

**RECEITA ESTADUAL DO PARANÁ
CNPJ 78.393.592/0001-46**

**RELATÓRIO DE AUDITORIA EXTERNA INDEPENDENTE
DOS SORTEIOS ELETRÔNICOS DO PROGRAMA NOTA PARANÁ
SORTEIOS 97, 98 e 99.**

SUMÁRIO

1. Objetivo da Auditoria-----	4
2. Legislação e Normas de Referência-----	4
3. Descrição do Sistema Informatizado e Ambiente de Controle-----	5
4. Auditoria dos Processos de Sorteio-----	6
4.1. Sorteio 97 – Nota Paraná - Entidades Sociais-----	6
4.2. Sorteio 98 – Nota Paraná – Cidadão-----	12
4.3. Sorteio 99 – Paraná Pay – Turismo -----	18
5. Conclusão-----	24



À
RECEITA ESTADUAL DO PARANÁ
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA DO PARANÁ
CURITIBA – PR

RELATÓRIO DE AUDITORIA EXTERNA INDEPENDENTE
DOS SORTEIOS ELETRÔNICOS DO PROGRAMA NOTA PARANÁ
SORTEIOS 97, 98 e 99.

Realizamos trabalho de auditoria do processo adotado pela Secretaria de Estado da Fazenda do Paraná para a realização dos sorteios eletrônicos no Programa Nota Paraná, conforme contrato nº 1412-2021 de 10 de maio de 2021, com publicação no Diário Oficial do Estado do Paraná, no dia 12 de maio de 2021 – protocolo SID nº 17.087.742-0. Os aspectos que julgamos relevantes estão expostos neste relatório, que é estritamente confidencial, podendo ser enviado exclusivamente a órgãos fiscalizadores, e tem como finalidade a apresentação dos resultados dos trabalhos ao destinatário, o que desautoriza e torna ilegal, nos termos do Art. 410 do novo Código de Processo Civil (CPC), seu uso para qualquer outro fim.

Durante a avaliação não foram identificados riscos que comprometessem a integridade dos processos aplicados aos sorteios eletrônicos de nºs 97, 98 e 99, do Programa Nota Paraná.

Apresentamos-lhes, a seguir, os resultados de nossos trabalhos e as recomendações aplicáveis para apreciação e uso restrito de V.S^{as.}, permanecendo à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais julgados necessários.

Curitiba, 27 de outubro de 2021.

MOREIRA ASSOCIADOS AUDITORES INDEPENDENTES S/S
CRC RS 4632/0-1 T PR
DIEGO ROTERMUND MOREIRA
Contador CRC RS 68603 S PR
CNAI Nº 1128
Sócio – Responsável Técnico

1. Objetivo da Auditoria

Validar os processos de controle adotados para a realização dos sorteios eletrônicos do Programa Nota Paraná, considerando, dentre outros aspectos, os listados abaixo:

Na prévia do Sorteio

- a) Inspeção Prévia do Sistema e Procedimentos;
- b) Verificação da infraestrutura do sistema (Hardwares);
- c) Verificação da segurança física e lógica do ambiente de processamento de dados (Softwares);
- d) Verificação da geração dos números de bilhetes;
- e) Acompanhamento da execução do processo de sorteios;
- f) Execução dos testes nos controles;
- g) Verificação da efetividade dos controles e procedimentos;
- h) Verificação da lacração dos computadores e softwares avaliados.

Na data do Sorteio

- a) Verificar se os computadores e *softwares* não foram violados após a última utilização;
- b) Verificar se a geração dos bilhetes eletrônicos numerados;
- c) Acompanhar a escolha dos voluntários para digitação dos dados;
- d) Divulgação e inclusão do número de conhecimento público do sistema;
- e) Verificar se os números sorteados seguiram os padrões de processamento;
- f) Validar os números contemplados com os respectivos prêmios.

2. Legislação e Normas de Referência

Lei nº 18.451 de 06 de abril de 2015

Criação do Programa de Estímulo à Cidadania Fiscal do Estado do Paraná e adoção de outras providências.

Decreto nº 2.069, de 03 de agosto de 2015

Dispõe sobre o Programa de Estímulo à Cidadania Fiscal do Estado do Paraná, de que trata a Lei nº 18.451, de 6 de abril de 2015.

Resolução SEFA nº 626, de 03 de agosto de 2015 e suas atualizações.

Institui sistema de sorteio de prêmios no âmbito do Programa de Estímulo à Cidadania Fiscal do Estado do Paraná.

Resolução SEFA nº 1.172, de 20 de novembro de 2011 e suas atualizações

Dispõe sobre o cronograma de sorteios de prêmios no âmbito do Programa de Estímulo à Cidadania Fiscal do Estado do Paraná.

Além da legislação citada, utilizamos para a validação dos aspectos de segurança física e lógica do ambiente de processamento do sistema informatizado, as seguintes normas de referência:

ABNT NBR ISO/IEC 27001 e 27002:2013

Orienta como estabelecer, implementar e documentar um Sistema de Gestão de Segurança da Informação (SGSI) e apresenta controles de segurança para serem implementados de acordo com as necessidades de cada organização individualmente.

3. Descrição do Sistema Informatizado e Ambiente de Controle

Portal Nota Paraná (notaparaná.pr.gov.br)

Portal disponível para a realização do cadastro no Programa Nota Paraná, aceite para participar dos sorteios, acompanhamento das Notas Fiscais válidas, saldo de créditos, quantidades de bilhetes e premiações, quando for contemplado. O acesso é realizado mediante usuário e senha individuais ou ainda através de certificado digital.

Receita PR

O sistema informatizado desenvolvido pela Companhia de Tecnologia e Comunicação do Paraná – CELEPAR, possui as funcionalidades de cadastro dos dados dos sorteios, geração dos bilhetes para cada mês de referência, distribuição dos mesmos aos consumidores cadastrados e associação dos bilhetes aos prêmios após a realização do sorteio.

O sistema utiliza método seguro de acesso através de certificação digital ou usuário e senha individualizados. Os acessos são gerenciados mediante cadastro de usuários, funções e perfis de acesso.

A aplicação e banco de dados estão hospedados em data center com requisitos de segurança física e lógica que garante o funcionamento ininterrupto do sistema informatizado. O ambiente está classificado na categoria TIER-III pelo *Uptime Institute*. Ambientes desta natureza possuem sistema auto sustentado e requisitos de 99,982% de *uptime* (disponibilidade) A sala cofre é certificada pela ABNT de acordo com a NBR 15.247.

Adicionalmente verificamos procedimentos adequados para a realização e guarda das cópias de segurança. Uma cópia é mantida em fitoteca robotizada no data center e outra é enviada para empresa externa especializada neste tipo de armazenamento de mídias.

Sistema de Sorteio

O software de Sorteio Eletrônico do Programa Nota Paraná foi desenvolvido no Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT), pela equipe técnica da Seção de Automação, Governança e Mobilidade Digital (SAGMD).

O software utiliza o algoritmo AES (*Advanced Encryption Standard*). A partir do mesmo foi construído o gerador randômico AES, que gera números inteiros com distribuição uniforme, ou seja, há igual probabilidade de qualquer valor ocorrer. O algoritmo utiliza como semente, dezesseis dígitos da extração da Loteria Federal.

O sistema de Sorteio não está instalado em servidores conectados à rede ou internet. No dia do sorteio o software é instalado no computador utilizado para a realização do sorteio a partir de mídia externa do tipo CD, onde é possível fazer a verificação do hash do código fonte para validar se houve qualquer alteração desde a gravação da mídia.

4. Auditoria dos Processos de Sorteio

Nosso objetivo foi focado na verificação da sistemática adotada no tratamento das informações, processos de apoio, sistema e ativos de processamento, com o propósito de validar a aderência aos requisitos do Programa Nota Paraná e também aspectos de segurança da informação.

