



RECEITA ESTADUAL DO PARANÁ  
CNPJ 78.393.592/0001-46

RELATÓRIO DE AUDITORIA EXTERNA INDEPENDENTE  
DOS SORTEIOS ELETRÔNICOS DO PROGRAMA NOTA PARANÁ  
SORTEIOS 181, 182 e 183.



## SUMÁRIO

1. Objetivo da Auditoria -----	3
2. Legislação e Normas de Referência -----	4
3. Descrição do Sistema Informatizado e Ambiente de Controle -----	4
4. Auditoria dos Processos de Sorteio -----	6
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 181, 182 e 183

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 181, 182 e 183, 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 para apreciação e uso restrito de V.S<sup>as.</sup>, permanecendo à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais julgados necessários.

#### 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 ISSO/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 pendrive, 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 181 – 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 nº 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](http://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:

- 40 (quarenta) prêmios de R\$ 5.000,00 (cinco 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 24/01/2024, sendo publicados no Diário Oficial do Estado no dia 31/01/2024 pela Resolução SEFA nº 0029/2024.</p> <p>Mês de referência das notas fiscais que participam do sorteio: outubro/2023.</p> <p>Bilhetes gerados: 7.062.490 Participantes: 1.404</p>	<p><a href="#">Sorteio 181\Cadastro Dados do Sorteio 181.pdf</a></p> <p><a href="#">Dados Gerais/Dou Publicacao Bilhetes Sorteio 181 182 183.pdf</a></p>
Verificação do hash dos arquivos de bilhetes gerados. Arquivos: Sorteio_181_CPF_x_Bilhete Sorteio_181_CPF_x_Saldo	<p>Conforme</p> <p>Calculamos o 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_181_CPF_x_Bilhete - hash: 20667B2CE8A8A86E722F3BA098FA4019</p> <p>Sorteio_181_CPF_x_Saldo - hash: 6417DC055DD6FC91B11C7247C2B03B9E</p>	<p><a href="#">Sorteio 181\Hash_Arquivos_Sorteio_181.pdf</a></p>
Verificação se todos os documentos fiscais que originaram bilhetes, são do mês de referência para participar do sorteio. Arquivo: - Sorteio_181_CPF_x_DocumentoFiscalValido	<p>Conforme</p> <p>Todos os documentos fiscais base para a geração de bilhetes foram emitidos no mês de outubro/2023.</p>	<p><a href="#">Sorteio 181\Validacao_Data_Participacao 181.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_181_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 181\Validacao NF Maior 10.000 181.pdf</a></p>
Validação do intervalo dos números e da quantidade total de bilhetes gerados. Arquivos: Sorteio_181_CPF_x_Bilhete	<p>Conforme</p> <p>Realizamos a validação do número inicial e final dos bilhetes, sendo o número inicial = 1 e final = 7.062.490, conferindo com o total de bilhetes gerados.</p>	<p><a href="#">Sorteio 181\Validacao BilhetesInicial_Final_e_QtdeTotal 181.pdf</a></p>





Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validação se há números de bilhetes duplicados. Arquivo: Sorteio_181_CPF_x_Bilhete	Conforme Não foram identificados números de bilhetes duplicados.	<a href="#">Sorteio 181\Validacao_Bilhetes_Duplicados_181.pdf</a>
Verificar a existência de números de CNPJ duplicados. Arquivo: Sorteio_181_CPF_x_Saldo	Conforme Não foram identificados números de CNPJ duplicados.	<a href="#">Sorteio 181\Validacao_CNPJ_Duplicados_181.pdf</a>
Validar se foi gerado um bilhete na primeira aquisição de mercadoria independente do valor. Sorteio_181_CPF_x_Saldo	Conforme Verificamos que os CNPJ com apenas uma nota fiscal válida independentemente do valor, tem pelo menos um bilhete atribuído.	<a href="#">Sorteio 181\Validacao_Uma_NF_Valida_181.pdf</a>
Validar se foi gerado apenas um bilhete para CNPJ com menos de duzentos reais em compras. Arquivo: Sorteio_181_CPF_x_Saldo	Conforme Para os CNPJ cujas compras tem valor menor que duzentos reais, foi atribuído apenas um bilhete.	<a href="#">Sorteio 181\Validacao_Valor_Menor_200_Um_Bilhete_181.pdf</a>
Realizar a contagem dos bilhetes por CPF e confrontar com o totalizador por CPF. Arquivos: Sorteio_181_CPF_x_Bilhete Sorteio_181_CPF_x_Saldo.	Conforme Realizamos a contagem dos bilhetes numerados individualmente para cada CNPJ e confrontamos com o arquivo que possui o total de bilhetes por CNPJ e todos os resultados foram satisfatórios.	<a href="#">Sorteio 181\Comparacao_Quantidade_Bilhetes_181.pdf</a>
Verificar se a soma de todos os valores individuais dos documentos fiscais válidos coincide com o saldo por CNPJ. Arquivos: Sorteio_181_CPF_x_DocumentoFiscalValido Sorteio_181_CPF_x_Saldo	Conforme Realizamos a totalização dos valores individuais dos documentos válidos e conciliamos com o arquivo Sorteio_181_CPF_x_Saldo e não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio 181\Validacao_Soma_Total_NF_por_Cliente_181.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 e comparamos com o arquivo original Sorteio_181_CPF_x_Saldo para verificar a integridade do resultado. Não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio 181\Verificacao_QtdeBilhetes_Calculados_181.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	<a href="#">Sorteio 181\Testes_Sorteio_181_Entidade.xlsx</a>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
	<p>sorteio;</p> <ol style="list-style-type: none"> <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>	

**No dia do Sorteio:**

Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validação do armário para guarda dos equipamentos notebook, pendrive e cartão de memória utilizados para o sorteio. Verificar se há computador de contingência.	Conforme Verificamos que o armário que armazena o notebook, pendrive e cartão de memória utilizados para a realização do sorteio é mantido fechado e que somente uma pessoa tem a chave de acesso ao ambiente.	<p><a href="#">Dados Gerais\Armario_Guarda Notebook.pdf</a></p> <p><a href="#">Dados Gerais\Equipamento de Contingencia.pdf</a></p>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
	Constatamos a existência de um notebook de contingência (patrimônio 100.001.462.589) para o caso de ocorrer problema no equipamento principal.	
Validação da integridade do lacre do envelope de guarda do computador e mídias, desde o último sorteio.	Conforme 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. Lacre existente nº: 13368459	<a href="#">Dados Gerais\Lacre Existente 13368459.pdf</a>
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 181\Dados Realizacao Sorteio no Sistema 181 .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 181\Dados Realizacao Sorteio no Sistema 181 .pdf</a>
Confirmar o Hash do sistema de sorteio.	Conforme Foi gerado o hash do sistema de sorteio e o mesmo está íntegro, evidenciando que não houve qualquer alteração no sistema. Hash: E156138D2C4D620B956F8CC3AEB1C561	<a href="#">Sorteio 181\Dados Realizacao Sorteio no Sistema 181 .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 – Nathan Michel Martins de Souza Bilhetes Gerados: 7.062.490 Quantidade de Prêmios: 20040 Data DOU: 31/01/2024 Concurso da Loteria Federal: nº 5839 Data da Loteria Federal: 07/02/2024  Números da Loteria Federal utilizados como sementes para o sorteio: 1º Prêmio – 011632 2º Prêmio – 057822 3º Prêmio – 023137 4º Prêmio – 012365 Semente: 1632782231372365	Dados preenchidos no sistema para a realização do sorteio: <a href="#">Sorteio 181\Dados Realizacao Sorteio no Sistema 181 .pdf</a>  <a href="#">Dados Gerais\Resultado Loteria Federal 5839.pdf</a>
Verificar o hash do arquivo gerado contendo os números bilhetes premiado.	Conforme Ao final do sorteio o sistema gerou o arquivo "Sorteio_181.ipt" contendo os 20040 bilhetes premiados e o seguinte hash: 7065D9E521550F7E2F3CF84C6E6E0ABC	<a href="#">Sorteio 181\Dados Realizacao Sorteio no Sistema 181 .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 pendrive pelo técnico da SEFA sob o acompanhamento da auditoria.	<a href="#">Sorteio 181\Sorteio 181.ipt</a>  <a href="#">Sorteio 181\Sorteio 181.md5</a>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
Acompanhar o envelopamento do notebook, pendrive e cartão de memória, lacração e guarda no cofre.	Conforme Após a finalização dos sorteios, o notebook, o pendrive e o cartão de memória foram lacrados em um envelope e guardados em armário com chave e acesso controlado. Nº do lacre: 13368458	<a href="#">Dados Gerais\Novo Lacre Envelope_13368458.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_181.ipt foram importados para o sistema Nota Paraná. Após a sincronização dos dados o sistema gerou o arquivo Sorteio_181_CPF_x_Bilhete_x_Premio.  Validamos a consistência do hash gerado.  Arquivos: Sorteio_181_CPF_x_Bilhete_x_Premio.txt - Hash: 5A49DD54C1A10A471BA024AC03E2DC8C  Sorteio_181.ipt - Hash: 7065D9E521550F7E2F3CF84C6E6E0ABC	<a href="#">Sorteio 181\Sincronizacao Sorteio_181.pdf</a>  <a href="#">Sorteio 181\Hash Arquivos Sincronizacao_181.pdf</a>
Validação da integridade do arquivo de sorteio. Arquivos: Arquivo Sorteio_181.ipt Sorteio_181_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a conciliação dos dados do arquivo Sorteio_181.ipt contendo os bilhetes premiados com o arquivo Sorteio_181_CPF_x_Bilhete e o resultado foi satisfatório.	<a href="#">Sorteio 181\Conciliacao Dados Sorteio_181.pdf</a>
Validação da integridade do arquivo de sorteio e quanto à distribuição dos prêmios.  Arquivos: Sorteio_181_CPF_x_Bilhete_x_Premio Sorteio_181_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_181_CPF_x_Bilhete_x_Premio para verificar a integridade do resultado.  Validamos também o número dos bilhetes e CPF do arquivo Sorteio_181_CPF_x_Bilhete_x_Premio conciliando os dados com arquivo original do Sorteio_181_CPF_x_Bilhete.  Não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio 181\Validacao Dados Sorteio_181.pdf</a>
Ata do Sorteio	Todos os procedimentos do sorteio foram registrados em ata.	<a href="#">Dados Gerais\Ata dos Sorteios 181_182 e 183.pdf</a>



