

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

**RELATÓRIO DE AUDITORIA EXTERNA INDEPENDENTE  
DOS SORTEIOS ELETRÔNICOS DO PROGRAMA NOTA PARANÁ  
SORTEIOS 115, 116 e 117.**

## 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 115 – Nota Paraná - Entidades Sociais.	6
4.2. Sorteio 116 – Nota Paraná – Cidadão	12
4.3. Sorteio 117 – Paraná Pay	19
5. Conclusão	25

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 115, 116 e 117

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 115, 116 e 117, do Programa Nota Paraná.

Os Sorteios foram realizados na sede da 9ª Delegacia da Receita Estadual de Maringá, situada na Avenida Prudente de Moraes, 211, na cidade de Maringá – PR.

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

Curitiba, 20 de abril de 2022.

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 1.278, de 11 de novembro de 2021 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](http://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 nº 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 115 – Nota Paraná - Entidades Sociais.**

Segundo o inciso IV do Art. 4º da Lei nº 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.gv.br](http://www.notaparana.pr.gv.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 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 e comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (GLP), código 4784-9/00 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 24/03/2022, sendo publicados no Diário Oficial do Estado no dia 30/03/2022 pela Resolução SEFA nº 277/2022.</p> <p>Mês de referência das notas fiscais que participam do sorteio: dezembro/2021.</p> <p>Bilhetes gerados: 6.650.543 Participantes: 1327</p>	<p><a href="#">Sorteio 115\Cadastro_Dados_Sorteio_115.pdf</a></p> <p><a href="#">Dados Gerais\Resolucao_Publicacao_Bilhetes_Sorteio_115_16_117.pdf</a></p>
Verificação do hash dos arquivos de bilhetes gerados. Arquivos: Sorteio_115_CPF_x_Bilhete Sorteio_115_CPF_x_Saldo	<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_115_CPF_x_Bilhete - hash: 677604EC06D6A36B8D261E8DE58DF51B</p> <p>Sorteio_115_CPF_x_Saldo - hash: DE8025B34C9336C0B88857C3A930B2AE</p>	<p><a href="#">Sorteio 115\Hash_Arquivo_Sorteio_115.pdf</a></p>
Verificação se todos os documentos fiscais que originaram bilhetes, são do mês de referência para participar do sorteio. Arquivo: Sorteio_115_CPF_x_DocumentoFiscalValido	<p>Conforme</p> <p>Todos os documentos fiscais base para a geração de bilhetes foram emitidos no mês de dezembro/2021.</p>	<p><a href="#">Sorteio 115\Validacao_Data_Participacao_Sorteio_115.pdf</a></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:	<p>Conforme</p> <p>Não foram identificados documentos fiscais com valor individual maior que R\$ 10.000,00.</p>	<p><a href="#">Sorteio 115\Validacao_Nota_Fiscal_maior_10000_115.pdf</a></p>