Do Programa

O programa foi instituído pela Lei 18.451/2015 e é um Programa de Estímulo à Cidadania Fiscal do Estado do Paraná, cujo objetivo incentivar o adquirente de mercadorias, bens e serviços de transporte interestadual a exigir do fornecedor a entrega de documento fiscal hábil.

Os adquirentes dos serviços e mercadorias supracitados que aderirem ao programa tem direito a participar de sorteios mensais, cujas regras são estabelecidas pela Resolução SEFA nº 626/2015.

4.1. Sorteio 97 – Nota Paraná - Entidades Sociais

Segundo o inciso IV do Art. 4º da Lei 18.451/2015, nas hipóteses em que o Documento Fiscal Eletrônico não indicar o nome do consumidor, permitir, segundo regulamento estabelecido pela Secretaria da Fazenda, que sejam indicadas, como favorecidas pelo crédito previsto no art. 2º desta Lei, entidades estabelecidas no Estado do Paraná, desde que, não tenham fins lucrativos e atuem nas áreas de assistência social, saúde, cultural ou desportiva e defesa e proteção animal.

Requisitos para participação

Conforme Resolução SEFA 626/2015, para participar dos sorteios é necessário que a entidade:

- Seja consumidora final, identificada em documento fiscal eletrônico;
- Tenha sido indicada como favorecida pelo crédito previsto no art. 2º da Lei nº 18.451, de 2015, no caso de o documento fiscal eletrônico não indicar o consumidor, desde que a região fiscal da entidade seja a mesma do emitente do documento fiscal;
- Esteja cadastrada no Programa “Nota Paraná”, através do endereço eletrônico www.notaparana.pr.gov.br;
- Tenha manifestado concordância com os termos do Regulamento, inclusive autorizando, para fins de divulgação da promoção, sem quaisquer ônus para a SEFA, a indicação da Razão Social, Nome Fantasia, CNPJ, endereço, nome do representante, utilização de imagem e voz, e o valor dos bilhetes eletrônicos; e,
- Faça jus a bilhetes eletrônicos.

Prêmios

Neste sorteio serão distribuídos prêmios nos seguintes valores:

- 10 (dez) prêmios de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais);
- 20.000 (vinte mil) prêmios de R\$ 100,00 (cem reais).

Na hipótese de, em determinado sorteio, a quantidade de bilhetes concorrentes ser inferior à quantidade de prêmios, haverá redução, na mesma proporção, da quantidade de prêmios a ser distribuída, eliminando-se, inicialmente, os de menor valor.

Os valores dos prêmios são líquidos, já descontado o imposto de renda incidente.

Distribuição de bilhetes

A primeira aquisição de mercadoria, bem ou serviço pela entidade, ou a doação recebida de terceiros, no período de validade de cada sorteio, independentemente de seu valor, gerará um bilhete eletrônico numerado.

No mesmo período a entidade fará jus a bilhetes adicionais a cada R\$ 200,00 (duzentos reais), incluindo o valor da primeira aquisição. Assim como a cada R\$ 100,00 (cem reais) nas aquisições realizadas em fornecedores classificados na atividade econômica preponderante de comércio varejista de combustíveis para veículos automotores, código 4731-8/00 da Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE.

Serão somados os valores constantes dos documentos fiscais hábeis devidamente registrados no Sistema da "Nota Paraná" com cálculo de crédito homologado, sendo que o valor de cada documento fiscal ficará limitado a R\$10.000,00 (dez mil reais).

O número de bilhetes adicionais corresponderá à parte inteira do quociente entre o somatório dos documentos fiscais hábeis e com crédito homologado, desprezando-se a parte não inteira dessa divisão.

Somente serão considerados, para efeitos de geração de bilhetes, os documentos fiscais eletrônicos que atendam as condições previstas na Lei n. 18.451, de 6 de abril de 2015, e na sua regulamentação e que estejam registrados no Sistema da "Nota Paraná" com cálculo de crédito homologado.

Cada bilhete gerado terá validade apenas no sorteio do seu respectivo período.

Validações realizadas

Abaixo são apresentadas as principais validações, seus resultados e em anexo, as respectivas evidências.

Antes do sorteio

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validação dos dados do sorteio cadastrados no sistema Nota Paraná.	<p>Conforme</p> <p>Foram validados os dados cadastrados no sistema referente ao sorteio, tais como, datas, quantitativo e valores de prêmios e não foram identificadas inconsistências.</p> <p>A geração dos bilhetes ocorreu no dia 24/08/2021, sendo publicados no Diário Oficial do Estado no dia 30/09/2021 pela Resolução SEFA nº 1031/2021.</p> <p>Mês de referência das notas fiscais que participam do sorteio: junho/2021.</p> <p>Bilhetes gerados: 5.029.040 Participantes: 1299</p>	<p>Sorteio 97\Cadastro Dados do Sorteio_97.pdf</p> <p>Dados Gerais\Resolucao SEFA_1031_Publicacao Bilhetes.pdf</p>
Verificação do hash dos arquivos de bilhetes gerados. Arquivos: Sorteio_97_CPF_x_Saldo Sorteio_97_CPF_x_Bilhete	<p>Conforme</p> <p>Calculamos o <i>hash</i>, tipo MD5, para verificar a integridade dos arquivos resultantes da geração dos bilhetes através do sistema Nota Paraná. O resultado apontou a equivalência do <i>hash</i> de origem com o calculado.</p> <p>Sorteio_97_CPF_x_Bilhete - hash: CCDFE840586F564D36C3DA17D506716</p> <p>Sorteio_97_CPF_x_Saldo - hash: F00CECE6E3C0BB6894765EFC1EBD83FA</p>	<p>Sorteio 97\Hash Arquivos Sorteio_97.pdf</p>
Verificação se todos os documentos fiscais que originaram bilhetes, são do mês de referência para participar do sorteio. Arquivo: Sorteio_97_CPF_x_DocumentoFiscalValido	<p>Conforme</p> <p>Todos os documentos fiscais base para a geração de bilhetes foram emitidos no mês de junho/2021.</p>	<p>Sorteio 97\Validacao Data Participacao_97.pdf</p>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validar se há documentos fiscais com valor individual maior que R\$ 10.000,00, segundo a regra de limitação do valor máximo por nota fiscal participante. Arquivo: Sorteio_97_CPF_x_DocumentoFiscalValido	Conforme Não foram identificados documentos fiscais com valor individual maior que R\$ 10.000,00.	Sorteio 97\Validacao_NF_Maior_10.000_97.pdf
Validação do intervalo dos números e da quantidade total de bilhetes gerados. Arquivos: Sorteio_97_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a validação do número inicial e final dos bilhetes, sendo o número inicial = 1 e final = 5.029.040, conferindo com o total de bilhetes gerados.	Sorteio 97\Validacao_BilhetesInicial_Final_e_QtdeTotal_97.pdf
Validação se há números de bilhetes duplicados. Arquivo: Sorteio_97_CPF_x_Bilhete	Conforme Não foram identificados números de bilhetes duplicados.	Sorteio 97\Validacao_Bilhetes_Duplicados_97.pdf
Verificar a existência de números de CPF/CNPJ duplicados. Arquivo: Sorteio_97_CPF_x_Saldo	Conforme Não foram identificados números de CPF/CNPJ duplicados.	Sorteio 97\Validacao_CPFCNPJ_Duplicados_97.pdf
Validar se foi gerado um bilhete na primeira aquisição de mercadoria independente do valor. Sorteio_97_CPF_x_Saldo	Conforme Verificamos que os CNPJ/CPF com apenas uma nota fiscal válida independentemente do valor, tem pelo menos um bilhete atribuído.	Sorteio 97\Validacao_Uma_NF_Valida_97.pdf
Validar se foi gerado apenas um bilhete para CNPJ/CPF com menos de duzentos reais em compras. Arquivo: Sorteio_97_CPF_x_Saldo	Conforme Para os CNPJ/CPF cujas compras tem valor menor que duzentos reais, foi atribuído apenas um bilhete.	Sorteio 97\Validacao_NF_Menor_200_97.pdf
Realizar a contagem dos bilhetes por CPF e confrontar com o totalizador por CPF. Arquivos: Sorteio_97_CPF_x_Bilhete Sorteio_97_CPF_x_Saldo.	Conforme Realizamos a contagem dos bilhetes numerados individualmente para cada CNPJ/CPF e confrontamos com o arquivo que possui o total de bilhetes por CNPJ/CPF e todos os resultados foram satisfatórios.	Sorteio 97\Comparacao_Quantidade_Bilhetes_97.pdf
Verificar se a soma de todos os valores individuais dos documentos fiscais válidos coincide com o saldo por CPF. Arquivos: Sorteio_97_CPF_x_DocumentoFiscalValido Sorteio_97_CPF_x_Saldo	Conforme Realizamos a totalização dos valores individuais dos documentos válidos e conciliamos com o arquivo Sorteio_97_CPF_x_Saldo e não foram identificadas inconsistências.	Sorteio 97\Validacao_Soma_TotalNF_por_Cliente_97.pdf
Realizar o cálculo do número de bilhetes com base na regra de distribuição de bilhetes do Programa Nota Paraná.	Conforme Com base no arquivo resultante do item anterior (soma dos totais individuais dos documentos fiscais válidos), realizamos o cálculo da quantidade de bilhetes por CNPJ/CPF e comparamos com o arquivo original Sorteio_97_CPF_x_Saldo para verificar a integridade do resultado. Não foram identificadas inconsistências.	Sorteio 97\Validacao_QtdeBilhetes_Calculados_97.pdf
Acompanhamento e validação dos testes realizados pela SEFA-PR.	A SEFA-PR realizou uma bateria de testes no banco de dados do sistema com o objetivo de verificar a integridade e garantir que as regras do Programa Nota Paraná foram cumpridas. Acompanhamos os testes e os mesmos cumpriram o objetivo e não foram identificadas inconsistências. Listamos abaixo os testes e em anexo são apresentadas as respectivas evidências.	Sorteio_97\Testes_Bilhetes - Sorteio_97_ENTIDADE SOCIAL - Junho 2021.xlsx

