquivo para 2008 ,MMMMMZZZZSSSS.FTL,
	Onde:
	MMMMM => Munic,
	ZZZZ => Zona,
	SSSS => Seção,
Nome:	F ==> Fase [<i>Oficial, Simulado ou Treinamento</i>], T => Turno [<i>1º Turno ou 2º Turno</i>] e L => Tipo de arquivo [Vários tipos definidos no documento " <i>Estrutura de Arquivos de Saída.doc</i> " que está no SVN <i>../uenux/trunk/doc/especificacoes/</i> . Aqui iremos referenciar apenas os arquivos do tipo L (Log que é gerado pelas urnas de seção eleitoral - Vota ou RED) e G (Log que é gerado pelas urnas de SA - Sistema de Apuração). Os dados de Log serão extraídos do arquivo /dsk/fi/logd.dat .
Descrição:	Contém informações sobre cada uma das ocorrências significativas de operações das Urnas Eletrônicas.
Assinatura:	Mesmo nome do arquivo, sendo que a extensão será K (para arquivos gerados pelo Vota ou RED) ou U (para arquivos gerados pelo SA).
Percurso:	Urna Eletrônica ==> Gerenciamento

3.2. Estrutura do Arquivo de Log de Ocorrências (Log da UE para Eleições 2008)

3.2.1. Estrutura do Header do Arquivo de Log de Ocorrências (5 bytes)

<u>Campo</u>	<u>Tamanho</u>	<u>Descrição</u>
Quantidade_Ciclos	01 byte	Contém um índice indicando quantos ciclos de Log houve, se for 0 (zero) indica que a partir do offset até o final do arquivo o conteúdo deste deverá estar preenchidos com 0 (zeros)
Offset_Proximo_Reg	04 bytes	Contém o offset para a gravação do próximo registro de Evento de Log, no caso em que o ciclo for maior que 0 (zero) este é o primeiro registro a ser considerado para análise dos Eventos de Log, ou seja, o mais antigo registro contido no arquivo.

3.2.2. Estrutura do Registro de Log de Ocorrências (10.000 ocorrências de 10 bytes)

<u>Campo</u>	<u>Tamanho</u>	<u>Descrição</u>
Data / Hora	04 bytes Time_T/dword	Timestamp para o armazenamento da data e hora em que ocorreu um determinado evento.
Aplicação	01 byte uebyte	Código da aplicação que está realizando o registro do evento de Log.
Evento	04 bytes dword	Código do evento de Log, conforme a Tabela de Eventos e informações adicionais.
Extensão Grande	04 bits nibble	Bits auxiliares para o registro de eventos com informações grandes (DWORD) sobre o evento. Ex. Código da Flash Card de Carga. * 0000 => Evento (com ou sem composição); * 0001 => Flash Card interna - FI; * 0010 => Flash Card Interna como FE; * 0011 => Flash Card de Carga - FC; * 0100 => Flash Card de Votação - FV; * 0101 => Tamanho da Flash Card Interna em bytes;
Bits de Paridade	04 bits nibble	<i>Parity Bit</i> do Log que está sendo registrado no arquivo. Este Parity Bit é gerado sempre a partir da paridade do evento anterior (não implementado), concatenado com o evento que está sendo registrado. 1º bit (não implementado) * Resultado da paridade do nibble de paridade do registro anterior, se for o primeiro registro será 0 (zero); 2º bit * Resultado da paridade dos 40 primeiros bits (Data/Hora - dword e Aplicação - uebyte). Do bit 1 ao 40 (da esquerda para a direita). 3º bit * Resultado da paridade dos 36 bits seguintes (Evento - dword e Extensão Grande - 4 bits/nibble). Do bit 41 ao 76 (da esquerda para a direita). 4º bit * Resultado da paridade dos 4 bits/nibble da paridade. Do bit 77 ao 80 (da esquerda para a direita).

Registro padrão da tabela de log de ocorrências.

HeaderLog

<u>Tipo de Dado</u>	<u>Nome de Atributo</u>	<u>Quem gera/informa o dado</u>
uebyte	mCycles	Servidor LodD
size_t	mPosition	Servidor LodD

EventLog

<u>Tipo de Dado</u>	<u>Nome de Atributo</u>	<u>Quem gera/informa o dado</u>
long timestamp	lTimestamp	Servidor LodD
uebyte	ucAplicacao	Passado na chamada de log na aplicação
uebyte[4]	ucEvento	Passado na chamada de log na aplicação
unsigned (nible)	ucExtensaoGrande	Passado na chamada de log na aplicação
unsigned (nible)	uc4BitParidade	Servidor LodD

Estrutura do header do arquivo de Log (1 ocorrências)

uebyte	size_t[4bytes]			
Qtd_Ciclos	Posição do Próximo Registro a ser Gravado			
0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000

Estrutura do registro de Log (10.000 ocorrências)

long timestamp				uebyte	uebyte[4]				uebyte	
Data e Hora				Aplicação	Evento				E.G.	B.P.
0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000 0000	0000	0000

Onde:

- **E.G.** => Extensão Grande;
- **B.P.** => Bit Parity ou Bit de Paridade (impar).

4. Explicação do lançamento de eventos compostos

- A tabela de ocorrências de Log para 2008 foi totalmente reestruturada e possui algumas características específicas.

Cód. Dec.	Descrição para VLog (UE Tamanho 30) / LogView (PC)
001	(Sigla App) - Número da UE [99999999]
	(Sigla App) - Número interno da ue [99999999]

Cód. Dec.	Descrição para VLog (UE Tamanho 30) / LogView (PC)
002	* (Sigla App) - Município: 99999 ou * (Sigla App) - Zona: 9999 ou * (Sigla App) - Seção: 9999 ou * (Sigla App) - Local de Votação: 99999 ou * (Sigla App) - MRJ: 999 - Urna: 9
	* (Sigla App) - Município: 99999 ou * (Sigla App) - Zona: 9999 ou * (Sigla App) - Seção: 9999 ou * (Sigla App) - Local de Votação: 99999 ou * (Sigla App) - Mesa Receptora de Justificativa: 999 - Urna: 9
003	(Sigla App) iniciado - (fase) [/ (Turno)] * Turno apenas se aplica a Vota, Justif e SA
	(Sigla App) - (Nome App) iniciado - Fase: (fase) [- Turno: (Turno)] * Turno apenas se aplica a Vota, Justif e SA
004	(Sigla App) - Identif. disquete (Sigla do App. UE) [- (fase) / (turno)] * Turno apenas se aplica a Vota, Justif e SA
	(Sigla App) - (Nome App) - Identificado disquete (Sigla do App. UE) - (Nome do App. UE) [- (fase) / Turno: (turno)] * Turno apenas se aplica a Vota, Justif e SA
005	(Sigla App) - Modelo UE: (UExxxx)
	(Sigla App) - (Nome App) - Modelo da Urna: (UExxxx)
006	(Sigla App) - Erro Ver.Ass. (Identif. da Tabela de Erro) [- (Nome Arq.)]
	(Sigla App) - (Nome App) - Erro de Verificação de Assinatura (Identif. da Tabela de Erro) [- Arquivo: (Nome Arq.)]
007	(Sigla App) - v. 99.99.99.99
	(Sigla App) - (Nome App) - versão 99.99.99.99
008	(Sigla App) - Erro: (Descrição do erro)
	(Sigla App) - (Nome App) - Erro ocorrido: Cód.: 99 - (Descrição do erro)
009	(Sigla App) - Id. Flash (tipo Extensão Grande): (XXXXXXXXXX)
	(Sigla App) - (Nome App) - Id. Flash (tipo Extensão Grande): (XXXXXXXXXX)
010	(Sigla App) - Patrimônio da UE: (999999999)
	(Sigla App) - (Nome App) - Patrimônio da UE: (999999999)
011	(Sigla App) - Vias Adc.: 99
	(Sigla App) - (Nome App) - Vias Adicionais impressas; 99
012	(Sigla App) - Visualizar Cand. - (Turno)
	(Sigla App) - (Nome App) - Visualizar candidatos do (Turno)
013	(Sigla App) - Ger.rel. (Relatório) [- (Turno) ou (Tipo Flash)] - (Início/Término)
	(Sigla App) - (Nome App) - Gerando relatório (Relatório) [- (Turno) ou (Tipo Flash)] - (Início/Término)
014	(Sigla App) - Imp.rel. (Relatório) [- (Turno) ou (Tipo Flash)] - (Início/Término)
	(Sigla App) - (Nome App) - Imprimindo relatório (Relatório) [- (Turno) ou (Tipo Flash)] - (Início/Término)
015	(Sigla App) - Imprimindo (Qtde Vias) (Tipo vias)
	(Sigla App) - (Nome App) - Imprimindo (Qtde Vias) (Tipo vias)
016	(Sigla App) - Solicitando (Qtde Vias)
	(Sigla App) - (Nome App) - Solicitando (Qtde Vias)
017	(Sigla App) - Teste - (Tipo de Teste) - (Resultado)

