

**AUDITORIA DO SORTEIO DA NOTA PARANÁ -  
Nro. 057 - CIDADÃO**

**SECRETARIA DA FAZENDA DO ESTADO DO PARANÁ**

**EM 14 DE JULHO DE 2020  
RELATÓRIO DOS AUDITORES INDEPENDENTES**



## Sumário

|           |                                                                                   |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>  | <b>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</b>  | <b>Sistemas da Informação – Softwares e Controles de Segurança .....</b>          | <b>6</b>  |
| <b>3</b>  | <b>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</b>  | <b>Procedimentos de Auditoria .....</b>                                           | <b>11</b> |
| <b>5</b>  | <b>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 .....                     | 23        |
| <b>6</b>  | <b>Processo do Sorteio .....</b>                                                  | <b>33</b> |
| 6.1       | Verificar a inviolabilidade dos lacres de segurança dos equipamentos.....         | 33        |
| 6.2       | Inicialização do notebook com o sistema do IPT.....                               | 35        |
| 6.3       | Verificar se não há informações armazenadas no Disco Rígido.....                  | 35        |
| 6.4       | Verificação do Hash do aplicativo do IPT .....                                    | 36        |
| 6.5       | Acompanhar a digitação dos dados cadastrais do sorteio no aplicativo do IPT ..... | 37        |
| 6.6       | Verificar a geração dos bilhetes eletrônicos numerados .....                      | 39        |
| 6.7       | Comparar os números dos bilhetes sorteados com a base dos contribuintes .....     | 40        |
| <b>7</b>  | <b>Aspectos Gerais .....</b>                                                      | <b>43</b> |
| 7.1       | Recomendações .....                                                               | 43        |
| 7.1.1     | Notebook .....                                                                    | 43        |
| 7.1.2     | Backup das informações .....                                                      | 43        |
| <b>8.</b> | <b>ANEXOS .....</b>                                                               | <b>45</b> |
| 8.1       | Anexo I – Resolução N° 1.094/2019.....                                            | 45        |
| 8.2       | Anexo II – Ata do Quinquagésimo Primeiro Sorteio .....                            | 47        |
| 8.3       | Anexo III – Ata do Quinquagésimo Sétimo Sorteio.....                              | 49        |
| 8.4       | Anexo IV – Sorteio da Loteria Federal 5474.....                                   | 51        |
| 8.5       | Anexo V – Resolução N° 031/2020 – Publicação do Hash dos Bilhetes .....           | 52        |

**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** - Secretária 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.



Curitiba, 14 de Julho de 2020.

## Relatório dos Auditores Independentes

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 **quingagésimo sétimo sorteio** do programa Nota Fiscal Paraná, tendo como referência a Resolução 1.094/2019, de 12 de novembro de 2019. 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 dos procedimentos aplicados 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 1.094/2019, de 12 de novembro de 2019.

Ademais, considerando o resultado obtido, as limitações inerentes e o escopo acordado dos procedimentos de auditoria aplicados no **57º sorteio** da Nota Paraná realizado no dia **14 de Julho de 2020**, não veio ao nosso conhecimento nenhum fato que indicasse que o sorteio tenha deixado de atender as regras do Programa Nota Paraná e os aspectos relacionados a integridade, segurança e transparência dos procedimentos executados.

Atenciosamente,

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



Éverton Araken Paetzold

Sócio / Auditoria

Contador CRC PR 047.959/O-9



## 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. 1.094/2019 (Anexo I).

### 1.1 Sobre os prêmios

No sorteio serão distribuídos 40.103 (quarenta mil cento e três) prêmios, nos seguintes valores:

- 1 (um) de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais);
- 2 (dois) de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais);
- 100 (cem) de R\$ 10.000,00 (dez mil reais);
- 40.000 (quarenta mil) 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\$ 200,00 (duzentos 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\$ 200,00 (duzentos 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)**

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 1.094/2019 (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.