Teste Realizado	Parecer	Evidência
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Somente os cidadãos que aceitaram os termos do regulamento do sorteio até a data limite recebem bilhetes para o sorteio. 2. Cidadãos bloqueados não podem receber bilhetes para o sorteio; 3. Todas as entidades sociais com pelo menos 1 documento fiscal válido para o programa deverão ter ao menos 1 bilhete para o sorteio; 4. Cada cidadão participante do sorteio deve ganhar 1 bilhete a cada R\$ 200,00 em compras (documentos fiscais válidos para o programa) no mês de referência + 1; 5. Lista diferenças entre a soma das notas válidas e a soma calculada pelo sistema 6. Notas bloqueadas preventivamente geram bilhetes, porém os bilhetes devem estar marcados para que o prêmio seja bloqueado preventivamente; 7. Notas com valores acima do limite não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes; 8. Cidadãos participantes, porém, sem documentos fiscais em seu CPF não devem ter nenhum bilhete de sorteio; 9. Quantidade de bilhetes da tabela sorteio deve ser igual a quantidade de registros da tabela sorteio bilhete ou sorteio bilhete numerado; 10. Bilhetes devem ter um intervalo de 1 até a quantidade total de bilhetes e não deve ter falhas no intervalo. 11. Não podem existir bilhetes com número duplicado; 12. Cidadãos com apenas 1 bilhete devem possuir menos que 200 reais em compras válidas; 13. Cidadãos com menos de 200 reais em compras devem ter 1 bilhete; 14. Identificar divergências na comparação da quantidade de bilhetes registrados na tabela NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO com o cálculo da quantidade de bilhetes, considerando o limitador de valor para documentos fiscais eletrônicos de R\$ 10.000,00. 	

No dia do Sorteio

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validação do cofre de guarda do computador e das mídias utilizadas para o sorteio. Verificar se há computador de contingência.	<p>Conforme</p> <p>Verificamos que o cofre que armazena o notebook e as mídias utilizados para a realização do sorteio estava devidamente fechado e que somente uma pessoa tem a chave de acesso ao ambiente.</p> <p>Não há um notebook de contingência para o caso de ocorrer qualquer problema no principal.</p> <p>Recomendamos manter um computador reserva para utilização em algum evento que impeça o funcionamento do notebook principal, de forma a não atrapalhar o andamento dos sorteios, ou até mesmo o seu adiamento.</p>	<p>Dados Gerais\Cofre_Guarda_Notebook.pdf</p>
Validação da integridade do lacre do envelope de guarda do computador e mídias, desde o último sorteio.	<p>Conforme</p> <p>Realizamos a validação do lacre existente no envelope e não havia indícios de violação desde a última utilização e registro na ata do sorteio anterior.</p> <p>Lacre existente nº: 13368278</p>	<p>Dados Gerais\Lacre_Existente_13368278.pdf</p>
Acompanhar a ligação do computador e validação dos dados.	<p>Conforme</p> <p>O computador foi iniciado pelo técnico da SEFA após a inserção da mídia contendo o sistema e em seguida foram atualizadas a data e horário.</p>	<p>Sorteio 97\Atualizacao_da_Data_e_Hora_97.pdf</p>

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Verificar se há dados no disco do computador ou algum software que possa influenciar no resultado do sorteio.	Conforme Verificamos que não havia dados no disco local nem softwares que não tivessem vínculo com o sorteio. Também constatamos que o equipamento estava desconectado de qualquer rede, tanto cabeada, quanto sem fio.	Sorteio 97\Disco Local Vazio 97.pdf
Confirmar o Hash do sistema de sorteio.	Conforme Foi gerado o <i>hash</i> do sistema de sorteio e o mesmo está íntegro, evidenciando que não houve qualquer alteração no sistema. <i>Hash</i> : E156138D2C4D620B956F8CC3AEB1C561	Sorteio 97\Hash do Sistema Sorteio 97.pdf
Validação dos dados preenchidos no sistema de sorteio. Dados do auditor, do primeiro e segundo responsáveis e sementes bases para o sorteio, segundo os números da Loteria Federal.	Conforme Validamos os dados preenchidos e não foram identificadas inconsistências. Auditoria – Luciana Leal Correa 1º Responsável – Marta Jandira Quaglia Gambini 2º Responsável – Maria Suzana Lipori Bilhetes Gerados: 5.029.040 Quantidade de Prêmios: 20010 Data DOU: 30/09/2021 Concurso da Loteria Federal: nº 5603 Data da Loteria Federal: 06/10/2021 Números da Loteria Federal utilizados como sementes para o sorteio: 1º Prêmio: 74605 2º Prêmio: 31751 3º Prêmio: 49959 4º Prêmio: 23181 Semente: 4605175199593181	Dados preenchidos no sistema para a realização do sorteio: Sorteio 97\Dados Para Realizacao Sorteio 97.pdf Resultado da loteria Federal: Dados Gerais\Resultado Loteria Federal 5603.pdf
Verificar o <i>hash</i> do arquivo gerado contendo os números bilhetes premiado.	Conforme Ao final do sorteio o sistema gerou o arquivo "Sorteio_097.ipt" contendo os 20010 bilhetes premiados e o seguinte hash: e9f93d9e0cd6e9dc2e34f359d667df77	Sorteio 97\Hash e Arquivo do Sorteio 97.pdf
Verificar se os resultados foram salvos em pendrive para posterior sincronização com o sistema Nota Paraná.	Conforme O arquivo contendo o resultado do sorteio foi salvo no <i>pendrive</i> pelo técnico da SEFA sob o acompanhamento da auditoria.	Sorteio 97\Sorteio_097.ipt Sorteio 97\Sorteio_097.md5
Acompanhar o envelopamento do notebook e mídia, lacração e guarda no cofre.	Conforme Após a finalização dos sorteios o notebook e as mídias foram lacrados em um envelope e guardados no cofre. Nº do lacre: 13368244	Dados Gerais\Novo Lacre Envelope 13368244.pdf

