

**AUDITORIA DO SORTEIO DA NOTA PARANÁ - Nrº. 030**

**SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO PARANÁ**

**EM 08 DE MAIO DE 2018  
RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES**

## **Relatório dos auditores independentes**

Curitiba, 08 de Maio de 2018

A

**Secretaria do Estado da Fazenda do Paraná – SEFA**

Avenida Vicente Machado, 445 – 10º. Andar

Curitiba - PR

Prezados Senhores,

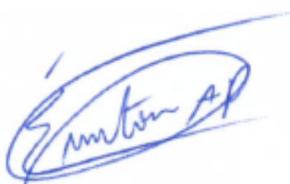
Em consonância com o contrato de prestação de serviços nro,008/2015 – CRE Protocolo no. 13.772.300-0 de 28 de dezembro de 2015, executamos os trabalhos como descrito no escopo do mesmo, que foram estruturados com o objetivo de verificar a integridade do Vigésimo Nono sorteio do programa Nota Fiscal Paraná, tendo como referência a Resolução 626/2015, de 03 de agosto de 2015, nos itens 6 e 7 do anexo único, publicado no D.O. em 05 de agosto de 2015. As normas utilizadas para execução de nossos trabalhos encontram-se dispostas na "Família NBR ISO/IEC 27000 e em determinados fundamentos de práticas do "COBIT 5".

Com base no resultado de nossos trabalhos não identificamos nenhum aspecto que indicasse que a infraestrutura, segurança física e lógica dos sistemas e banco de dados não estavam consubstanciados na legislação vigente, bem como, que a geração dos números dos bilhetes não atendeu aos procedimentos descritos na Resolução 626/2015, de 03 de agosto de 2015, nos itens 6 e 7 do anexo único, publicado no D.O. em 05 de agosto de 2015.

Ademais, o 30º sorteio da Nota Paraná realizado no dia 08 de Maio de 2018, considerando o resultado e o escopo dos procedimentos de auditoria aplicados, atendeu princípios de integridade, segurança e transparência.

Atenciosamente,

Mazars Auditores Independentes S/S  
CRC 2SP023701/0-8



Éverton Araken Paetzold  
Sócio / Auditoria  
Contador CRC PR 047.959/0-9

## Sumário

<b>1 Sobre a premiação da Nota Paraná.....</b>	<b>5</b>
1.1 Sobre os prêmios.....	5
1.2 Condições para participar do sorteio .....	5
1.3 Sistema de distribuição dos bilhetes .....	5
<b>2 Sistemas da Informação – Softwares e Controles de Segurança .....</b>	<b>6</b>
<b>3 Processos do Sorteio .....</b>	<b>7</b>
3.1 Geração de Bilhete.....	7
3.2 Auditoria do Sorteio.....	8
3.3 Sorteio.....	9
3.4 Importação do resultado do sorteio .....	10
<b>4 Procedimentos de Auditoria .....</b>	<b>11</b>
<b>5 Processo de Geração e Dispersão de Bilhete .....</b>	<b>11</b>
5.1 Geração de Bilhetes .....	11
5.2 Verificação de parâmetros de Integridade do Arquivo CPF x Bilhete.....	13
5.3 Verificação dos parâmetros de Integridade do Arquivo CPF x Saldo .....	16
5.4 Documentos Válidos para o Sorteio .....	19
5.5 Verificação das informações Inseridas no Banco de Dados .....	22
<b>6 Processo do Sorteio .....</b>	<b>35</b>
A. Verificar a inviolabilidade dos lacres de segurança dos equipamentos .....	35
B. Inicialização do notebook com o sistema do IPT .....	39
C. Verificar se não há informações armazenadas no Disco Rígido.....	39
D. Verificação do Hash do aplicativo do IPT.....	39
E. Acompanhar a digitação dos dados cadastrais do sorteio no aplicativo do IPT.....	41
F. Verificar a geração dos bilhetes eletrônicos numerados .....	43
G. Comparar os números dos bilhetes sorteados com a base dos contribuintes. ....	44
<b>7 Aspectos Gerais.....</b>	<b>48</b>
7.1 Recomendações.....	48
7.1.1 Notebook .....	48
7.1.2 Backup das informações .....	48
<b>8 Anexos .....</b>	<b>50</b>
8.1 Anexo I – Resolução Nº 626/2015 .....	50
8.2 Anexo II – Ata do Vigésimo Nono Sorteio .....	54
8.3 Anexo III – Ata do Trigésimo Sorteio.....	56
8.4 Anexo IV – Sorteio da Loteria Federal.....	58
8.5 Anexo V – Resolução Nº 529/2018 – Publicação do Hash dos Bilhetes .....	59

## **Definições:**

**ALGORITIMO** - Conjunto de regras e procedimentos lógicos perfeitamente definidos que levam à solução de um problema em um número finito de etapas.

**CELEPAR** - Companhia de Tecnologia da Informação e Comunicação do Paraná.

**HASH** - Um hash é uma sequência de bits geradas por um algoritmo de dispersão, em geral representada em base hexadecimal, que permite a visualização em letras e números (0 a 9 e A a F), representando 1/2 byte cada.

**HD** - Hard Disk, ou simplesmente Disco Rígido, é um sistema de armazenamento de alta capacidade, que por não ser volátil, é destinado ao armazenamento de arquivos e programas.

**IPT** – Instituto de Pesquisa Tecnológicas, é um instituto vinculado à Secretaria de Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de São Paulo.

**LIVE CD** - "Live CD" é um CD (disco de armazenamento), que contém o sistema operacional (GNU/Linux, BSD ou outro) e que não precisa ser instalada no disco rígido do computador, uma vez que, o sistema operacional é executado diretamente a partir do CD e da memória RAM.

**MD5** - Message-Digest Algoritmo 5 é uma função de dispersão criptográfica (ou função hash criptográfica) de 128 bits unidirecional desenvolvido pela RSA Data Security, Inc, utilizado para a verificação de integridade de arquivos.

**PLATAFORMA WEB** - Sistemas desenvolvidos em modo gráfico e que são executados utilizando algum "browse" de navegação na internet, exemplo: Internet Explorer, FireFox, Google Chrome.

**PROCEDURE** - Instruções implementadas com linguagem SQL, uma [sub-rotina] ou [função], geralmente são procedimentos manuais idealizados e documentados por analistas de sistemas e programadores que trabalham com banco de dados ou escrevendo o código-fonte de diversos softwares.

**RECEITA/PR** - Sistema de informação utilizado no pela Secretaria do Estado da Fazenda no programa Nota Paraná.

**SEFA** – Secretaria do Estado da Fazenda.

**TXT** – Arquivo de Texto.

**WEB** - Sistema de informações ligadas através de hipermídia que permitem ao usuário acessar uma infinidade de conteúdos através da internet. Para tal é necessária ligação à internet e um navegador (browser) onde são visualizados os conteúdos disponíveis. São exemplos de navegadores: Google Chrome, Safari, Mozilla Firefox, Internet Explorer, Opera, etc.

## **1 Sobre a premiação da Nota Paraná**

O Programa de estímulo à Cidadania Fiscal do Estado do Paraná foi instituído pela Lei nº 18.451/2015. No Parágrafo 2º do art. 3º desta lei ficou especificado que a cada valor em compras definido pela Secretaria da Fazenda e registrada em documentos Fiscais Eletrônicos, o adquirente fará jus a um cupom numerado para concorrer ao sorteio de prêmios gratuitamente, na forma disciplinada pela Resolução SEFA n. 626/2015 (Anexo I).

### **1.1 Sobre os prêmios**

No sorteio serão distribuídos 250.000 (duzentos e cinquenta mil) prêmios, nos seguintes valores:

- 1 (um) de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais);
- 1 (um) de R\$ 120.000,00 (cento e vinte mil reais);
- 1 (um) de R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais);
- 30 (trinta) de R\$ 1.000,00 (mil reais);
- 200 (duzentos) de R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais);
- 2.000 (dois mil) de R\$ 50,00 (cinquenta reais);
- 8.233 (oito mil, duzentos e trinta e três) de R\$ 20,00 (vinte reais);
- 239.534 (Duzentos e trinta e nove mil, quinhentos e trinta e quatro) de R\$ 10,00 (dez reais).

§ 1º 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.

§ 2º Os valores dos prêmios de que trata este artigo são líquidos, já descontado o imposto de renda incidente.

### **1.2 Condições para participar do sorteio**

Poderá participar do sorteio o consumidor, pessoa física, que:

- ✓ esteja cadastrado no Programa de Estímulo à Cidadania Fiscal do Estado do Paraná, "Nota Paraná";
- ✓ tenha manifestado concordância com os termos deste Regulamento, inclusive autorizando a utilização de seu nome, imagem e voz, bem como a indicação do bairro e do município em que reside, para a divulgação da presente promoção, sem quaisquer ônus para a SEFA;
- ✓ faça jus a bilhete(s) eletrônico(s)

### **1.3 Sistema de distribuição dos bilhetes**

A primeira aquisição de mercadoria, bem ou serviço, realizada 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\$ 50,00 (cinquenta reais) em Documentos Fiscais Eletrônicos registrados na SEFA, incluído o valor da primeira aquisição, de acordo com as condições estabelecidas na Lei n. 18.451, de 2015, e em sua regulamentação.

Para efeito de definição da quantidade de bilhetes eletrônicos adicionais:

Serão somados os valores constantes dos documentos fiscais hábeis devidamente registrados no Sistema da "Nota Paraná" com cálculo de crédito homologado;

O número de bilhetes adicionais corresponderá à parte inteira do quociente entre o somatório a que se refere o item e R\$ 50,00 (cinquenta reais), desprezando-se a parte não inteira dessa divisão.

Somente serão considerados, para efeitos de geração de bilhetes, os documentos fiscais eletrônicos que atendam as condições previstas na Lei n. 18.451, de 6 de abril de 2015, e na sua regulamentação.

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

## **2 Sistemas da Informação – Softwares e Controles de Segurança**

Para suportar o processo de premiação da Nota Paraná, a SEFA conta com os sistemas da informação e controles de segurança, abaixo elencados.

### **Portal Nota Paraná ([www.notaparana.pr.gov.br](http://www.notaparana.pr.gov.br))**

Sistema WEB que permite ao cidadão efetuar a manifestação de participar dos sorteios e possibilita acompanhar as notas fiscais (cupons), créditos acumulados e o resultado dos sorteios.

O acesso é realizado com a utilização de "Login e senha de segurança".

### **Receita PR**

Sistema desenvolvido pela empresa CELEPAR, (empresa de Tecnologia do Governo do Estado do Paraná) o qual possui as seguintes funcionalidades:

#### **Cadastro do sorteio**

Responsável por informar o período do sorteio, data de referência das notas fiscais (cupons), data da loteria federal, data de limite de adesão ao sorteio e cadastro da quantidade de prêmios a serem sorteados.

#### **Distribuição de bilhetes aos consumidores**

Responsável por gerar e distribuir os bilhetes aos consumidores conforme regras descritas na resolução 626/2015 (Anexo I). Os bilhetes são gerados considerando os valores registrados de cada nota fiscal do consumidor.

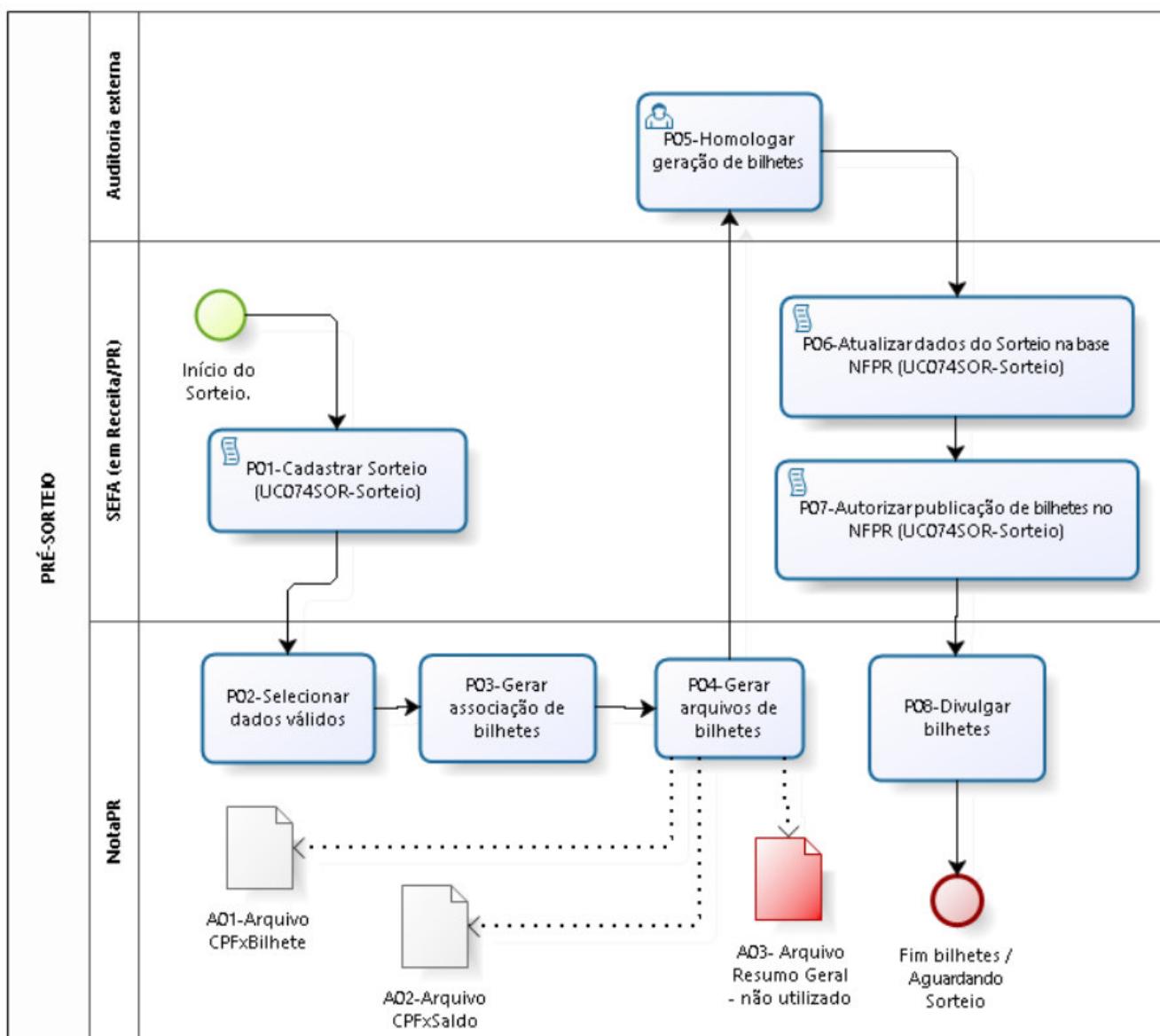
Após gerar e distribuir os bilhetes, o sistema atualiza o Portal Nota Paraná, informando a quantidade de bilhetes que cada consumidor tem direito a participar do sorteio.