Teste Realizado	Parecer	Evidência
Sorteio_115_CPF_x_DocumentoFiscalInvalido		
Validação do intervalo dos números e da quantidade total de bilhetes gerados. Arquivos: Sorteio_115_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a validação do número inicial e final dos bilhetes, sendo o número inicial = 1 e final = 6.650.543, conferindo com o total de bilhetes gerados.	<a href="#">Sorteio_115\Quant_Inicial_Final_Total_Bilhetes_115.pdf</a>
Validação se há números de bilhetes duplicados. Arquivo: Sorteio_115_CPF_x_Bilhete	Conforme Não foram identificados números de bilhetes duplicados.	<a href="#">Sorteio_115\Validacao_Bilhetes_Duplicados_115.pdf</a>
Verificar a existência de números de CPF/CNPJ duplicados. Arquivo: Sorteio_115_CPF_x_Saldo	Conforme Não foram identificados números de CPF/CNPJ duplicados.	<a href="#">Sorteio_115\Validacao_CPFCNPJ_Duplicados_115.pdf</a>
Validar se foi gerado um bilhete na primeira aquisição de mercadoria independente do valor. Sorteio_115_CPF_x_Saldo	Conforme Verificamos que os CNPJ/CPF com apenas uma nota fiscal válida independentemente do valor, tem pelo menos um bilhete atribuído.	<a href="#">Sorteio_115\Validacao_Uma_NF_Valida_115.pdf</a>
Validar se foi gerado apenas um bilhete para CNPJ/CPF com menos de duzentos reais em compras. Arquivo: Sorteio_115_CPF_x_Saldo	Conforme Para os CNPJ/CPF cujas compras tem valor menor que duzentos reais, foi atribuído apenas um bilhete.	<a href="#">Sorteio_115\Validacao_Valor_Menor_200_Um_Bilhete_115.pdf</a>
Realizar a contagem dos bilhetes por CPF e confrontar com o totalizador por CPF. Arquivos: Sorteio_115_CPF_x_Bilhete Sorteio_115_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.	<a href="#">Sorteio_115\Comparacao_Quant_Bilhetes_115.pdf</a>
Verificar se a soma de todos os valores individuais dos documentos fiscais válidos coincide com o saldo por CPF. Arquivos: Sorteio_115_CPF_x_DocumentoFiscalInvalido Sorteio_115_CPF_x_Saldo	Conforme Realizamos a totalização dos valores individuais dos documentos válidos e conciliamos com o arquivo Sorteio_115_CPF_x_Saldo e não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio_115\Validacao_Soma_Total_NF_Cliente_115.pdf</a>
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_112_CPF_x_Saldo para verificar a integridade do resultado. Não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio_115\Verificacao_Quantidade_Bilhetes_115.pdf</a>
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.  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	<a href="#">Sorteio_115\Testes_Bilhetes_-_Sorteio_115_ENTIDADE_SOCIAL_-_dezembro_2021.xlsx</a>

Teste Realizado	Parecer	Evidência
	<p>em compras (documentos fiscais válidos para o programa) no mês de referência + 1;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Lista diferenças entre a soma das notas válidas e a soma calculada pelo sistema</li> <li>6. Notas bloqueadas preventivamente geram bilhetes, porém os bilhetes devem estar marcados para que o prêmio seja bloqueado preventivamente;</li> <li>7. Notas com valores acima do limite não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes;</li> <li>8. Cidadãos participantes, porém, sem documentos fiscais em seu CPF não devem ter nenhum bilhete de sorteio;</li> <li>9. Quantidade de bilhetes da tabela sorteio deve ser igual a quantidade de registros da tabela sorteio bilhete ou sorteio bilhete numerado;</li> <li>10. Bilhetes devem ter um intervalo de 1 até a quantidade total de bilhetes e não deve ter falhas no intervalo.</li> <li>11. Não podem existir bilhetes com número duplicado;</li> <li>12. Cidadãos com apenas 1 bilhete devem possuir menos que 200 reais em compras válidas;</li> <li>13. Cidadãos com menos de 200 reais em compras devem ter 1 bilhete;</li> <li>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.</li> </ol>	

### No dia do Sorteio.

Teste Realizado	Parecer	Evidência
<p>Validação do cofre de guarda do computador e das mídias utilizadas para o sorteio. Verificar se há computador de contingência.</p>	<p>Conforme</p> <p>Verificamos que o armário 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><a href="#">Dados Gerais\Armario Guarda Notebook.pdf</a></p>
<p>Validação da integridade do lacre do envelope de guarda do computador e mídias, desde o último sorteio.</p>	<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: 13368186</p>	<p><a href="#">Dados Gerais\Lacre Existente 13368186.pdf</a></p>