Após o Sorteio

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Verificar se os dados do sorteio foram sincronizados com o sistema Nota Paraná.	Conforme Os dados do arquivo Sorteio_097.ipt, foram importados para o sistema Nota Paraná, após a sincronização dos dados o sistema gerou o arquivo Sorteio_97_CPF_x_Bilhete_x_Premio. Validamos a consistência do <i>hash</i> gerado: Sorteio_097.ipt = E9F93D9E0CD6E9DC2E34F359D667DF77 Sorteio_97_CPF_x_Bilhete_x_Premio = 939AEC413A7872DCA4B96E2BEF861D75	Sorteio 97\Sincronização Sorteio 97.pdf Sorteio 97\Hash Arquivos Sincronizacao 97.pdf
Validação da integridade do arquivo de sorteio. Arquivos: Arquivo Sorteio_097.ipt Sorteio_97_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a conciliação dos dados do arquivo Sorteio_097.ipt contendo os bilhetes premiados com o arquivo Sorteio_97_CPF_x_Bilhete e o resultado foi satisfatório.	Sorteio 97\Conciliacao Dados Sorteio 97.pdf

Teste Realizado	Parecer	Evidência
<p>Validação da integridade do arquivo de sorteio e quanto à distribuição dos prêmios.</p> <p>Arquivos: Sorteio_97_CPF_x_Bilhete_x_Premio Sorteio_97_CPF_x_Bilhete</p>	<p>Conforme</p> <p>Com base no arquivo resultante do item anterior (conciliação dos dados do sorteio com os dados dos bilhetes atribuídos), realizamos a validação dos dados dos bilhetes e CNPJ/CPF e comparamos com o arquivo Sorteio_97_CPF_x_Bilhete_x_Premio para verificar a integridade do resultado.</p> <p>Validamos também o número dos bilhetes e CPF do arquivo Sorteio_97_CPF_x_Bilhete_x_Premio conciliando os dados com arquivo original do Sorteio_97_CPF_x_Bilhete.</p> <p>Não foram identificadas inconsistências.</p>	<p>Sorteio 97\Validacao Dados Sorteio 97.pdf</p>
<p>Ata do Sorteio</p>	<p>Todos os procedimentos do sorteio foram registrados em ata.</p>	<p>Dados Gerais\Ata dos Sorteio 97, 98 e 99.pdf</p>

4.2. Sorteio 98 – Nota Paraná – Cidadão

Requisitos para participação

Conforme Resolução SEFA 626/2015, para participar dos sorteios é necessário que o consumidor:

- Pessoa física que tenha adquirido mercadoria, bens ou serviços, e que esteja devidamente identificada no respectivo documento fiscal por meio de sua inscrição no CPF;
- Esteja cadastrada no Programa “Nota Paraná”, através do endereço eletrônico www.notaparana.pr.gv.br.
- Tenha manifestado concordância com os termos do Regulamento, inclusive autorizando a utilização de seu nome, imagem e voz, bem como a indicação do bairro e município que reside, para a divulgação da promoção, sem quaisquer ônus para a SEFA;
- Faça jus a bilhetes eletrônicos.

Prêmios

No sorteio serão distribuídos prêmios nos seguintes valores:

- 1 (um) de R\$1.000.000,00 (um milhão de reais);
- 1 (um) de R\$200.000,00 (duzentos mil reais);
- 40 (quarenta) de R\$10.000,00 (dez mil);
- 40.000 (quarenta mil) de R\$10,00 (dez reais)

Na hipótese de, em determinado sorteio, a quantidade de bilhetes concorrentes ser inferior à quantidade de prêmios, haverá redução, na mesma proporção, da quantidade de prêmios a ser distribuída, eliminando-se, inicialmente, os de menor valor.

Os valores dos prêmios são líquidos, já descontado o imposto de renda incidente.

Distribuição de bilhetes

A primeira aquisição de mercadoria, bem ou serviço pelo consumidor, no período de validade de cada sorteio, independentemente de seu valor, gerará um bilhete eletrônico numerado.

No mesmo período o consumidor fará jus a bilhetes adicionais a cada R\$ 200,00 (duzentos reais), incluindo o valor da primeira aquisição. Assim como a cada R\$ 100,00 (cem reais) nas aquisições realizadas em fornecedores classificados na atividade econômica preponderante de comércio varejista de combustíveis para veículos automotores, código 4731-8/00 da Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE.

Serão somados os valores constantes dos documentos fiscais hábeis devidamente registrados no Sistema da "Nota Paraná" com cálculo de crédito homologado, sendo que o valor de cada documento fiscal ficará limitado a R\$10.000,00 (dez mil reais);

O número de bilhetes adicionais corresponderá à parte inteira do quociente entre o somatório dos documentos fiscais hábeis e com crédito homologado, desprezando-se a parte não inteira dessa divisão.

Somente serão considerados, para efeitos de geração de bilhetes, os documentos fiscais eletrônicos que atendam as condições previstas na Lei nº. 18.451, de 6 de abril de 2015, e na sua regulamentação e que estejam registrados no Sistema da "Nota Paraná" com cálculo de crédito homologado.

Cada bilhete gerado terá validade apenas no sorteio do seu respectivo período.

Validações realizadas.

Abaixo são apresentadas as principais validações, seus resultados e em anexo, as respectivas evidências.