Cód. Dec.	Descrição para VLog (UE Tamanho 30) / LogView (PC)
	(Nome App) - (Sigla App) - Teste executado - (Tipo de Teste) - (Resultado)
018	(Sigla App) - Operando com (Tipo Alimentação Energia)
	(Nome App) - (Sigla App) - Operando com (Tipo da Bateria) - (Status da Bateria)
019	(Sigla App) - Status da (Tipo da Bateria) - [Status da Bateria]
	(Nome App) - (Sigla App) - Status da (Tipo da Bateria) - (Status da Bateria)
020	(Sigla App) - Impressora (Status da Impressora)
	(Nome App) - (Sigla App) - Detectado impressora (Status da Impressora)
021	(Sigla App) - Ger.arq.res. - tp: '(Tipo Arq.)' - (Operação)
	(Sigla App) - (Nome App) - Gerando arquivo de resultado - tp: '(Tipo Arq.)' - (Operação)
022	(Sigla App) - Cop.arq.res. - tp: '(Tipo Arq.)'
	(Sigla App) - (Nome App) - Copiando arquivo de resultado - tp: '(Tipo Arq.)' - (Operação)
023	(Sigla App) - Chave (status da chave)
	(Sigla App) - (Nome App) - Chave (status da chave)
024	(Sigla App) - Erro Arq. (Identif. da Tabela de Erro) [- (Nome Arq.)]
	(Sigla App) - (Nome App) - Erro Assinando - Arquivo (Identif. da Tabela de Erro) [- Arquivo: (Nome Arq.)]
025	(Sigla App) - Ver.ass. (Identif. da Tabela de Erro) [- (Nome Arq.)]
	(Sigla App) - (Nome App) - Verificando assinatura - Arquivo (Identif. da Tabela de Erro) [- Arquivo: (Nome Arq.)]
026	(Sigla App) - Ass.- arq. (Identif. da Tabela de Erro) [- (Nome Arq.)]
	(Sigla App) - (Nome App) - Assinando - arquivo (Identif. da Tabela de Erro) [- Arquivo: (Nome Arq.)]

5. Tabelas Auxiliares

Tabela de Aplicativos, Componentes e Drivers da Urna

Cód. Dec.	Sigla do Software	Nome do Software
001	VOTA	Software de Votação
002	SA	Sistema de Apuração
003	MRJ	Mesa Receptora de Justificativa
004	SCUE	Software de Carga da Urna Eletrônica
005	GAP	Gerenciador de Aplicativos
006	RED	Recuperador de Dados
007	VVFOTO	Visualizador e Validador de Fotos
008	VPP	Verificador Pré e Pós Eleição
009	ADH	Ajuste de Data e Hora
010	ATUE	Autoteste
011	STE	Sistema de Teste Exaustivo
012	LOGD	Servidor de Log
020	VCOD	Componente Validador de Código de Liberação
021	VDH	Disquete de Visualização de Data e Hora
030	VERAUT-TSE	Verificador de Assinatura do Tribunal Superior Eleitoral
031	VERAUT-MPF	Verificador de Assinatura do Ministério Público Federal
032	VERAUT-OAB	Verificador de Assinatura da Ordem dos Advogados do Brasil
036	VERAUT-PT	Verificador de Assinatura do Partido dos Trabalhadores

Tabela Auxiliar de Erros dos software da Urna

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas nas aplicações da urna.

Cód. Dec.	Desc. UE / PC /Observações	Aplicação em que ocorre
01	na cópia do est.geral da FI	GAP
	durante a cópia do estado geral da Flash Card Interna	
02	na cópia do est.geral da FE	GAP
	durante a cópia do estado geral da Flash Card Externa	
03	na cópia dos dirs. da FV => FI	GAP
	durante a cópia dos diretórios da FV para FI	
04	ao atual. SerialV na FI	GAP

Cód. Dec.	Desc. UE / PC /Observações	Aplicação em que ocorre
	ao atualizar o Serial da FV na Flash Card Interna	
05	na remoção est.geral FE durante a remoção do estado geral da Flash Externa	GAP
06	na rest.est.geral (backup) da FE durante a restauração do estado geral (backup) da FE	GAP
07	Sinc.de Log entre Flashes durante sincronismo de Log entre as Flashes	GAP
08	Aplic. não identificado Aplicativo não identificado	GAP
09	Est.Geral não Encontrado na FE Estado Geral não encontrado na Flash Externa	GAP
10	no sinc. de contingência no sincronismo de contingência	GAP
11	FE não é de Votação nem Justif Flash Externa não é de Votação nem de Justificativa	GAP , RED
12	incompat. de fases entre FI e FE incompatibilidade de fases entre Flash Interna e Flash Externa	GAP
13	descomp.pkt.2ºturno - dsk p/ FI ao descompactar pacote do 2º turno do disquete para Flash Interna	GAP
14	ausência pkt.2º turno no disquete ausência do pacote de 2º turno no disquete	GAP
15	leitura do disquete leitura do disquete	GAP
16	Urna não identificada Urna não identificada	GAP
17	ADH não roda durante eleição de procedimento - ADH não roda durante eleição	GAP
18	VOTA não roda em UE contingência de procedimento - VOTA não roda em urna de contingência	GAP
19	SA não roda em UE contingência de procedimento - SA não roda em urna de contingência	GAP
20	JUSTIF não roda em UE contingência de procedimento - JUSTIF não roda em urna de contingência	GAP
21	Aplic.Oficial e UE não Oficial de procedimento - Aplicativo Oficial e urna não Oficial	GAP
22	Aplic.Simulado e UE não simulado de procedimento - Aplicativo simulado e urna não simulado	GAP
23	Aplic.Treinamento e UE não treinamento de procedimento - Aplicativo treinamento e urna não treinamento	GAP
24	Aplic.não roda em treinamento de procedimento - Aplicativo não roda em fase de treinamento	GAP , RED
25	Aplic.não roda sem FE de procedimento - Aplicativo não roda sem Flash Externa	GAP
26	Aplic.não rodar UE não encerrada	GAP

Cód. Dec.	Desc. UE / PC / Observações	Aplicação em que ocorre
	de procedimento - Aplicativo não rodar em urna não encerrada	
27	Aplic.não roda antes Dt.Hr.encer. de procedimento - Aplicação não roda antes da data e hora de encerramento	GAP
28	Aplic.não roda entre Zer.e Dt.Hr.encer. de procedimento - Aplicação não roda entre a emissão da zerésima e data e hora de encerramento compulsório	GAP
29	Aplicativo bloqueado Aplicativo bloqueado	GAP
30	FV inválida Flash de votação inválida	GAP , RED
31	Gravação do estado geral Gravação do estado geral	GAP
32	Sinc. da flash de contingência Sincronização da flash de contingência	GAP
33	Sinc. dos estados das flashes Sincronização dos estados das flashes	GAP
34	Último aplic.exec.dif. do atual último aplicativo executado é diferente do atual	GAP
35	EG GAP e VOTA na FI e FE inconsistentes Estado geral GAP e VOTA interno e externo inconsistentes	GAP
36	EG GAP e VOTA na FI e FE diferentes Estado geral GAP e VOTA interno e externo diferentes	GAP
37	Dados do EG das Flashes não conferem Dados fundamentais do Estado Geral das Flashes não conferem	GAP
38	Impressora Impressora	GAP , VOTA
39	Arq.foto incomp. com munic.da UE Arquivo de foto incompatível com dados de município da urna	GAP
40	Bat. int. sem carga suficiente Bateria interna sem carga suficiente	GAP
41	na cópia dirs., EG e Fase [FI para FE] Durante cópia de diretórios, estado geral e fase da FI para FE	GAP
42	Inconsist.turno entre a UE e Disquete Inconsistência de turno entre a Urna e Disquete	GAP
43	Ausência pkt.SA no dir. trab da FI Ausência do pacote do SA no diretório de trabalho da FI	GAP
44	Ausência pkt.SA no dir. tmp da FI Ausência do pacote do SA no diretório temporário da FI	GAP
45	Comp.pkt.SA entre dir.tmp e trab na FI na comparação do pacote do SA entre o diretório temporário e de trabalho na FI	GAP
46	Ausência arq.ass.pkt.do SA Ausência do arquivo de assinatura do pacote do SA	GAP
47	ao descomp. pkt. do SA na FI	GAP

Cód. Dec.	Desc. UE / PC / Observações	Aplicação em que ocorre
	ao descompactar pacote do SA na FI	
48	ao descomp. pkt. do SA na FE	GAP
	ao descompactar pacote do SA na FE	
49	Transf. dados da FI p/ FV	GAP
	Transferência de dados da Flash Interna para a Flash de Votação	
50	Arq.ass. pkt. SA não encontrado	GAP
	Arquivo de assinaturas do pacote do SA não foi encontrado	
51	Ass. Íntegras, mas dif. entre FI e FV	GAP
	Assinaturas Íntegras, mas diferentes entre FI e FV	
52	não conseguiu abrir arq.Cód.Lib.	VCOD
	Não foi possível abrir arquivo de código de liberação de aplicação	
53	Autent. arq. Cód.Lib.Aplic	VCOD
	Autenticação do arquivo de código de liberação de aplicação	
54	Arq.Cód.não confere com aplic.	VCOD
	Arquivo de código não confere com aplicação	
55	Cód.Lib.expirou ou defasado	VCOD
	Código de liberação expirou ou está defasado	
56	No ID da Urna obtido	ATUE
	No ID da Urna obtido	
57	Autofalante (TE) emissão do bipe	ATUE
	Autofalante - Terminal do Eleitor - emissão do bipe	
58	Autofalante (TE) aces.dispositivo	ATUE
	Autofalante - Terminal do Eleitor - acesso ao dispositivo	
59	Áudio - acesso ao dispositivo	ATUE
	Áudio - acesso ao dispositivo	
60	Disquete - Falha de leitura/escrita	ATUE
	Disquete - Falha de leitura/escrita	
61	Disquete - falha na montagem	ATUE
	Disquete - falha na montagem	
62	FE - falha leitura/escrita	ATUE
	Flash Externa - falha de leitura/escrita	
63	FE - falha montagem	ATUE
	Flash Externa - Falha na montagem	
64	FI - falha leitura/escrita	ATUE
	Flash Interna - falha de leitura/escrita	
65	Firmware - falha leitura	ATUE
	Firmware - Falha na leitura	
66	Impressora - acesso ao dispositivo	ATUE
	Impressora - acesso ao dispositivo	
67	BIPE (MT) comunic.com dispositivo	ATUE
	Bipe - Microterminal - comunicação com dispositivo	
68	LED (MT) comunic.com dispositivo	ATUE
	LED - Microterminal - comunicação com dispositivo	
69	Teclas (MT) comunic.com dispositivo	ATUE