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Acompanhar a ligação do computador e validação dos dados.	Conforme 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.	<a href="#">Sorteio</a> <a href="#">115\Dados_Realizacao_Sorteio_Sistema_115.pdf</a>
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.	<a href="#">Sorteio</a> <a href="#">115\Dados_Realizacao_Sorteio_Sistema_115.pdf</a>
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	<a href="#">Sorteio</a> <a href="#">115\Dados_Realizacao_Sorteio_Sistema_115.pdf</a>
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 – Jean Felipe Mizuno Tironi 1º Responsável – Marta Jandira Quaglia Gambini 2º Responsável – Amanda Mercúrio do Couto  Bilhetes Gerados: 6.650.543 Quantidade de Prêmios: 20010 Data DOU: 30/03/2022 Concurso da Loteria Federal: nº 5652 Data da Loteria Federal: 06/04/2022 Números da Loteria Federal utilizados como sementes para o sorteio: 96497 – 1º Prêmio 44302 – 2º Prêmio 89577 – 3º Prêmio 38852 – 4º Prêmio 08413 – 5º Prêmio Semente: 6497430295778852	Dados preenchidos no sistema para a realização do sorteio: <a href="#">Sorteio</a> <a href="#">115\Dados_Realizacao_Sorteio_Sistema_115.pdf</a>
Verificar o <i>hash</i> do arquivo gerado contendo os números bilhetes premiado.	Conforme Ao final do sorteio o sistema gerou o arquivo “Sorteio_115.ipt” contendo os 20010 bilhetes premiados e o seguinte <i>hash</i> : 5de5e69af554200320d96588db8f1b64	<a href="#">Sorteio</a> <a href="#">115\Dados_Realizacao_Sorteio_Sistema_115.pdf</a>
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.	<a href="#">Sorteio</a> <a href="#">115\Sorteio_115.ipt</a>  <a href="#">Sorteio</a> <a href="#">115\Sorteio_115.md5</a>
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 em armário com chave e acesso controlado. Nº do lacre: 13368282	<a href="#">Dados</a> <a href="#">Gerais/Novo_Lacre_Envelope_13368282.pdf</a>

### Após o Sorteio.

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Verificar se os dados do sorteio foram sincronizados com o sistema Nota Paraná.	<p>Conforme</p> <p>Os dados do arquivo Sorteio_115.ipt foram importados para o sistema Nota Paraná. Após a sincronização dos dados o sistema gerou o arquivo Sorteio_115_CPF_x_Bilhete_x_Premio.</p> <p>Validamos a consistência do hash gerado. Sorteio_115.ipt - Hash: 5DE5E69AF554200320D96588DB8F1B64</p> <p>Arquivo: Sorteio_115_CPF_x_Bilhete_x_Premio.txt Hash: F76618F210648D7E2042C9E85B8A9C75</p>	<p><a href="#">Sorteio 115\Sincronizacao Sorteio_115.pdf</a></p> <p><a href="#">Sorteio 115\Hash Arquivos Dia Sorteio_115.pdf</a></p>
Validação da integridade do arquivo de sorteio. Arquivos: Arquivo Sorteio_115.ipt Sorteio_115_CPF_x_Bilhete	<p>Conforme</p> <p>Realizamos a conciliação dos dados do arquivo Sorteio_115.ipt contendo os bilhetes premiados com o arquivo Sorteio_115_CPF_x_Bilhete e o resultado foi satisfatório.</p>	<p><a href="#">Sorteio 115\Conciliacao Dados Sorteio_115.pdf</a></p>
Validação da integridade do arquivo de sorteio e quanto à distribuição dos prêmios.  Arquivos: Sorteio_115_CPF_x_Bilhete_x_Premio Sorteio_115_CPF_x_Bilhete	<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_115_CPF_x_Bilhete_x_Premio para verificar a integridade do resultado.</p> <p>Validamos também o número dos bilhetes e CPF do arquivo Sorteio_115_CPF_x_Bilhete_x_Premio conciliando os dados com arquivo original do Sorteio_115_CPF_x_Bilhete.</p> <p>Não foram identificadas inconsistências.</p>	<p><a href="#">Sorteio 115\Validacao Dados Sorteio_115.pdf</a></p>
Ata do Sorteio	Todos os procedimentos do sorteio foram registrados em ata.	<p><a href="#">Dados Gerais\Ata Sorteios 115_116_117.pdf</a></p>

## 4.2. Sorteio 116 – 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.gov.br](http://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:

- 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 e comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (GLP), código 4784-9/00 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 24/03/2022, sendo publicados no Diário Oficial do Estado no dia 30/03/2022 pela Resolução SEFA nº 277/2022.</p> <p>Mês de referência das notas fiscais que participam do sorteio: dezembro/2021</p> <p>Bilhetes gerados: 27.950.247 Participantes: 2.672.318</p>	<p><a href="#">Sorteio 116\Cadastro Dados Sorteio 116.pdf</a></p> <p><a href="#">Dados Gerais\Resolucao Publicacao Bilhetes Sorteio 115 116 117.pdf</a></p>
Verificação do hash dos arquivos de bilhetes gerados. Arquivos: Sorteio_116_CPF_x_Saldo Sorteio_116_CPF_x_Bilhete	<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_116_CPF_x_Bilhete.txt - hash: E057CF0EDDFA3F7830CCF23811532BA1</p> <p>Sorteio_116_CPF_x_Saldo.txt - hash: 6BDEE435897B7915F23A5CC58439676C</p>	<p><a href="#">Sorteio 116\Hash Arquivo Sorteio 116.pdf</a></p>
Verificação se todos os documentos fiscais que originaram bilhetes, são do mês de referência para participar do sorteio. Arquivo: - Sorteio_116_CPF_x_DocumentoFiscalValido	<p>Conforme</p> <p>Todos os documentos fiscais base para a geração de bilhetes foram emitidos no mês de dezembro/2021.</p>	<p><a href="#">Sorteio 116\Validacao Data Participacao Sorteio 116.pdf</a></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_116_CPF_x_DocumentoFiscalValido	<p>Conforme</p> <p>Não foram identificados documentos fiscais com valor individual maior que R\$ 10.000,00.</p>	<p><a href="#">Sorteio 116\Validacao Nota Fiscal maior 10000 116.pdf</a></p>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validação do intervalo dos números e da quantidade total de bilhetes gerados. Arquivo: Sorteio_116_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a validação do número inicial e final dos bilhetes, sendo o número inicial = 1 e final = 27.950.247, conferindo com o total de bilhetes gerados.	<a href="#">Sorteio 116\Quant Inicial Final Total Bilhetes 116.pdf</a>
Validação se há números de bilhetes duplicados. Arquivo: Sorteio_116_CPF_x_Bilhete	Conforme Não foram identificados números de bilhetes duplicados.	<a href="#">Sorteio 116\Validacao Bilhetes Duplicados 116.pdf</a>
Verificar a existência de números de CPF duplicados. Arquivo: Sorteio_116_CPF_x_Saldo	Conforme Não foram identificados números de CPF duplicados.	<a href="#">Sorteio 116\Validacao CPFCNPJ Duplicados 116.pdf</a>
Validar se foi gerado um bilhete na primeira aquisição de mercadoria independente do valor. Sorteio_116_CPF_x_Saldo	Conforme Verificamos que os CPFs com apenas uma nota fiscal válida independentemente do valor, tem pelo menos um bilhete atribuído	<a href="#">Sorteio 116\Validacao Uma NF Valida 116.pdf</a>
Validar se foi gerado apenas um bilhete para CPF com menos de duzentos reais em compras. Arquivo: Sorteio_116_CPF_x_Saldo	Conforme Para os CPFs cujas compras tem valor menor que duzentos reais, foi atribuído apenas um bilhete.	<a href="#">Sorteio 116\Validacao Valor Menor 200 Um Bilhete 116.pdf</a>
Realizar a contagem dos bilhetes por CPF e confrontar com o totalizador por CPF. Arquivos: Sorteio_116_CPF_x_Bilhete Sorteio_116_CPF_x_Saldo.	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.	<a href="#">Sorteio 116\Comparacao Quant Bilhetes 116.pdf</a>
Verificar se a soma de todos os valores individuais dos documentos fiscais válidos coincide com o saldo por CPF. Arquivos: Sorteio_116_CPF_x_DocumentoFiscalValido Sorteio_116_CPF_x_Saldo	Conforme Realizamos a totalização dos valores individuais dos documentos válidos e conciliamos com o arquivo Sorteio_116_CPF_x_Saldo e não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio 116\Validacao Soma Total NF Cliente 116.pdf</a>
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 CPF e comparamos com o arquivo original Sorteio_116_CPF_x_Saldo para verificar a integridade do resultado.  Não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio 116\Verificacao Quantidade Bilhetes 116.pdf</a>
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.	<a href="#">Sorteio 116\Testes Bilhetes - Sorteio 116 CIDADÃO - dezembro 2021.xlsx</a>