Antes do sorteio

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validação dos dados do sorteio cadastrados no sistema Nota Paraná.	<p>Conforme</p> <p>Foram validados os dados cadastrados no sistema referente ao sorteio, tais como, datas, quantitativo e valores de prêmios e não foram identificadas inconsistências.</p> <p>A geração dos bilhetes ocorreu no dia 21/09/2021, sendo publicados no Diário Oficial do Estado no dia 30/09/2021 pela Resolução SEFA nº 1031/2021.</p> <p>Mês de referência das notas fiscais que participam do sorteio: junho/2021</p> <p>Participantes: 2.448.067 Bilhetes gerados: 19.846.670</p>	<p>Sorteio 98\Cadastro Dados do Sorteio_98.pdf</p> <p>Dados Gerais\Resolucao SEFA 1031 Publicacao Bilhetes.pdf</p>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
<p>Verificação do <i>hash</i> dos arquivos de bilhetes gerados. Arquivos: Sorteio_98_CPF_x_Saldo Sorteio_98_CPF_x_Bilhete</p>	<p>Conforme Realizamos o cálculo do <i>hash</i>, tipo MD5, para verificar a integridade dos arquivos resultantes da geração dos bilhetes através do sistema Nota Paraná. O resultado apontou a equivalência do <i>hash</i> de origem com o calculado.</p> <p>Sorteio_98_CPF_x_Bilhete - hash: B22EA8937DB04B82D474EBF4554FE824</p> <p>Sorteio_98_CPF_x_Saldo - hash: 943EFBEEF6EF5AE23F679701CD691CD B</p>	<p>Sorteio 98\Hash_Arquivos_Sorteio_98.pdf</p>
<p>Verificação se todos os documentos fiscais que originaram bilhetes, são do mês de referência para participar do sorteio. Arquivo: - Sorteio_98_CPF_x_DocumentoFiscalValido</p>	<p>Conforme Todos os documentos fiscais base para a geração de bilhetes foram emitidos no mês de junho/2021.</p>	<p>Sorteio 98\Validacao_Data_Participacao_98.pdf</p>
<p>Validar se há documentos fiscais com valor individual maior que R\$ 10.000,00, segundo a regra de limitação do valor máximo por nota fiscal participante. Arquivo: Sorteio_98_CPF_x_DocumentoFiscalValido</p>	<p>Conforme Não foram identificados documentos fiscais com valor individual maior que R\$ 10.000,00.</p>	<p>Sorteio 98\Validacao_NF_Maior_10.000_98.pdf</p>
<p>Validação do intervalo dos números e da quantidade total de bilhetes gerados. Arquivo: Sorteio_98_CPF_x_Bilhete</p>	<p>Conforme Realizamos a validação do número inicial e final dos bilhetes, sendo o número inicial = 1 e final = 19.846.670, conferindo com o total de bilhetes gerados.</p>	<p>Sorteio 98\Validacao_BilhetesInicial_Final_e_QtdeTotal_98.pdf</p>
<p>Validação se há números de bilhetes duplicados. Arquivo: Sorteio_98_CPF_x_Bilhete</p>	<p>Conforme Não foram identificados números de bilhetes duplicados.</p>	<p>Sorteio 98\Validacao_Bilhetes_Duplicados_98.pdf</p>
<p>Verificar a existência de números de CPF duplicados. Arquivo: Sorteio_98_CPF_x_Saldo</p>	<p>Conforme Não foram identificados números de CPF duplicados.</p>	<p>Sorteio 98\Validacao_CPFCNPJ_Duplicados_98.pdf</p>
<p>Validar se foi gerado um bilhete na primeira aquisição de mercadoria independente do valor. Sorteio_98_CPF_x_Saldo</p>	<p>Conforme Verificamos que os CPFs com apenas uma nota fiscal válida independentemente do valor, tem pelo menos um bilhete atribuído.</p>	<p>Sorteio 98\Validacao_Uma_NF_Valida_98.pdf</p>
<p>Validar se foi gerado apenas um bilhete para CPF com menos de duzentos reais em compras. Arquivo: Sorteio_98_CPF_x_Saldo</p>	<p>Conforme Para os CPFs cujas compras tem valor menor que duzentos reais, foi atribuído apenas um bilhete.</p>	<p>Sorteio 98\Validacao_NF_Menor_200_98.pdf</p>
<p>Realizar a contagem dos bilhetes por CPF e confrontar com o totalizador por CPF. Arquivos: Sorteio_98_CPF_x_Bilhete</p>	<p>Conforme Realizamos a contagem dos bilhetes numerados individualmente para cada CPF e confrontamos com o arquivo que possui o total de bilhetes por CPF e todos os resultados foram satisfatórios.</p>	<p>Sorteio 98\Comparacao_Quantidade_Bilhetes_98.pdf</p>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
Sorteio_98_CPF_x_Saldo.		
<p>Verificar se a soma de todos os valores individuais dos documentos fiscais válidos coincide com o saldo por CPF.</p> <p>Arquivos: Sorteio_98_CPF_x_Docum entoFiscalValido Sorteio_98_CPF_x_Saldo</p>	<p>Conforme</p> <p>Realizamos a totalização dos valores individuais dos documentos válidos e conciliamos com o arquivo Sorteio_98_CPF_x_Saldo e não foram identificadas inconsistências.</p>	<p>Sorteio 98\Validacao Soma TotalNF por Cliente 98.pdf</p>
<p>Realizar o cálculo do número de bilhetes com base na regra de distribuição de bilhetes do Programa Nota Paraná.</p>	<p>Conforme</p> <p>Com base no arquivo resultante do item anterior (soma dos totais individuais dos documentos fiscais válidos), realizamos o cálculo da quantidade de bilhetes por CPF e comparamos com o arquivo original Sorteio_98_CPF_x_Saldo para verificar a integridade do resultado.</p> <p>Não foram identificadas inconsistências.</p>	<p>Sorteio 98\Validacao QtdeBilhetes Calculados 98.pdf</p>
<p>Acompanhamento e validação dos testes realizados pela SEFA-PR.</p>	<p>A SEFA-PR realizou uma bateria de testes no banco de dados do sistema com o objetivo de verificar a integridade e garantir que as regras do Programa Nota Paraná foram cumpridas.</p> <p>Acompanhamos os testes e os mesmos cumpriram o objetivo e não foram identificadas inconsistências.</p> <p>Listamos abaixo os testes e em anexo são apresentadas as respectivas evidências.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Somente os cidadãos que aceitaram os termos do regulamento do sorteio até a data limite recebem bilhetes para o sorteio. 2. Cidadãos bloqueados não podem receber bilhetes para o sorteio; 3. Todos os cidadãos com pelo menos 1 documento fiscal válido para o programa deverão ter ao menos 1 bilhete para o sorteio; 4. Cada cidadão participante do sorteio deve ganhar 1 bilhete a cada R\$ 200,00 em compras (documentos fiscais válidos para o programa) no mês de referência + 1; 5. Lista diferenças entre a soma das notas válidas e a soma calculada pelo sistema 6. Notas bloqueadas preventivamente geram bilhetes, porém os bilhetes devem estar marcados para que o prêmio seja bloqueado preventivamente; 7. Notas com valores acima do limite não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes; 8. Cidadãos participantes, porém, sem documentos fiscais em seu CPF não devem ter nenhum bilhete de sorteio; 	<p>Sorteio 98\Testes Bilhetes - Sorteio 98 CIDADÃO - junho 2021.xlsx</p>

Teste Realizado	Parecer	Evidência
	<p>9. Quantidade de bilhetes da tabela sorteio deve ser igual a quantidade de registros da tabela sorteio bilhete ou sorteio bilhete numerado;</p> <p>10. Bilhetes devem ter um intervalo de 1 até a quantidade total de bilhetes e não deve ter falhas no intervalo.</p> <p>11. Não podem existir bilhetes com número duplicado;</p> <p>12. Cidadãos com apenas 1 bilhete devem possuir menos que 200 reais em compras válidas;</p> <p>13. Cidadãos com menos de 200 reais em compras devem ter 1 bilhete;</p> <p>14. Identificar divergências na comparação da quantidade de bilhetes registrados na tabela NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO com o cálculo da quantidade de bilhetes, considerando o limitador de valor para documentos fiscais eletrônicos de R\$ 10.000,00.</p>	

No dia do Sorteio

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validação do cofre de guarda do computador e das mídias utilizadas para o sorteio. Verificar se há computador de contingência.	<p>Conforme</p> <p>Verificamos que o cofre que armazena o notebook e as mídias utilizados para a realização do sorteio estava devidamente fechado e que somente uma pessoa tem a chave de acesso ao ambiente.</p> <p>Não há um notebook de contingência para o caso de ocorrer qualquer problema no principal.</p> <p>Recomendamos manter um computador reserva para utilização em algum evento que impeça o funcionamento do notebook principal, de forma a não atrapalhar o andamento dos sorteios, ou até mesmo o seu adiamento.</p>	<p>Dados Gerais\Cofre_Guarda_Notebook.pdf</p>
Validação da integridade do lacre do envelope de guarda do computador e mídias, desde o último sorteio.	<p>Conforme</p> <p>Realizamos a validação do lacre existente no envelope e não havia indícios de violação desde a última utilização e registro na ata do sorteio anterior.</p> <p>Lacre existente nº: 13368278</p>	<p>Dados Gerais\Lacre_Existente_13368278.pdf</p>
Acompanhar a ligação do computador e validação dos dados.	<p>Conforme</p> <p>O computador foi iniciado pelo técnico da SEFA após a inserção da mídia contendo o sistema do sorteio e em seguida foram atualizadas a data e horário.</p>	<p>Sorteio 98\Atualizacao da Data e Hora_98.pdf</p>
Verificar se há dados no disco do computador ou algum software que possa influenciar no resultado do sorteio.	<p>Conforme</p> <p>Verificamos que não havia dados no disco local nem softwares que não tivessem vínculo com o sorteio.</p> <p>Também constatamos que o equipamento estava desconectado de qualquer rede, tanto cabeada, quanto sem fio.</p>	<p>Sorteio 98\Disco_Local_Vazio_98.pdf</p>
Confirmar o Hash do sistema de sorteio.	<p>Conforme</p> <p>Foi gerado o <i>hash</i> do sistema de sorteio e o mesmo está íntegro, evidenciando que não houve qualquer alteração no sistema.</p> <p>Hash: E156138D2C4D620B956F8CC3AEB1C561</p>	<p>Sorteio 98\Hash_do_Sistema_Sorteio_98.pdf</p>