Cód. Dec.	Desc. UE / PC /Observações	Aplicação em que ocorre
	Teclas - Microterminal - comunicação com dispositivo	
70	Obtendo id da Urna Obtendo id da Urna	ATUE
71	Obtendo modelo da Urna Obtendo modelo da Urna	ATUE
72	Obtendo tab.de cript. da UE Obtendo tabela de criptografia da urna	ATUE
73	Alocando memória Alocando memória	ATUE
74	No barramento de dados No barramento de dados	ATUE
75	No barramento de endereços No barramento de endereços	ATUE
76	Na leitura ou escrita da memória Na leitura/escrita da memória	ATUE
77	No sensor da fonte No sensor da fonte	ATUE
78	Tecla desconhecida Tecla desconhecida	ATUE
79	proc. - Tecla em seq. incorreta procedimento - Tecla em seqüência incorreta	ATUE
80	proc. - Tecla duplicada procedimento - Tecla duplicada	ATUE
81	ao abrir o Diretório ao abrir o Diretório	VPP
82	Imp.obter inf.do arquivo Impossível obter informações do arquivo	VPP
83	Na geração hash dos arqs Na geração do hash dos arquivos	VPP
84	Copiando arq. de log da UE Copiando arquivo de log da urna	VPP
85	Copiando arq. de resultado Copiando arquivo de resultado	VPP
86	Obtendo inf. de locais Obtendo informações de locais	VPP
87	Imp. o arq. img. do BU Imprimindo o arquivo de imagem do BU	VPP
88	Imp. o arq. img. do BUJ Imprimindo o arquivo de imagem do BUJ	VPP
89	Imp. o relatório de RDV Imprimindo o relatório de RDV	VPP
90	Arq. de RDV não carregado Arquivo de RDV não carregado	VPP
91	Votação ainda não rodou	VPP

Cód. Dec.	Desc. UE / PC /Observações	Aplicação em que ocorre
	Votação ainda não rodou	
92	Ao calcular o hash do arquivo	VPP
	Ao calcular o hash do arquivo	
93	Gravação do disquete	VOTA
	Gravação do disquete	
94	Assinando arquivo de resultado	VOTA
	Assinando arquivo de resultado	
95	Assinando arquivo de assinaturas	VOTA
	Assinando arquivo de assinaturas	
96	Nenhum arquivo para ser assinado	VOTA
	Nenhum arquivo para ser assinado	
97	Não iniciou api criptografia	VOTA
	Não foi possível iniciar api criptografia	
98	Finalizando api criptografia	VOTA
	Finalizando api criptografia	
99	Na identif.tipo de cargo	VOTA
	Na identificação do tipo de cargo	
100	Gravando RDV na FI	VOTA
	Gravando RDV na Flash Interna	
101	Gravando EG/Eleitores na FI	VOTA
	Gravando EG/Eleitores na Flash Interna	
102	Gravando RDV na FE	VOTA
	Gravando RDV na Flash Externa	
103	Gravando EG/Eleitores na FE	VOTA
	Gravando EG/Eleitores na Flash Externa	
104	Vice não encontrado	VOTA
	Vice candidato não foi encontrado	
105	Estado aplic.não conhecido	VOTA
	Estado do aplicativo não conhecido	
106	Estado aplic.não esperado	VOTA
	Estado do aplicativo não esperado	
107	Qtde inválida cand.2º Turno	VOTA
	Quantidade inválida de candidatos para 2º Turno	
108	Disquete ausente	VOTA
	Disquete ausente	
109	Resultado não foi copiado	VOTA
	Resultado não foi copiado	
110	Na verif. do comparecimento	VOTA
	Na verificação do comparecimento	
111	Partido não encontrado	VOTA
	Partido não encontrado	
112	Na sinc.arqs. dinâmicos	GAP
	Na sincronização dos arquivos dinâmicos	
113	FI com tamanho inválido	SCUE

Cód. Dec.	Desc. UE / PC /Observações	Aplicação em que ocorre
	Flash Interna com tamanho inválido	
114	EG da FI inválido	RED
	Estado Geral da Flash Interna inválido	
115	Carregando EG interno	RED
	Carregando Estado Geral interno	
116	EG da FE inválido	RED
	Estado Geral da Flash Externa inválido	
117	Carga inválida	RED
	Carga inválida	
118	Proc. - disquete não está vazio	RED
	Procedimento - disquete não está vazio	
119	Proc. - disquete protegido	RED
	Procedimento - disquete protegido	
120	RED encontrou UE em sit.desconhecida	RED
	RED encontrou a Urna em situação desconhecida	
121	Arqs.estát.FI inválidos	RED
	Arquivos estáticos da Flash Interna inválidos	
122	Arqs.estát.FE inválidos	RED
	Arquivos estáticos da Flash Externa inválidos	
123	Arqs.estát.FI e FE incompatíveis	RED
	Arquivos estáticos da Flash Interna e Externa incompatíveis	
124	Arqs.dinâm.FE inválidos	RED
	Arquivos dinâmicos da Flash Externa inválidos	
125	Arqs.dinâm.FI inválidos	RED
	Arquivos dinâmicos da Flash Interna inválidos	
126	Arqs.dinâm.FI e FE incompatíveis	RED
	Arquivos dinâmicos da Flash Interna e Externa incompatíveis	
127	Carregando EG interno da Votação	RED
	Carregando Estado Geral interno da Votação	
128	Carregando EG externo da Votação	RED
	Carregando Estado Geral externo da Votação	
129	Carregando EG interno da Justificativa	RED
	Carregando Estado Geral interno da Justificativa	
130	Urna não imprimiu zerésima	RED
	Urna não imprimiu zerésima	
131	RED em UE contingência sem FE	RED
	RED em UE contingência sem Flash Externa	
132	Flash Card inválida	RED
	Flash Card inválida	
133	Já houve Justificativa nesta UE	JUSTIF
	Já houve Justificativa nesta Urna	
134	Cand. inexistente no 1º turno	
	Candidato do arquivo de segundo turno não constava no 1º turno	
135	Ver. árvore genérica dir.	

Cód. Dec.	Desc. UE / PC / Observações	Aplicação em que ocorre
	Verificando assinatura da árvore genérica de diretórios	
136	Serialv da FI inválido	
	Serial de votação da Flash Interna não pode ser lido	
137	Serialv da FE inválido	
	Serial de votação da Flash Externa não pode ser lido	
138	Montando disquete do 2º turno	
	Falha preparando disquete para carga de pacote do 2º turno	
139	Param. eleição 2º turno inválidos	
	Parâmetros de eleição do segundo turno inválidos	

Tabela de Tipos de Apuração do SA

- Definição dos códigos são os mesmos definidos nas constantes utilizadas pelo SA.

Cód. Dec.	Descrição UE	Descrição PC
00	disquete + cédulas	disquete + cédulas
01	digitar BU + cédulas	digitar BU + cédulas
02	totalmente manual	totalmente manual
03	totalmente eletrônica	totalmente eletrônica
04	majoritária	majoritária
05	proporcional	proporcional

Tabela de Cargos da Urna

- Definição dos códigos são os mesmos definidos nas constantes utilizadas pelas aplicações.

Cód. Dec.	Descrição UE	Descrição PC
01	Presidente	Presidente
03	Governador	Governador
05	Senador	Senador
06	Dep.Federal	Deputado Federal
07	Dep.Estadual	Deputado Estadual
08	Dep.Distrital	Deputado Distrital
11	Prefeito	Prefeito
13	Vereador	Vereador

Tabela de Relatórios do software Urna identificados no Log

- Definição dos códigos são os mesmos definidos nas constantes utilizadas pelas aplicações.

Cód. Dec.	Descrição UE	Descrição PC	Observação
00	Zerésima	Zerésima	Geração e Impressão
01	Zer. Munic.	Zerésima de Município	Geração e Impressão
02	Zer. Seção	Zerésima de Seção	Geração e Impressão
03	BU	Boletim de Urna	Geração e Impressão (VPP e RED tem Turno)
04	BUJ	Boletim de Urna de Justificativa	Geração e Impressão (VPP e RED tem Turno)
05	RDV	Registro Digital do Voto	Impressão (VPP e RED tem Turno)
06	Autoteste	Autoteste	Impressão
07	Comp.Carga	Comprovante de Carga	Impressão
08	Hash Arqs.	Hash dos Arquivos	Geração e Impressão (só VPP e possui identificação da FI antes do tipo de operação)

Tabela Auxiliar de Tipo de Vias dos relatórios

- Definição dos códigos são os mesmos definidos nas constantes utilizadas pelas aplicações.