Teste Realizado	Parecer	Evidência
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Somente os cidadãos que aceitaram os termos do regulamento do sorteio até a data limite recebem bilhetes para o sorteio.</li> <li>2. Cidadãos bloqueados não podem receber bilhetes para o sorteio;</li> <li>3. Todos os cidadãos com pelo menos 1 documento fiscal válido para o programa deverão ter ao menos 1 bilhete para o sorteio;</li> <li>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;</li> <li>5. Lista diferenças entre a soma das notas válidas e a soma calculada pelo sistema</li> <li>6. Notas bloqueadas preventivamente geram bilhetes, porém os bilhetes devem estar marcados para que o prêmio seja bloqueado preventivamente;</li> <li>7. Notas com valores acima do limite não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes;</li> <li>8. Cidadãos participantes, porém, sem documentos fiscais em seu CPF não devem ter nenhum bilhete de sorteio;</li> <li>9. Quantidade de bilhetes da tabela sorteio deve ser igual a quantidade de registros da tabela sorteio bilhete ou sorteio bilhete numerado;</li> <li>10. Bilhetes devem ter um intervalo de 1 até a quantidade total de bilhetes e não deve ter falhas no intervalo.</li> <li>11. Não podem existir bilhetes com número duplicado;</li> <li>12. Cidadãos com apenas 1 bilhete devem possuir menos que 200 reais em compras válidas;</li> <li>13. Cidadãos com menos de 200 reais em compras devem ter 1 bilhete;</li> <li>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.</li> </ol>	



### 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 armário 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><a href="#">Dados Gerais\Armario_Guarda_Notebook.pdf</a></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: 13368186</p>	<p><a href="#">Dados Gerais\Lacre Existente 13368186.pdf</a></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><a href="#">Sorteio 116\Dados Sorteio Sistema Resultado 116.pdf</a></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><a href="#">Sorteio 116\Dados Sorteio Sistema Resultado 116.pdf</a></p>
Confirmar o <i>Hash</i> 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><i>Hash:</i> E156138D2C4D620B956F8CC3AEB1C561</p>	<p><a href="#">Sorteio 116\Dados Sorteio Sistema Resultado 116.pdf</a></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 – Jean Felipe Mizuno Tironi 1º Responsável – Marta Jandira Quaglia Gambini 2º Responsável – Amanda Mercúrio do Couto</p> <p>Bilhetes Gerados: 27.950.247 Quantidade de Prêmios: 40042 Data DOU: 30/03/2022 Concurso da Loteria Federal: nº 5652 Data da Loteria Federal: 06/04/2022 Números da Loteria Federal utilizados como sementes para o sorteio: 96497 – 1º Prêmio</p>	<p>Dados preenchidos no sistema para a realização do sorteio:</p> <p><a href="#">Sorteio 116\Dados Sorteio Sistema Resultado 116.pdf</a></p>

Teste Realizado	Parecer	Evidência
	44302 – 2º Prêmio 89577 – 3º Prêmio 38852 – 4º Prêmio 08413 – 5º Prêmio Semente: 6497430295778852	
Verificar o <i>hash</i> do arquivo gerado contendo os números bilhetes premiados.	Conforme Ao final do sorteio o sistema gerou o arquivo "Sorteio_116.ipt" contendo os 40042 bilhetes premiados e o respectivo <i>hash</i> : c59ff9192cf16e80cb217db859e4cf65	<a href="#">Sorteio 116\Dados Sorteio Sistema Resultado 116.pdf</a>
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.	<a href="#">Sorteio 116\Sorteio 116.ipt</a>  <a href="#">Sorteio 116\Sorteio 116.md5</a>
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 em armário com chave e acesso controlado. Nº do lacre: 13368282	<a href="#">Dados Gerais\Lacre Envelope 13368282.pdf</a>

