TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MINAS GERAIS
ATA reunião CSI.

Aos 21 de março de 2019, às 18 horas, reuniram-se na sala da Diretoria Geral os membros do CSI – Comitê de Segurança da Informação e convidados, cujos nomes estão devidamente identificados ao final deste documento. Pauta: Situação crítica do CPD backup e as providências que estão sendo tomadas. Raquel iniciou a reunião informando que o objetivo era informar ao CSI problemas identificados na infraestrutura de TIC. Wellerson informou que em 30 de dezembro de 2018 foi ao Tribunal e verificou que os sistemas administrativos estavam inoperantes; que verificou que o problema era uma falha de hardware em uma das máquinas de banco de dados, tendo acionado o setor competente para auxiliar na recuperação e, em um segundo momento, a área de desenvolvimento para redirecionamento de aplicações; que os trabalhos de recuperação duraram mais de duas semanas e que a máquina redundante de banco de dados foi movida do CPD backup (prédio Sede) para a sala-cofre, acatando sugestão da área de banco de dados e por entender que o ambiente em que estava não contempla os requisitos de fornecimento de energia necessários à estabilidade do ambiente; relatou que as quedas de energia no CPD backup tem sido frequentes já há algum tempo; informou que há uma semana uma falha no fornecimento de energia danificou logicamente o storage que recebe os dados oriundos do storage principal do CPD backup, cujo objetivo é criar uma cópia de contingência; que as baterias que suportam o armazenamento de informações em cache não estavam funcionais e que já estava verificando a questão com apoio da SEMAE/CSE; que a equipe estava trabalhando na recuperação do equipamento durante toda a semana, mas ainda não haviam conseguido resultados satisfatórios, já que o mesmo não está em garantia, já atingiu seu *fim-de-vida* e não há acesso à algumas ferramentas, pois são de uso exclusivo da fabricante; que até a presente data não há solução para o problema. Raquel acrescentou que há um grande risco de perda de dados devido à atual situação do fornecimento de energia elétrica no CPD backup, prédio Sede; que, como o equipamento storage do CPD backup ainda está inoperante, não há redundância de dados, o que significa dizer que, em caso de incidente no CPD principal, haverá perdas de dados, sem possibilidade de recuperação, além daqueles previstos no backup realizado em fitas. Luis Vial observou que o problema de fornecimento de energia afeta todo o bairro; que outros prédios estão na mesma situação; que pode oficiar a CEMIG solicitando intervenção. Adriano questionou se a aquisição de hiperconvergência não resolveria este problema. Wellerson esclareceu que o processo de implantação da hiperconvergência ainda demorará em torno de três meses. Adriano questionou quanto ao processo de compartilhamento de ambientes seguros entre o TRT e o TRE. Wellerson esclareceu que o processo ainda demorará em torno de quatro meses, tempo médio para licitação dos links de dados, para ser concluído. Adriano definiu a ordem de resolução dos problemas sendo em primeiro lugar o conserto do equipamento storage e em segundo lugar a antecipação da implantação da hiperconvergência. Wellerson informou que as baterias para o storage devem custar em torno de R$ 1.200,00; que o processo de aquisição foi iniciado; que, mesmo o storage do CPD backup estando sem garantia, tentará obter ajuda do fabricante para a sua

recuperação, uma vez que os esforços envidados não trouxeram frutos. Marcus elencou as situações possíveis de incidentes e respectivos riscos. Wellerson informou que, no pior cenário, seriam necessárias, no mínimo, três semanas para a TI voltar a operar, mas que, provavelmente, as zonas eleitorais continuariam a funcionar (precariamente), pois acessariam diretamente o TSE. O prazo para recuperação plena das atividades não é possível de ser mensurado no momento. Adriano observou que é necessário um plano B; que o custo pode ser alto, mas uma explicação à alta administração precisa ser dada. Marco Aurélio questionou se o projeto com o TRT resolve definitivamente o problema. Marcus esclareceu que a ação reduz o risco. Raquel acrescentou que teria o risco sob controle, mas que não há ausência de risco. Adriano solicitou então que Wellerson faça contato com o fabricante para orçar o conserto; informou que tratará junto à SGA para elaborar a justificativa para a contratação. Raquel chamou a atenção para a necessidade de contratação de suporte 24x7 devido à implantação do SEI. Marcus esclareceu que o contrato para terceirização de serviços de TIC comportará apenas plantão 8x7. Wellerson observou que, como o SEI estará na internet, além de outras demandas que tem chegado à STI com objetivo semelhante, entende que deve haver monitoramento 24x7, tanto por questões de disponibilidade quanto por questões de segurança. Marco Aurélio questionou o porque de não se utilizar a infraestrutura do TSE, que possui monitoramento 24x7, para esta aplicação. Raquel esclareceu que, atualmente, não há previsão para essa ação; que o TSE prevê a criação de uma nuvem para a JE que, efetivamente, ainda não está em operação. Mozart observou que o NSINF realizou verificações e encontrou vulnerabilidades no SEI; que foi identificado na internet o vazamento de 16 contas de e-mail do TRE-MG cuja origem não é precisa, mas que não foi de vazamento da nossa infraestrutura; que notificou e recomendou às áreas envolvidas as devidas ações a serem tomadas;; que verificou ainda tentativa de ataque por *SQLInjection* na área de contratos. Rogério questionou se haveria ações junto à CEMIG. Adriano solicitou à SGS que envie ofício, conforme anteriormente tratado; que, junto às demais ações, sejam tomadas providências também para agilizar a parceria com o TRT. Ficou agendada a próxima reunião para o dia 02 de abril, 14 horas e 30 minutos, cuja pauta será segurança da informação. Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a sessão às 20 horas, sendo lavrada esta ata, a qual eu, Glaysson Rocha, redigi.

Participantes:

Adriano Denardi Júnior – Diretor Geral
Ana Carolina Silva Costa – SOF
Annelise Barbosa Duarte Viana – SGI
Flávio Augusto Nannetti Caixeta – CGE
Glaysson Gomes Rocha – CGT
Luiz Otávio Vial – SGS
Marco Aurélio Neto – SJU

Marcus Marigo Maletta de Paula – COI (Convidado)
Maria da Glória Araújo – SGP
Mozart Fernandes Moreira Lima – NSINF
Raquel Vieira Botelho – STI
Rodolfo Francisco Castro Pacheco – SGA
Rogério Bernardes de Faria Tavares – CCS
Wadson Faria dos Santos – NSEIS
Wellerson Rubens de Amarante – SEGER (Convidado).