#### 4.2. Sorteio 182 – Nota Paraná – Cidadão.

Requisitos para participação:

Conforme Resolução SEFA nº 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\$ 100.000,00 (cem mil reais);
- 1 (um) de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais);
- 10 (dez) de R\$ 10.000,00 (dez mil reais);
- 15.000 (quinze mil) de R\$ 50,00 (cinquenta 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 24/01/2024, sendo publicados no Diário Oficial do Estado no dia 31/01/2024 pela Resolução SEFA nº 0029/2024.</p> <p>Mês de referência das notas fiscais que participam do sorteio: outubro/2023</p> <p>Bilhetes gerados: 27.525.475 Participantes: 3.022.894</p>	<p><a href="#">Sorteio 182\Cadastro Dados do Sorteio 182.pdf</a></p> <p><a href="#">Dados Gerais\Dou Publicacao Bilhetes Sorteio 181 182 183.pdf</a></p>
Verificação do hash dos arquivos de bilhetes gerados. Arquivos: Sorteio_182_CPF_x_Saldo Sorteio_182_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_182_CPF_x_Bilhete.txt - hash: 6D3CECCD16CD7244C6D8B3C8C21748C4</p> <p>Sorteio_182_CPF_x_Saldo.txt - hash: 738943265BC036BCDD044C1D71C8AB97</p>	<p><a href="#">Sorteio 182\Hash Arquivos Sorteio 182.pdf</a></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_182_CPF_x_DocumentoFiscalValido	Conforme Todos os documentos fiscais base para a geração de bilhetes foram emitidos no mês de outubro/2023.	<a href="#">Sorteio 182\Validacao Data Participacao 182.pdf</a>
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_182_CPF_x_DocumentoFiscalValido	Conforme Não foram identificados documentos fiscais com valor individual maior que R\$ 10.000,00.	<a href="#">Sorteio 182\Validacao NF Maior 10.000 182.pdf</a>
Validação do intervalo dos números e da quantidade total de bilhetes gerados. Arquivo: Sorteio_182_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a validação do número inicial e final dos bilhetes, sendo o número inicial = 1 e final = 27.525.475, conferindo com o total de bilhetes gerados.	<a href="#">Sorteio 182\Validacao Bilhetes Inicial Final e Qtde Total 182.pdf</a>
Validação se há números de bilhetes duplicados. Arquivo: Sorteio_182_CPF_x_Bilhete	Conforme Não foram identificados números de bilhetes duplicados.	<a href="#">Sorteio 182\Validacao Bilhetes Duplicados 182.pdf</a>
Verificar a existência de números de CPF duplicados. Arquivo: Sorteio_182_CPF_x_Saldo	Conforme Não foram identificados números de CPF duplicados.	<a href="#">Sorteio 182\Validacao CPF Duplicados 182.pdf</a>
Validar se foi gerado um bilhete na primeira aquisição de mercadoria independente do valor. Arquivo: Sorteio_182_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 182\Validacao Uma NF Valida 182.pdf</a>
Validar se foi gerado apenas um bilhete para CPF com menos de duzentos reais em compras. Arquivo: Sorteio_182_CPF_x_Saldo	Conforme Para os CPFs cujas compras tem valor menor que duzentos reais, foi atribuído apenas um bilhete.	<a href="#">Sorteio 182\Validacao Valor Menor 200 Um Bilhete 182.pdf</a>
Realizar a contagem dos bilhetes por CPF e confrontar com o totalizador por CPF. Arquivos: Sorteio_182_CPF_x_Bilhete Sorteio_182_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 182\Comparacao Quantidade de Bilhetes 182.pdf</a>
Verificar se a soma de todos os valores individuais dos documentos fiscais válidos coincide com o saldo por CPF. Arquivos: Sorteio_182_CPF_x_DocumentoFiscalValido Sorteio_182_CPF_x_Saldo	Conforme Realizamos a totalização dos valores individuais dos documentos válidos e conciliamos com o arquivo Sorteio_182_CPF_x_Saldo e não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio 182\Validacao Soma Total NF por Cliente 182.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	<a href="#">Sorteio 182\Verificacao Qtde Bilhetes Calculados 182.pdf</a>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
	<p>e comparamos com o arquivo original Sorteio_182_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"> <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</li> </ol>	<p><a href="#">Sorteio 182\Testes Sorteio 182_C idação.xlsx</a></p>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
