

SERVIÇO DE USO DE SOFTWARE PARA ELEIÇÕES SITRAEMG - 2017-

Relatório opinativo de viabilidade técnica da eleição eletrônica no Sitraemg 2017:

Conforme deliberação da reunião do Conselho Deliberativo (Diretores de Base), ocorrida no final de 2016, na qual foi deliberado que o Diretor de Base Domingos Sávio levaria a proposta da empresa PanData, Eleições Eletrônicas, para análise e opinião de viabilidade técnica.

Proposta debatida com três servidores do TRE-MG, área de informática, cada um de setores distintos (desenvolvimento, suporte e rede), embora não quisessem a divulgação de seus nomes, foi extraído vários pontos para debate com a direção da empresa.

No dia 23 de fevereiro, por videoconferência, na sede do Sitraemg, foi o Diretor da empresa PanData, Octaviano Neto, respondeu a todos os questionamentos, os quais passo opinar.

- A empresa é resultante da formação com a Microbase, que foi parceira da Unisys, prestando serviços para o TSE, de 1996 a 2004.

- Segundo os aspectos de auditoria e irretratabilidade do sistema e das informações é possível auditar sem quebrar o sigilo do voto - soluções de segurança previstas oferecem duas possibilidades, sendo uma para os eleitores auditarem seus respectivos votos, e outra que permitirá ao SITRAEMG a criação de um Grupo de Controle para auditoria de votos sem possibilidade de quebra do sigilo.

- Para detecção de intrusos e garantir a máxima segurança possível contra qualquer tipo de invasão ao ambiente disponibilizado pelo Sistema SIVEA-WEB™, a PanData optou por subcontratar os serviços de hospedagem segura da AMAZON, com duplicação de site e segurança em serviços operados na "nuvem".

- Lacração: a cerimônia de lacração do software/base de dados pelo Sistema SIVEA-WEB é o carregamento na "nuvem" pela Pandata, o qual, a seguir, enviará para o SINTRAEMG suas senhas de uso exclusivo do Ambiente de Administração, através do qual seus Administradores farão a carga das



bases de dados. Como resultado destas operações são gerados Relatórios que elencam todos os arquivos sensíveis do Sistema com suas respectivas Assinaturas Digitais.

- Há uma fase de Inseminação que precede à de Aceitação do Sistema e tem por objetivos parametrizar o Sistema SIVEA-WEB com os parâmetros específicos da Votação a ser realizada (hora de início e de fim de votação, número e tipo de cada pleito, se é permitido Voto Branco ou não, etc...), e carregar as bases de dados de Eleitores e Candidatos de cada pleito a ser realizado.

- A votação se dá por meio de login e senha específica (esta envia pela empresa para o e-mail/endereço do sindicalizado). O login será, preferencialmente, o CPF ou nº do Título de eleitor. A senha é individual, endereçada para o e-mail ou para o endereço do eleitor.

- Quando a votação se dá por escolha de Chapa, a foto exibida será apenas "do cabeça de Chapa". Quando a votação é majoritária é exibida a foto do Candidato escolhido.