Cód. Dec.	Descrição UE/PC
00	Via Obrigatória
01	Via Adicional

Tabela de Operações durante a execução de alguns procedimentos dos software Urna

- Definição dos códigos são os mesmos definidos nas constantes utilizadas pelas aplicações.

Cód. Dec.	Descrição UE/PC
00	Início
01	Término

Tabela Auxiliar das Fases da Urna

- Definição dos códigos são os mesmos definidos nas constantes utilizadas pelas aplicações.

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
048	sem fase
	sem fase
	urna sem fase (valor arbitrário)
049	oficial
	oficial
	urna em fase oficial
050	simulado
	simulado
	urna em fase simulado
051	treinamento
	treinamento
	urna em fase treinamento

Tabela Auxiliar dos Modelos de Urna

- Definição dos códigos são os mesmos definidos nas constantes utilizadas pelas aplicações.

Cód. Dec.	Descrição
0048	Urna modelo indefinido (valor arbitrário)
1998	Urna modelo 1998
2000	Urna modelo 2000
2002	Urna modelo 2002
2004	Urna modelo 2004
2006	Urna modelo 2006
2008	Urna modelo 2008

Tabela Auxiliar dos tipos de Urna

- Definição dos códigos são os mesmos definidos nas constantes utilizadas pelas aplicações.

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
	tp. indef.
048	tipo indefinido urna de tipo indefinido (final de carga) (valor arbitrário)
049	votação urna de votação
050	justif. urna de justificativa
051	contingência urna de contingência
052	cont.em votação urna de contingência em votação
053	cont.em justif. urna de contingência em justificativa
052	cont. rec. votação urna de contingência utilizada para rodar RED em FV de votação
053	cont. rec. justif. urna de contingência utilizada para rodar RED em FV de justificativa

Tabela Auxiliar dos turnos da Urna

- Definição dos códigos são os mesmos definidos nas constantes utilizadas pelas aplicações.

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
048	turno indef. urna em turno indefinido (valor arbitrário)
049	1º turno

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
	1º turno
	urna em 1º turno
050	2º turno
	urna em 2º turno

Tabela Auxiliar de Indicadores de Verificação e Erro de Verificação de Assinaturas do SCUE

Cód. Dec.	Descrição
002	BIN_FE
003	BOOT_FE
004	ETC
005	LIB
006	MOD
007	MODUE1998
008	MODUE2000
009	MODUE2002
010	MODUE2004
011	MODUE2006
012	MODUE2008
013	USR_APP_CHAVE
014	USR_APP_TTF
015	USR_BIN
016	USR_LIB
017	CORRESPONDENCIA
018	BOOT_FI
019	USR_APP_AUDIO
020	LIBBIO
021	MODSND
022	DADO_AVCA_CA
023	DADO_AVCA_CO
024	DADO_AVCA_PA
025	DADO_AVGM
026	DADO_JEZ_AUDIO
027	DADO_JEZ_CHAVE
028	DADO_JEZ_VOTA_APL
029	DADO_JEZ_VOTA_BIN
030	DADO_JEZ_VOTA_IMG
031	DADO_JEZ_VOTA_TREINA
032	DADO_JEZ_VOTA_SIMULA

Cód. Dec.	Descrição
033	DADO_JEZ_VOTA_OFICIAL
034	DADO_JEZ_VR_PARTIDOS
035	DADOS_ELEICAO

Tabela Auxiliar de Indicadores de Assinatura e Erro de Assinatura do SCUE

Cód. Dec.	Descrição
002	CORRESPONDENCIA
003	EGU
004	EGU_GAP
005	EGU_VOTA
006	EGU_JUSTIFICA
007	EGU_SA
008	VOTABU_DAT
009	VOTAJUST_DAT
010	VOTAFALT_DAT
011	VOTALOG_DAT
012	REDBU_DAT
013	REDJUST_DAT
014	REDFALT_DAT

Tabela Auxiliar de indicadores dos Pacotes de Assinaturas, Verificados pelo GAP

Cód. Dec.	Descrição
001	USR_BIN
002	USR_BIN_OF
003	USR_BIN_SI
004	USR_BIN_TR
005	SADQ
006	ELEITOR_INT
007	SENHA
008	FOTO
009	CAND_INT

Cód. Dec.	Descrição
010	CAND2
011	LOCAL2
012	PARTIDOS
013	TURN02
014	EG_INT
015	TRAB1_INT
016	EG_GAP1_INT
017	TRAB2_INT
018	EG_GAP2_INT
019	EG_EXT
020	TRAB1_EXT
021	EG_GAP1_EXT
022	TRAB2_EXT
023	EG_GAP2_EXT
024	BIN
025	BOOT
026	ETC
027	MOD_UE
028	MOD
029	LIB
030	LIB_BIO
031	USR_LIB
032	USR_LIB_UE
033	MOD_SND
034	USR_APP_CHAVE
035	USR_APP_TTF
036	USR_APP_IMG
037	USR_APP_AUDIO
038	SERIALV
039	ELEITOR_EXT
040	CAND_EXT
041	DADOS_ELEICAO
042	DADOS_ELEICAO_TMP
043	CAND2_TMP

Tabela Auxiliar de indicadores dos Arquivos, Verificados pelo GAP

Cód. Dec.	Descrição
000	Todos
001	APP_VOTA_OF
002	APP_VOTA_SI
003	APP_VOTA_TE
004	APP_VOTA_TM
005	APP_JUSTIF_OF
006	APP_JUSTIF_SI
007	APP_JUSTIF_TR
008	APP_SA_OF
009	APP_SA_SI
010	APP_SA_TR
011	APP_GAP
012	APP_RED
013	APP_VPP
014	APP_ADH
015	APP_ATUE
016	APP_STE
017	PK_SA
018	PK_FOTO
019	CAND1_INT
020	COLIGA_INT
021	PARTIDO_INT
022	LOCAL_INT
023	LOCAL2
024	CAND2
025	TURN02
026	APP_SAVD
027	VPE_PARTIDO
028	APP_PARTIDO
029	PUB_PARTIDO
030	CAND1_EXT
031	COLIGA_EXT
032	PARTIDO_EXT
033	LOCAL_EXT
034	CAND2_TMP

Tabela Auxiliar de Identificação dos Arquivos Assinados pelo GAP

Cód. Dec.	Descrição
001	EG_INT
002	EG_GAP1_INT
003	EG_GAP2_INT
004	EG_GAP1_EXT
005	EG_GAP2_EXT
006	EG_VOTA2_INT
007	EG_JUSTIFICA2_INT
008	EG_SA2_INT

Tabela Auxiliar de Identificação dos Dedos para Biometria

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas na aplicação vota com biometria.

Cód. Dec.	Nome do Dedo - UE	Nome do Dedo - PC
01	polegar D	polegar direito
02	indicador D	indicador direito
03	médio D	médio direito
04	anelar D	anelar direito
05	mínimo D	mínimo direito
06	polegar E	polegar esquerdo
07	indicador E	indicador esquerdo
08	médio E	médio esquerdo
09	anelar E	anelar esquerdo
10	mínimo E	mínimo esquerdo

Tabela Auxiliar do Tipo de Flash para emissão do Hash

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas na aplicação vpp.

Cód. Dec.	Desc. UE	Desc - PC
01	FI	Flash Card Interna
02	FE	Flash Card Externa

Tabela Auxiliar dos tipo de habilitação do Eleitor

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas na aplicação vota com biometria.

Cód. Dec.	Desc. UE/PC
00	Nenhum
01	biometria
02	código

Tabela Auxiliar dos tipo de testes executados na Urna

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas nas aplicações ATUE e STE.

Cód. Dec.	Desc. UE	Desc. PC	Observações
00	Validação	Validação da Urna	
01	CPU	Processador da Urna	
02	RAM	Memória da Urna	
03	Firmware	Firmware da Urna	
04	FI	Flash Card Interna da Urna	
05	FE	Flash Card Externa da Urna	
06	Floppy	Disquete da Urna	
07	LCD	Vídeo da Urna	
08	Teclado TE	Teclado do Terminal do Eleitor	Neste teste alem do resultado será registrado a tecla pressionada durante o teste.
09	Auto falante TE	Auto Falante do Terminal do Eleitor	
10	Áudio	Áudio da Urna	
11	Sensor Fonte	Sensor da Fonte da Urna	
12	Sensor Chave	Sensor da Chave Lig/Desl. da Urna	
13	Teclado MT	Teclado do Microterminal	Neste teste alem do resultado será registrado a tecla pressionada durante o teste.
14	Led MT	Led do Microterminal	
15	Bip MT	Bip do Microterminal	
16	Biometria	Biometria da Urna	
17	Impressora	Impressora da Urna	

Tabela Auxiliar dos tipos Resultados dos Testes

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas nas aplicações que utilizam o STATUS BOX ([SCUE](#), ATUE e STE).

Cód. Dec.	Desc. UE/PC
00	Sucesso
01	Falhou
02	Não Executado

Tabela Auxiliar das teclas do teclado da Urna

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas nas aplicações ATUE e STE.