#### **Sorteio Nota Paraná**

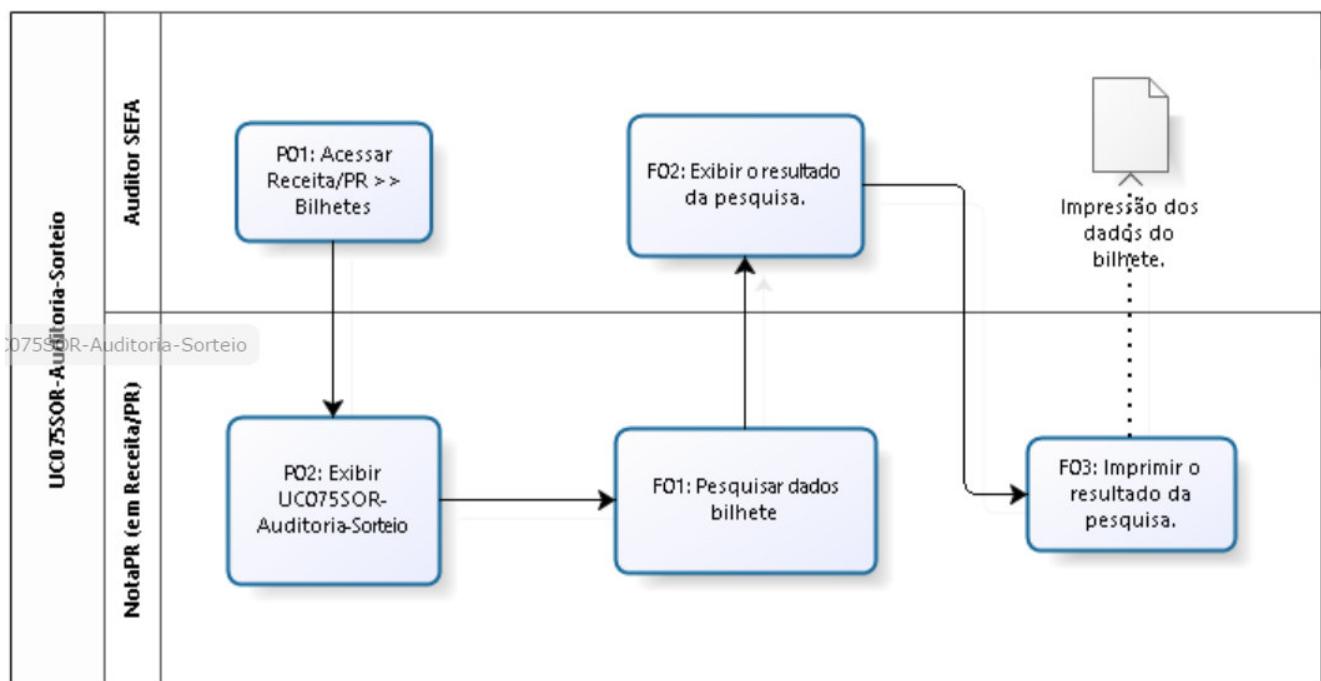
Sistema desenvolvido pelo IPT (Instituto de Pesquisa Tecnológicas), responsável por efetuar o sorteio dos bilhetes. Para gerar os números sorteados, o sistema utiliza os quatro últimos números dos quatro prêmios da loteria federal, denominado internamente de "SEMENTE" o qual é digitado no sistema de Sorteio e após isto, são gerados os bilhetes premiados.

### 3 Processos do Sorteio

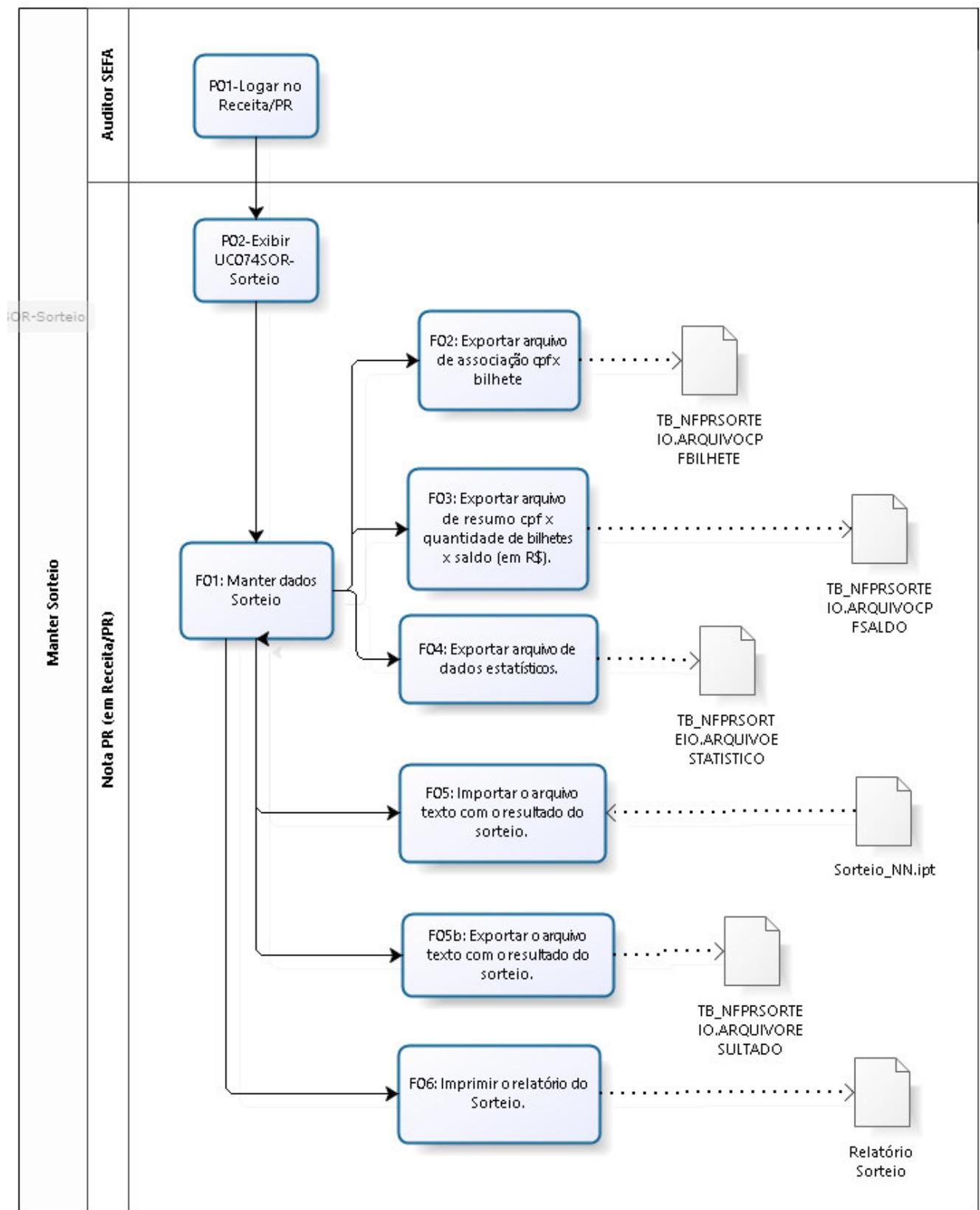
#### 3.1 Geração de Bilhete



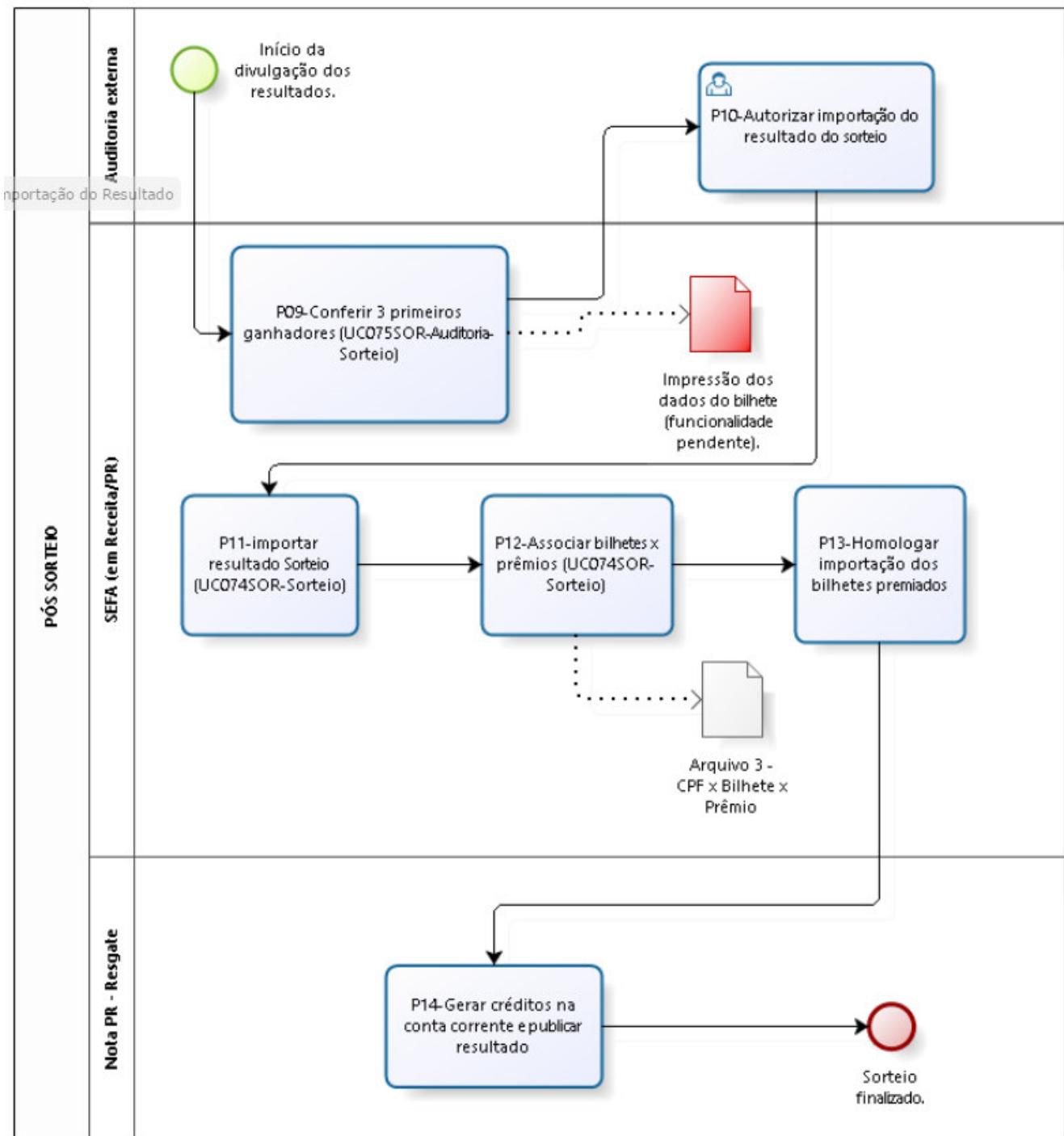
### 3.2 Auditoria do Sorteio



### 3.3 Sorteio



### 3.4 Importação do resultado do sorteio



## 4

### Procedimentos de Auditoria

Os procedimentos de auditoria adotados durante os nossos trabalhos, teve como objetivo obedecer às exigências estabelecidas no Edital: 003/2015 Processo: 13.772.300-0 Nº 608790 e seus anexos.

Na prévia do sorteio:

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

Na data do sorteio:

- Verificar se que os computadores e softwares não foram violados após a última utilização;
- Verificar se a geração dos bilhetes eletrônicos numerados;
- Acompanhar a escolha dos voluntários para digitação dos dados;
- Divulgação e inclusão do número de conhecimento público no sistema;
- Verificar se os números sorteados seguiram os padrões do processamento;
- Validar os números contemplados com os respectivos prêmios.

Apresentamos abaixo o detalhamento dos testes de auditoria realizados.

## 5

### Processo de Geração e Dispersão de Bilhete

#### Descrição Sumária do Processo

Para a execução do sorteio, é necessário que sejam gerados os números de bilhetes os quais serão distribuídos de forma uniforme a todos os consumidores aptos a participar do sorteio da premiação **Nota Paraná**. Após a distribuição, os bilhetes são publicados no portal Nota Paraná para a consulta dos contribuintes.

**Sistema utilizado:** Receita/PR

#### 5.1 Geração de Bilhetes

##### Objetivo do Teste

Acompanhar o processamento de geração de bilhetes e sua publicação no portal, a fim de, verificar o nível de segurança e integridade do processo.

O período base das notas fiscais é o mês de Janeiro de 2018.

##### Aspecto Identificado

A inicialização do processamento para geração de bilhetes e distribuição foi realizada e concluída no dia 26/04/2018. O sistema gerou **57.308.518** bilhetes, que após homologado foram publicados no portal Nota Paraná no dia 02/05/2018.

O processamento foi concluído com sucesso, gerando os arquivos “CPF x Bilhetes” e “CPF x Saldo”, não apresentando inconformidade.

## Risco Identificado

Nenhum risco identificado.

## Recomendação

Não se aplica.

## Evidências:

Início e conclusão do processamento de geração de bilhetes e publicação.

### Cadastro Inicial

Número Sorteio: 30

Data Referência: 01/2018

Data da Loteria Federal: 05/05/2018

Data Limite para adesão: 20/04/2018

Data Limite para divulgação dos bilhetes: 04/05/2018

Quantidade prêmios: 250000

Valor bilhete: R\$ 50,00

### Lista de prêmios

Ordem	Valor	Quantidade
1	R\$ 200.000,00	1
2	R\$ 120.000,00	1
3	R\$ 80.000,00	1
4 - 33	R\$ 1.000,00	30
34 - 233	R\$ 250,00	200
234 - 2233	R\$ 50,00	2000
2234 - 10466	R\$ 20,00	8233
10467 - 250000	R\$ 10,00	239534

||◀◀ | Página 1 de 1 | ▶▶||      1 a 8 de 8 registro(s)

Bilhetes gerados: 57308518

Participantes: 1456492

Data publicação Diário Oficial:

## 5.2 Verificação de parâmetros de Integridade do Arquivo CPF x Bilhete

### Objetivo do Teste

Verificar a integridade das informações do arquivo de distribuição gerado pelo sistema Receita/PR que relaciona o CPF com o bilhete gerado, analisar o número do HASH (algoritmo MD5) gerado pelo sistema e verificar duplicidade de bilhetes.

### Nota

Para a verificação de duplicidade de bilhetes no arquivo, foi utilizado o software da Mazars, "IDEA".

### Aspecto Identificado

Após a finalização do processamento e a geração do arquivo "CPF X Bilhete", o sistema gerou adequadamente o HASH baseado na função MD5. O arquivo gerado foi disponibilizado para a Mazars.

Utilizando o algoritmo MD5 recalculamos o número de HASH e obtivemos o resultado abaixo:

- **Nome do Arquivo:** Sorteio\_30\_CPF\_x\_Bilhete.txt
- **Hash:** 85B1B6B9838421E518BE91CB4C82EFF5

O número de HASH gerado em nossos testes está em conformidade com o número gerado pelo sistema Receita/PR, e não identificamos bilhetes duplicados no arquivo.

### Evidências

Número de HASH do sistema Receita/PR.

Arquivo 1 - CPF x Bihete

Arquivo: Sorteio\_30\_CPF\_x\_Bilhete.txt.zip  
Hash: 85B1B6B9838421E518BE91CB4C82EFF5

Comparativo de HASH – Mazars

Verify / Create Hash

Help

File    Volume    Text

File: C:\MAZARS\CLIENTES\Auditoria\SEFA - Nota Paraná\30º Sorteio - Maio 2 ...

Hash Function: MD5  Upper case output

Progress:

Data Hashed: 1.17 GB

Calculated Hash: 85B1B6B9838421E518BE91CB4C82EFF5

Comparison Hash: 85B1B6B9838421E518BE91CB4C82EFF5

Hashes are equal

O arquivo contém o número do bilhete e CPF do consumidor.