### 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_113.ipt foram importados para o sistema Nota Paraná. Após a sincronização dos dados o sistema gerou o arquivo Sorteio_116_CPF_x_Bilhete_x_Premio.  Validamos a consistência do hash gerado. Sorteio_116.ipt – hash: C59FF9192CF16E80CB217DB859E4CF65  Sorteio_116_CPF_x_Bilhete_x_Premio – hash: 3738D705D457FA753069F1E26661ABB5	<a href="#">Sorteio 116\Sincronizacao Sorteio 116.pdf</a>  <a href="#">Sorteio 116\Hash Arquivos Resultado Sorteio 116.pdf</a>
Validação da integridade do arquivo de sorteio. Arquivos: Sorteio_116.ipt Sorteio_116_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a conciliação dos dados do arquivo Sorteio_116.ipt contendo os bilhetes premiados com o arquivo Sorteio_116_CPF_x_Bilhete e o resultado foi satisfatório.	<a href="#">Sorteio 116\Conciliacao Dados Sorteio 116.pdf</a>
Validação da integridade do arquivo de sorteio e quanto à distribuição dos prêmios. Arquivos: Sorteio_116_CPF_x_Bilhete_x_Premio Sorteio_116_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_116_CPF_x_Bilhete_x_Premio para verificar a integridade do resultado.  Validamos também o número dos bilhetes e CPF do arquivo Sorteio_116_CPF_x_Bilhete_x_Premio conciliando os dados com arquivo original Sorteio_116_CPF_x_Bilhete.  Não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio 116\Validacao Dados Sorteio 116.pdf</a>
Ata do Sorteio	Todos os procedimentos do sorteio foram registrados em ata.	<a href="#">Dados Gerais\Ata dos Sorteios 114, 115 e 116-assinad.pdf</a>

### **4.3. Sorteio 117 – Paraná Pay**

O Sorteio Paraná Pay 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, 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 e de comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (GLP), código 4784-9/00 da Classificação Nacional de Atividades Econômicas - CNAE.

#### **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](http://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 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 e comércio varejista de gás liquefeito de petróleo (GLP), código 4784-9/00 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 23/02/2022, sendo publicados no Diário Oficial do Estado no dia 30/03/2022 pela Resolução SEFA nº 277/2022.</p> <p>Mês de referência das notas fiscais que participam do sorteio: dezembro/2021</p> <p>Bilhetes gerados: 17.911.049 Participantes: 1599207</p>	<p><a href="#">Sorteio 117\Cadastro Dados Sorteio 117.pdf</a></p> <p><a href="#">Dados Gerais\Resolucao Publicacao Bilhetes Sorteio 15 116 117.pdf</a></p>
Verificação do <i>hash</i> dos arquivos de bilhetes gerados. Arquivos: Sorteio_117_CPF_x_Saldo Sorteio_117_CPF_x_Bilhete	<p>Conforme</p> <p>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_117_CPF_x_Bilhete – hash: 273E021E968C1C7A3FD20764012E20F4</p> <p>Sorteio_117_CPF_x_Saldo - hash: 58639B34BFBEBEC6056DC3CAB8FAB6A45</p>	<p><a href="#">Sorteio 117\Hash Arquivo Sorteio 117.pdf</a></p>
Verificação se todos os documentos fiscais que originaram bilhetes, são do mês de referência para participar do sorteio. Arquivo: Sorteio_117_CPF_x_Docum	<p>Conforme</p> <p>Todos os documentos fiscais base para a geração de bilhetes foram emitidos no mês de dezembro/2021.</p>	<p><a href="#">Sorteio 117\Validacao Data Participacao Sorteio 117.pdf</a></p>