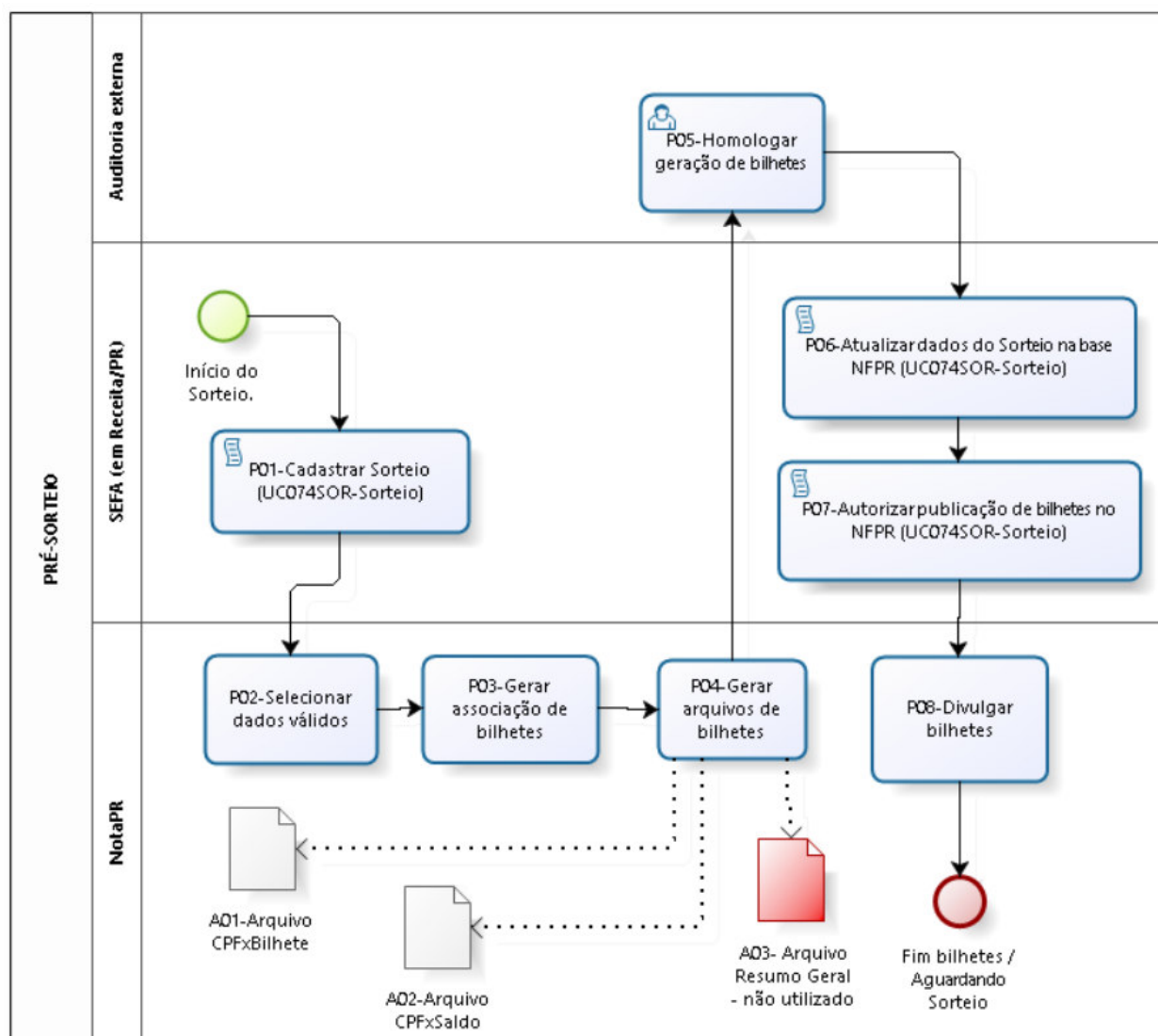
#### **Sorteio Nota Paraná**

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.