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validação dos dados preenchidos no sistema de sorteio. Dados do auditor, do primeiro e segundo responsáveis e sementes bases para o sorteio, segundo os números da Loteria Federal.	Conforme Validamos os dados preenchidos e não foram identificadas inconsistências. Auditoria – Luciana Leal Correa 1º Responsável – Marta Jandira Quaglia Gambini 2º Responsável – Maria Suzana Lipori Bilhetes Gerados: 19.846.670 Quantidade de Prêmios: 40042 Data DOU: 30/09/2021 Concurso da Loteria Federal: nº 5603 Data da Loteria Federal: 06/10/2021 Números da Loteria Federal utilizados como sementes para o sorteio: 1º Prêmio: 74605 2º Prêmio: 31751 3º Prêmio: 49959 4º Prêmio: 23181 Semente: 4605175199593181	Dados preenchidos no sistema para a realização do sorteio: Sorteio 98\Dados Para Realizacao Sorteio 98.pdf Resultado da loteria Federal: Dados Gerais\Resultado Loteria Federal 5603.pdf
Verificar o <i>hash</i> do arquivo gerado contendo os números bilhetes premiado.	Conforme Ao final do sorteio o sistema gerou o arquivo "Sorteio_098.ipt" contendo os 40042 bilhetes premiados e o respectivo hash: 96a21b2cf58dff3f933ebff91e665894	Sorteio 98\Hash e Arquivo do Sorteio 98.pdf
Verificar se os resultados foram salvos em <i>pendrive</i> para posterior sincronização com o sistema Nota Paraná.	Conforme O arquivo contendo o resultado do sorteio foi salvo no <i>pendrive</i> pelo técnico da SEFA sob o acompanhamento da auditoria.	Sorteio 98\Sorteio_098.ipt Sorteio 98\Sorteio_098.md5
Acompanhar o envelopamento do notebook e mídia, lacração e guarda no cofre.	Conforme Após a finalização dos sorteios, o notebook e as mídias foram lacrados em um envelope e guardados no cofre. Nº do lacre: 13368244	Dados Gerais\Novo_Lacre_Envelope_1 3368244.pdf

Após o Sorteio

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Verificar se os dados do sorteio foram sincronizados com o sistema Nota Paraná.	Conforme Os dados do arquivo Sorteio_098.ipt, foram importados para o sistema Nota Paraná, a após a sincronização dos dados o sistema gerou o arquivo Sorteio_98_CPF_x_Bilhete_x_Premio. Validamos a consistência do hash gerado: Sorteio_098.ipt - hash = 96A21B2CF58DFF3F933EBFF91E665894 Sorteio_98_CPF_x_Bilhete_x_Premio - hash = 34C31FC52B8810E2D45DAC617F70EF85	Sorteio 98\Sincronização Sorteio 98.pdf Sorteio 98\Hash Arquivos Sincronizacao 98.pdf
Validação da integridade do arquivo de sorteio. Arquivos: Sorteio_098.ipt Sorteio_98_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a conciliação dos dados do arquivo Sorteio_098.ipt contendo os bilhetes premiados com o arquivo Sorteio_98_CPF_x_Bilhete e o resultado foi satisfatório.	Sorteio 98\Conciliacao Dados Sorteio 98.pdf
Validação da integridade do arquivo de sorteio e quanto à distribuição dos prêmios. Arquivos: Sorteio_98_CPF_x_Bilhete_x_Premio Sorteio_98_CPF_x_Bilhete	Conforme Com base no arquivo resultante do item anterior (conciliação dos dados do sorteio com os dados dos bilhetes atribuídos), realizamos a validação dos dados dos bilhetes e CPF e comparamos com o arquivo Sorteio_98_CPF_x_Bilhete_x_Premio para verificar a integridade do resultado. Validamos também o número dos bilhetes e CPF do arquivo Sorteio_98_CPF_x_Bilhete_x_Premio conciliando os dados com arquivo original Sorteio_98_CPF_x_Bilhete. Não foram identificadas inconsistências.	Sorteio 98\Validacao Dados Sorteio 98.pdf
Ata do Sorteio	Todos os procedimentos do sorteio foram registrados em ata.	Dados Gerais\Ata dos Sorteio 97, 98 e 99.pdf

4.3. Sorteio 99 – Paraná Pay – Turismo

O Sorteio Turismo foi instituído pelo inciso V do caput do art. 7º do Decreto nº 2.609, de 31 de agosto de 2020 que objetiva utilizar os créditos em atividades turísticas, nos termos do art. 2º, inciso VII, da Lei nº 15.973, de 13 de novembro de 2008, que instituiu a Política de Turismo do Paraná, conforme disciplina a ser estabelecida em Resolução da Secretaria de Estado da Fazenda.

Requisitos para participação

Conforme Resolução SEFA 626/2015, para participar dos sorteios é necessário que o consumidor:

- Pessoa física que tenha adquirido mercadoria, bens ou serviços, e que esteja devidamente identificada no respectivo documento fiscal por meio de sua inscrição no CPF;
- Esteja cadastrada no Programa “Nota Paraná”, através do endereço eletrônico www.notaparana.pr.gov.br.
- Tenha manifestado concordância com os termos do Regulamento, inclusive autorizando a utilização de seu nome, imagem e voz, bem como a indicação do bairro e município que reside, para a divulgação da promoção, sem quaisquer ônus para a SEFA;
- Faça jus a bilhetes eletrônicos.

Prêmios

No sorteio serão distribuídos prêmios nos seguintes valores:

- 8.000 (oito mil) de R\$100,00 (cem reais);

Na hipótese de, em determinado sorteio, a quantidade de bilhetes concorrentes ser inferior à quantidade de prêmios, haverá redução, na mesma proporção, da quantidade de prêmios a ser distribuída, eliminando-se, inicialmente, os de menor valor.

Os valores dos prêmios são líquidos, já descontado o imposto de renda incidente.

Distribuição de bilhetes

A primeira aquisição de mercadoria, bem ou serviço pelo consumidor, no período de validade de cada sorteio, independentemente de seu valor, gerará um bilhete eletrônico numerado.

No mesmo período o consumidor fará jus a bilhetes adicionais a cada R\$ 200,00 (duzentos), incluindo o valor da primeira aquisição. Assim como a cada R\$ 100,00 (cem reais) nas aquisições realizadas em fornecedores classificados na atividade econômica preponderante de comércio varejista de combustíveis para veículos automotores, código 4731-8/00 da Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE. O valor de cada documento fiscal ficará limitado a R\$ 10.000,00 (dez mil reais).

O número de bilhetes adicionais corresponderá à parte inteira do quociente entre o somatório dos documentos fiscais hábeis e com crédito homologado, desprezando-se a parte não inteira dessa divisão.

Somente serão considerados, para efeitos de geração de bilhetes, os documentos fiscais eletrônicos que atendam as condições previstas na Lei nº. 18.451, de 6 de abril de 2015, e na sua regulamentação e que estejam registrados no Sistema da "Nota Paraná" com cálculo de crédito homologado.

Cada bilhete gerado terá validade apenas no sorteio do seu respectivo período.

Validações realizadas.

Abaixo são apresentadas as principais validações, seus resultados e em anexo, as respectivas evidências.