Teste Realizado	Parecer	Evidência
entoFiscalValido		
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_117_CPF_x_DocumentoFiscalValido	Conforme Não foram identificados documentos fiscais com valor individual maior que R\$ 10.000,00.	<a href="#">Sorteio_117\Validacao_Nota_Fiscal_maior_10000_117.pdf</a>
Validação do intervalo dos números e da quantidade total de bilhetes gerados. Arquivo: Sorteio_117_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a validação do número inicial e final dos bilhetes, sendo o número inicial = 1 e final = 17.911.049, conferindo com o total de bilhetes gerados.	<a href="#">Sorteio_117\Quant_Inicial_Final_Total_Bilhetes_117.pdf</a>
Validação se há números de bilhetes duplicados. Arquivo: Sorteio_117_CPF_x_Bilhete	Conforme Não foram identificados números de bilhetes duplicados.	<a href="#">Sorteio_117\Validacao_Bilhetes_Duplicados_117.pdf</a>
Verificar a existência de números de CPF duplicados. Arquivo: Sorteio_117_CPF_x_Saldo	Conforme Não foram identificados números de CPF/CNPJ duplicados.	<a href="#">Sorteio_117\Validacao_CPFCNPJ_Duplicados_117.pdf</a>
Validar se foi gerado um bilhete na primeira aquisição de mercadoria independente do valor. Sorteio_117_CPF_x_Saldo	Conforme Verificamos que os CNPJ/CPFs com apenas uma nota fiscal válida independentemente do valor, tem pelo menos um bilhete atribuído.	<a href="#">Sorteio_117\Validacao_Uma_NF_Valida_117.pdf</a>
Validar se foi gerado apenas um bilhete para CNPJ/CPF com menos de duzentos reais em compras. Arquivo: Sorteio_117_CPF_x_Saldo	Conforme Para os CNPJ/CPFs cujas compras tem valor menor que duzentos reais, foi atribuído apenas um bilhete.	<a href="#">Sorteio_117\Validacao_Valor_Menor_200_Um_Bilhete_117.pdf</a>
Realizar a contagem dos bilhetes por CNPJ/CPF e confrontar com o totalizador por CNPJ/CPF. Arquivos: Sorteio_117_CPF_x_Bilhete Sorteio_117_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.	<a href="#">Sorteio_117\Comparacao_Quant_Bilhetes_117.pdf</a>
Verificar se a soma de todos os valores individuais dos documentos fiscais válidos coincide com o saldo por CNPJ/CPF. Arquivos: Sorteio_117_CPF_x_DocumentoFiscalValido Sorteio_117_CPF_x_Saldo	Conforme Realizamos a totalização dos valores individuais dos documentos válidos e conciliamos com o arquivo Sorteio_117_CPF_x_Saldo e não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio_117\Validacao_Soma_Total_NF_Cliente_117.pdf</a>
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_117_CPF_x_Saldo para verificar a integridade do resultado.  Não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio_117\Validacao_Quantidade_Bilhetes_Calculados_117.pdf</a>

Teste Realizado	Parecer	Evidência
<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"> <li>1. Somente os cidadãos que aceitaram os termos do regulamento do sorteio até a data limite recebem bilhetes para o sorteio.</li> <li>2. Cidadãos bloqueados não podem receber bilhetes para o sorteio;</li> <li>3. Todas as entidades sociais com pelo menos 1 documento fiscal válido para o programa deverão ter ao menos 1 bilhete para o sorteio;</li> <li>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;</li> <li>5. Lista diferenças entre a soma das notas válidas e a soma calculada pelo sistema</li> <li>6. Notas bloqueadas preventivamente geram bilhetes, porém os bilhetes devem estar marcados para que o prêmio seja bloqueado preventivamente;</li> <li>7. Notas com valores acima do limite não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes;</li> <li>8. Cidadãos participantes, porém, sem documentos fiscais em seu CPF não devem ter nenhum bilhete de sorteio;</li> <li>9. Quantidade de bilhetes da tabela sorteio deve ser igual a quantidade de registros da tabela sorteio bilhete ou sorteio bilhete numerado;</li> <li>10. Bilhetes devem ter um intervalo de 1 até a quantidade total de bilhetes e não deve ter falhas no intervalo.</li> <li>11. Não podem existir bilhetes com número duplicado;</li> <li>12. Cidadãos com apenas 1 bilhete devem possuir menos que 200 reais em compras válidas;</li> <li>13. Cidadãos com menos de 200 reais em compras devem ter 1 bilhete;</li> <li>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.</li> </ol>	<p><a href="#">Sorteio 117\Testes Bilhetes - Sorteio 117 Paraná Pay - dezembro 2021.xlsx</a></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 armário 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><a href="#">Dados Gerais\Armario_Guarda_Notebook.pdf</a></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: 13368186</p>	<p><a href="#">Dados Gerais\Lacre_Existente_13368186.pdf</a></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><a href="#">Sorteio 117\Dados Sorteio Sistema Resultados 117.pdf</a></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><a href="#">Sorteio 117\Dados Sorteio Sistema Resultados 117.pdf</a></p>
Confirmar o <i>Hash</i> 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><i>Hash:</i> E156138D2C4D620B956F8CC3AEB1C561</p>	<p><a href="#">Sorteio 117\Dados Sorteio Sistema Resultados 117.pdf</a></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 – Jean Felipe Mizuno Tironi 1º Responsável – Marta Jandira Quaglia Gambini 2º Responsável – Amanda Mercúrio do Couto</p> <p>Bilhetes Gerados: 17.911.049 Quantidade de Prêmios: 8000 Data DOU: 30/03/2022 Concurso da Loteria Federal: nº 5652 Data da Loteria Federal: 06/04/2022 Números da Loteria Federal utilizados como sementes para o sorteio: 96497 – 1º Prêmio 44302 – 2º Prêmio 89577 – 3º Prêmio</p>	<p>Dados preenchidos no sistema para a realização do sorteio: <a href="#">Sorteio 117\Dados Sorteio Sistema Resultados 117.pdf</a></p>