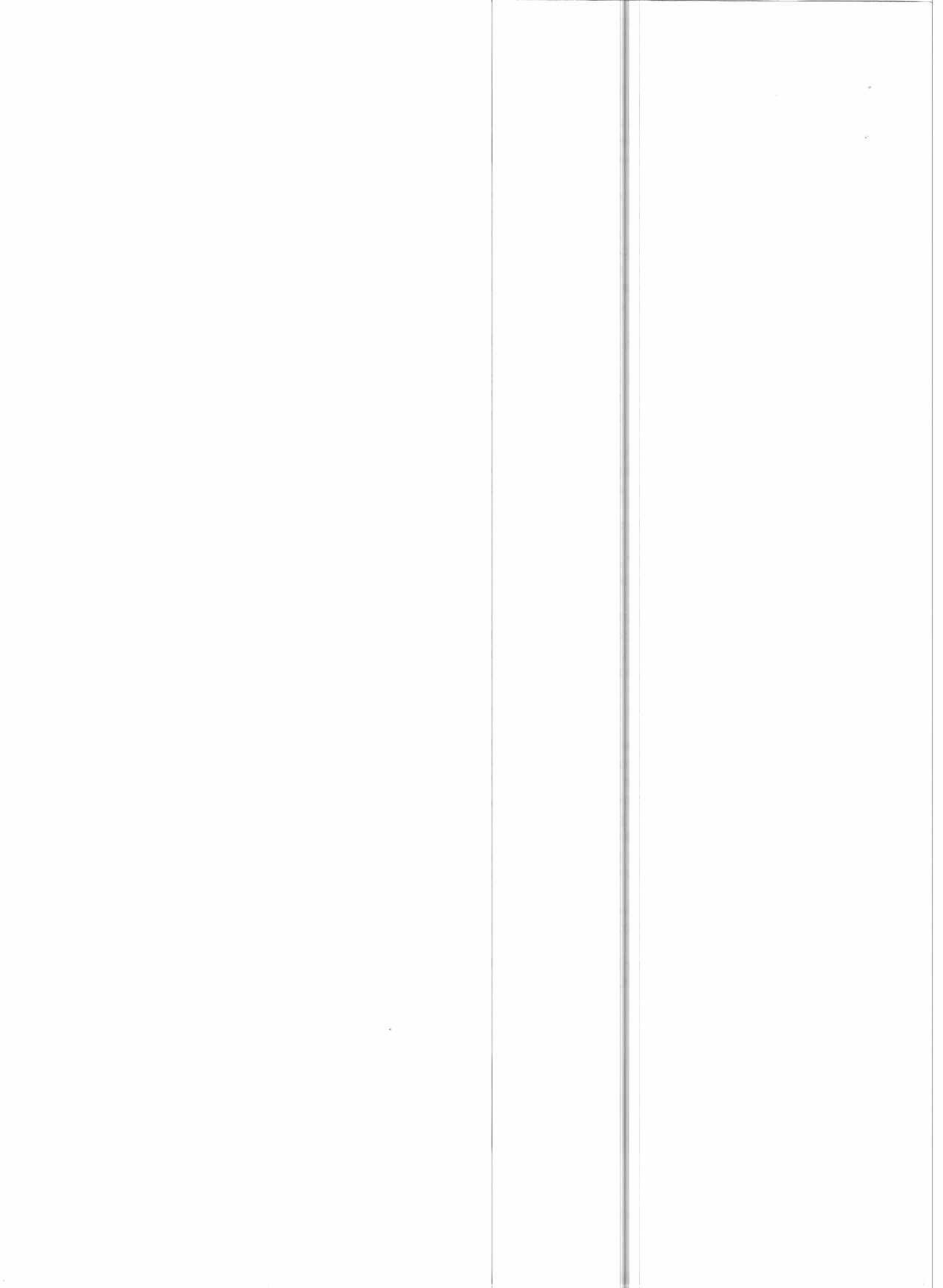
- Totalização: - é possível encerrar automaticamente a eleição sem a necessidade de inserir a "senha do administrador", dando segurança de que ninguém manipulará o horário de encerramento.

- Infraestrutura: Os serviços contratados pela PanData são da AMAZON, com armazenamento em nuvem. Também, há a contratação, incluído no preço do serviço, a ativação de firewall no período de votação, evitando ataques externos.

- Votação: - acompanhamento do processo de votação e Finalização e Totalização, dentro do período comercial. E havendo problemas na votação fora deste horário, tendo em vista que a votação se dá 24 horas e por razões de custo, os serviços de Suporte Técnico não preveem atendimento fora do horário comercial. Assim, havendo real necessidade de se manter o processo de votação por 24 horas, ininterruptamente, qualquer eventual comunicado de problema feito após o período normal será imediatamente tratado a partir das 08:00 hs do período subsequente.

- O contrato se refere a 2 (dois pleitos), pois haverá duas eleições (majoritária e proporcional).

- Não há nenhuma restrição técnica para a execução do sistema de votação eletrônico disponibilizado pela empresa PanData.



- A única dificuldade a ser debatida e passa a ser de exclusividade do Sitraemg resolver é quanto à forma e tempo para atualização da sua base de dados (sindicalizados com e-mail e endereços atuais). Também, compete ao Sitraemg a responsabilidade de que o sindicalizado terá todas as informações necessárias sobre a forma de recebimento da senha, seja por e-mail ou via correios.

Assim, a resposta pela viabilidade técnica da eleição por coleta eletrônica de votos é positiva, não significando este parecer como nota exclusiva para a contratação dos serviços ora analisados. Caberá à Direção do Sindicato, exclusivamente, a decisão final para contratação do serviço, levando-se em consideração as ponderações aqui elencadas.

Sem mais para o momento, é o relatório.

Belo Horizonte, 06 de março de 2017.



---

Domingos Sávio Barbosa Dias