Antes do sorteio

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validação dos dados do sorteio cadastrados no sistema Nota Paraná.	<p>Conforme</p> <p>Foram validados os dados cadastrados no sistema referente ao sorteio, tais como, datas, quantitativo e valores de prêmios e não foram identificadas inconsistências.</p> <p>A geração dos bilhetes ocorreu no dia 21/09/2021, sendo publicados no Diário Oficial do Estado no dia 30/09/2021 pela Resolução SEFA nº 1031/2021.</p> <p>Mês de referência das notas fiscais que participam do sorteio: junho/2021</p> <p>Bilhetes gerados: 11.924.276 Participantes: 1.381.376</p>	<p>Sorteio 99\Cadastro Dados do Sorteio_99.pdf</p> <p>Dados Gerais\Resolucao SEFA 1031_Publicacao Bilhetes.pdf</p>
Verificação do hash dos arquivos de bilhetes gerados. Arquivos: Sorteio_99_CPF_x_Saldo Sorteio_99_CPF_x_Bilhet e	<p>Conforme</p> <p>Realizamos o cálculo do hash, tipo MD5, para verificar a integridade dos arquivos resultantes da geração dos bilhetes através do sistema Nota Paraná. O resultado apontou a equivalência do hash de origem com o calculado.</p> <p>Sorteio_99_CPF_x_Bilhete - hash: 03F8989B169EFA066C925850F27B62CF Sorteio_99_CPF_x_Saldo - hash: 401C237B8A5E896AAE529267DD36CBF0</p>	<p>Sorteio 99\Hash Arquivos Sorteio_99.pdf</p>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
Verificação se todos os documentos fiscais que originaram bilhetes, são do mês de referência para participar do sorteio. Arquivo: - Sorteio_99_CPF_x_DocumentoFiscalValido	Conforme Todos os documentos fiscais base para a geração de bilhetes foram emitidos no mês de junho/2021.	Sorteio 99\Validacao_Data_Participacao_99.pdf
Validar se há documentos fiscais com valor individual maior que R\$ 10.000,00, segundo a regra de limitação do valor máximo por nota fiscal participante. Arquivo: - Sorteio_99_CPF_x_DocumentoFiscalValido	Conforme Não foram identificados documentos fiscais com valor individual maior que R\$ 10.000,00.	Sorteio 99\Validacao_NF_Maior_10.000_99.pdf
Validação do intervalo dos números e da quantidade total de bilhetes gerados. Arquivo: - Sorteio_99_CPF_x_Bilhetes	Conforme Realizamos a validação do número inicial e final dos bilhetes, sendo o número inicial = 1 e final = 11.924.276, conferindo com o total de bilhetes gerados.	Sorteio 99\Validacao_BilhetesIniciais_Final_e_QtdeTotal_99.pdf
Validação se há números de bilhetes duplicados. Arquivo: - Sorteio_99_CPF_x_Bilhetes	Conforme Não foram identificados números de bilhetes duplicados.	Sorteio 99\Validacao_Bilhetes_Duplicados_99.pdf
Verificar a existência de números de CPF duplicados. Arquivo: - Sorteio_99_CPF_x_Saldo	Conforme Não foram identificados números de CPF/CNPJ duplicados.	Sorteio 99\Validacao_CPFCNPJ_Duplicados_99.pdf
Validar se foi gerado um bilhete na primeira aquisição de mercadoria independente do valor. Arquivo: - Sorteio_99_CPF_x_Saldo	Conforme Verificamos que os CNPJ/CPFs com apenas uma nota fiscal válida independentemente do valor, tem pelo menos um bilhete atribuído.	Sorteio 99\Validacao_Uma_NF_Valida_99.pdf
Validar se foi gerado apenas um bilhete para CNPJ/CPF com menos de duzentos reais em compras. Arquivo: - Sorteio_99_CPF_x_Saldo	Conforme Para os CNPJ/CPFs cujas compras tem valor menor que duzentos reais, foi atribuído apenas um bilhete.	Sorteio 99\Validacao_NF_Menor_200_99.pdf
Realizar a contagem dos bilhetes por CNPJ/CPF e confrontar com o totalizador por CNPJ/CPF. Arquivos: - Sorteio_99_CPF_x_Bilhetes e Sorteio_99_CPF_x_Saldo	Conforme Realizamos a contagem dos bilhetes numerados individualmente para cada CNPJ/CPF e confrontamos com o arquivo que possui o total de bilhetes por CNPJ/CPF e todos os resultados foram satisfatórios.	Sorteio 99\Comparacao_Quantidade_Bilhetes_99.pdf
Verificar se a soma de todos os valores individuais dos documentos fiscais válidos coincide com o saldo por CNPJ/CPF. Arquivos: - Sorteio_99_CPF_x_DocumentoFiscalValido e Sorteio_99_CPF_x_Saldo	Conforme Realizamos a totalização dos valores individuais dos documentos válidos e conciliamos com o arquivo Sorteio_99_CPF_x_Saldo e não foram identificadas inconsistências.	Sorteio 99\Validacao_Soma_Total_NF_por_Cliente_99.pdf
Realizar o cálculo do número de bilhetes com base na regra de distribuição de bilhetes do Programa Nota Paraná.	Conforme Com base no arquivo resultante do item anterior (soma dos totais individuais dos documentos fiscais válidos), realizamos o cálculo da quantidade de bilhetes por	Sorteio 99\Validacao_QtdeBilhetes_Calculados_99.pdf

Teste Realizado	Parecer	Evidência
	<p>CNPJ/CPF e comparamos com o arquivo original Sorteio_99_CPF_x_Saldo para verificar a integridade do resultado.</p> <p>Não foram identificadas inconsistências.</p>	
<p>Acompanhamento e validação dos testes realizados pela SEFA-PR.</p>	<p>A SEFA-PR realizou uma bateria de testes no banco de dados do sistema com o objetivo de verificar a integridade e garantir que as regras do Programa Nota Paraná foram cumpridas.</p> <p>Acompanhamos os testes e os mesmos cumpriram o objetivo e não foram identificadas inconsistências.</p> <p>Listamos abaixo os testes e em anexo são apresentadas as respectivas evidências.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Somente os cidadãos que aceitaram os termos do regulamento do sorteio até a data limite recebem bilhetes para o sorteio. 2. Cidadãos bloqueados não podem receber bilhetes para o sorteio; 3. Todas as entidades sociais com pelo menos 1 documento fiscal válido para o programa deverão ter ao menos 1 bilhete para o sorteio; 4. Cada cidadão participante do sorteio deve ganhar 1 bilhete a cada R\$ 200,00 em compras (documentos fiscais válidos para o programa) no mês de referência + 1; 5. Lista diferenças entre a soma das notas válidas e a soma calculada pelo sistema 6. Notas bloqueadas preventivamente geram bilhetes, porém os bilhetes devem estar marcados para que o prêmio seja bloqueado preventivamente; 7. Notas com valores acima do limite não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes; 8. Cidadãos participantes, porém, sem documentos fiscais em seu CPF não devem ter nenhum bilhete de sorteio; 9. Quantidade de bilhetes da tabela sorteio deve ser igual a quantidade de registros da tabela sorteio bilhete ou sorteio bilhete numerado; 10. Bilhetes devem ter um intervalo de 1 até a quantidade total de bilhetes e não deve ter falhas no intervalo. 11. Não podem existir bilhetes com número duplicado; 12. Cidadãos com apenas 1 bilhete devem possuir menos que 200 reais em compras válidas; 13. Cidadãos com menos de 200 reais em compras devem ter 1 bilhete; 14. Identificar divergências na comparação da quantidade de bilhetes registrados na tabela NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO com o cálculo da quantidade de bilhetes, considerando o limitador de valor para documentos fiscais eletrônicos de R\$ 10.000,00. 	<p>Sorteio 99\Testes Bilhetes - Sorteio 99 Turismo - junho 2021.xlsx</p>