Teste Realizado	Parecer	Evidência
	38852 – 4º Prêmio 08413 – 5º Prêmio Semente: 6497430295778852	
Verificar o <i>hash</i> do arquivo gerado contendo os números bilhetes premiados.	Conforme Ao final do sorteio o sistema gerou o arquivo "Sorteio_117.ipt" contendo os 8000 bilhetes premiados e o seguinte <i>hash</i> : 107952ce3e0dd1085041722cfc9d048d	<a href="#">Sorteio 117\Dados Sorteio Sistema Resultados 117.pdf</a>
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, em seguida o arquivo foi importado para o sistema Nota Paraná.	<a href="#">Sorteio 117\Sorteio_117.ipt</a>  <a href="#">Sorteio 117\Sorteio_117.md5</a>
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 em armário com chave e acesso controlado. Nº do lacre: 13368282	<a href="#">Dados Gerais\Lacre Envelope 1 3368282.pdf</a>

### 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_117.ipt, foram importados para o sistema Nota Paraná, após a sincronização dos dados o sistema gerou o arquivo Sorteio_117_CPF_x_Bilhete_x_Premio.  Validamos a consistência do hash gerado: Sorteio_117.ipt = 107952CE3E0DD1085041722CFC9D048D Sorteio_117_cpf_x_bilhete_x_premio = B148355EE7FBA0890C2AC44B21F9C6B2	<a href="#">Sorteio 117\Sincronizacao Sorteio 117.pdf</a>  <a href="#">Sorteio 117\Hash Arquivos Resulado Sorteio 117.pdf</a>
Validação da integridade do arquivo de sorteio. Arquivos: Sorteio_117.ipt Sorteio_117_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a conciliação dos dados do arquivo Sorteio_117.ipt contendo os bilhetes premiados com o arquivo Sorteio_117_CPF_x_Bilhete e o resultado foi satisfatório	<a href="#">Sorteio 117\Conciliacao Dados Sorteio 117.pdf</a>
Validação da integridade do arquivo de sorteio e quanto à distribuição dos prêmios. Arquivos: Sorteio_117_CPF_x_Bilhete_x_Premio Sorteio_117_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 CNPJ/CPF e comparamos com o arquivo sorteio_117_CPF_x_Bilhete_x_Premio para verificar a integridade do resultado.  Validamos também o número dos bilhetes e CPF do arquivo Sorteio_117_CPF_x_Bilhete_x_Premio conciliando os dados com arquivo Sorteio_117_CPF_x_Bilhete.  Não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio 117\Validacao Dados Sorteio 117.pdf</a>
Ata do Sorteio	Todos os procedimentos do sorteio foram registrados em ata.	<a href="#">Dados Gerais\Ata Sorteios 115 116 117.pdf</a>





## 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 n<sup>os</sup> 115, 116 e 117 do Programa Nota Paraná, razão pela qual indicamos conformidade com os requisitos previstos na respectiva legislação e regulamento.

Curitiba, 20 de abril de 2022.

MOREIRA ASSOCIADOS AUDITORES INDEPENDENTES S/S  
CRC RS 4632/0-1 T PR  
DIEGO ROTERMUND MOREIRA  
Contador CRC RS 68603 S PR  
CNAI N<sup>o</sup> 1128  
Sócio – Responsável Técnico