



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ATA DE REUNIÃO N. 21/2020 - CGESTIC

I. Identificação da Reunião

Data	Horário		Local	Coordenador
	Início	Término		
03.08.2020	14h00	15h40	Videoconferência	Marcos Flávio Nascimento Maia

II. Objetivo

Reunião do CGesTIC para tratar sobre a seguinte pauta:

1. Apresentação da análise de riscos dos processos a seguir:
 - 1.1. COINF: Gerenciamento de Cópias de Segurança (Backup) e de Restauração de Dados
2. Pendências:
 - 2.1. COINF - Cumprir obrigações da ETIR
 - 2.2. COINF/SSI - Atualização do Catálogo de Serviços e Catálogo de Soluções de TIC
 - 2.3. COINF - Relatórios mensais ETIR
 - 2.4. COSIS - Contato com STI do TJRN - GPSJus
3. Informativo de Segurança nº 02/2020 - Antivírus
4. Providências para o Teste em Campo Regional do Sistema de Totalização e Ecossistema da Urna 2020 – TCRTOTUE2020 (PAE - 5818/2020)

III. Participantes

Nome	Lotação	Assinatura
Marcos Flávio Nascimento Maia	STIC	
Osmar Fernandes de Oliveira Júnior	COSIS	
José Frank Viana da Silva (em substituição)	COSIS	
Tyronne Dantas de Medeiros	COTEL	
Carlos Magno do Rozário Câmara	COINF	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Sidnei Costa Souza		
Dina Márcia Vasconcelos Maranhão da Câmara	GAPSTIC	
Jussara de Gois Borba Melo Diniz	GAPSTIC	

IV. Discussão da Pauta

Nº	Descrição/Decisão	Responsável
01	<p>1. Apresentação da análise de riscos dos processos a seguir:</p> <p>1.1. COINF: Gerenciamento de Cópias de Segurança (Backup) e de Restauração de Dados</p> <p>Sidnei apresentou a análise de riscos do processo Gerenciamento de Cópias de Segurança (Backup) e de Restauração de Dados. Foi apresentado todo o contexto, a análise dos riscos em relação às atividades do processo. Após o estudo das respostas aos riscos, restou um nível de risco residual com média de 8,4, o que é considerado médio. Marcos informou que o Comitê Gestor de Riscos não tem aceitado se o nível residual for médio, alto ou muito alto. Desta forma, foi discutido pelos participantes que devem ser estudadas novas respostas aos riscos, para que o risco residual resultante seja enquadrado como baixo. O processo será novamente apresentado na próxima reunião do CGESTIC.</p>	Sidnei Costa