Sorteio_30_CPF_x_Bilhete		
	CPF	NUMERO_DO_BILHETE
1	91825350949	1
2	80860273000145	2
3	829259929	3
4	3443036910	4
5	53573510906	5
6	59841427915	6
7	10034667962	7
8	1713160960	8
9	39264963987	9
10	78613841000161	10

#### Sistema de auditoria de dados IDEA

The screenshot displays the IDEA audit system interface. On the left, the 'Explorador de Arquivos' (File Explorer) shows a tree view of files under 'Arquivos do IDEA'. Key entries include 'Sorteio\_30\_CPF\_x\_Bilhete' (57.308.518), 'BILHETES DUPLICADOS' (0), 'TOTAL DE BILHETES' (1.456.492), 'Sorteio\_30\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido' (29.519.358), and 'Sorteio\_30\_CPF\_x\_Saldo' (1.456.492). To the right, a detailed audit report for 'BILHETES DUPLICADOS' is shown. It includes a table with columns 'Banco\_de\_dados', 'Data', and 'Usuário'. A specific task entry for 'Detectar chaves duplicadas' is highlighted, showing it was run on 03/05/2018 at 17:02 by 'thayna.ferreira'. The report also lists the number of records (0), control fields (Nenhum total de controle), and the script used for detection:

```
Número de registros: 0
Campo de controle: Nenhum total de controle
Total de controle: Nenhum total de controle
Nome do arquivo: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\BILHETES DUPLICADOS.IDM

Número de registros: 57308518
Chave usada: NUMERO_DO_BILHETE/A
Opção de duplicação: Elementos de saída duplicados.
Código IDEAScript:
Set db = Client.OpenDatabase("Sorteio_30_CPF_x_Bilhete.IDM")
Set task = db.DupKeyDetection
task.IncludeAllFields
task.AddKey "NUMERO_DO_BILHETE", "A"
task.OutputDuplicates = TRUE
dbName = "BILHETES DUPLICADOS.IDM"
task.PerformTask dbName, ""
Set task = Nothing
Set db = Nothing
Client.OpenDatabase (dbName)
```

## Script (Instrução) do IDEA

Sorteo\_30\_CPF\_x\_Bilhete.IMD

Importar arquivo delimitado 03/05/2018 - 16:39 thayna.ferreira

```
Importado de: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\1º Fase - Pré Sorteio\Sorteo_30_CPF_x_Bilhete.txt
Número de registros: 57308518
Nome da definição de registro: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteo_30_CPF_x_Bilhete.RDF
dbName = "Sorteo_30_CPF_x_Bilhete.IMD"
Client.ImportDelimFile "C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\1º Fase - Pré Sorteio\Sorteo_30_CPF_x_Bilhete.txt", dbName,
FALSE, "", "C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteo_30_CPF_x_Bilhete.RDF", FALSE
Client.OpenDatabase (dbName)
```

Indexar banco de dados 03/05/2018 - 16:46 thayna.ferreira

```
Indexado por: NUMERO_DO_BILHETE/A
Set db = Client.OpenDatabase("Sorteo_30_CPF_x_Bilhete.IMD")
Set task = db.Index
task.AddKey "NUMERO_DO_BILHETE", "A"
task.Index FALSE
Set task = Nothing
Set db = Nothing
```

Indexar banco de dados 03/05/2018 - 16:53 thayna.ferreira

```
Indexado por: CPF/A
Set db = Client.OpenDatabase("Sorteo_30_CPF_x_Bilhete.IMD")
Set task = db.Index
task.AddKey "CPF", "A"
task.Index FALSE
Set task = Nothing
Set db = Nothing
```

BILHETES DUPLICADOS.IMD

Detectar chaves duplicadas 03/05/2018 - 17:02 thayna.ferreira

```
Nome do arquivo: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\BILHETES DUPLICADOS.IMD
Número de registros: 0
Campo de controle: Nenhum total de controle
Total de controle: Nenhum total de controle
Nome do arquivo: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteo_30_CPF_x_Bilhete.IMD
Número de registros: 57308518
Chave usada: NUMERO_DO_BILHETE/A
Opção de duplicação: Elementos de saída duplicados.
Set db = Client.OpenDatabase("Sorteo_30_CPF_x_Bilhete.IMD")
Set task = db.DupKeyDetection
task.IncludeAllFields
task.AddKey "NUMERO_DO_BILHETE", "A"
task.OutputDuplicates = TRUE
dbName = "BILHETES DUPLICADOS.IMD"
task.PerformTask dbName, ""
Set task = Nothing
Set db = Nothing
Client.OpenDatabase (dbName)
```

## 5.3 Verificação dos parâmetros de Integridade do Arquivo CPF x Saldo

### Objetivo do Teste

Verificar a quantidade de bilhetes gerado ao contribuinte conforme o saldo acumulado na data base de Janeiro de 2018 e regras descritas na resolução 626/2015.

### Nota

Para a verificação e cálculo de quantidade de bilhetes no arquivo, foi utilizado o software da Mazars, "IDEA"

### Aspecto Identificado

Após a finalização do processamento, e a fim de verificar e analisar a integridade do arquivo "CPF X Saldo", o sistema realiza o cálculo do número de HASH baseado na função MD5. O arquivo gerado foi disponibilizado para a Mazars.

Utilizando o algoritmo MD5 recalculamos o número de HASH e obtivemos o resultado abaixo:

- **Nome do Arquivo:** Sorteio\_30\_CPF\_x\_Saldo.txt
- **Hash:** A344D56FFDCBCB706C66AA7DB44717D0

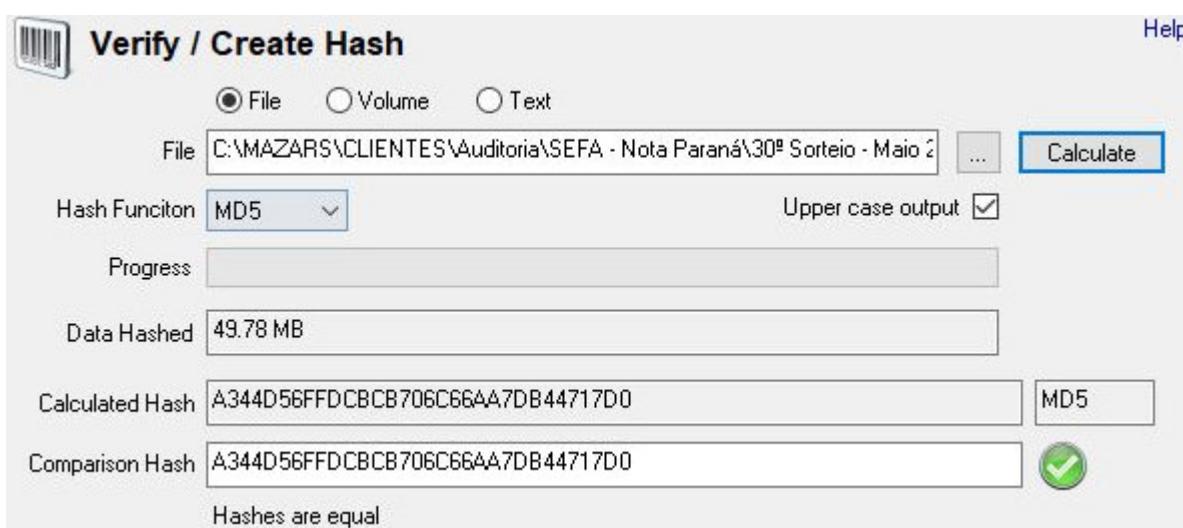
O número de HASH gerado em nossos testes está em conformidade com o número gerado pelo sistema Receita/PR e, não identificamos diferença na quantidade do número de bilhetes gerados aos consumidores.

### Evidências:

Número de HASH do sistema Receita/PR

Arquivo 2 - CPF x Saldo  
Arquivo: Sorteio\_30\_CPF\_x\_Saldo.txt  
Hash: A344D56FFDCBCB706C66AA7DB44717D0

Comparativo de HASH – Mazars



O arquivo contém o número dos bilhetes gerados por CPF e saldo acumulado de compras.

Sorteio_30_CPF_x_Saldo						
	CPF	DATA_PROCESSAMENTO	QNT_DE_NOTAS	SALDO_TOTAL	QNT_BILHETES	V_SALDO_IDEA
1	85596	23/04/2018	13	785,70	16	16
2	278041	23/04/2018	12	1.909,92	39	39
3	329991	23/04/2018	15	10.634,97	213	213
4	374199	23/04/2018	26	2.461,49	50	50
5	403717	23/04/2018	52	2.437,36	49	49
6	537837	23/04/2018	5	920,81	19	19
7	656925	23/04/2018	1	10,80	1	1
8	665916	23/04/2018	9	3.014,42	61	61
9	673935	23/04/2018	1	99,90	2	2
10	677922	23/04/2018	9	909,15	19	19
11	694932	23/04/2018	8	876,91	18	18
12	696986	23/04/2018	1	101,70	3	3
13	702978	23/04/2018	7	580,49	12	12
14	704911	23/04/2018	27	1.962,40	40	40
15	712930	23/04/2018	6	1.108,97	23	23
16	720950	23/04/2018	2	3.216,60	65	65
17	730912	23/04/2018	10	1.029,73	21	21
18	731994	23/04/2018	2	124,62	3	3
19	732966	23/04/2018	9	546,44	11	11
20	734900	23/04/2018	15	2.694,39	54	54
21	735981	23/04/2018	10	2.780,10	56	56
22	736953	23/04/2018	29	939,68	19	19
23	737925	23/04/2018	28	2.453,22	50	50
24	746916	23/04/2018	12	1.761,05	36	36

## Sistema de auditoria de dados IDEA

The screenshot shows the IDEA Audit System interface. On the left, there is a file explorer titled 'Explorador de Arquivos' showing various audit files like 'Sorteo\_30\_CPF\_x\_Bilhete', 'BILHETES DUPLICADOS', 'TOTAL DE BILHETES', 'Sorteo\_30\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido', 'Sorteo\_30\_CPF\_x\_Saldo', and 'DIFERENCA BILHETES SEFA X IDEA'. The 'DIFERENCA BILHETES SEFA X IDEA' file is highlighted with a yellow box. On the right, there is a detailed view of the 'DIFERENCA BILHETES SEFA X IDEA' report with sections for 'Banco\_de\_dados', 'Data', and 'Usuário'. Below this, it shows the extraction details, including the number of records (0), extraction date (03/05/2018 - 16:08), user (thayna.ferreira), and the script used for extraction.

Banco_de_dados	Data	Usuário
Sorteo_30_CPF_x_Saldo.IMD		
DIFERENCA BILHETES SEFA X IDEA.IMD		
Extracão de registros	03/05/2018 - 16:08	thayna.ferreira
Nome do arquivo:	C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\DIFERENCA BILHETES SEFA X IDEA.IMD	
Número de registros:	0	
Campo de controle:	Nenhum total de controle	
Total de controle:	Nenhum total de controle	
Extrair de:	C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteo_30_CPF_x_Saldo.IMD	
Número de registros:	1456492	
Indexado por:	Nenhum índice	
Intervalo de extração:	1 - 1456492	
Critério de extração:	QNT_BILHETES <> V_SALDO_IDEA	
Código IDEAScript:	<pre>Set db = Client.OpenDatabase("Sorteo_30_CPF_x_Saldo.IMD") Set task = db.Extraction task.IncludeAllFields dbName = "DIFERENCA BILHETES SEFA X IDEA.IMD" task.AddExtraction dbName, "", "QNT_BILHETES &lt;&gt; V_SALDO_IDEA " task.PerformTask 1, db.Count Set task = Nothing Set db = Nothing Client.OpenDatabase (dbName)</pre>	

### Scritp (Instrução) do IDEA

```
-----
Sorteo_30_CPF_x_Saldo.IMD
-----

-----  

Importar arquivo delimitado 03/05/2018 - 16:07 thayna.ferreira  

-----  

Importado de: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\1º Fase - Pré Sorteio\Sorteo_30_CPF_x_Saldo.txt  

Número de registros: 1456492  

Nome da definição de registro: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteo_30_CPF_x_Saldo.RDF  

dbName = "Sorteo_30_CPF_x_Saldo.IMD"  

Client.ImportDelimFile "C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\1º Fase - Pré Sorteio\Sorteo_30_CPF_x_Saldo.txt",  

dbName, FALSE, "", "C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteo_30_CPF_x_Saldo.RDF", FALSE  

Client.OpenDatabase (dbName)

-----  

Adicionar Campos 03/05/2018 - 16:07 thayna.ferreira  

-----  

Campo #1:  

Nome do campo: V_SALDO_IDEA  

Descrição do campo:  

Tipo de campo: Numérico virtual  

Número de decimais do campo: 0  

Equação do campo: @Int(@Int(SALDO_TOTAL)/50+1)  

Set db = Client.OpenDatabase("Sorteo_30_CPF_x_Saldo.IMD")  

Set task = db.TableManagement  

Set table = db.TableDef  

Set field = table.NewField  

eqn = "@Int(@Int(SALDO_TOTAL)/50+1)"  

field.Name = "V_SALDO_IDEA"  

field.Description = ""  

field.Type = WI_VIRT_NUM  

field.Equation = eqn  

field.Decimals = 0  

task.AppendField field
```

```

task.PerformTask
Set task = Nothing
Set db = Nothing
Set table = Nothing
Set field = Nothing

-----
DIFERENCA BILHETES SEFA X IDEA.IMD
-----

Extracão de registros 03/05/2018 - 16:08 thayna.ferreira
-----
Nome do arquivo: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\DIFERENCA BILHETES SEFA X IDEA.IMD
Número de registros: 0
Campo de controle: Nenhum total de controle
Total de controle: Nenhum total de controle
Extrair de: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteio_30_CPF_x_Saldo.IMD
Número de registros: 1456492
Indexado por: Nenhum índice
Intervalo de extração: 1 - 1456492
Critério de extração: QNT_BILHETES <> V_SALDO_IDEA
Set db = Client.OpenDatabase("Sorteio_30_CPF_x_Saldo.IMD")
Set task = db.Extraction
task.IncludeAllFields
dbName = "DIFERENCA BILHETES SEFA X IDEA.IMD"
task.AddExtraction dbName, "", "QNT_BILHETES <> V_SALDO_IDEA"
task.PerformTask 1, db.Count
Set task = Nothing
Set db = Nothing
Client.OpenDatabase (dbName)

```

## 5.4 Documentos Válidos para o Sorteio

### Objetivo do Teste

Verificar o arquivo que contém todos os documentos válidas para o sorteio e seus valores, e comparar com o arquivo "Sorteio\_30\_CPF\_x\_Saldo.txt" a fim de verificar se os saldos totais dos arquivos são equivalentes.

### Nota

Para a verificação e cálculo de quantidade de bilhetes e saldo dos dois arquivos, foi utilizado o software da Mazars, "IDEA"

### Aspecto Identificado

Processamos o arquivo Sorteio\_30\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido extraído diretamente do banco de dados do sistema que contém todos os documentos válidos e seus respectivos valores, realizamos o agrupamento todos os registros por CPF e verificamos se o saldo total dos registros do banco de dados é equivalente ao arquivo processado pelo Receita/PR "CPF x Saldo". Não identificamos diferença entre o saldo dos arquivos durante o processamento e cruzamento de informações dos dois arquivos.