No dia do Sorteio

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validação do cofre de guarda do computador e das mídias utilizadas para o sorteio. Verificar se há computador de contingência.	<p>Conforme</p> <p>Verificamos que o cofre que armazena o notebook e as mídias utilizados para a realização do sorteio estava devidamente fechado e que somente uma pessoa tem a chave de acesso ao ambiente.</p> <p>Não há um notebook de contingência para o caso de ocorrer qualquer problema no principal.</p> <p>Recomendamos manter um computador reserva para utilização em algum evento que impeça o funcionamento do notebook principal, de forma a não atrapalhar o andamento dos sorteios, ou até mesmo o seu adiamento.</p>	<p>Dados Gerais\Cofre_Guarda_Notebook.pdf</p>
Validação da integridade do lacre do envelope de guarda do computador e mídias, desde o último sorteio.	<p>Conforme</p> <p>Realizamos a validação do lacre existente no envelope e não havia indícios de violação desde a última utilização e registrado na ata do sorteio anterior.</p> <p>Lacre existente nº: 13368278</p>	<p>Dados Gerais\Lacre_Existente_13368278.pdf</p>
Acompanhar a ligação do computador e validação dos dados.	<p>Conforme</p> <p>O computador foi iniciado pelo técnico da SEFA após a inserção da mídia contendo o sistema de sorteio e em seguida foram atualizadas a data e horário.</p>	<p>Sorteio 99\Atualizacao_da_Data_e_Hora_99.pdf</p>
Verificar se há dados no disco do computador ou algum software que possa influenciar no resultado do sorteio.	<p>Conforme</p> <p>Verificamos que não havia dados no disco local nem softwares que não tivessem vínculo com o sorteio.</p> <p>Também constatamos que o equipamento estava desconectado de qualquer rede, tanto cabeada, quanto sem fio.</p>	<p>Sorteio 99\Disco_Local_Vazio_99.pdf</p>
Confirmar o Hash do sistema de sorteio.	<p>Conforme</p> <p>Foi gerado o hash do sistema de sorteio e o mesmo está íntegro, evidenciando que não houve qualquer alteração no sistema.</p> <p>Hash: E156138D2C4D620B956F8CC3AEB1C561</p>	<p>Sorteio 99\Hash_do_Sistema_Sorteio_99.pdf</p>
Validação dos dados preenchidos no sistema de sorteio. Dados do auditor, do primeiro e segundo responsáveis e sementes bases para o sorteio, segundo os números da Loteria Federal.	<p>Conforme</p> <p>Validamos os dados preenchidos e não foram identificadas inconsistências.</p> <p>Auditoria – Luciana Leal Corrêa. 1º Responsável – Marta Jandira Quaglia Gambini 2º Responsável – Maria Suzana Lipori</p> <p>Bilhetes Gerados: 11.924.276 Quantidade de Prêmios: 8000 Data DOU: 30/09/2021 Concurso da Loteria Federal: nº 5603 Data da Loteria Federal: 06/10/2021 Números da Loteria Federal utilizados como sementes para o sorteio: 1º Prêmio: 74605 2º Prêmio: 31751 3º Prêmio: 49959 4º Prêmio: 23181 Semente: 4605175199593181</p>	<p>Dados preenchidos no sistema para a realização do sorteio: Sorteio 99\Dados_Para_Realizacao_Sorteio_99.pdf</p> <p>Resultado da loteria Federal: Dados Gerais\Resultado_Loteria_Federal_5603.pdf</p>
Verificar o hash do arquivo gerado contendo os números bilhetes premiados.	<p>Conforme</p> <p>Ao final do sorteio o sistema gerou o arquivo "Sorteio_099.ipt" contendo os 8000 bilhetes premiados e o seguinte hash: 3cd36bb3eeea7c7bae162b8645916dc</p>	<p>Sorteio 99\Hash_e_Arquivo_do_Sorteio_99.pdf</p>
Verificar se os resultados foram salvos em pendrive para posterior sincronização com o sistema Nota Paraná.	<p>Conforme</p> <p>O arquivo contendo o resultado do sorteio foi salvo no pendrive pelo técnico da SEFA sob o acompanhamento da auditoria, em seguida o arquivo foi importado para o sistema Nota Paraná.</p>	<p>Sorteio 99\Sorteio_099.ipt</p> <p>Sorteio 99\Sorteio_099.md5</p>
Acompanhar o envelopamento do notebook e mídia, lacração e guarda no cofre.	<p>Conforme</p> <p>Após a finalização dos sorteios o notebook e as mídias foram lacrados em um envelope e guardados no cofre.</p> <p>Nº do lacre: 13368244</p>	<p>Dados Gerais\Novo_Lacre_Envelope_13368244.pdf</p>

Após o Sorteio

Teste Realizado	Parecer	Evidência
<p>Verificar se os dados do sorteio foram sincronizados com o sistema Nota Paraná.</p>	<p>Conforme</p> <p>Os dados do arquivo Sorteio_099.ipt, foram importados para o sistema Nota Paraná, após a sincronização dos dados o sistema gerou o arquivo Sorteio_99_CPF_x_Bilhete_x_Premio.</p> <p>Validamos a consistência do hash gerado: Sorteio_099.ipt = 3CD36BB3EEEEACF7CBAE162B8645916DC</p> <p>sorteio_99_cpf_x_bilhete_x_premio = 8560486A122ACB65B5426818953FA55C</p>	<p>Sorteio 99\Sincronização Sorteio_99.pdf</p> <p>Sorteio 99\Hash_Arquivos_Sincronizacao_99.pdf</p>
<p>Validação da integridade do arquivo de sorteio.</p> <p>Arquivos: Sorteio_099.ipt Sorteio_99_CPF_x_Bilhete</p>	<p>Conforme</p> <p>Realizamos a conciliação dos dados do arquivo Sorteio_099.ipt contendo os bilhetes premiados com o arquivo Sorteio_99_CPF_x_Bilhete e o resultado foi satisfatório.</p>	<p>Sorteio 99\Conciliacao Dados Sorteio_99.pdf</p>
<p>Validação da integridade do arquivo de sorteio e quanto à distribuição dos prêmios.</p> <p>Arquivos: Sorteio_99_CPF_x_Bilhete_x_Premio Sorteio_99_CPF_x_Bilhete</p>	<p>Conforme</p> <p>Com base no arquivo resultante do item anterior (conciliação dos dados do sorteio com os dados dos bilhetes atribuídos), realizamos a validação dos dados dos bilhetes e CNPJ/CPF e comparamos com o arquivo sorteio_99_CPF_x_Bilhete_x_Premio para verificar a integridade do resultado.</p> <p>Validamos também o número dos bilhetes e CPF do arquivo Sorteio_99_CPF_x_Bilhete_x_Premio conciliando os dados com arquivo Sorteio_99_CPF_x_Bilhete.</p> <p>Não foram identificadas inconsistências.</p>	<p>Sorteio 99\Validacao Dados Sorteio_99.pdf</p>
<p>Ata do Sorteio</p>	<p>Todos os procedimentos do sorteio foram registrados em ata.</p>	<p>Dados Gerais\Ata dos Sorteio 97, 98 e 99.pdf</p>

5. Conclusão

Diante de todas as informações e considerações apresentadas neste relatório, e sob o enfoque principal, não foram identificados riscos no processo de sorteios eletrônicos de nºs 97, 98 e 99 do Programa Nota Paraná, razão pela qual indicamos conformidade com os requisitos previstos na respectiva legislação e regulamento.

Curitiba, 27 de outubro de 2021.

MOREIRA ASSOCIADOS AUDITORES INDEPENDENTES S/S
CRC RS 4632/0-1 T PR
DIEGO ROTERMUND MOREIRA
Contador CRC RS 68603 S PR
CNAI Nº 1128
Sócio – Responsável Técnico