Cód. Dec.	Caracter ACII	Desc. UE/PC
48	0	tecla 0
49	1	tecla 1
50	2	tecla 2
51	3	tecla 3
52	4	tecla 4
53	5	tecla 5
54	6	tecla 6
55	7	tecla 7
56	8	tecla 8
57	9	tecla 9
66	B	tecla Branco
67	C	tecla Confirma
68	D	tecla Corrige

Tabela Auxiliar dos tipos de alimentação da Urna

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas nas aplicações que acessam os sensores da urna.

Cód. Dec.	Desc. UE	Desc. PC	Observações
00	AC	rede elétrica	Urna liga a rede elétrica.
01	Bat. Int.	bateria interna	Urna sem rede elétrica e funcionando apenas com bateria interna.
02	Bat. Ext.	bateria externa	Urna sem rede elétrica e funcionando com bateria externa acoplada, independente da bateria interna estar ou não com carga.

Tabela Auxiliar dos estados das baterias int/ext da Urna

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas nas aplicações que acessam os sensores da urna.

Cód. Dec.	Desc. UE	Desc. PC	Observações
Bateria Interna			
00	Plena	Carga Plena	Bateria com carga total.
01	Parcial	Carga Parcial	Bateria sem carga total, mas que ainda não chegou ao nível crítico.
02	Nível Crítico	Carga em Nível Crítico	Bateria que atingiu o nível crítico, carga mínima.
03	Ausente	Ausente	Não foi detectado a ausência da bateria interna
Bateria Externa			
00	Plena	Carga Plena	Bateria com carga total.
01	Parcial	Carga Parcial	Bateria sem carga total, mas que ainda não chegou ao nível crítico.
02	Nível Crítico	Carga em Nível Crítico	Bateria que atingiu o nível crítico, carga mínima.
03	Ausente	Ausente	Não foi detectado a ausência da bateria externa

Tabela Auxiliar dos estados da impressora

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas nas aplicações que verificam o funcionamento da impressora da urna.

Cód. Dec.	Desc. UE/PC
00	pronta
01	com erro de leitura
02	desconectada
03	sem papel
04	com atolamento de papel
05	com erro desconhecimento

Tabela Auxiliar dos estados do sensor da chave

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas nas aplicações que acessam os sensores da urna.

Cód. Dec.	Desc. UE/PC	Observações
00	ligada	Chave Yale na posição Ligada
01	desligada	Chave Yale na posição Desligada

Tabela Auxiliar dos estados do sensor da flash externa

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas nas aplicações que acessam os sensores da urna.

Cód. Dec.	Desc. UE/PC	Observações
00	inserida	Quando há a interrupção de inserção da Flash Card Externa, ou quando a Flash estiver na unidade.
01	retirada	Quando há a interrupção de retirada da Flash Card Externa

Tabela Auxiliar das etapas da Sincronização de Contingência

- Definição dos códigos são os mesmos definidos e utilizadas no [GAP](#) para a identificação das etapas de sincronização de contingência.

Cód. Dec.	Desc. UE/PC/Observações
00	Início sinc.cont.
	Início de sincronização da contingência
	Obs.: Marcado ao iniciar o processo de sincronização da contingência.
01	Backup est.geral int.
	Backup do estado geral interno
	Obs.: Realiza uma cópia de segurança do Estado Geral da urna de contingência para a área temporária.
02	Atualiz. dir.
	Atualização de diretórios
	Obs.: Cópia estado geral da FV para FI e posteriormente os diretórios da FV para FI.
03	Atual. Corresp.
	Atualização da correspondência
	Obs.: Atualiza correspondência da FV na FI e dados de seção válida.
04	Atualiz. serialv
	Atualização do serialv
	Obs.: Cópia do arquivo serialv da FV para FI.
05	Atualiz. nr. da UE
	Atualização do número da urna
	Obs.: Atualiza na tabela de correspondência e no estado geral o número interno da urna.
06	Atualiz. md.oper. UE do (Turno)
	Atualiza o modo de operação da Urna da (Turno)
	Obs.: Atualiza o modo de carga da urna de contingência para o mesmo tipo da FV, se a Urna estiver no 1º Turno salvará o modo de operação também no 2º Turno.
07	Backup Est.Geral Atualiz.
	backup do estado geral atualizado.
	Obs.: Cópia estado geral para área temporária da FV.
08	Remoção est.geral ext
	Remoção do estado geral externo.
09	Atual. est.geral ext.
	Atualização do estado geral externo
	Obs.: Atualiza na FV estado geral atualizado.
10	Sincronização do Log
	Sincronização do Log
	Obs.: Sincronização do log da FV com a FI.

6. Tabelas de Logs

Registros de LOG geral

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
001	(Sigla App) - Número Interno: [99999999]
	(Sigla App) - (Nome App) - Número Interno da UE: [99999999]
002	* (Sigla App) - Município: 99999 ou
	* (Sigla App) - Zona: 9999 ou
	* (Sigla App) - Seção: 9999 ou
	* (Sigla App) - Local de Votação: 99999 ou
	* (Sigla App) - MRJ: 999 - Urna: 9
	* (Sigla App) - (Nome App) - Município: 99999 ou
002	* (Sigla App) - (Nome App) - Zona: 9999 ou
	* (Sigla App) - (Nome App) - Seção: 9999 ou
	* (Sigla App) - (Nome App) - Local de Votação: 99999 ou
	* (Sigla App) - (Nome App) - Mesa Receptora de Justificativa: 999 - Urna: 9
	* O tipo é definido pelo sexto dígito (da direita para a esquerda) onde: 0 => Município, 1=> Zona, 2 => Seção, 3 => Local de votação e 4 => MRJ
003	(Sigla App) iniciado - (fase) [/ (Turno)]
	(Sigla App.) - (Nome do App. UE) iniciado - Fase: (fase) [- Turno: (Turno)]
	* Turno apenas se aplica a Vota, Justif e SA
004	(Sigla App) - Identif. disquete (Sigla do App. UE) [- (fase) / (turno)]
	(Sigla App) - (Nome App) - Identificado disquete (Sigla do App. UE) - (Nome do App. UE) [- Fase: (fase) - Turno: (turno)]
	* Fase e Turno apenas se aplica a Vota, Justif e SA
005	(Sigla App) - Modelo UE: (UExxxx)
	(Sigla App) - (Nome App) - Modelo da Urna: (UExxxx)
006	(Sigla App) - Erro Ver.Ass. - (Identif. do Arquivo) [- (nr. Arq) / em (Arq. de Assinaturas)]
	(Sigla App) - (Nome App) - Erro de Verificação da Assinatura - (Identif. do Arquivo) [- (nr. Arq) / em (Arq. de Assinaturas)]
	* Scue passa apenas 2 parâmetros (identificando o arquivo em que ocorreu o erro de verificação de assinatura) e o GAP passa 3 parâmetros (identificando o arquivo e o pacote de assinatura)
007	(Sigla App) - v. 99.99.99.99
	(Sigla App) - (Nome App) - versão 99.99.99.99
008	(Sigla App) - Erro: (Descrição do erro) [99]
	(Sigla App) - (Nome App) - Erro ocorrido: Cód.: (Descrição do erro) - [99]
009	(Sigla App) - Id. Flash (tipo Extensão Grande): (XXXXXXXXXX)
	(Sigla App) - (Nome App) - Id. Flash (tipo Extensão Grande): (XXXXXXXXXX)
	* Este evento deve ser registrado identificando qual é a Flash (FI, FI como FE, FC ou FV)
010	(Sigla App) - Patrimônio da UE: (999999999)
	(Sigla App) - (Nome App) - Patrimônio da UE: (999999999)
011	(Sigla App) - Vias Adc.: 99
	(Sigla App) - (Nome App) - Vias Adicionais impressas: 99
	* Aplicável no Vota, MRJ e RED
012	(Sigla App) - Visualizar Cand. - (Turno)
	(Sigla App) - (Nome App) - Visualizar candidatos do (Turno)
013	(Sigla App) - Ger.rel. (Relatório) [- (Turno) ou (Tipo Flash)] - (Início/Término)