### Evidências:

Sistema de auditoria de dados IDEA

**DIFERNEÇA DE QNT DE BILHETES...**

Banco_de_dados	Data	Usuário
Sorteio_30_CPF_x_DocumentoFiscalValido.IMD		
Sumário.IMD		
ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD		
DIFERNEÇA DE QNT DE BILHETES NOS ARQUIVOS.IMD		
ExtrAÇÃO de registros	03/05/2018 - 16:29	thayna.ferreira
Nome do arquivo:	C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\DIFERNEÇA DE QNT DE BILHETES NOS ARQUIVOS.IMD	
Número de registros:	0	
Campo de controle:	Nenhum total de controle	
Total de controle:	Nenhum total de controle	
Extrair de:	C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD	
Número de registros:	1456492	
Indexado por:	Nenhum índice	
Intervalo de extração:	1 - 1456492	
Critério de extração:	V_TOTAL_BILHETES <> QNT_BILHETES	
Código IDEAScript:	<pre>Set db = Client.OpenDatabase("ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD") Set task = db.Extraction task.IncludeAllFields dbName = "DIFERNEÇA DE QNT DE BILHETES NOS ARQUIVOS.IMD" task.AddExtraction dbName, "", "V_TOTAL_BILHETES &lt;&gt; QNT_BILHETES"</pre>	

### Script (Instrução) do IDEA

```
-----  
Sorteio_30_CPF_x_DocumentoFiscalValido.IMD  
-----  
  
-----  
Importar arquivo delimitado 03/05/2018 - 16:17 thayna.ferreira  
-----  
Importado de: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\1º Fase - Pré  
Sorteio\Sorteio_30_CPF_x_DocumentoFiscalValido.txt  
Número de registros: 29519358  
Nome da definição de registro: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio  
2018\IDEA\Sorteio_30_CPF_x_DocumentoFiscalValido.RDF  
dbName = "Sorteio_30_CPF_x_DocumentoFiscalValido.IMD"  
Client.ImportDelimFile "C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\1º Fase - Pré  
Sorteio\Sorteio_30_CPF_x_DocumentoFiscalValido.txt", dbName, FALSE, "", "C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio  
2018\IDEA\Sorteio_30_CPF_x_DocumentoFiscalValido.RDF", FALSE  
Client.OpenDatabase (dbName)  
  
-----  
Sumário.IMD  
-----  
  
-----  
Sumário 03/05/2018 - 16:25 thayna.ferreira  
-----  
Nome do arquivo: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sumário.IMD  
Número de registros: 1456492  
Campo de controle: Nenhum total de controle  
Total de controle: Nenhum total de controle  
Sumário de: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteio_30_CPF_x_DocumentoFiscalValido.IMD  
Número de registros: 29519358  
Campo numérico a totalizar: VALOR_TOTAL  
Campos a summarizar por: CPF  
Estatísticas selecionadas: Soma
```

```

Set db = Client.OpenDatabase("Sorteio_30_CPF_x_DocumentoFiscalValido.IMD")
Set task = db.Summarization
task.AddFieldToSummarize "CPF"
task.AddFieldToTotal "VALOR_TOTAL"
dbName = "Sumário.IMD"
task.OutputDBName = dbName
task.CreatePercentField = FALSE
task.StatisticsToInclude = SM_SUM
task.PerformTask
Set task = Nothing
Set db = Nothing
Client.OpenDatabase (dbName)

```

-----  
Adicionar Campos 03/05/2018 - 16:25 thayna.ferreira

```

Campo #1:
Nome do campo: V_TOTAL_BILHETES
Descrição do campo:
Tipo de campo: Numérico virtual
Número de decimais do campo: 0
Equação do campo: @Int( @Int(VALOR_TOTAL_SOMA )/50+1)
Set db = Client.OpenDatabase("Sumário.IMD")
Set task = db.TableManagement
Set table = db.TableDef
Set field = table.NewField
eqn = "@Int( @Int(VALOR_TOTAL_SOMA )/50+1)"
field.Name = "V_TOTAL_BILHETES"
field.Description = ""
field.Type = WI_VIRT_NUM
field.Equation = eqn
field.Decimals = 0
task.AppendField field
task.PerformTask
Set task = Nothing
Set db = Nothing
Set table = Nothing
Set field = Nothing

```

-----  
ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD

-----  
Juntar bancos de dados 03/05/2018 - 16:29 thayna.ferreira

```

Nome do arquivo: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD
Número de registros: 1456492
Campo de controle: Nenhum total de controle
Total de controle: Nenhum total de controle
Registros primários sem correspondente.: 0
Juntar arquivo primário: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sumário.IMD
Número de registros: 1456492
Juntar arquivo secundário: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteio_30_CPF_x_Saldo.IMD
Número de registros: 1456492
Tipo de junção: Todos os registros no arquivo primário.
Chave usada: CPF/A + VALOR_TOTAL_SOMA/A + V_TOTAL_BILHETES/A - CPF/A + SALDO_TOTAL/A + QNT_BILHETES/A
Set db = Client.OpenDatabase("Sumário.IMD")
Set task = db.JoinDatabase
task.FileToJoin "Sorteio_30_CPF_x_Saldo.IMD"
task.IncludeAllPFields
task.IncludeAllSFields
task.AddMatchKey "CPF", "CPF", "A"
task.AddMatchKey "VALOR_TOTAL_SOMA", "SALDO_TOTAL", "A"
task.AddMatchKey "V_TOTAL_BILHETES", "QNT_BILHETES", "A"
dbName = "ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD"
    task.PerformTask dbName, "", WI_JOIN_ALL_IN_PRIM
Set task = Nothing
Set db = Nothing
Client.OpenDatabase (dbName)

```

```

-----
DIFERNEÇA DE QNT DE BILHETES NOS ARQUIVOS.IMD
-----

Extracão de registros 03/05/2018 - 16:29 thayna.ferreira

Nome do arquivo: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\DIFERNEÇA DE QNT DE BILHETES NOS
ARQUIVOS.IMD
Número de registros: 0
Campo de controle: Nenhum total de controle
Total de controle: Nenhum total de controle
Extrair de: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD
Número de registros: 1456492
Indexado por: Nenhum índice
Intervalo de extracão: 1 - 1456492
Critério de extracão: V_TOTAL_BILHETES <> QNT_BILHETES
Set db = Client.OpenDatabase("ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD")
Set task = db.Extraction
task.IncludeAllFields
dbName = "DIFERNEÇA DE QNT DE BILHETES NOS ARQUIVOS.IMD"
task.AddExtraction dbName, "", " V_TOTAL_BILHETES <> QNT_BILHETES "
task.PerformTask 1, db.Count
Set task = Nothing
Set db = Nothing
Client.OpenDatabase (dbName)

```

## 5.5 Verificação das informações Inseridas no Banco de Dados

### Objetivo do Teste

Acompanhar a execução dos testes previamente definidos pela equipe da SEFA a fim de garantir que as regras do sorteio estão em conformidade no sistema. Os testes foram realizados diretamente no banco de dados utilizando instruções SQL.

Relacionamos abaixo os testes executados:

- (a) Somente os cidadãos que aceitaram os termos do regulamento do sorteio até 20/04/2018 deverão receber bilhetes para o sorteio de Maio/2018;
- (b) Cidadãos bloqueados não podem receber bilhetes para o sorteio;
- (c) Todos os cidadãos com pelo menos 1 documento fiscal válido para o programa deverão ter ao menos 1 bilhete para o sorteio;
- (d) Cada cidadão participante do sorteio deve ganhar 1 bilhete a cada R\$ 50,00 em compras (documentos fiscais válidos para o programa) no mês de referência + 1;
- (e) Notas inválidas para o Programa Nota Paraná não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes;
- (f) Notas bloqueadas preventivamente geram bilhetes, porém os bilhetes devem estar marcados para que os prêmios sejam bloqueados preventivamente;
- (g) Notas com valores acima dos limites determinados nas regras do sorteio em conformidade com a resolução 1130 não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes;
- (h) Cidadãos participantes, porém sem nenhum documento fiscal com seu CPF não devem ter nenhum bilhete de sorteio;
- (i) Quantidade de bilhetes da tabela sorteio deve ser igual a quantidade de registros da tabela sorteio bilhete ou sorteio bilhete numerado;
- (j) Bilhetes devem ter um intervalo de 1 até a quantidade total de bilhetes e não deve ter falhas no intervalo;

- (k) Não podem existir bilhetes com um mesmo número no mesmo sorteio; (Duplicidade)
- (l) Cidadãos com apenas 1 bilhete devem possuir menos que 50 reais em compras válidas;
- (m) Cidadãos com menos de 50 reais em compras devem ter 1 bilhete;

#### **Aspecto Identificado**

Acompanhamos a execução dos testes realizados pela SEFA, todos os testes foram concluídos com sucesso, sem apresentar qualquer inconsistência.

#### **Risco Identificado**

Nenhum risco identificado.

#### **Evidências:**

- (a) Somente os cidadãos que aceitaram os termos do regulamento do sorteio até 20/04/2018 deverão receber bilhetes para o sorteio de Maio/2018;

The screenshot shows a SQL query in the SQL editor and its execution results in the Resultado da Consulta window.

```

SELECT
  COUNT(*)
FROM
  NFPR.TB_NFPRSORTEIO S,
  NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO SALDO,
  NFPR.TB_NFPRSORTEIODADOSUSUARIO U
WHERE
  S.NRSORTEIO = 30 AND
  S.IDSORTEIO = SALDO.IDSORTEIO AND
  SALDO.IDUSUARIO = U.IDUSUARIO AND
  U.DTREFERENCIA = TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND
  U.INDSITUACAOSSORTEIO = 0 --- 0 SIGNIFICA NÃO PARTICIPANTE DO SORTEIO
  
```

**Resultado da Consulta**

Todas as Linhas Extraídas: 1 em 3,937 segundos

COUNT(*)
1 0

- (b) Cidadãos bloqueados não podem receber bilhetes para o sorteio:

```

SELECT
    COUNT(*)
FROM
    NFPR.TB_NFPRSORTEIO S,
    NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO SALDO,
    NFPR.TB_NFPRSORTEIODADOSUSUARIO U
WHERE
    S.NRSORTEIO = 30 AND
    S.IDSORTEIO = SALDO.IDSORTEIO AND
    SALDO.IDUSUARIO = U.IDUSUARIO AND
    U.DTREFERENCIA = TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND U.INDSITUACAOPROGRAMA = 0 -- 0 SIGNIFICA QUE ESTÁ BLOQUEADO NO PROGRAMA

```

Resultado da Consulta	
	SQL
1	0

- (c) Todos os cidadãos com pelo menos 1 documento fiscal válido para o programa deverão ter ao menos 1 bilhete para o sorteio:

```

SELECT count(*)
FROM
    NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO SS
WHERE
    SS.IDSORTEIO = 30 AND
    SS.QTDBILHETES >= 1 AND
    SS.QTDNOTASVALIDAS = 1 AND
    SS.IDUSUARIO IN (
        -- USUARIOS COM APENAS UMA NOTA VALIDA
    SELECT SU.IDUSUARIO
    FROM
        NFPR.TB_NFPRDOC FISCAL D,
        NFPR.TB_NFPRDOC FISCAL CALCULADO DC,
        NFPR.TB_NFPRSORTEIODADOSUSUARIO SU
    WHERE
        D.IDDOC FISCAL = DC.IDDOC FISCAL AND
        D.DTEMISSAO >= TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND D.DTEMISSAO < TO_DATE ('20180201', 'YYYYMMDD') AND
        DC.CD MENSAGEMDOC = 1 AND
        SU.CNPJCPF = D.CPFDESTREMET AND
        SU.DTREFERENCIA = TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND
        SU.INDTIPODOCUMENTO = 1 AND
        SU.INDSITUACAO SORTEIO = 1 AND
        SU.INDSITUACAO PROGRAMA = 1 --AND
    GROUP BY
        SU.IDUSUARIO
    HAVING
        COUNT(*) = 1)

```

Resultado da Consulta	
	SQL
1	147240

```

SELECT count(*)
FROM
    NFFPR.TB_NFFPRSORTEIOSALDO SS
WHERE
    SS.IDSORTEIO = 30 AND
    SS.QTDIBILHETES >= 1 AND
    SS.QTDNOTASVALIDAS = 1 AND
    SS.IDUSUARIO IN (
        -- USUARIOS COM APENAS UMA NOTA VALIDA
    SELECT SU.IDUSUARIO
    FROM
        NFFPR.TB_NFFRDOC FISCAL D,
        NFFPR.TB_NFFRDOC FISCAL CALCULADO DC,
        NFFPR.TB_NFFRSORTEI O DADOS USUARIO SU
    WHERE
        D.IDDOC FISCAL = DC.IDDOC FISCAL AND
        D.DTEMISSAO >= TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND D.DTEMISSAO < TO_DATE ('20180201', 'YYYYMMDD') AND
        DC.CD MENSAGEM DOC = 1 AND
        SU.CNPJCPF = D.CPF DESTREMET AND
        SU.DT REFERENCIA = TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND
        SU.INDTIPO DOCUMENTO = 1 AND
        SU.INDSITUACAO SORTEIO = 1 AND
        SU.INDSITUACAO PROGRAMA = 1 --AND
    GROUP BY
        SU.IDUSUARIO
    HAVING
        COUNT(*) = 1)

```

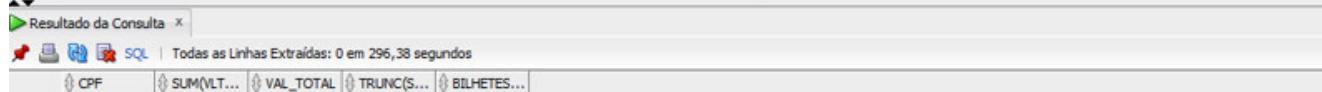
**Resultado da Consulta**

Todas as Linhas Extraídas: 1 em 1047,778 segundos

	COUNT(*)
1	147240

- (d) Cada cidadão participante do sorteio deve ganhar 1 bilhete a cada R\$ 50,00 em compras (documentos fiscais válidos para o programa) no mês de referência + 1;

```
SELECT DOC.CPFDESTREMET AS CPF, SUM(VLTOTALDOC), SS.VLNOTOSVALIDAS AS VAL_TOTAL, TRUNC(SUM(VLTOTALDOC)/50+1), SS.QTDBILHETES BILHETES_GERADOS
FROM
NFFR.TB_NFPRDOCFISCAL DOC,
NFFR.TB_NFPRDOCFISCALCALCULADO DOCCALC,
NFFR.TB_NFFRSUSUARIOFF C,
NFFR.TB_NFFRSORTEIOSALDO SS
WHERE
DOC.IDDOCFISCAL = DOCCALC.IDDOCFISCAL AND
DOC.DTEMISSAO BETWEEN TO_DATE ('01/01/2018', 'DD/MM/YYYY') AND TO_DATE ('31/01/2018 11:59:59', 'DD/MM/YYYY HH:MI:SS PM') AND
DOC.INDSITUACAO = 1 AND -- 1 = NORMAL
DOCCALC.CMENSAGEMDOC = 1 AND -- 1 = VALIDO PARA O PROGRAMA
DOC.CPFDESTREMET = C.CPF AND
C.IDUSUARIO = SS.IDUSUARIO AND
SS.IDSORTEIO = 30 -- NUM SORTEIO
GROUP BY
DOC.CPFDESTREMET, SS.VLNOTOSVALIDAS, SS.QTDBILHETES
HAVING TRUNC(SUM(VLTOTALDOC)/50+1) <> SS.QTDBILHETES
```