	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 armário para guarda dos equipamentos notebook, pendrive e cartão de memória utilizados para o sorteio. Verificar se há computador de contingência.	Conforme Verificamos que o armário que armazena o notebook, pendrive e cartão de memória utilizados para a realização do sorteio é mantido fechado e que somente uma pessoa tem a chave de acesso ao ambiente.  Constatamos a existência de um notebook de contingência (patrimônio 100.001.462.589) para o caso de ocorrer problema no equipamento principal.	<a href="#">Dados Gerais\Armario Guarda Notebook.pdf</a>  <a href="#">Dados Gerais\Equipamento de Contingencia.pdf</a>
Validação da integridade do lacre do envelope de guarda do computador e mídias, desde o último sorteio.	Conforme 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. Lacre existente nº: 13368459	<a href="#">Dados Gerais\Lacre Existente 13368459.pdf</a>
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 do sorteio e em seguida foram atualizadas a data e horário.	<a href="#">Sorteio 182\Dados Realizacao Sorteio no Sistema 182 .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 182\Dados Realizacao Sorteio no Sistema 182 .pdf</a>
Confirmar o Hash do sistema de sorteio.	Conforme Foi gerado o hash do sistema de sorteio e o mesmo está íntegro, evidenciando que não houve qualquer alteração no sistema. Hash: E156138D2C4D620B956F8CC3AEB1C561	<a href="#">Sorteio 182\Dados Realizacao Sorteio no Sistema 182 .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 – Nathan Michel Martins de Souza  Bilhetes Gerados: 27.525.475 Quantidade de Prêmios: 15013 Data DOU: 31/01/2024 Concurso da Loteria Federal: nº 5839 Data da Loteria Federal: 07/02/2024  Números da Loteria Federal utilizados como	Dados preenchidos no sistema para a realização do sorteio: <a href="#">Sorteio 182\Dados Realizacao Sorteio no Sistema 182 .pdf</a>  <a href="#">Dados Gerais\Resultado Loteria Federal 5839.pdf</a>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
	sementes para o sorteio: 1º Prêmio – 011632 2º Prêmio – 057822 3º Prêmio – 023137 4º Prêmio – 012365 Semente: 1632782231372365	
Verificar o hash do arquivo gerado contendo os números bilhetes premiado.	Conforme Ao final do sorteio o sistema gerou o arquivo "Sorteio_182.ipt" contendo os 15013 bilhetes premiados e o respectivo hash: 377A401D73AAAA83775D95B3150ACB77	<a href="#">Sorteio 182\Dados Realizacao Sorteio no Sistema 182 .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 pendrive pelo técnico da SEFA sob o acompanhamento da auditoria.	<a href="#">Sorteio 182\Sorteio 182.ipt</a>  <a href="#">Sorteio 182\Sorteio 182.md5</a>
Acompanhar o envelopamento do notebook, pendrive e cartão de memória, lacração e guarda no cofre.	Conforme Após a finalização dos sorteios, o notebook, o pendrive e o cartão de memória foram lacrados em um envelope e guardados em armário com chave e acesso controlado. Nº do lacre: 13368458	<a href="#">Dados Gerais\Novo Lacre Envelope 13368458.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_182.ipt foram importados para o sistema Nota Paraná. Após a sincronização dos dados o sistema gerou o arquivo Sorteio_182_CPF_x_Bilhete_x_Premio.  Validamos a consistência do hash gerado. Arquivos: Sorteio_182_CPF_x_Bilhete_x_Premio – hash: AC4632804CAC8426642796A7851750B6  Sorteio_182.ipt – hash: 377A401D73AAAA83775D95B3150ACB77	<a href="#">Sorteio 182\Sincronizacao Sorteio 182.pdf</a>  <a href="#">Sorteio 182\Hash Arquivos Sincronizacao 182.pdf</a>
Validação da integridade do arquivo de sorteio. Arquivos: Sorteio_182.ipt Sorteio_182_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a conciliação dos dados do arquivo Sorteio_182.ipt contendo os bilhetes premiados com o arquivo Sorteio_182_CPF_x_Bilhete e o resultado foi satisfatório.	<a href="#">Sorteio 182\Conciliacao Dados Sorteio 182.pdf</a>
Validação da integridade do arquivo de sorteio e quanto à distribuição dos prêmios. Arquivos: Sorteio_182_CPF_x_Bilhete_x_Premio Sorteio_182_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_182_CPF_x_Bilhete_x_Premio para verificar a integridade do resultado.  Validamos também o número dos bilhetes e CPF do arquivo Sorteio_182_CPF_x_Bilhete_x_Premio conciliando os dados com arquivo original	<a href="#">Sorteio 182\Validacao Dados Sorteio 182.pdf</a>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
	Sorteio_182_CPF_x_Bilhete. Não foram identificadas inconsistências.	
Ata do Sorteio	Todos os procedimentos do sorteio foram registrados em ata.	<a href="#">Dados Gerais\Ata dos Sorteios_181_182_e_183.pdf</a>