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
	(Sigla App) - (Nome App) - Gerando relatório (Relatório) [- (Turno) ou (Tipo Flash)] - (Início/Término)
	Obs.: Relatório com o resultado da votação ou justificativa de uma determinada seção eleitoral * VPP e RED devem incluir o TURNO como composição, quando for o relatório de Hash é identificado o tipo de Flash (FI ou FE).
	(Sigla App) - Imp.rel. (Relatório) [- (Turno) ou (Tipo Flash)] - (Início/Término)
014	(Sigla App) - (Nome App) - Imprimindo relatório (Relatório) [- (Turno) ou (Tipo Flash)] - (Início/Término) Obs.: Relatório com o resultado da votação ou justificativa de uma determinada seção eleitoral * VPP e RED devem incluir o TURNO como composição, quando for o relatório de Hash é identificado o tipo de Flash (FI ou FE).
015	(Sigla App) - Imprimindo (Qtde Vias) (Tipo vias) (Sigla App) - (Nome App) - Imprimindo (Qtde Vias) (Tipo vias)
016	(Sigla App) - Solicitando (Qtde Vias) (Sigla App) - (Nome App) - Solicitando (Qtde Vias)
017	(Sigla App) - Teste - (Tipo de Teste) - (Resultado) (Sigla App) - (Nome App) - Teste executado - (Tipo de Teste) - (Resultado) Nos testes de Teclado do Terminal do Eleitor e do Microterminal, o campo de resultado também poderá conter a tecla pressionada no momento do teste.
018	(Sigla App) - Operando com (Tipo Alimentação Energia) (Sigla App) - (Nome App) - Operando com (Tipo Alimentação Energia)
019	(Sigla App) - Status da (Tipo da Bateria) - (Status da Bateria) (Sigla App) - (Nome App) - Status da (Tipo da Bateria) - (Status da Bateria) Obs.: Somente para Alimentação com Bateria Interna ou Externa, deve ser indicado o Status da Bateria.
020	(Sigla App) - Impressora (Status da impressora) (Sigla App) - (Nome App) - Detectado impressora (Status da Impressora) Obs. Apenas o status 0 - Impressora OK, não é erro, os demais status são erros
021	(Sigla App) - Ger.arq.res. - tp: '(Tipo Arq.)' - (Operação) (Sigla App) - (Nome App) - Gerando arquivo de resultado - tp: '(Tipo Arq.)' - (Operação)
022	(Sigla App) - Cop.arq.res. - tp: '(Tipo Arq.)' (Sigla App) - (Nome App) - Copiando arquivo de resultado - tp: '(Tipo Arq.)' - (Operação)
023	(Sigla App) - Chave (status da chave) (Sigla App) - (Nome App) - Chave (status da chave)
024	(Sigla App) - Erro Arq. - (Identif. do Arquivo) [- (nr. Arq) / em (Arq. de Assinaturas)] (Sigla App) - (Nome App) - Erro Assinando - Arquivo - (Identif. do Arquivo) [- (nr. Arq) / em (Arq. de Assinaturas)] * Scue passa apenas 2 parâmetros (identificando o arquivo em que ocorreu o erro de verificação de assinatura) e o GAP passa 3 parâmetros (identificando o arquivo e o pacote de assinatura)
025	(Sigla App) - Ver.ass. - (Identif. do Arquivo) [- (nr. Arq) / em (Arq. de Assinaturas)] (Sigla App) - (Nome App) - Verificando assinatura - Arquivo - (Identif. do Arquivo) [- (nr. Arq) / em (Arq. de Assinaturas)]

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
	* Scue passa apenas 2 parâmetros (identificando o arquivo em que ocorreu o erro de verificação de assinatura) e o GAP passa 3 parâmetros (identificando o arquivo e o pacote de assinatura)
026	(Sigla App) - Ass.- arq. - (Identif. do Arquivo) [- (nr. Arq) / em (Arq. de Assinaturas)]
	(Sigla App) - (Nome App) - Assinando - arquivo - (Identif. do Arquivo) [- (nr. Arq) / em (Arq. de Assinaturas)]
	* Scue passa apenas 2 parâmetros (identificando o arquivo em que ocorreu o erro de verificação de assinatura) e o GAP passa 3 parâmetros (identificando o arquivo e o pacote de assinatura)
027	(Sigla App) - Desc. UE
	(Sigla App) - (Nome App) - Desc. PC
028	(Sigla App) - Desc. UE
	(Sigla App) - (Nome App) - Desc. PC
029	(Sigla App) - Desc. UE
	(Sigla App) - (Nome App) - Desc. PC
030	(Sigla App) - Disquete gravado
	(Sigla App) - (Nome App) - Disquete gravado
031	(Sigla App) - Finalizado
	(Sigla App) - (Nome App) - Finalizado
032	(Sigla App) - Reiniciando a UE
	(Sigla App) - (Nome App) - Reiniciando a Urna
033	(Sigla App) - Desligando a urna
	(Sigla App) - (Nome App) - Desligando a urna
034	(Sigla App) - Título digitado p/ mesário
	(Sigla App) - (Nome App) - Título digitado pelo mesário
	Ocorre no VOTA e JUSTIF, no momento em que o mesário digita o título do eleitor, antes da habilitação ou da justificativa do eleitor.
035	(Sigla App) - Título inválido
	(Sigla App) - (Nome App) - Título digitado pelo mesário é inválido
	Após a verificação e constatação de que o título não é válido (VOTA e JUSTIF)
036	(Sigla App) - Justificativa efetuada
	(Sigla App) - (Nome App) - Justificativa do eleitor foi efetuada com sucesso
	Após a gravação do título na base de justificativa (VOTA e JUSTIF)
037	(Sigla App) - Eleitor já justificou
	(Sigla App) - (Nome App) - Eleitor já justificou
	Título justificado é digitado novamente (VOTA e JUSTIF)
038	(Sigla App) - FE ausente ou não conectada
	(Sigla App) - (Nome App) - Flash Card Externa ausente ou não conectada
039	(Sigla App) - FE presente
	(Sigla App) - (Nome App) - Flash Card Externa presente
040	(Sigla App) - Detectada FI como FE
	(Sigla App) - (Nome App) - Detectada Flash Card Interna como Flash Card Externa
041	(Sigla App) FE não conhecida
	(Sigla App) - (Nome App) - Flash Card Externa não conhecida
042	(Sigla App) - Início dos testes
	(Sigla App) - (Nome App) - Início dos testes

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
043	(Sigla App) - Término dos testes
	(Sigla App) - (Nome App) - Término dos testes
044	(Sigla App) - UE está testada
	(Sigla App) - (Nome App) - Urna está testada
045	(Sigla App) - UE não está testada
	(Sigla App) - (Nome App) - Urna não está testada
046	(Sigla App) - Solicita cód.lib.aplic.
	(Sigla) - (Nome App) - Solicita código de liberação de aplicativo
047	(Sigla App) - Data e Hora atualizada
	(Sigla App) - (Nome App) - Data e Hora atualizada
	Obs.
048	(Sigla App) - Data e Hora Eleição ajustada
	(Sigla App) - (Nome App) - Data e Hora da Eleição foi ajustada
	Obs.: Ocorre em urna com carga Simulado ou Oficial com eleição forçada pelo VPP
049	(Sigla App) - Solicitado cód. de reinício
	(Sigla App) - (Nome App) - Solicitado código de reinício
050	(Sigla App) - Cód. reinício digitado
	(Sigla App) - (Nome App) - Código de reinício digitado
051	(Sigla App) - Cód. reinício conferido
	(Sigla App) - (Nome App) - Código de reinício conferido
052	(Sigla App) - Cód. reinício não confere
	(Sigla App) - (Nome App) - Código de reinício não confere
053	(Sigla App) - Cód. encerramento digitado
	(Sigla App) - (Nome App) - Código de encerramento digitado
054	(Sigla App) - Proc. encerramento confirmado
	(Sigla App) - (Nome App) - Procedimento de encerramento confirmado
055	(Sigla App) - Proc. encerramento abortado
	(Sigla App) - (Nome App) - Procedimento de encerramento abortado
056	(Sigla App) - Perm. encer. compulsório
	(Sigla App) - (Nome App) - Permitido encerramento compulsório
057	(Sigla App) - Aguarda dig. do título
	(Sigla App) - (Nome App) - Aguardando digitação do título
058	(Sigla App) - Encerramento só após 17 horas
	(Sigla App) - (Nome App) - Encerramento só pode ser solicitado após as 17 horas
059	(Sigla App) - Aguardando dt.e hr.p/ zerésima
	(Sigla App) - (Nome App) - Aguardando date e hora para emissão da zerésima
060	(Sigla App) - Data da Eleição já passou
	(Sigla App) - (Nome App) - Data da Eleição já passou
061	(Sigla App) - Mesário ind. reimp. zerésima
	(Sigla App) - (Nome App) - Mesário indagado sobre reimpressão de zerésima
062	(Sigla App) - Mesário ind.se quer imp.zerésima
	(Sigla App) - (Nome App) - Mesário indagado se quer imprimir a zerésima
063	(Sigla App) - Mesário ind.qualidade BU
	(Sigla App) - (Nome App) - Mesário indagado sobre qualidade do Boletim de Urna
064	(Sigla App) - Qualidade OK para BU

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
	(Sigla App) - (Nome App) - Mesário indicou qualidade OK para Boletim de Urna
065	(Sigla App) - Mesário resp. reimprimir BU
	(Sigla App) - (Nome App) - Mesário indicou reimprimir Boletim de Urna
066	(Sigla App) - Mesário ind. qtde.vias adic.
	(Sigla App) - (Nome App) - Mesário indagado sobre quantidade de vias adicionais
067	(Sigla App) - Qtde.vias excede o máx.permitido
	(Sigla App) - (Nome App) - Quantidade de vias adicionais excede o máximo permitido
068	(Sigla App) - Prep.assinatura arqs.resultados
	(Sigla App) - (Nome App) - Preparando para assinatura dos arquivos de resultados
069	(Sigla App) - Início proc.assinatura arqs.res.
	(Sigla App) - (Nome App) - Início do procedimento de assinatura dos arquivos de resultados
070	(Sigla App) - Térm.proc.assinatura arqs.res.
	(Sigla App) - (Nome App) - Término do procedimento de assinatura dos arquivos de resultados
071	(Sigla App) - Início sinc.arqs. dinâmicos
	(Sigla App) - (Nome App) - Início da sincronização dos arquivos dinâmicos Obs. Operação realizada pelo GAP e RED
072	(Sigla App) - Origem sinc.arqs.dinâmicos na FI
	(Sigla App) - (Nome App) - Origem da sincronização dos arquivos dinâmicos na Flash Interna Obs. Operação realizada pelo GAP e RED
073	(Sigla App) - Origem sinc.arqs.dinâmicos na FE
	(Sigla App) - (Nome App) - Origem da sincronização dos arquivos dinâmicos na Flash Externa Obs. Operação realizada pelo GAP e RED
074	(Sigla App) - Sinc.arqs.dinâmicos concl.sucesso
	(Sigla App) - (Nome App) - Sincronização dos arquivos dinâmicos concluída com sucesso Obs. Operação realizada pelo GAP e RED
075	(Sigla App) - Só um Eleitor votou
	(Sigla App) - (Nome App) - Só um Eleitor votou