- (e) Notas inválidas para o Programa Nota Paraná não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes;

```
SELECT DOC.CPFDESTREMET AS CPF, SUM(VLTOTALDOC), SS.VLNOTASVALIDAS, TRUNC(SUM(VLTOTALDOC)/50+1), SS.QTDBILHETES
FROM
NFPR.TB_NFPRDOCFISCAL DOC,
NFPR.TB_NFPRDOCFISCALCALCULADO DOCCALC,
NFPR.TB_NFPRUSUARIOFF C,
NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO SS
WHERE
DOC.IDDOCFISCAL = DOCCALC.IDDOCFISCAL AND
DOC.DTEMISSAO >= TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND DOC.DTEMISSAO < TO_DATE ('20180201', 'YYYYMMDD') AND -- DOCUMENTOS DO MES
DOC.INDSITUACAO = 1 AND -- 1 = NORMAL
DOCCALC.CIMENSAGEMDOC = 1 AND -- 1 = VALIDO PARA O PROGRAMA
DOC.CPFDESTREMET = C.CPF AND
C.IDUSUARIO = SS.IDUSUARIO AND
SS.IDSORTEIO = 30 -- NUM SORTEIO
GROUP BY
DOC.CPFDESTREMET, SS.VLNOTASVALIDAS, SS.QTDBILHETES
HAVING SUM(VLTOTALDOC) <> SS.VLNOTASVALIDAS
```

Resultado da Consulta x  
SQL | Todas as Linhas Extraídas: 0 em 359,097 segundos

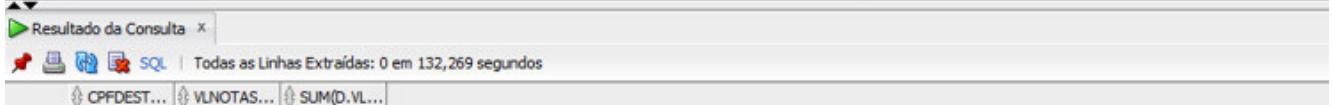
CPF	SUM(VLTOTALDOC)	VLNOTASVALIDAS	TRUNC(SUM(VLTOTALDOC)/50+1)	QTDBILHETES

- (f) Notas bloqueadas preventivamente geram bilhetes, porém os bilhetes devem estar marcados para que os prêmios sejam bloqueados preventivamente;

```

SELECT D.CPFDESTREMET, SS.VLNOTASVALIDAS, SUM(D.VLTOTALDOC)
FROM
    NFPR.TB_NFPRDOCFISCAL D,
    NFPR.TB_NFPRDOCFISCALCALCULADO DC,
    NFPR.TB_NFPRSORTEIODESUSUARIO SU,
    NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO SS
WHERE
    D.IDDOCFISCAL = DC.IDDOCFISCAL AND
    DC.CDMENSAGEMDOC = 1 AND -- DOCUMENTO VÁLIDO PARA O PROGRAMA
    DC.CDMENSAGEMCREDITO = 4 AND -- BLOQUEADO AUTOMATICAMENTE
    D.DTEMISSAO >= TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND D.DTEMISSAO < TO_DATE ('20180201', 'YYYYMMDD') AND -- DOCUMENTOS DO MES
    SU.DTREFERENCIA = TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND
    SU.INDTIPODOCUMENTO = 1 AND
    SU.INDSITUACAOPROGRAMA = 1 AND
    SU.INDSITUACAOSORTEIO = 1 AND
    SU.CNPJCPF = D.CPFDESTREMET AND
    SU.IDUSUARIO = SS.IDUSUARIO AND
    SS.IDSORTEIO = 30 AND --- atenção para o número do sorteio!!
    SS.INDBLOQUEADO <> 1
GROUP BY
    D.CPFDESTREMET, SS.VLNOTASVALIDAS

```



- (g) Notas com valores acima dos limites determinados nas regras do sorteio em conformidade com a resolução 1130 não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes;

```

SELECT *
FROM
NFFR.TB_NFFRDOCFISCAL D,
NFFR.TB_NFFRDOCFISCALCALCULADO DC
WHERE
D.IDDOCFISCAL = DC.IDDOCFISCAL AND
DC.CMENSAGEMDOC = 1 AND -- DOCUMENTO VÁLIDO PARA O PROGRAMA
D.DTEMISSAO >= TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND D.DTEMISSAO < TO_DATE ('20180201', 'YYYYMMDD') AND -- DOCUMENTOS DO MES
D.VLTOTALDOC > 500000

```

Resultado da Consulta | Todas as Linhas Extraídas: 0 em 17,875 segundos

IDDOCFIS...	CNPJEMIT	NMEMIT	CADICMS...	CNPJDES...	CPFDEST...	CADICMS...	CHAVEAC...	MODELOD...	SERIEDOC	SUBSERIE...	NRDOC	DTEMISSAO	VLTOTAL...	TPDOC	CDCLASSI...	DTCLASSI...
-------------	----------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------	-------------	-------	-----------	------------	-------	-------------	-------------

```

SELECT *
FROM
NFFR.TB_NFFRDOCFISCAL D,
NFFR.TB_NFFRDOCFISCALCALCULADO DC
WHERE
D.IDDOCFISCAL = DC.IDDOCFISCAL AND
DC.CMENSAGEMDOC = 1 AND -- DOCUMENTO VÁLIDO PARA O PROGRAMA
D.DTEMISSAO >= TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND D.DTEMISSAO < TO_DATE ('20180201', 'YYYYMMDD') AND -- DOCUMENTOS DO MES
D.VLTOTALDOC > 100000 AND
D.TPDOC >> 1 -- DIFERENTE DE NFE

```

Resultado da Consulta | Todas as Linhas Extraídas: 0 em 14,431 segundos

IDDOCFIS...	CNPJEMIT	NMEMIT	CADICMS...	CNPJDES...	CPFDEST...	CADICMS...	CHAVEAC...	MODELOD...	SERIEDOC	SUBSERIE...	NRDOC	DTEMISSAO	VLTOTAL...	TPDOC	CDCLASSI...	DTCLASSI...
-------------	----------	--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	----------	-------------	-------	-----------	------------	-------	-------------	-------------

- (h) Cidadãos participantes, porém sem nenhum documento fiscal com seu CPF não devem ter nenhum bilhete de sorteio;

```

SELECT COUNT(*)
FROM
NFFPR.TB_NFFPRDOC FISCAL DOC,
NFFPR.TB_NFFPRDOC FISCAL CALCULADO DOCCALC
WHERE
DOC.IDDOC FISCAL = DOCCALC.IDDOC FISCAL AND
DOC.DTEMISSAO BETWEEN TO_DATE ('01/01/2018', 'DD/MM/YYYY') AND TO_DATE ('31/01/2018 11:59:59', 'DD/MM/YYYY HH:MI:SS PM') AND
DOC.INDSITUACAO = 1 AND -- 1 = NORMAL
DOCCALC.CD MENSAGEM DOC = 1 AND -- 1 = VALIDO PARA O PROGRAMA
DOC.CPFDESI RETEM IN (

```

```

SELECT US.CNPJCPF
FROM
NFFPR.TB_NFFPRSORTEIO DADOSUSUARIO US
WHERE
US.INDTIPO DOCUMENTO = 1 AND
US.DTREFERENCIA = '01/01/2018' AND
US.INDSITUACAO PROGRAMA = 1 AND
US.INDSITUACAO SORTEIO = 1 AND
(US.DTREFERENCIA, US.INDTIPO DOCUMENTO, US.CNPJCPF) NOT IN (

```

```

SELECT A.DTREFERENCIA, A.INDTIPO DOCUMENTO, A.CNPJCPF
FROM
NFFPR.TB_NFFPRSORTEIO DADOSUSUARIO A,
NFFPR.TB_NFFPRSORTEIO DADOSCALCULO B
WHERE
A.INDTIPO DOCUMENTO = 1 AND
A.DTREFERENCIA = '01/01/2018' AND
A.INDSITUACAO PROGRAMA = 1 AND
A.INDSITUACAO SORTEIO = 1 AND -- 1 = ADERIU AO REGULAMENTO
A.DTREFERENCIA = B.DTREFERENCIA AND
A.INDTIPO DOCUMENTO = B.INDTIPO DOCUMENTO AND
A.CNPJCPF = B.CNPJCPF )...

```

Resultado da Consulta	
	Todas as Linhas Extraídas: 1 em 177,05 segundos
1	0

- (i) Quantidade de bilhetes da tabela sorteio deve ser igual a quantidade de registros da tabela sorteio bilhete ou sorteio bilhete numerado;

```
SELECT S.IDSORTEIO, S.QTDBILHETES, COUNT(*)
FROM
    NFPR.TB_NFPRSORTEIO S,
    NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO SS,
    NFPR.TB_NFPRSORTEIOBILHETE B,
    NFPR.TB_NFPRSORTEIOBILHETENUMERADO BN
WHERE
    S.IDSORTEIO = SS.IDSORTEIO AND
    S.IDSORTEIO = 30 AND
    SS.IDSALDO = B.IDSALDO AND
    B.IDBILHETE = BN.IDBILHETE
GROUP BY
    S.IDSORTEIO, S.QTDBILHETES
```

IDSORTEIO	QTDBILHETES	COUNT(*)
1	30	57308518

- (j) Bilhetes devem ter um intervalo de 1 até a quantidade total de bilhetes e não deve ter falhas no intervalo;

```
SELECT MIN(NRBILHETE), MAX(NRBILHETE)
FROM NFPR.TB_NFPRSORTEIOBILHETENUMERADO
where IDBILHETE in
    (select idBilhete from nfpr.tb_nfprSorteioBilhete where idSaldo in
        (select idSaldo from nfpr.tb_nfprSorteioSaldo where IDSORTEIO = 30 ));
```

MIN(NRBILHETE)	MAX(NRBILHETE)
1	57308518

```
SELECT COUNT(*) FROM NFPR.TB_NFPRSORTEIOBILHETENUMERADO
where IDBILHETE in
    (select idBilhete from nfpr.tb_nfprSorteioBilhete where idSaldo in
        (select idSaldo from nfpr.tb_nfprSorteioSaldo where IDSORTEIO = 30 ));
```

COUNT(*)
1 57308518

- (k) Não podem existir bilhetes com um mesmo número no mesmo sorteio; (Duplicidade);

```
SELECT NRBILHETE, COUNT(*)
FROM NFPR.TB_NFPRSORTEIOBILHETENUMERADO
where idBilhete in
(select idBilhete from nfpr.tb_nfprSorteioBilhete where idSaldo in
    (select idSaldo from nfpr.tb_nfprSorteioSaldo where IDSORTEIO = 30 )
)
GROUP BY NRBILHETE
HAVING COUNT(*) > 1
```

Resultado da Consulta	
	SQL
	Todas as Linhas Extraídas: 0 em 1301,644 segundos

- (I) Cidadãos com apenas 1 bilhete devem possuir menos que 50 reais em compras válidas;

The screenshot shows a SQL query editor interface. The top pane displays a SELECT statement:

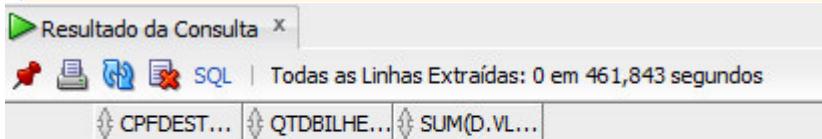
```
SELECT *
FROM
    NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO SS
WHERE
    SS.IDSORTEIO = 30 AND
    SS.QTDBILHETES = 1 AND
    SS.VLNOTASVALIDAS >= 50
```

The bottom pane shows the results of the query, titled "Resultado da Consulta". It includes a toolbar with icons for refresh, save, print, and SQL, and a status bar indicating "Todas as Linhas Extraídas: 0 em 10,748 segundos". The result table has the following columns:

IDBALDE	IDUSUARIO	IDSORTEIO	DTCALCULO	QTDNOTA...	VLNOTAS...	QTDBILHE...	INDBLOQ...	QTDBILHE...
---------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	-------------	------------	-------------

- (m) Cidadãos com menos de 50 reais em compras devem ter 1 bilhete;

```
SELECT D.CPFDESTREMET, SS.QTDBILHETES, SUM(D.VLTOTALDOC)
FROM
    NFPR.TB_NFPRDOCFISCAL D,
    NFPR.TB_NFPRDOCFISCALCALCULADO DC,
    NFPR.TB_NFPRSORTEIODOADOSUSUARIO SU,
    NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO SS
WHERE
    D.IDDOCFISCAL = DC.IDDOCFISCAL AND
    DC.CDMENSAGEMDOC = 1 AND -- DOCUMENTO VÁLIDO PARA O PROGRAMA
    D.DTEMISSAO >= TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND D.DTEMISSAO < TO_DATE ('20180201', 'YYYYMMDD') AND -- DOCUMENTOS DO MES
    SU.DTREFERENCIA = TO_DATE ('20180101', 'YYYYMMDD') AND
    SU.INDTIPODOCUMENTO = 1 AND
    SU.INDSITUACAOPROGRAMA = 1 AND
    SU.INDSITUACAOSORTEIO = 1 AND
    SU.CNPJCPF = D.CPFDESTREMET AND
    SU.IDUSUARIO = SS.IDUSUARIO AND
    SS.IDSORTEIO = 30 AND
    SS.QTDBILHETES <> 1
GROUP BY
    D.CPFDESTREMET, SS.QTDBILHETES
HAVING
    SUM(D.VLTOTALDOC) < 50
```



**Descrição Sumária do Processo**

Para gerar a relação dos bilhetes sorteados, é utilizado o aplicativo do IPT, que utiliza como “semente” os quatro últimos dígitos dos quatros primeiros prêmios da loteria federal que antecede o sorteio. (Anexo IV)

O processo deve ser acompanhado pela auditoria externa, que envolve as seguintes atividades:

- A. Verificar a inviolabilidade dos lacres de segurança dos equipamentos (Notebook e CD com o sistema do IPT)
- B. Inicialização do notebook com o sistema do IPT
- C. Verificar se não há informações armazenadas no Disco Rígido. “HD”
- D. Verificação do Hash do aplicativo do IPT
- E. Acompanhar a digitação dos dados cadastrais do sorteio no aplicativo do IPT,
- F. Verificar a geração dos bilhetes eletrônicos numerados
- G. Comparar os números dos bilhetes sorteados com a base dos contribuintes.

**Sistema utilizado:** Sorteio Nota Paraná

**A. Verificar a inviolabilidade dos lacres de segurança dos equipamentos****Objetivo do Teste**

Verificar que o equipamento está armazenado em um local seguro e em cofre lacrado, acompanhar a retirada do equipamento e verificar a integridade do mesmo.

**Resultado dos trabalhos**

No dia 08/05/2018, foi realizado o procedimento de abertura do cofre com o número de patrimônio 100.001.471.404, onde estava armazenado o notebook utilizado para a execução do sorteio dos bilhetes premiados. Conforme a ata do vigésimo nono sorteio, o notebook foi lacrado no dia 09/04/2018 em um envelope de segurança com o N º 13368272 e assinado pelos auditores. (Anexo II)

Não identificamos indícios de violação no envelope, assegurando assim a integridade física do equipamento.

Acompanhamos a utilização do notebook em todos os processos do trigésimo sorteio, após o final do sorteio, o equipamento foi lacrado e guardado no cofre. Código de segurança do envelope N º 13368273.

Os procedimentos foram registrados em ata e assinado pelos representantes abaixo relacionados. (Anexo III)

- Presidente da Sessão: MARTA JANDIRA QUAGLIA GAMBINI
- Secretário da Sessão: PAULO DA SILVA DONATO
- Auditor Mazars: SILVINO SOUZA NETO

**Evidências:**

Número de patrimônio do cofre utilizado para custódia do notebook.



Trecho da ata do vigésimo nono sorteio referenciando o número do envelope utilizado.

A pasta do sorteio 29 com os arquivos foi gravada no pen drive da auditoria e entregue para o auditor independente.

Foi gerada uma cópia do software do sorteio, conferido o hash do aplicativo e lacrada com o original no mesmo envelope de segurança.

O notebook e os DVDs foram lacrados no envelope de segurança nº 13368272. O envelope foi assinado por Marta Jandira Quaglia Gambini (SEFA/CRE), Paulo da Silva Donato (SEFA/CRE) e Silvino Souza Neto (Mazars Auditores Independentes S/S).