#### 4.3. Sorteio 183 – 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 nº 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 24/01/2024, sendo publicados no Diário Oficial do Estado no dia 31/01/2024 pela Resolução SEFA nº 0029/2024.</p> <p>Mês de referência outubro/2023</p> <p>Bilhetes gerados: 18.775.198 Participantes: 1.977.192</p>	<p><a href="#">Sorteio 183\Cadastro Dados do Sorteio 183.pdf</a></p> <p><a href="#">Dados Gerais\Dou Publicacao Bilhetes Sorteio 181 182 183.pdf</a></p>
Verificação do hash dos arquivos de bilhetes gerados. Arquivos:	<p>Conforme</p> <p>Realizamos o cálculo do hash, tipo MD5, para verificar a integridade dos arquivos</p>	<p><a href="#">Sorteio 183\Hash Arquivos Sorteio 183.pdf</a></p>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
Sorteio_183_CPF_x_Saldo Sorteio_183_CPF_x_Bilhete	resultantes da geração dos bilhetes através do sistema Nota Paraná. O resultado apontou a equivalência do hash de origem com o calculado. Sorteio_183_CPF_x_Bilhete – hash: 2066C7F9BB3441FBDBE4433008B7B529 Sorteio_183_CPF_x_Saldo - hash: 87DAD6C991C652F67B7E243F8A7632D3	
Verificação se todos os documentos fiscais que originaram bilhetes, são do mês de referência para participar do sorteio. Arquivo: Sorteio_183_CPF_x_DocumentoFiscalValido	Conforme Todos os documentos fiscais base para a geração de bilhetes foram emitidos no mês de outubro/2023.	<a href="#">Sorteio_183\Validacao_Data_Participacao_183.pdf</a>
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_183_CPF_x_DocumentoFiscalValido	Conforme Não foram identificados documentos fiscais com valor individual maior que R\$ 10.000,00.	<a href="#">Sorteio_183\Validacao_NF_Maior_10.000_183.pdf</a>
Validação do intervalo dos números e da quantidade total de bilhetes gerados. Arquivo: Sorteio_183_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a validação do número inicial e final dos bilhetes, sendo o número inicial = 1 e final = 18.775.198, conferindo com o total de bilhetes gerados.	<a href="#">Sorteio_183\Validacao_BilhetesInicial_Final_e_QtdeTotal_183.pdf</a>
Validação se há números de bilhetes duplicados. Arquivo: Sorteio_183_CPF_x_Bilhete	Conforme Não foram identificados números de bilhetes duplicados.	<a href="#">Sorteio_183\Validacao_Bilhetes_Duplicados_183.pdf</a>
Verificar a existência de números de CPF duplicados. Arquivo: Sorteio_183_CPF_x_Saldo	Conforme Não foram identificados números de CPF duplicados.	<a href="#">Sorteio_183\Validacao_CPF_Duplicados_183.pdf</a>
Validar se foi gerado um bilhete na primeira aquisição de mercadoria independente do valor. Arquivo: Sorteio_183_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_183\Validacao_Uma_NF_Valida_183.pdf</a>
Validar se foi gerado apenas um bilhete para CPF com menos de duzentos reais em compras. Arquivo: Sorteio_183_CPF_x_Saldo	Conforme Para os CPFs cujas compras tem valor menor que duzentos reais, foi atribuído apenas um bilhete.	<a href="#">Sorteio_183\Validacao_Valor_Menor_200_Um_Bilhete_183.pdf</a>
Realizar a contagem dos bilhetes por CPF e confrontar com o totalizador por CNPF/CPF. Arquivos: Sorteio_183_CPF_x_Bilhete Sorteio_183_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_183\Comparacao_Quantidade_Bilhetes_183.pdf</a>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
<p>Verificar se a soma de todos os valores individuais dos documentos fiscais válidos coincide com o saldo por CPF. Arquivos:</p> <p>Sorteio_183_CPF_x_DocumentoFiscalValido Sorteio_183_CPF_x_Saldo</p>	<p>Conforme</p> <p>Realizamos a totalização dos valores individuais dos documentos válidos e conciliamos com o arquivo Sorteio_183_CPF_x_Saldo e não foram identificadas inconsistências.</p>	<p><a href="#">Sorteio 183\Validacao Soma TotalNF por Cliente 183.pdf</a></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_183_CPF_x_Saldo para verificar a integridade do resultado.</p> <p>Não foram identificadas inconsistências</p>	<p><a href="#">Sorteio 183\Verificacao QtdeBilhetes Calculados 183.pdf</a></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"> <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> </ol>	<p><a href="#">Sorteio 183\Testes Sorteio 183 Parana Pay.xlsx</a></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 armário para guarda dos equipamentos notebook, pendrive e cartão de memória utilizados para o sorteio. Verificar se há computador de contingência.	<p>Conforme</p> <p>Verificamos que o armário que armazena o notebook, pendrive e cartão de memória utilizados para a realização do sorteio é mantido fechado e que somente uma pessoa tem a chave de acesso ao ambiente.</p> <p>Constatamos a existência de um notebook de contingência (patrimônio 100.001.462.589) para o caso de ocorrer qualquer problema no equipamento principal.</p>	<p><a href="#">Dados Gerais\Armario_Guarda_Notebook.pdf</a></p> <p><a href="#">Dados Gerais\Equipamento de Contingencia.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: 13368459</p>	<p><a href="#">Dados Gerais\Lacre_Existente_13368459.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 183\Dados_Realizacao_Sorteio no Sistema 183.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 183\Dados_Realizacao_Sorteio no Sistema 183.pdf</a></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:</p>	<p><a href="#">Sorteio 183\Dados_Realizacao_Sorteio no Sistema 183.pdf</a></p>