Registros de LOG específico para o [VOTA - Sistema de Votação](#)

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
101	VOTA - Voto confirmado para (Cargo do Pleito da Eleição)
	VOTA - Votação - Voto confirmado para (Cargo do Pleito da Eleição)
102	Vota - Atrib.voto BRANCO por susp.p/ (Cargo do Pleito da Eleição)
	VOTA - Votação - Atribuído voto BRANCO por suspensão para (Cargo do Pleito da Eleição) Obs.: Quando o eleitor votou em pelo menos um pleito e foi suspenso e a regra de suspensão determine que os pleitos restantes devam ser atribuído Voto BRANCO

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
103	Vota - Atrib.voto NULO por susp.p/ (Cargo do Pleito da Eleição)
	VOTA - Votação - Atribuído voto NULO por suspensão para (Cargo do Pleito da Eleição)
	Obs.: Quando o eleitor votou em pelo menos um pleito e foi suspenso e a regra de suspensão determine que os pleitos restantes devam ser atribuído Voto NULO (determinado na Lei 9.504 - Processo Eletrônico de Votação)
104	Vota - Solicita digital do (Dedo)
	VOTA - Votação - Solicita digital do (Dedo)
105	Vota - Capturada a digital do (Dedo)
	VOTA - Votação - Capturada a digital do (Dedo)
106	Vota - El. rec. - (dedo) score:99999
	VOTA - Votação - Eleitor reconhecido - (dedo) - score:99999
107	Vota - El. não reconhecido - (dedo) - score 99999
	VOTA - Votação - Eleitor não reconhecido - (dedo) - score 99999
108	Vota - El. não reconhecido por timeout - (Dedo)
	VOTA - Votação - Eleitor não reconhecido por timeout - (Dedo)
109	Vota - El. não reconhecido - (Dedo) - (Númro de Tentativas) vezes
	VOTA - Votação - Eleitor não reconhecido - (Dedo) - (Númro de Tentativas) vezes
110	Vota - Eleitor habilitado por (biometria/código)
	VOTA - Votação - Eleitor identificado por (biometria/código)
	* (UE com biometria)
111	Vota - Eleitor sem biometria
	VOTA - Votação - Eleitor não possui biometria cadastrada
112	Vota - Eleitor habilitado
	VOTA - Votação - Eleitor habilitado
	Obs.: Verificar sobre a forma como deve ser habilitado o eleitor em urna com e sem biometria.
113	Vota - Voto computado
	VOTA - Votação - Voto computado
	Ocorre quando é finalizado o voto do eleitor ou quando ele é suspenso após ter feito pelo menos um voto para um dos cargos.
114	Vota - Voto não computado
	VOTA - Votação - Voto não computado
	Ocorre quando o eleitor é suspenso e não havia realizado nenhum voto para nenhum dos cargos.
115	Vota - Eleitor votou
	VOTA - Votação - Eleitor votou
	Obs.: Eleitor foi suspenso, mas após a confirmação de pelo menos um voto em algum pleito e os demais votos foram anulados por suspensão.
116	Vota - Eleitor já votou
	VOTA - Votação - Eleitor já votou
117	Vota - Eleitor não votou
	VOTA - Votação - Eleitor não votou
	Obs.: Eleitor foi suspenso sem confirmar nenhum voto (em nenhum pleito da eleição), assim este é considerado que não votou.
118	Vota - Eleitor suspenso
	VOTA - Votação - Eleitor suspenso

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
119	Vota - Eleitor sem atividade +1 min.
	VOTA - Votação - Eleitor demorando mais de 1 min. sem operar a Urna
	Obs.: Eleitor após habilitado não opera a urna por mais de 1 (um) minuto e mesário é avisado de inatividade no terminal do Eleitor.
120	Vota - Votação suspensa
	VOTA - Votação - Votação suspensa
	Obs.: Quando o mesário indica que o eleitor não está votando e inicia o procedimento de suspensão.
121	Vota - Mesário abortou proc.suspensão
	VOTA - Votação - Mesário abortou procedimento de suspensão
	Obs.: Quando o mesário, aborta o procedimento de suspensão por qualquer motivo, possibilitando ao eleitor continuar com o procedimento de votação.
122	Vota - Solicita cód.susp.eleitor
	VOTA - Votação - Solicita código de suspensão do eleitor
123	Vota - Cód.susp.dig.pelo mesário
	VOTA - Votação - Código de suspensão digitado pelo mesário
124	Vota - Cód.susp.conferido
	VOTA - Votação - Código de suspensão conferido
125	Vota - Cód.susp.não conferiu
	VOTA - Votação - Código de suspensão não conferiu
126	Vota - Solicitação cód. habilitação
	VOTA - Votação - Solicitação do código de habilitação
127	Vota - Proc.habilitação eleitor interrompido
	VOTA - Votação - Procedimento de habilitação do eleitor foi interrompido
128	Vota - Mesário ind.eleitor está votando
	VOTA - Votação - Mesário indagado se eleitor está votando
129	Vota - Eleitor está votando
	VOTA - Votação - Eleitor está votando
130	Vota - Eleitor não está votando
	VOTA - Votação - Eleitor não está votando
131	Vota - Votação encerrada
	VOTA - Votação - Votação encerrada
132	Vota - Eleitor voltou a digitar
	VOTA - Votação - Eleitor voltou a digitar enquanto estava sendo suspenso
133	Vota - Início do Proc Encerramento
	VOTA - Votação - Início do processo de Encerramento

Registros de LOG específico para o [SA - Sistema de Apuração](#)

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
101	SA - Solicitado cód. do município
	SA - Sistema de Apuração - Solicitado código do município para apuração
102	SA - Apurando novo município
	SA - Sistema de Apuração - Apurando novo município
103	SA - Montando ambiente para município
	SA - Sistema de Apuração - Montando ambiente para município
104	SA - Ap. selec. (tipo Apuração)
	SA - Sistema de Apuração - Apuração selecionada (tipo Apuração)
105	SA - Identificação solicitada
	SA - Sistema de Apuração - Identificação (município, zona e seção) solicitada
106	SA - Identificação confirmada
	SA - Sistema de Apuração - Identificação (município, zona e seção) confirmada
107	SA - Apurando nova seção
	SA - Sistema de Apuração - Apurando nova seção
108	SA - Montando ambiente para seção
	SA - Sistema de Apuração - Montando ambiente para seção
109	SA - Abstenção negativa identificada
	SA - Sistema de Apuração - Abstenção negativa identificada
110	SA - Anular cédula única
	SA - Sistema de Apuração - Anular cédula única
111	SA - Código verificador aceito
	SA - Sistema de Apuração - Código verificador aceito
112	SA - Info. complementares gravadas
	SA - Sistema de Apuração - Informações complementares gravadas
113	SA - Motivo gravado
	SA - Sistema de Apuração - Motivo gravado
114	SA - Disquete recuperado pelo RED solicitado
	SA - Sistema de Apuração - Disquete recuperado pelo RED solicitado
115	SA - Disquete inválido
	SA - Sistema de Apuração - Disquete inválido
116	SA - Disquete válido
	SA - Sistema de Apuração - Disquete válido
117	SA - Confirmada ident. de dados do disquete
	SA - Sistema de Apuração - Confirmada identificação de dados do disquete
118	SA - Dados do disquete copiados
	SA - Sistema de Apuração - Dados do disquete copiados
119	SA - Dados do disquete processados
	SA - Sistema de Apuração - Dados do disquete processados
120	SA - Apuração iniciada
	SA - Sistema de Apuração - Apuração iniciada
121	SA - Apuração encerrada
	SA - Sistema de Apuração - Apuração encerrada

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
122	SA - Mais cédulas do que o informado SA - Sistema de Apuração - Apuradas mais cédulas do que o informado inicialmente
123	SA - Cédula única anulada SA - Sistema de Apuração - Cédula única anulada
124	SA - Regerar disquete SA - Sistema de Apuração - Regerar disquete
125	SA - Reimprimir BU SA - Sistema de Apuração - Reimprimir BU
126	SA - Imprimir espelho de cédula SA - Sistema de Apuração - Imprimir espelho de cédula
127	SA - Listar seções apuradas SA - Sistema de Apuração - Listar seções apuradas
128	SA - Corrigir cabeçalho de seção SA - Sistema de Apuração - Corrigir cabeçalho de seção
129	SA - Gerar novo cabeçalho de seção SA - Sistema de Apuração - Gerar novo cabeçalho de seção
130	SA - Geração de novo cabeçalho cancelada SA - Sistema de Apuração - Geração de novo cabeçalho cancelada
131	SA - RDV da seção antiga copiado SA - Sistema de Apuração - RDV da seção antiga copiado
132	SA - Dados da seção antiga apagados SA - Sistema de Apuração - Dados da seção antiga apagados
133	SA - Apuração cancelada SA - Sistema de Apuração - Apuração cancelada

Registros de LOG específico para o Justificativa (MRJ) - Justificativa Eleitoral ou Mesa Receptora de Justificativa