O envelope de segurança foi guardado no cofre e o procedimento acompanhado pela auditoria independente.

Foram geradas 2 (duas) vias desta Ata: SEFA e empresa de auditoria.

**6. Encerramento da sessão**

Às 11h45 encerrou-se a sessão aberta ao público.

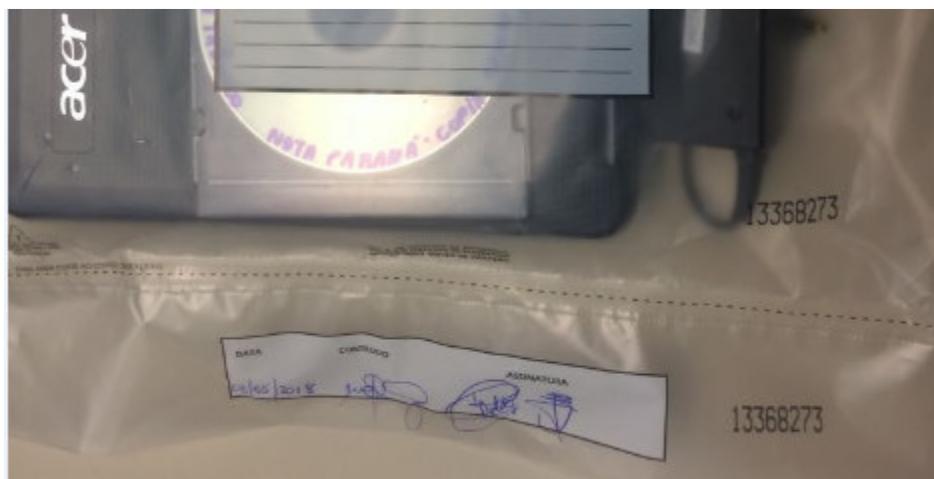
**Assinaturas**

Assinatura do Presidente da sessão	Marta Jandira Quaglia Gambini
Assinatura do Secretário da sessão	Paulo da Silva Donato
Assinatura da Auditora da Mazars	Silvino Souza Neto

Envelope de segurança. N° 13368272 do sorteio anterior.



Após o término sorteio, o equipamento foi lacrado em um novo envelope de segurança: N° 13368273



Foi criada uma nova ata registrando os procedimentos realizados e o número do novo envelope: N° 13368273 (Anexo III)

A pasta do sorteio 30 com os arquivos foi gravada no pen drive da auditoria e entregue para o auditor independente.

Foi gerada uma cópia do software do sorteio, conferido o hash do aplicativo e lacrada com o original no mesmo envelope de segurança.

O notebook e os DVDs foram lacrados no envelope de segurança nº 13368273. O envelope foi assinado por Marta Jandira Quaglia Gambini (SEFA/CRE), Paulo da Silva Donato (SEFA/CRE) e Silvino Souza Neto (Mazars Auditores Independentes S/S).

O envelope de segurança foi guardado no cofre e o procedimento acompanhado pela auditoria independente.

Foram geradas 2 (duas) vias desta Ata: SEFA e empresa de auditoria.

#### **6. Encerramento da sessão**

Às 10h encerrou-se a sessão aberta ao público.



## B. Inicialização do notebook com o sistema do IPT

### Objetivo do Teste

Acompanhar a sessão do trigésimo sorteio do programa Nota Paraná, conexão dos cabos no equipamento, assegurar que nenhum sistema operacional está instalado no equipamento, inicialização do sistema operacional via CD e atualização da data e hora do sistema.

### Aspecto Identificado

A sessão do trigésimo sorteio do programa Nota Paraná foi iniciada às 09:36h do dia 08/05/2018. Acompanhamos a entrega do notebook, fonte de energia e CD com o sistema de sorteio ao responsável técnico do sorteio, e os procedimentos de inicialização do equipamento.

Atualização da data e hora.

```
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.
```

```
ubuntu@ubuntu:~$ sudo date 050809362018.00  
Tue May  8 09:36:00 BRT 2018  
ubuntu@ubuntu:~$ █
```

## C. Verificar se não há informações armazenadas no Disco Rígido

### Objetivo do Teste

Verificar se o notebook utilizado para o sorteio do Nota Paraná não contém nenhum tipo de informação em seu Disco Rígido (HD).

### Aspecto Identificado

Durante a sessão do sorteio da Nota Paraná, o auxiliar técnico demonstrou que o notebook utilizado não contém nenhum tipo de dados ou informação em seu disco rígido.



## D. Verificação do Hash do aplicativo do IPT

### Objetivo do Teste

Verificar o número de Hash do sistema de sorteio a fim de verificar que não houve alteração no "código fonte" do aplicativo.

### Aspecto Identificado



O aplicativo de sorteio foi disponibilizado para a auditoria, assim recalculamos o número de HASH conforme abaixo:

- **Arquivo:** Sorteio.jar
- **HASH:** E156138D2C4D620B956F8CC3AEB1C561

O número de HASH gerado em nossos testes está em conformidade com o número gerado do programa utilizado durante o sorteio, não identificamos nenhuma diferença entre os aplicativos.

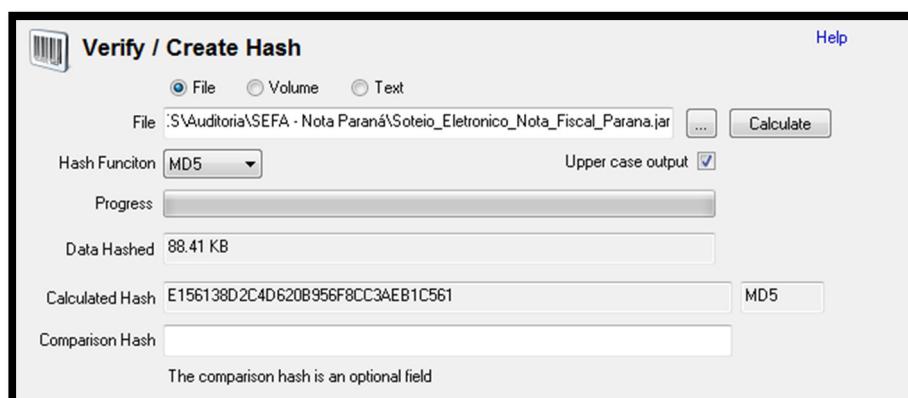
#### Evidências:

HASH do programa do sorteio.

```
ubuntu@ubuntu: ~
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".
See "man sudo_root" for details.

ubuntu@ubuntu:~$ sudo date 050809362018.00
Tue May  8 09:36:00 BRT 2018
ubuntu@ubuntu:~$ sudo gparted
=====
libparted : 2.3
=====
ubuntu@ubuntu:~$ md5sum Sorteio.jar
e156138d2c4d620b956f8cc3aeb1c561  Sorteio.jar
ubuntu@ubuntu:~$
```

HASH gerado pela Mazars.



## **E. Acompanhar a digitação dos dados cadastrais do sorteio no aplicativo do IPT**

### **Objetivo do Teste**

Verificar se as informações necessárias para execução do sorteio foram inseridas adequadamente, acompanhar a execução do sorteio e apresentação dos 3 primeiros bilhetes sorteados aos participantes do evento.

### **Aspecto Identificado**

Acompanhamos a inserção dos dados no aplicativo do sorteio, os dados digitados foram:

#### Dados da Auditoria

- Empresa: MAZARS AUDITORES INDEPENDENTES
- CNPJ: 07.326.840/0001-98
- Auditor: SILVINO SOUZA NETO
- CPF: 032.805.269-81

#### Dados do Primeiro Responsável

- MARTA JANDIRA QUAGLIA GAMBINI
- CPF: 604.926.279-91
- Número do sorteio: 30
- Número de prêmios: 250000
- Número de bilhetes: 57308518
- Loteria: 5281
- Semente: 2203 4069 3998 4057
- Diário oficial: 04/05/2018

#### Dados do Segundo Responsável

- PAULO DA SILVA DONATO
- CPF: 466.501.649-68
- Número do sorteio: 30
- Número de prêmios: 250000
- Número de bilhetes: 57308518
- Loteria: 5281
- Semente: 2203 4069 3998 4057
- Diário oficial: 04/05/2018

Após a digitação dos dados, o sorteio foi realizado, gerando um arquivo contendo os números dos bilhetes premiados.

- Arquivo: Sorteio\_030. ipt
- HASH: 2622F05A5A08A6E5661650A3CA788BBB

Os três primeiros bilhetes sorteados foram:

- 1º Prêmio - Bilhete: 37640751
- 2º Prêmio - Bilhete: 20702861
- 3º Prêmio - Bilhete: 53573984

Todo processo foi acompanhado pela auditoria e registrado em ata. (Anexo III)



## Evidência

Dados Auditoria.

The screenshot shows the 'SEFA / PR' software interface with the 'Auditoria' tab selected. Below it, the '1º Responsável' tab is active. The form contains the following data:

Empresa:	MAZARS AUDITORES INDEPENDENTES	CNPJ:	07326840000198
Auditor:	SILVINO SOUZA NETO	CPF:	03280526981

Dados primeiro responsável.

The screenshot shows the 'SEFA / PR' software interface with the 'Auditoria' tab selected. Below it, the '1º Responsável' tab is active. The form contains the following data:

Nome completo:	MARTA JANDIRA QUAGLIA GAMBINI	CPF:	60492627991
Número do sorteio:	30	Data do diário oficial:	04/05/2018
Número de bilhetes:	5730851	Número de prêmios:	250000
Loteria:	5281	Semente:	2203406939984057

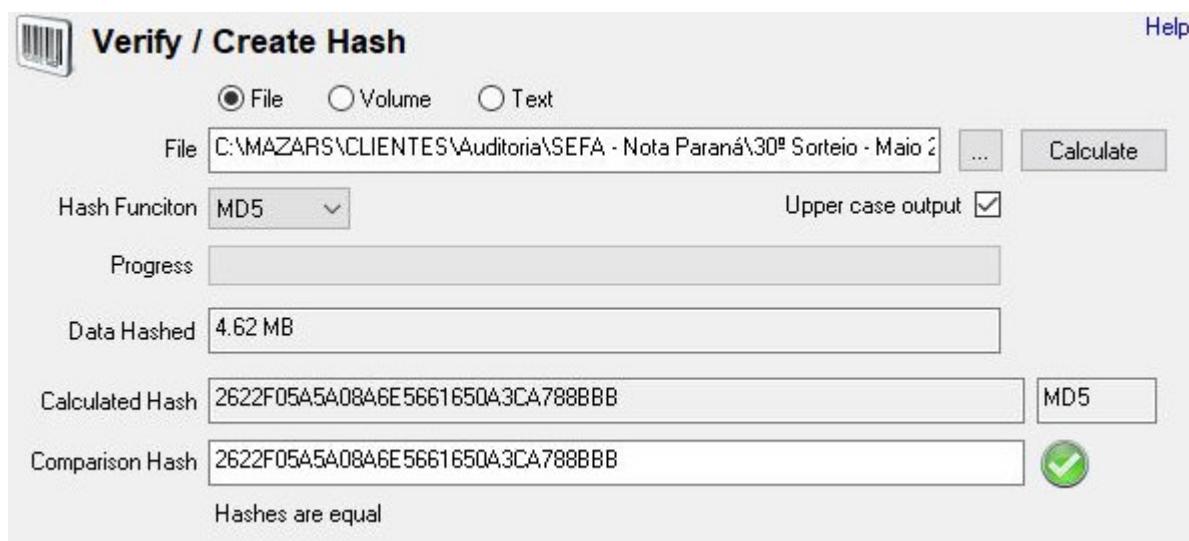
Dados segundo responsável.

## F. Verificar a geração dos bilhetes eletrônicos numerados

Número de Hash do resultado do sorteio.



Comparativo de número de Hash do sorteio e Mazars.



Divulgação dos 3 primeiros bilhetes sorteados.

```
Sorteio_030.ipt
Data e horário: Terça-feira, 08/05/2018 - 09:44:48
Número do sorteio: 30
Número de prêmios: 250000
Número de bilhetes: 57308518
Loteria: 5281
Semente: 2203406939984057
Diário oficial: 04/05/2018
Empresa de auditoria & CNPJ: MAZARS AUDITORES INDEPENDENTES / 07.326.840/0001-98
Nome do auditor & CPF: SILVINO SOUZA NETO / 032.805.269-81
Nome do 1º responsável & CPF: MARTA JANDIRA QUAGLIA GAMBINI / 604.926.279-91
Nome do 2º responsável & CPF: PAULO DA SILVA DONATO / 466.501.649-68
Versão da interface: 1
Versão do gerador: 20 / 20
Versão do Java: 1.6.0_26 (Sun Microsystems Inc.)
37640751 | 1
20702861 | 2
53573984 | 3
56620334 | 4
30206089 | 5
49058945 | 6
42769807 | 7
35970152 | 8
15329709 | 9
13067335 | 10
37865117 | 11
49897888 | 12
27651506 | 13
42251886 | 14
20658288 | 15
19730979 | 16
22467574 | 17
36122410 | 18
25807959 | 19
1490396 | 20
28990493 | 21
13372274 | 22
29061207 | 23
46867893 | 24
```

#### G. Comparar os números dos bilhetes sorteados com a base dos contribuintes.

##### Objetivo do Teste

Verificar se a associação dos bilhetes premiados com o CPF dos contribuintes participantes do sorteio.

##### Aspecto Identificado

O arquivo "Sorteio\_030.ipt" foi importado para o sistema Receita/PR para associação dos bilhetes premiados com os CPF's dos contribuintes dos participantes. Após o processamento o sistema gerou o arquivo contendo o resultado dos premiados, o qual foi validado pela Mazars.

- Arquivo: Sorteio\_30\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio
- HASH: AB70AC5A1723FE146012FE18B23E1384

Não identificamos inconsistência no processo.

## Evidência

Importação do arquivo com os números sorteados para o sistema Receita/PR.

Arquivo - Resultado

Arquivo: Sorteio\_030.ipt  
Hash: 2622F05A5A08A6E5661650A3CA788BBB

Arquivo com resultado do sorteio e associação dos bilhetes.