Teste Realizado	Parecer	Evidência
	E156138D2C4D620B956F8CC3AEB1C561	
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 – Nathan Michel Martins de Souza  Bilhetes Gerados: 18.775.829 Quantidade de Prêmios: 8000 Data DOU: 31/01/2024 Concurso da Loteria Federal: nº 5839 Data da Loteria Federal: 07/02/2024  Números da Loteria Federal utilizados como sementes para o sorteio: 1º Prêmio – 011632 2º Prêmio – 057822 3º Prêmio – 023137 4º Prêmio – 012365 Semente: 1632782231372365	Dados preenchidos no sistema para a realização do sorteio: <a href="#">Sorteio 183\Dados_Realizacao_Sorteio no Sistema 183.pdf</a>  <a href="#">Dados Gerais\Resultado Loteria Federal 5839.pdf</a>
Verificar o hash do arquivo gerado contendo os números bilhetes premiado.	Conforme Ao final do sorteio o sistema gerou o arquivo "Sorteio_183.ipt" contendo os 8000 bilhetes premiados e o seguinte hash: C67A3387AC3AD0E77CED6C88A38DF5D9	<a href="#">Sorteio 183\Dados_Realizacao_Sorteio no Sistema 183.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 pendrive pelo técnico da SEFA sob o acompanhamento da auditoria, em seguida o arquivo foi importado para o sistema Nota Paraná.	<a href="#">Sorteio 183\Sorteio_183.ipt</a>  <a href="#">Sorteio 183\Sorteio_183.md5</a>
Acompanhar o envelopamento do notebook, pendrive e cartão de memória, lacração e guarda no cofre.	Conforme Após a finalização dos sorteios, o notebook, o pendrive e o cartão de memória foram lacrados em um envelope e guardados em armário com chave e acesso controlado. Nº do lacre: 13368458	<a href="#">Dados Gerais\Novo Lacre Envelope 13368458.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_183.ipt, foram importados para o sistema Nota Paraná, após a sincronização dos dados o sistema gerou o arquivo Sorteio_183_CPF_x_Bilhete_x_Premio.  Validamos a consistência do hash gerado.  Arquivos: Sorteio_183_cpf_x_bilhete_x_premio – hash: 2D99894A493DF2510B49FACE19FE78AF  Sorteio_183.ipt – hash: C67A3387AC3AD0E77CED6C88A38DF5D9	<a href="#">Sorteio 183\Sincronizacao_Sorteio 183.pdf</a>  <a href="#">Sorteio 183\Hash_Arquivos_Sincronizacao_183.pdf</a>