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

02	<p>2. Análise das Pendências:</p> <p><u>2.1. COINF - Cumprir obrigações da ETIR</u> Carlos Magno informou que a ETIR está se reunindo semanalmente e que serão propostas alterações na norma, através de PAE.</p> <p><u>2.2. COINF/SSI - Atualização do Catálogo de Serviços e Catálogo de Soluções de TIC</u> Carlos Magno informou que o Catálogo já foi finalizado pela SSI, ficando o mesmo de encaminhar ao Gabinete na data de hoje.</p> <p><u>2.3. COINF - Relatórios mensais ETIR</u> O processo PAE será devolvido, a pedido, para a ETIR, que deverá juntar o relatório mensal referente ao mês de julho e posterior encaminhamento à CPSI para dar ciência à alta administração.</p> <p><u>2.4. COSIS - Contato com STI do TJRN - GPSJus</u> Foi apresentado o relatório da reunião com a equipe técnica do TJRN - Solução GPS Jus, realizada em 27/07/2020, cujos participantes foram Álvaro Barros (SETIC - TJRN), Alexandre Coelho (SETIC - TJRN), Osmar Fernandes (COSIS - TRE/RN), Sanderson Lélis (SNT - TRE/RN), Thiago Dutra (SBDS - TRE/RN), José Wendell (SBDS - TRE/RN):</p> <p>“1. O GPS Jus não é um produto em si, mas um conjunto de iniciativas de BI que começou a ser desenvolvido em 2013 no âmbito do TJRN.</p> <p>2. Institucionalmente o trabalho é dividido em duas frentes:</p> <p>a) Secretaria de Tecnologia da Informação e Comunicação: responsável pelos aspectos técnico relacionados ao BI. Inicialmente com apenas 1 (um) servidor, em 2017 a área foi institucionalizada e ampliada, com a adição de novos colaboradores. Atualmente o servidor Alexandre Coelho está à frente da coordenação dos trabalhos na área.</p> <p>b) Secretaria de Gestão Estratégica: responsável por decisões negociais e pela implementação técnica de painéis de BI. Para isso, a Secretaria conta com servidores técnicos, com formação em TI, lotados em seu quadro. A estratégia de alocar servidores técnicos diretamente na área comercial contribuiu consideravelmente para o amadurecimento e evolução da área, apesar de ser um desafio em face do número cada vez mais reduzido de profissionais com esta formação.</p> <p>3. A solução GPS Jus é dividida em dois grupos principais de funcionalidades:</p> <p>a) Envio de dados mensais para o CNJ (arquivos XML).</p> <p>b) Painéis de BI destinado à administração das varas, com informações obtidas a partir dos sistemas judiciais usados no TJRN: Projud, SAJ, PJe e SEEU. Este último foi desenvolvido pelo CNJ e é exclusivo para processos criminais.</p> <p>4. Com relação ao envio dos dados ao CNJ, é importante registrar que em nosso Regional essa funcionalidade vinha sendo realizada a partir de um sistema do TRE-CE, implantado localmente e adaptado à nossa realidade. Atualmente estão sendo concluídas as tratativas técnicas para garantir o envio a partir do Sistema Atena.</p> ”	
----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

	<p>5. No desenvolvimento dos Painéis de BI, o TJRN realiza a etapa de ETL usando o Pentaho Data Integration (PDI), da suite Pentaho, e o Data Warehouse (DW) é persistido em um banco de dados PostgreSQL. Essas duas tecnologias são as mesmas utilizadas em nosso Regional, em nossa arquitetura de BI.</p> <p>6. No entanto, a visualização dos dados no TJRN é feita a partir do PowerBI, da Microsoft. O produto é licenciado e faz parte de uma solução contratada pelo TJRN e que inclui ainda o SGBD SQL Server (usado por eles em outros projetos de TI). Em nosso Regional usamos para visualização a solução open source Metabase.</p> <p>7. Alguns dos painéis desenvolvidos pelo TJRN foram feitos em PHP, diretamente pela equipe de TI. Os demais foram implementados pela equipe técnica lotada na Secretaria de Gestão Estratégica.</p> <p>8. Alexandre realizou uma apresentação demonstrando os painéis elaborados por eles, contendo informações úteis à administração das varas. A princípio, parte das informações poderia ser implementadas localmente em nosso Regional, com dados obtidos a partir do SADP e PJe. Seria necessário aprofundar a análise antes de decidir qual a melhor plataforma para implementação local: se a nossa arquitetura de BI ou o próprio Sistema Atena.</p> <p>9. Durante a reunião cheguei a apresentar parte de nossas soluções de BI, incluindo painéis de dados das áreas de Gestão de Pessoas, Cadastro Eleitoral, Administração e Orçamento e Assessoria e Gestão Estratégica. Diferentemente do TJRN, estamos mais adiantados do que eles no BI destas áreas, apesar deles estarem mais adiantados no desenvolvimento de painéis da área judiciária.</p> <p>10. Consultando Alexandre, nos foi dito que seria possível, mediante solicitação formal, a criação de um usuário no AD do TJRN destinado ao nosso Regional, para que pudéssemos nos logar e consultar os painéis desenvolvidos pela solução GPS Jus. Com este acesso poderíamos nos reunir com as nossas áreas negociais (AGE, SJ e CRE) para avaliarmos que painéis poderiam ser implementados localmente no TRE-RN.</p> <p>11. Destaco que o avanço nesta frente depende de um fortalecimento de nossa área de BI, que atualmente conta com apenas 1 (um) servidor alocado (Sanderson Lélis)."</p> <p>Deste modo, restou decidido que para avançar nestes estudos, deve ser enviado Ofício da DG ao TJRN, solicitando a criação de usuário de acesso aos painéis do GPS Jus, disponíveis em http://gpsjus.tjrj.jus.br/</p>	
03	<p>3. Informativo de Segurança nº 02/2020 - Antivírus</p> <p>O informativo foi apresentado e validado pelos participantes, conforme anexo 1 desta ata.</p>	Marcos Maia
04	<p>4. Providências para o Teste em Campo Regional do Sistema de Totalização e Ecossistema da Urna 2020 – TCRTOTUE2020 (PAE - 5818/2020)</p> <p>Foi definido que Tyronne consultará os chefes da SSAE e SUE para que designem 1 servidor de cada unidade para participação do Teste em Campo.</p>	Marcos Maia