Arquivo 3 - CPF x Bilhete x Prêmio

Arquivo: Sorteio\_30\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.txt  
Hash: AB70AC5A1723FE146012FE18B23E1384

Comparativo de HASH dos arquivos de associação dos bilhetes. Hash gerado pela Mazars

Verify / Create Hash

Help

File  Volume  Text

File C:\MAZARS\CLIENTES\Auditoria\SEFA - Nota Paraná\30º Sorteio - Maio 2 ... Calculate

Hash Function MD5 Upper case output

Progress

Data Hashed 6.79 MB

Calculated Hash AB70AC5A1723FE146012FE18B23E1384 MD5

Comparison Hash AB70AC5A1723FE146012FE18B23E1384 

Hashes are equal

## Teste Mazars com o software IDEA

The screenshot shows the IDEA software interface. On the left, there's a sidebar titled "Explorador de Arquivos" (File Explorer) with a tree view of files. The main area is a table titled "Banco\_de\_dados" with columns "Nome", "Registros", "Data", and "Usuário". A specific row is selected: "Sorteo\_30\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.IMD" with 57.308.518 registros, extracted on 08/05/2018 at 14:28 by user thayna.ferreira. The path to this file is C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\COMPARACAO - CPF BILHETES E PREMIOS X ASSOCIAÇÃO DO IDEA.IMD. Below this, there are several configuration parameters:

Número de registros:	0
Campo de controle:	Nenhum total de controle
Total de controle:	Nenhum total de controle
Extrair de:	C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\COMPARACAO - CPF BILHETES E PREMIOS X ASSOCIAÇÃO DO IDEA.IMD
Número de registros:	250000
Indexado por:	Nenhum índice
Intervalo de extração:	1 - 250000
Critério de extração:	CPF <> CPF1 ,AND, BILHETE <> BILHETE_PREMIADO ,AND, PREMIO <> PREMIO1

## Script do IDEA

```
-----  
Sorteio_30_CPF_x_Bilhete_x_Premio.IMD  
-----  
  
-----  
Importar arquivo delimitado 08/05/2018 - 14:28 thayna.ferreira  
-----  
Importado de: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\2º Fase - Sorteio\Sorteio_30_CPF_x_Bilhete_x_Premio.txt  
Número de registros: 250000  
Nome da definição de registro: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteio_30_CPF_x_Bilhete_x_Premio.RDF  
dbName = "Sorteio_30_CPF_x_Bilhete_x_Premio.IMD"  
Client.ImportDelimFile "C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\2º Fase - Sorteio\Sorteio_30_CPF_x_Bilhete_x_Premio.txt", dbName, FALSE, "",  
"C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteio_30_CPF_x_Bilhete_x_Premio.RDF", FALSE  
Client.OpenDatabase (dbName)  
  
-----  
COMPARACAO - CPF BILHETES E PREMIOS X ASSOCIAÇÃO DO IDEA.IMD  
-----  
  
-----  
Junta bancos de dados 08/05/2018 - 14:28 thayna.ferreira  
-----  
Nome do arquivo: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\COMPARACAO - CPF BILHETES E PREMIOS X ASSOCIAÇÃO DO IDEA.IMD  
Número de registros: 250000  
Campo de controle: Nenhum total de controle  
Total de controle: Nenhum total de controle  
Registros primários sem correspondente.: 0  
Junta arquivo primário: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\Sorteio_30_CPF_x_Bilhete_x_Premio.IMD  
Número de registros: 250000  
Junta arquivo secundário: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\ASSOCIAÇÃO - SORTEIO X CPF E BILHETES.IMD  
Número de registros: 250000  
Tipo de junção: Todos os registros no arquivo primário.  
Chave usada: CPF/A + BILHETE/A - CPF/A + BILHETE_PREMIADO/A  
Set db = Client.OpenDatabase("Sorteio_30_CPF_x_Bilhete_x_Premio.IMD")  
Set task = db.JoinDatabase  
task.FileToJoin "ASSOCIAÇÃO - SORTEIO X CPF E BILHETES.IMD"  
task.IncludeAllFields  
task.IncludeAllSFields  
task.AddMatchKey "CPF", "CPF", "A"  
task.AddMatchKey "BILHETE", "BILHETE_PREMIADO", "A"  
dbName = "COMPARACAO - CPF BILHETES E PREMIOS X ASSOCIAÇÃO DO IDEA.IMD"  
task.PerformTask dbName, "", WI_JOIN_ALL_IN_PRIM  
Set task = Nothing  
Set db = Nothing  
Client.OpenDatabase (dbName)  
  
-----  
DIFERENÇA ASSOCIAÇÃO SEFA X ASSOCIAÇÃO IDEA.IMD  
-----  
  
-----  
Extração de registros 08/05/2018 - 14:28 thayna.ferreira  
-----  
Nome do arquivo: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\DIFERENÇA ASSOCIAÇÃO SEFA X ASSOCIAÇÃO IDEA.IMD  
Número de registros: 0  
Campo de controle: Nenhum total de controle  
Total de controle: Nenhum total de controle  
Extrair de: C:\MAZARS\Auditoria\Nota Parana\30º Sorteio - Maio 2018\IDEA\COMPARACAO - CPF BILHETES E PREMIOS X ASSOCIAÇÃO DO IDEA.IMD  
Número de registros: 250000  
Indexado por: Nenhum índice  
Intervalo de extração: 1 - 250000  
Critério de extração: CPF <> CPF1 .AND. BILHETE <> BILHETE_PREMIADO .AND. PREMIO <> PREMIO1  
Set db = Client.OpenDatabase("COMPARACAO - CPF BILHETES E PREMIOS X ASSOCIAÇÃO DO IDEA.IMD")  
Set task = db.Extraction  
task.IncludeAllFields  
dbName = "DIFERENÇA ASSOCIAÇÃO SEFA X ASSOCIAÇÃO IDEA.IMD"  
task.AddExtraction dbName, "", " CPF <> CPF1 .AND. BILHETE <> BILHETE_PREMIADO .AND. PREMIO <> PREMIO1 "  
task.PerformTask 1, db.Count  
Set task = Nothing  
Set db = Nothing  
Client.OpenDatabase (dbName)
```

## **7 Aspectos Gerais**

### **7.1 Recomendações**

#### **7.1.1 Notebook**

Recomendamos que seja considerado no processo um segundo equipamento (Notebook) que servirá de Backup caso o primeiro equipamento apresente algum problema durante o sorteio. O equipamento deve possuir as mesmas configurações e ser mantido sob custódia em local e em um segundo envelope seguro.

#### **Risco Associado**

Inviabilidade ou cancelamento do sorteio caso o notebook apresente algum problema técnico.

#### **7.1.2 Backup das informações**

É realizado backup das informações pela CELEPAR, porém este está armazenado no mesmo local físico, recomendamos a guarda do backup em outro local externo.

#### **Risco Associado**

No caso de incidente com o Data Center, não existe backup externo, impossibilitando a recuperação das informações.

# ANEXOS

## 8.1 Anexo I – Resolução Nº 626/2015

**RESOLUÇÃO Nº 626/2015**

*Publicada no DOE 9508 de 05.08.2015*

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

**O SECRETÁRIO DE ESTADO DA FAZENDA**, com fundamento no inciso XIV do art. 45 da Lei n. 8.485, de 3 de junho de 1987, e considerando as disposições contidas na Lei n. 18.451, de 6 de abril de 2015, e no Decreto n. 2.069, de 3 de agosto de 2015,

**RESOLVE:**

**Art. 1º** Instituir, nos termos do Regulamento do Sorteio “Nota Paraná”, conforme Anexo Único, sistema de sorteio de prêmios no âmbito do Programa de Estímulo à Cidadania Fiscal do Estado do Paraná, “Nota Paraná”, de que trata a Lei n. 18.451, de 6 de abril de 2015, para 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 - Cadastro de Pessoas Físicas da RFB - Secretaria da Receita Federal do Brasil.

**Art. 2º** A manifestação de concordância com os termos do Regulamento do Sorteio “Nota Paraná” é um dos requisitos para participar do sorteio e deverá ser realizada pelo consumidor, pessoa física, no portal “Nota Paraná”, no endereço eletrônico [www.notaparana.pr.gov.br](http://www.notaparana.pr.gov.br), mediante utilização de senha de acesso.

**Art. 3º** Em cada sorteio serão distribuídos 250.000 (duzentos e cinquenta mil) prêmios, nos seguintes valores:

I – 1 (um) de R\$ 50.000,00 (cinquenta mil reais);

II – 1 (um) de R\$ 30.000,00 (trinta mil reais);

III – 1 (um) de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais);

IV – 30 (trinta) de R\$ 1.000,00 (mil reais);

V – 200 (duzentos) de R\$ 250,00 (duzentos e cinquenta reais);

VI – 2.000 (dois mil) de R\$ 50,00 (cinquenta reais);

VII – 8.233 (oito mil, duzentos e trinta e três) de R\$ 20,00 (vinte reais);

VIII – 239.534 (duzentos e trinta e nove mil, quinhentos e trinta e quatro) de R\$ 10,00 (dez reais).

§ 1º 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.

§ 2º Os valores dos prêmios de que trata este artigo são líquidos, já descontado o imposto de renda incidente.



## RESOLUÇÃO Nº 626/2015

*Publicada no DOE 9508 de 05.08.2015*

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

**Art. 4º** Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, produzindo efeitos a partir de 1º de agosto de 2015.

Secretaria de Estado da Fazenda do Paraná, em 3 de agosto 2015.

**MAURO RICARDO MACHADO COSTA  
SECRETÁRIO DE ESTADO DA FAZENDA**

### ANEXO ÚNICO REGULAMENTO DO SORTEIO “NOTA PARANÁ”

#### DISPOSIÇÃO PRELIMINAR

1. O presente Regulamento do Sorteio “Nota Paraná” estabelece as normas para o sorteio de que trata o § 2º do art. 3º da Lei n. 18.451, de 6 de abril de 2015.

#### DATAS DOS SORTEIOS

2. A forma, as datas de realização dos sorteios, os períodos de validade, os prazos, o cronograma e outras informações complementares a este Regulamento serão divulgados pela Secretaria de Estado da Fazenda - SEFA por meio de Resolução.

#### CONDIÇÕES PARA PARTICIPAR DO SORTEIO

3. Poderá participar do sorteio o consumidor, pessoa física, que:

3.1. esteja cadastrado no Programa de Estímulo à Cidadania Fiscal do Estado do Paraná, “Nota Paraná”;

3.2. tenha manifestado concordância com os termos deste Regulamento, inclusive autorizando a utilização de seu nome, imagem e voz, bem como a indicação do bairro e do município em que reside, para a divulgação da presente promoção, sem quaisquer ônus para a SEFA;

3.3. faça jus a bilhete(s) eletrônico(s), conforme disposto no item 6.

4. Quando se tratar de prêmio de valor igual ou superior a R\$ 20.000,00 (vinte mil reais), observado o disposto no subitem 15.4, o ganhador será notificado a comparecer pessoalmente, com o devido documento de identidade e sua entrega será efetuada, exclusivamente, em data e local a serem estabelecidos pela SEFA.

## RESOLUÇÃO Nº 626/2015

*Publicada no DOE 9508 de 05.08.2015*

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

5. A manifestação de concordância de que trata o subitem 3.2. será efetuada no portal “Nota Paraná”, no endereço eletrônico [www.notaparana.pr.gov.br](http://www.notaparana.pr.gov.br), e será válida para todos os sorteios que se seguirem à data da sua realização, observado o prazo estabelecido na Resolução a que se refere o item 2.
  - 5.1. Após a concordância, o consumidor, se não mais desejar participar do sorteio, deverá se manifestar nesse sentido, no portal “Nota Paraná”, no prazo estabelecido na Resolução a que se refere o item 2.

### FORMA DE PARTICIPAÇÃO NO SORTEIO

6. A primeira aquisição de mercadoria, bem ou serviço, realizada pelo consumidor, no período de validade de cada sorteio, independentemente de seu valor, gerará um bilhete eletrônico numerado.
7. No mesmo período, o consumidor fará jus a bilhetes adicionais a cada R\$ 50,00 (cinquenta reais) em Documentos Fiscais Eletrônicos registrados na SEFA, incluído o valor da primeira aquisição, de acordo com as condições estabelecidas na Lei n. 18.451, de 2015, e em sua regulamentação.
  - 7.1. Para efeito de definição da quantidade de bilhetes eletrônicos adicionais:
    - 7.1.1. Serão somados os valores constantes dos documentos fiscais hábeis devidamente registrados no Sistema da “Nota Paraná” com cálculo de crédito homologado;
    - 7.1.2. O número de bilhetes adicionais corresponderá à parte inteira do quociente entre o somatório a que se refere o item 7.1.1 e R\$ 50,00 (cinquenta reais), desprezando-se a parte não inteira dessa divisão.
8. Somente serão considerados, para efeitos de geração de bilhetes, os documentos fiscais eletrônicos que atendam as condições previstas na Lei n. 18.451, de 6 de abril de 2015, e na sua regulamentação.
9. Cada bilhete gerado terá validade apenas no sorteio do seu respectivo período.

10. O consumidor poderá, previamente à realização do sorteio, no prazo estabelecido na Resolução a que se refere o item 2, mediante utilização de senha de acesso, consultar a quantidade de bilhetes e os respectivos números com os quais participará do sorteio, no portal “Nota Paraná”.

### PRÊMIOS

11. Em caso de alterações nos valores e nas quantidades dos prêmios a serem distribuídos em determinado sorteio, relativamente àqueles descritos no art. 3º desta

## RESOLUÇÃO Nº 626/2015

*Publicada no DOE 9508 de 05.08.2015*

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

Resolução, deverão essas ser divulgadas em até 10 (dez) dias antes da data de cada sorteio, por meio de Resolução da Secretaria de Estado da Fazenda.

### APURAÇÃO DOS CONTEMPLADOS

12. A apuração dos contemplados será realizada de forma eletrônica e, para garantir a segurança do processo, será aplicado, sobre o conjunto de bilhetes concorrentes, algoritmo matemático, que terá por base números sorteados em extração da Loteria Federal, observada disciplina a ser estabelecida pela Resolução a que se refere o item 2.  
12.1. O algoritmo matemático de que trata o item 12 é de responsabilidade de pessoa jurídica especializada e contratada para esse fim, ao qual caberá a publicação do respectivo Termo de Responsabilidade Técnica.

13. Os procedimentos de geração dos bilhetes, de execução do sorteio eletrônico e de apuração dos contemplados serão auditados por empresa de auditoria externa especialmente contratada para esse fim, a qual elaborará parecer sobre a integridade e segurança dos resultados.

14. O resultado do sorteio será divulgado no portal “Nota Paraná”.

15. O crédito relativo ao valor do prêmio:

- 15.1. será disponibilizado para consulta ao contemplado no portal “Nota Paraná”;
- 15.2. deverá ser utilizado na forma e nas condições estabelecidas pela SEFA, nos termos de legislação específica;
- 15.3. será cancelado se não for utilizado no prazo de um ano contado da data da disponibilização do crédito pela SEFA.
- 15.4. terá sua utilização bloqueada no caso de ganhador que esteja inadimplente em relação a obrigações pecuniárias do Estado do Paraná, de natureza tributária ou não-tributária, enquanto perdurar a pendência, observado o prazo do subitem 15.3.

### DISPOSIÇÕES FINAIS

16. Os casos omissos serão dirimidos pela SEFA.

17. Fica estabelecido o foro central da Comarca de Curitiba para a solução de quaisquer questões referentes ao presente Regulamento.