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
101	JUSTIF - Justificativa suspensa JUSTIF - Justificativa Eleitoral - Justificativa suspensa

Registros de LOG específico para o [SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica](#)

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
101	SCUE - UE carregada como (Modo de carga da UE)
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Urna carregada como (Modo de carga da UE)
	O modo de carga é Tipo de Urna, filtrando em Votação, Jusitificativa e Contingência
102	SCUE - Tamanho da FI [999999999] bytes
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Tamanho da Flash Card Interna [999999999] bytes
103	SCUE - Urna carregada com sucesso
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Urna carregada com sucesso
104	SCUE - Carga com falha
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Carga com falha
105	SCUE - Atualização com sucesso
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Atualização com sucesso
106	SCUE - Atualização com falha
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Atualização com falha
107	SCUE - Imp.comprovante de carga
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Imprimindo comprovante de carga
108	SCUE - Part. realizado com sucesso
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Particionamento realizado com sucesso
109	SCUE - Formatação com sucesso
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Formatação realizada com sucesso
110	SCUE - Montagem realizada com sucesso
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Montagem realizada com sucesso
111	SCUE - Estrutura da Flash criada
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Estrutura da Flash criada
112	SCUE - Solicitação de data e hora
	SCUE - Software de Carga da Urna Eletrônica - Solicitação de data e hora

Registros de LOG específico para o [GAP - Gerenciador de Aplicativos](#)

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
101	GAP - Verif. Ass. - Etapa [x]
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Verificação de Assinatura - Etapa [x]
102	GAP - UE oper. em fase (Fase da UE)
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Urna operando em fase (Fase da UE)
103	GAP - UE oper. em modo de (Tipo de UE)
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Urna operando em modo de (Tipo de UE)
	O tipo de urna se restringe a Votação, Justificativa e Contingência
104	GAP - UE oper. em (Turno)
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Urna operando em (Turno)
105	GAP - Sinc. Cont. - (Etapa de sincronização)
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Sincronização de Contingência - Etapa (Etapa de sincronização)
106	GAP - Desc. Lendo Serial da Flash na (tipo Flash)
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Lendo Serial da Flash na (tipo Flash)
	Obs. Log que antecede a apresentação do Serial da Flash.
107	GAP - UE não testada
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Urna não testada
108	GAP - Início do proc. sinc. cont.
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Início do procedimento de sincronismo de contingência
109	GAP - Término do proc.sinc.cont.
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Término do procedimento de sincronismo de contingência com sucesso
110	GAP - Ret. do proc. sinc. cont.
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Retomada do processo de sincronismo de contingência
111	GAP - Sinc.Cont. concluído com sucesso
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Processo de sincronismo de contingência foi concluído com sucesso
112	GAP - Início proc. cont. FV
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Início do procedimento de contingência de Flash de Votação
113	GAP - Término proc. cont. FV
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Término do procedimento de contingência de Flash de Votação
114	GAP - Cópia estrut. dirs. FI p/ FV
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Cópia estrutura de diretórios da Flash Interna para Flash de Votação
115	GAP - Atualiza serialv da nova FV
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Atualiza serialv na Flash Interna com a nova Flash de Votação
116	GAP - Remoção dirs. FV
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Remoção dos diretórios da Flash de Votação

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
	GAP - Cont. FV concluído com sucesso
117	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Processo de contingência de Flash de Votação foi concluído com sucesso
118	GAP -Disquete de 2º Turno
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Disquete de software de urna de 2º Turno
119	GAP - UE passada para 2º Turno
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - UE passada para 2º Turno
120	GAP - Estrutura de diretório criada na FE
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Estrutura de diretório criada na FE
121	GAP - UE Cont. pronta para a Eleição
	Urna de contingência pronta para a Eleição
122	GAP - Solicita ao INIT exec. Aplic.
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Solicita ao INIT a execução do Aplicativo de Urna
123	GAP - Sinc.de estados FI para FE
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Sincronização de estados da Flash Interna para Flash Externa
124	GAP - Sinc.de estados FE para FI
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Sincronização de estados da Flash Externa para Flash Interna
125	GAP - Cópia dirs,EG e Fase [FI p/ FE]
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Cópia de diretórios, estado geral e fase da Flash Interna para Externa
126	GAP - Início do VDH
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Início da visualização de data e hora
127	GAP - Término do VDH
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Término da visualização de data e hora
128	GAP - Urna ainda não foi testada
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Urna ainda não foi testada
129	GAP - Início prep.FV p/ utilização
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Início do procedimento de preparação da Flash de Votação para utilização
130	GAP - Término prep.FV p/ utilização
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Término do processo de preparação da Flash de Votação para utilização
131	GAP - Atual.serialv na FI com a FV
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Atualiza serialv na Flash Interna com a Flash de Votação
132	GAP - Prep.FV exec. com sucesso
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Preparação de FV para utilização executada com sucesso
133	GAP - FV utilizada pela 1ª vez
	GAP - Gerenciador de Aplicativos - Flash de Votação sendo utilizada pela primeira vez
134	GAP - Ajustando horário
	GAP - Ajustando horário
135	GAP - Salva const. ajuste de horário - cont
	GAP - Salvando constante de ajuste de horário de verão a partir de ajustehora.dat

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
136	GAP - Salva const. ajuste de horário - local
	GAP - Salvando constante de ajuste de horário de verão a partir de local.dat

Registros de LOG específico para o RED - Recuperação de Dados

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
101	RED - Obtendo inf. da UE
	RED - Recuperador de Dados - Obtendo informações da UE
102	RED - Recuperação cancelada
	RED - Recuperador de Dados - Recuperação cancelada
103	RED - Detec.Votação com FV
	RED - Recuperador de Dados - Detectado Urna de Votação com Flash de Votação
104	RED - Detec.Votação sem FV
	RED - Recuperador de Dados - Detectado Urna de Votação sem Flash de Votação
105	RED - Detec.Justificativa com FV
	RED - Recuperador de Dados - Detectado Urna de Justificativa com Flash de Votação
106	RED - Detec.Justificativa sem FV
	RED - Recuperador de Dados - Detectado Urna de Justificativa sem Flash de Votação
107	RED - Detec.FV em UE de contingência
	RED - Recuperador de Dados - Detectado Flash de Votação em Urna de contingência
108	RED - Detec.FI em UE de contingência
	RED - Recuperador de Dados - Detectado Flash Interna em Urna de contingência
109	RED - Opção Regerar para TOT
	RED - Recuperador de Dados - Usuário escolheu opção Regerar para TOT
110	RED - Opção Regerar para SA
	RED - Recuperador de Dados - Usuário escolheu opção Regerar para SA
111	RED - Opção Encerrar para TOT
	RED - Recuperador de Dados - Usuário escolheu opção Encerrar para TOT

Registros de LOG específico para o [VPP - Verificador Pré e Pós Eleição](#)

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
101	VPP - Forçado início votação - (Turno)
	VPP - Verificação Pré e Pós Eleição - Forçado o início de votação - (Turno)
	Modificação do estado geral do VOTA para auditoria
102	VPP - Copiado arq. res. (Tipo Arq) - (Turno)
	VPP - Verificação Pré e Pós Eleição - Copiado o arquivo de resultados (Tipo Arq) - (Turno)
	Informa qual foi o arquivo foi copiado com a respectiva informação de turno
103	VPP - Copiado arq. Log para Disquete
	VPP - Verificação Pré e Pós Eleição - Copiado o arquivo de Log da Urna para o Disquete
	Copia o arquivo /dsk/fi/logd.dat para o disquete com o nome igual ao Número Interno (99999999.log).
104	VPP - Visualizando Log da UE
	VPP - Verificação Pré e Pós Eleição - Visualizando Log da Urna Eletrônica
	Registro efetuado no momento em que o operador acessa a visualização do Log.

Registros de LOG específico para o [ATUE - Autoteste da Urna Eletrônica](#)

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
101	ATUE - Repetir teste - (Teste)
	ATUE - Autoteste - Repetir teste - (Teste)
102	ATUE - Urna testada com sucesso
	ATUE - Autoteste - Urna testada com sucesso
103	ATUE - Pelo menos um teste com falha
	ATUE - Autoteste - Pelo menos um teste com falha
104	ATUE - Montando lista de testes
	Montando lista de testes
105	ATUE - Teste de biometria foi desabilitado
	ATUE - Autoteste - Teste de biometria foi desabilitado
106	ATUE - Teste de áudio foi desabilitado
	ATUE - Autoteste - Teste de áudio foi desabilitado

Registro específico do VCOD - Componente de Validação do Código de Liberação

Cód. Dec.	Descrição Urna / PC / Observações
101	VCOD - Aguarda ent.cód.lib.aplic [9ª vez]
	VCOD - Componente Validador de Código de Liberação - Aguarda entrada do código de liberação do aplicativo [9ª vez]
102	VCOD - Cód. de lib. digitado
	VCOD - Componente Validador de Código de Liberação - Código de liberação digitado
103	VCOD - Cód. de lib. Ok
	VCOD - Componente Validador de Código de Liberação - Código de liberação Ok
104	VCOD - Cód. lib. não conferiu
	VCOD - Componente Validador de Código de Liberação - Código de liberação não conferiu
105	VCOD - Qtd.máx.tent.excedida
	VCOD - Componente Validador de Código de Liberação - Quantidade máxima de tentativas excedida