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
SECRETARIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

05	5. Outros assuntos Carlos Magno retomou a questão da análise do acordo de cooperação com a Polícia Civil, para compartilhamento das imagens das câmeras de segurança. Carlos informou que não é possível assinar o acordo nos moldes oferecidos atualmente, sendo necessária uma reunião entre a STIC e a NSPRES, que ficou agendada para dia 05.08, às 14h.	Carlos Magno
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

V. Pendências Identificadas

Nº	Pendências	Responsável	Data limite
01	Proposta de alteração das atribuições da ETIR	ETIR	14.08.2020
02	Envio do Catálogo de Serviços e o Catálogo de Soluções de TIC	COINF	03.08.2020
03	Indicação dos servidores para participação do Teste em Campo	Tyronne	03.08.2020

VI. Fechamento da Ata

Data	Nome do relator	Assinatura
03.08.2020	Dina Márcia Vasconcelos Maranhão da Câmara	



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE
COMITÊ GESTOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

ANEXO I

REUNIÃO N. 21/2020 - CGesTIC

O que são antivírus?

Edição nº02 - Agosto/2020



Antivírus são aplicativos que detectam vírus (vírus é um programa ou parte de um programa de computador que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos), capazes de removê-los ou colocá-los em quarentena. Normalmente agem de forma preventiva, detectando ameaças antes mesmo que elas sejam instaladas e comecem a agir, mas também são capazes de remediar os problemas após a infecção, dando assim mais segurança ao usuário.

Seguem **algumas informações** sobre **antivírus**:

- 1) O antivírus faz uma varredura completa nos arquivos de um computador em busca de vírus. As principais formas de uma máquina contrair vírus, são por meio de pendrives, emails, sites de conteúdo duvidoso, download de arquivos e programas infectados.
- 2) Os antivírus não se limitam somente aos computadores, já que eles também estão disponíveis para celulares e tablets. Toda vez que houver uma varredura e ele localizar um arquivo mal intencionado, este é posto em quarentena, de forma que ele possa supervisionar o desempenho da máquina, a fim de corrigir problemas que o vírus possivelmente tenha causado e normalizar o sistema.
- 3) Todo bom antivírus permite configurar buscas periódicas no computador, a fim de garantir que nenhum software mal intencionado passe despercebido. Para aumentar a segurança, alguns efetuam o escaneamento antes mesmo do sistema iniciar.
- 4) Por serem desenvolvidos por grandes empresas especializadas em segurança da informação, esses programas possuem uma base de dados muito confiável. É claro que, para isso, é fundamental mantê-los sempre atualizados.

De acordo com o site Computerworld (revista voltada para os profissionais das tecnologias da informação e comunicação), é elencada, conforme abaixo, uma lista com os principais antivírus gratuitos de 2020:

1

1- Avast Free Antivírus;

2- Kaspersky Security Cloud – Free;

2

3

3- Avira Free Antivirus;

4- Bitdefender Antivírus Free;

4

5

5- Windows Security.

Fique ligado: no próximo mês, falaremos sobre SPAM!