## 8.2 Anexo II – Ata do Vigésimo Nono Sorteio

	<b>Ata de Sorteio</b> <i>Nota Paraná</i>	 <b>PARANÁ</b> <small>GOVERNO DO ESTADO</small>	
Página 1 de 2			
<b>Autor</b>	<b>Data</b>	<b>Hora início</b>	<b>Hora Fim</b>
Paulo da Silva Donato	09/04/2018	09h45	11h45
<b>Objetivo</b>			
Sorteio nº 29			
<b>Local</b>	9ª Delegacia da Receita Estadual de Maringá, Av. Prudente de Moraes, 211, Maringá, PR		
<b>Convidados</b>			
<b>Nome</b>	<b>Empresa/Órgão</b>	<b>Presente (S/N)</b>	
Marta Jandira Quaglia Gambini	SEFA/CRE; Presidente da Sessão	S	
Paulo da Silva Donato	SEFA/CRE; Secretário da Sessão	S	
Silvino Souza Neto	Mazars Auditores Independentes S/S	S	
Hélio de Paula Moraes	Técnico da Celepar	S	
<b>Pauta</b>			
- Sorteio Nota Paraná nº 29			
<b>Assuntos discutidos</b>			
<p><b>1. Abertura da sessão</b>            A presidente da sessão apresentou o envelope lacrado, contendo o notebook e o aplicativo utilizado no sorteio e a ata.</p> <p><b>2. Verificação da auditoria</b>            O auditor independente verificou que o lacre do envelope de segurança nº 13368263 não estava violado e abriu o envelope.</p> <p><b>3. Procedimentos de sorteio</b>            A presidente da sessão retirou o notebook do envelope na presença do auditor independente. O Técnico da Celepar inseriu o DVD do software do sorteio e atualizou a data/hora do sistema, 09/04/2018 e 09:53. Printou a tela. Na sequência demonstrou que o HD do notebook está vazio e printou a tela.</p> <p>Foi verificado o código hash do software do sorteio desenvolvido pelo IPT. O software gerou o código hash: E156138D2C4D620B956F8CC3AEB1C561. Foi gerado o print da tela deste código hash.</p> <p>Foi iniciado o software do sorteio.</p> <p>Iniciou-se o procedimento de entrada de dados no software de geração dos premiados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Auditoria</b> – Mazars Auditores Independentes; CNPJ 07.326.840/0001-98            Silvino Souza Neto; CPF 032.805.269-81.</li> <li>• <b>1º responsável</b> – Marta Jandira Quaglia Gambini; CPF 604.926.279-91            Número do sorteio: 29 / Data do Diário Oficial: 06/04/2018            Número de bilhetes: 74.072.841 / Número de prêmios: 250.000            Loteria: 5273 / Semente: 1172446931883033.</li> <li>• <b>2º responsável</b> – Paulo da Silva Donato; CPF 466.501.649-68            Número do sorteio: 29 / Data do Diário Oficial: 06/04/2018            Número de bilhetes: 74.072.841 / Número de prêmios: 250.000            Loteria: 5273 / Semente: 1172446931883033.</li> </ul> <p>O técnico da Celepar, Hélio de Paula Moraes, deu início ao sorteio.</p> <p>Realizado o procedimento de geração dos bilhetes premiados, foi gerado o arquivo (.ipt) com seguinte código hash: eb537525f3c8a6b19dbb3d7a7dcaa41f (arquivo “Sorteio_029.ipt”). Foi salvo o print da tela deste código hash.</p>			





## Ata de Sorteio Nota Paraná



Página 2 de 2

Foram geradas cópias do arquivo dos bilhetes premiados (.ipt) e de seu respectivo código hash (.md5) nos pen drives. Uma cópia foi entregue ao auditor independente e outra ao secretário da sessão.

### 4. Resultado do sorteio

Foi exibida a tela com os primeiros bilhetes premiados.

O pen drive com a cópia do arquivo dos bilhetes premiados foi inserido num computador. Este arquivo foi copiado para o computador e feito o upload para a rotina de associação com o CPF dos ganhadores.

Foi executada a rotina de associação com o CPF dos ganhadores e gravado o arquivo com identificação dos 250.000 bilhetes contemplados. Destacamos abaixo os ganhadores dos primeiros prêmios:

- 1º Prêmio – R\$ 50.000,00 – Bilhete nº 71597336 para o CPF/CNPJ 032.653.009-60
- 2º Prêmio – R\$ 30.000,00 – Bilhete nº 14419181 para o CPF/CNPJ 198.780.958-00
- 3º Prêmio – R\$ 20.000,00 – Bilhete nº 21945138 para o CPF/CNPJ 140.534.298-62

### 5. Anotação do hash do resultado do sorteio e assinatura

Realizada a associação dos bilhetes premiados com o CPF dos ganhadores, foi gerado o seguinte código hash 49940263B7B0F74D5D3FDA011866F766 do respectivo arquivo (*Sorteio\_29\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.txt*).

Foi confirmado o arquivo de bilhetes gerados (*Sorteio\_29\_CPF\_x\_Bilhete.txt*) com seu código hash 9044DE3074C35DF152F030866CE9F0BE. Conferido com o código registrado na Resolução nº 426/2018, publicado no Diário Oficial do Estado do Paraná em 06/04/2018 - Edição nº 10164.

A pasta do sorteio 29 com os arquivos foi gravada no pen drive da auditoria e entregue para o auditor independente.

Foi gerada uma cópia do software do sorteio, conferido o hash do aplicativo e lacrada com o original no mesmo envelope de segurança.

O notebook e os DVDs foram lacrados no envelope de segurança nº 13368272. O envelope foi assinado por Marta Jandira Quaglia Gambini (SEFA/CRE), Paulo da Silva Donato (SEFA/CRE) e Silvino Souza Neto (Mazars Auditores Independentes S/S).

O envelope de segurança foi guardado no cofre e o procedimento acompanhado pela auditoria independente.

Foram geradas 2 (duas) vias desta Ata: SEFA e empresa de auditoria.

### 6. Encerramento da sessão

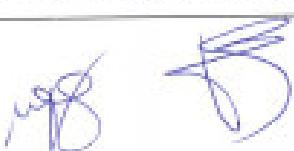
Às 11h45 encerrou-se a sessão aberta ao público.

#### Assinaturas

Assinatura do Presidente da sessão	Marta Jandira Quaglia Gambini
Assinatura do Secretário da sessão	Paulo da Silva Donato
Assinatura da Auditora da Mazars	Silvino Souza Neto

### 8.3 Anexo III – Ata do Trigésimo Sorteio

	<b>Ata de Sorteio</b> <i>Nota Paraná</i>	 <b>PARANÁ</b>																
Página 1 de 3																		
<b>Autor</b> Paulo da Silva Donato	<b>Data</b> 08/05/2018	<b>Hora Início</b> 09h30	<b>Hora Fim</b> 11h45															
<b>Objetivo</b> Sorteio nº 30																		
<b>Lugar</b>	9ª Delegacia da Receita Estadual de Maringá, Av. Prudente de Moraes, 211, Maringá, PR																	
<b>Convidados</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Nome</th> <th style="text-align: left;">Empresa/Orgão</th> <th style="text-align: left;">Presente (S/N)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maria Jandira Quaglia Gambini</td> <td>SEFA/CRE, Presidente da Sessão</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>Paulo da Silva Donato</td> <td>SEFA/CRE, Secretário da Sessão</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>Silvino Souza Neto</td> <td>Mazars Auditores Independentes S/S</td> <td>S</td> </tr> <tr> <td>Hélio de Paula Moraes</td> <td>Técnico da Calepar</td> <td>S</td> </tr> </tbody> </table>				Nome	Empresa/Orgão	Presente (S/N)	Maria Jandira Quaglia Gambini	SEFA/CRE, Presidente da Sessão	S	Paulo da Silva Donato	SEFA/CRE, Secretário da Sessão	S	Silvino Souza Neto	Mazars Auditores Independentes S/S	S	Hélio de Paula Moraes	Técnico da Calepar	S
Nome	Empresa/Orgão	Presente (S/N)																
Maria Jandira Quaglia Gambini	SEFA/CRE, Presidente da Sessão	S																
Paulo da Silva Donato	SEFA/CRE, Secretário da Sessão	S																
Silvino Souza Neto	Mazars Auditores Independentes S/S	S																
Hélio de Paula Moraes	Técnico da Calepar	S																
<b>Pauta</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sorteio Nota Paraná nº 30</li> </ul>																		
<b>Assuntos discutidos</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Abertura da sessão A presidente da sessão apresentou o envelope lacrado, contendo o notebook e o aplicativo utilizado no sorteio e a ata.</li> <li>2. Verificação da auditoria O auditor independente verificou que o lacre do envelope de segurança nº 13368272 não estava violado e abriu o envelope.</li> <li>3. Procedimentos de sorteio A presidente da sessão retirou o notebook do envelope na presença do auditor independente. O Técnico da Calepar inseriu o DVD do software do sorteio e atualizou a data/hora do sistema, 08/05/2018 e 09:30. Printou a tela. Na sequência demonstrou que o HD do notebook está vazio e printou a tela.  Foi verificado o código hash do software do sorteio desenvolvido pelo IPT. O software gerou o código hash: E156138D2C4D620B896FBCC3AEB1C581. Foi gerado o print da tela deste código hash.</li> </ol> <p>Foi iniciado o software do sorteio.</p> <p>Iniciou-se o procedimento de entrada de dados no software de geração dos premiados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Auditor</u> – Mazars Auditores Independentes; CNPJ 07.326.840/0001-98 Silvino Souza Neto; CPF 032.805.269-81.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1º responsável – Maria Jandira Quaglia Gambini; CPF 604.926.279-91 Número do sorteio: 30 / Data do Diário Oficial: 04/05/2018 Número de bilhetes: 57.308.518 / Número de prêmios: 250.000 Loteria: 5281 / Semente: 2203408939984057.</li> <li>• 2º responsável – Paulo da Silva Donato; CPF 486.501.649-68 Número do sorteio: 30 / Data do Diário Oficial: 04/05/2018 Número de bilhetes: 57.308.518 / Número de prêmios: 250.000 Loteria: 5281 / Semente: 2203408939984057.</li> </ul> </li> </ul> <p>O técnico da Calepar, Hélio de Paula Moraes, deu início ao sorteio.</p> <p>Realizado o procedimento de geração dos bilhetes premiados, foi gerado o arquivo (.ipf) com seguinte código hash: 2022f105a5a08a6e5661650a3ca788bbb (arquivo "Sorteio_030.ipf"). Foi salvo o print da tela deste código hash.</p>																		





## Ata de Sorteio Nota Paraná



Página 2 de 2

Foram geradas cópias do arquivo dos bilhetes premiados (.jpt) e de seu respectivo código hash (.md5) nos pen drives. Uma cópia foi entregue ao auditor independente e outra ao secretário da sessão.

### 4. Resultado do sorteio:

Foi exibida a tela com os primeiros bilhetes premiados.

O pen drive com a cópia do arquivo dos bilhetes premiados foi inserido num computador. Este arquivo foi copiado para o computador e feito o upload para a rotina de associação com o CPF dos ganhadores.

Foi executada a rotina de associação com o CPF dos ganhadores e gravado o arquivo com identificação dos 250.000 bilhetes contemplados. Destacamos abaixo os ganhadores dos primeiros prêmios:

- 1º Prêmio – R\$ 200.000,00 – Bilhete nº 37640751 para o CPF/CNPJ 043.994.979-39
- 2º Prêmio – R\$ 120.000,00 – Bilhete nº 20702861 para o CPF/CNPJ 025.715.209-11
- 3º Prêmio – R\$ 80.000,00 – Bilhete nº 53573984 para o CPF/CNPJ 088.508.749-73

### 5. Anotação do hash do resultado do sorteio e assinatura:

Realizada a associação dos bilhetes premiados com o CPF dos ganhadores, foi gerado o seguinte código hash AB70AC5A1723FE146012FE18B23E1384 do respectivo arquivo (Sorteio\_30\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.brf).

Foi confirmado o arquivo de bilhetes gerados (Sorteio\_30\_CPF\_x\_Bilhete.brf) com seu código hash 0581B689838421E518BE91CB4C82EFF8. Conferido com o código registrado na Resolução nº 529/2010, publicado no Diário Oficial do Estado do Paraná em 04/06/2010 - Edição nº 10182.

A pasta do sorteio 30 com os arquivos foi gravada no pen drive da auditoria e entregue para o auditor independente.

Foi gerada uma cópia do software do sorteio, conferido o hash do aplicativo e lacrada com o original no mesmo envelope de segurança.

O notebook e os DVDs foram lacrados no envelope de segurança nº 13388273. O envelope foi assinado por Marta Jandira Quaglia Gambini (SEFA/CRE), Paulo da Silva Donato (SEFA/CRE) e Silvino Souza Neto (Mazars Auditores Independentes S/S).

O envelope de segurança foi guardado no cofre e o procedimento acompanhado pela auditoria independente.

Foram geradas 2 (duas) vias desta Ata: SEFA e empresa de auditoria.

### 6. Encerramento da sessão:

Às 10h encerrou-se a sessão aberta ao público.

#### Assinaturas

Assinatura do Presidente da sessão	Marta Jandira Quaglia Gambini
Assinatura do Secretário da sessão	Paulo da Silva Donato
Assinatura da Auditora da Mazars	Silvino Souza Neto

#### 8.4 Anexo IV – Sorteio da Loteria Federal

**LOTERIA FEDERAL DO BRASIL**

**700 MIL**

**MAIS DE 17.500 PRÊMIOS NESTA EXTRAÇÃO**

**Prêmio maior em 2 séries**

**PRÊMIOS PRINCIPAIS**

<b>1º</b> <b>PRÊMIO</b>	<b>22203</b> <b>R\$ 350.000,00</b>
<b>2º</b> <b>PRÊMIO</b>	<b>34069</b> <b>R\$ 14.000,00</b>
<b>3º</b> <b>PRÊMIO</b>	<b>53998</b> <b>R\$ 13.000,00</b>
<b>4º</b> <b>PRÊMIO</b>	<b>14057</b> <b>R\$ 11.000,00</b>
<b>5º</b> <b>PRÊMIO</b>	<b>13812</b> <b>R\$ 10.020,00</b>

**SORTEIO REALIZADO**  
**NO Caminhão da Sorte EM XANXERÉ / SC**

**Plano de Sorteio N° 615**

**Extração n° 5281-7**

05 DE MAIO DE 2018 - SÁBADO

■ O pagamento dos prêmios será efetuado até 90 dias a partir da data do sorteio.  
■ Os resultados consideram todos os casos de acumulação de prêmios. O bilhete deverá ser pago pelo prêmio de valor mais elevado.  
■ Você pode receber seus prêmios de até R\$ 1.903,98 nas Casas Lotéricas e acima deste valor na Agência da Caixa mais perto de você.

**PRÓXIMAS EXTRAÇÕES**

EXTRAÇÃO N°	DATA	LOCAL DO SORTEIO (Sujeito a alterações)
5282	09/05/2018	MARAVILHA/SC
5283	12/05/2018	MARAVILHA/SC
5284	16/05/2018	CAMPOS NOVOS/SC
5285	19/05/2018	CAMPOS NOVOS/SC

## 8.5 Anexo V – Resolução Nº 529/2018 – Publicação do Hash dos Bilhetes



### RESOLUÇÃO SEFA Nº 529/2018

Publicada no DOE 10100 de 2.6.2018  
Republicada no DOE 10102 de 4.6.2018 (correção do ano da Resolução SEFA).

**SÚMULA:** *Disponibiliza a consulta aos bilhetes eletrônicos gerados ao consumidor para fins de sua participação no sorteio de prêmios no âmbito do Programa de Estímulo à Cidadania Fiscal do Estado do Paraná.*

O SECRETÁRIO DE ESTADO DA FAZENDA, com fundamento no inciso XIV do art. 45 da Lei n. 8.485, de 3 de junho de 1987, e considerando as disposições contidas na Lei 18.451, de 6 de abril de 2015, no Decreto 2.069, de 3 de agosto de 2015, e no Regulamento do Sorteio “Nota Paraná” anexo à Resolução SEFA 626, de 3 de agosto de 2015,

#### RESOLVE:

Art. 1.º Ficam disponibilizados no portal Nota Paraná, endereço eletrônico [www.notaparana.pr.gov.br](http://www.notaparana.pr.gov.br), os números dos bilhetes eletrônicos gerados para o consumidor para fins de sua participação no sorteio número 30 do Programa de Estímulo à Cidadania Fiscal do Estado do Paraná.

Art. 2.º Com o objetivo de assegurar a integridade do arquivo eletrônico que contém a relação de todos os números dos bilhetes e seus respectivos titulares foi gerado, para fins de sua identificação e autenticação, a seguinte chave única de codificação digital - “hash code”, obtida com a aplicação do algoritmo MD5 - “Message Digest Algorithm 5”, de domínio público: 85B1B6B9838421E518BE91CB4C82EFF5.

Art. 3.º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Secretaria de Estado da Fazenda, 25 de abril de 2018.

GEORGE HERMANN RODOLFO TORMIN  
SECRETÁRIO DE ESTADO DA FAZENDA EM EXERCÍCIO