Teste Realizado	Parecer	Evidência
Validação da integridade do arquivo de sorteio. Arquivos: Sorteio_183.ipt Sorteio_183_CPF_x_Bilhete	Conforme Realizamos a conciliação dos dados do arquivo Sorteio_183.ipt contendo os bilhetes premiados com o arquivo Sorteio_183_CPF_x_Bilhete e o resultado foi satisfatório	<a href="#">Sorteio 183\Conciliacao_Dados_Sorteio_183.pdf</a>
Validação da integridade do arquivo de sorteio e quanto à distribuição dos prêmios. Arquivos: Sorteio_183_CPF_x_Bilhete_x_Premio Sorteio_183_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_183_CPF_x_Bilhete_x_Premio para verificar a integridade do resultado.  Validamos também o número dos bilhetes e CPF do arquivo Sorteio_183_CPF_x_Bilhete_x_Premio conciliando os dados com arquivo Sorteio_183_CPF_x_Bilhete. Não foram identificadas inconsistências.	<a href="#">Sorteio 183\Validacao_Dados_Sorteio_183.pdf</a>
Ata do Sorteio	Todos os procedimentos do sorteio foram registrados em ata.	<a href="#">Dados Gerais\Ata dos Sorteios 181 182 e 183.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 nºs 181, 182 e 183 do Programa Nota Paraná, razão pela qual indicamos conformidade com os requisitos previstos na respectiva legislação e regulamento.

Curitiba, 16 de fevereiro de 2024.

MOREIRA ASSOCIADOS AUDITORES INDEPENDENTES S/S  
CRC RS 004632/O S PR  
DIEGO ROTERMUND MOREIRA  
Contador CRC RS 68603 S PR  
CNAI Nº 1128  
Sócio – Responsável Técnico