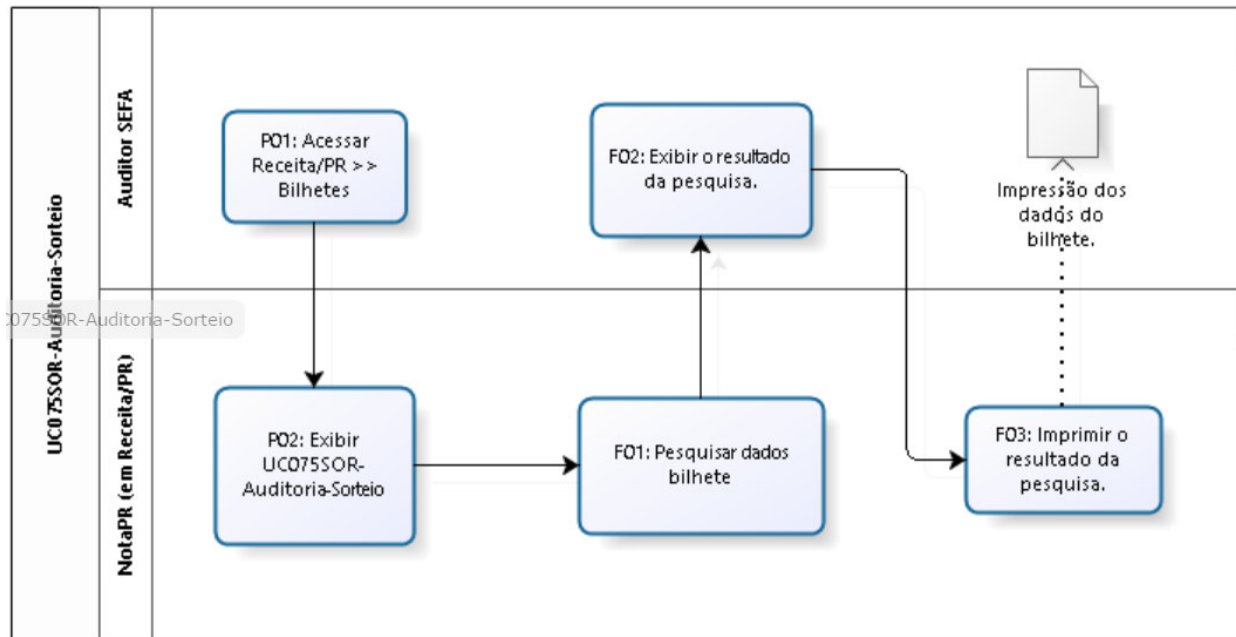


### 3 Processos do Sorteio

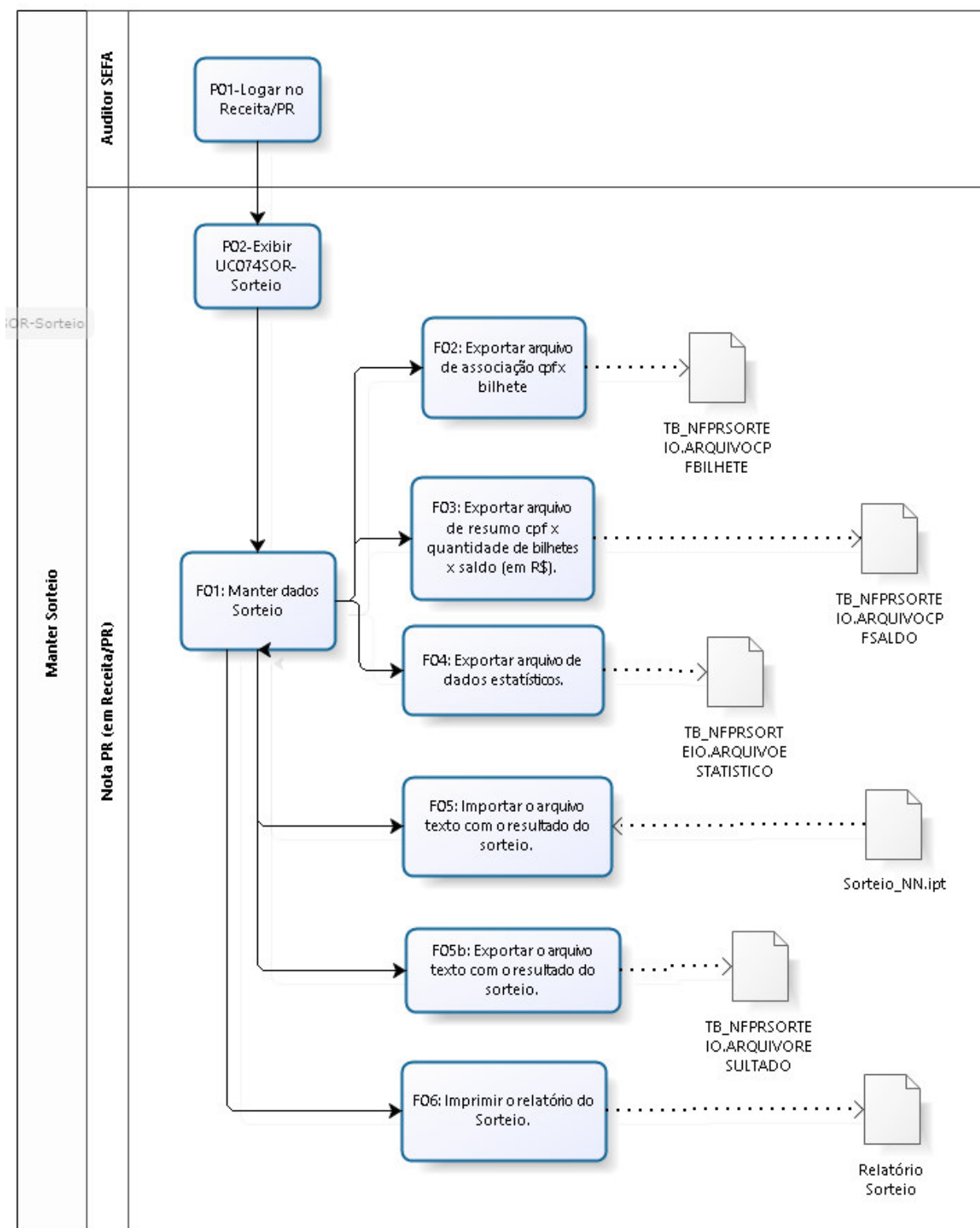
#### 3.1 Geração de Bilhete



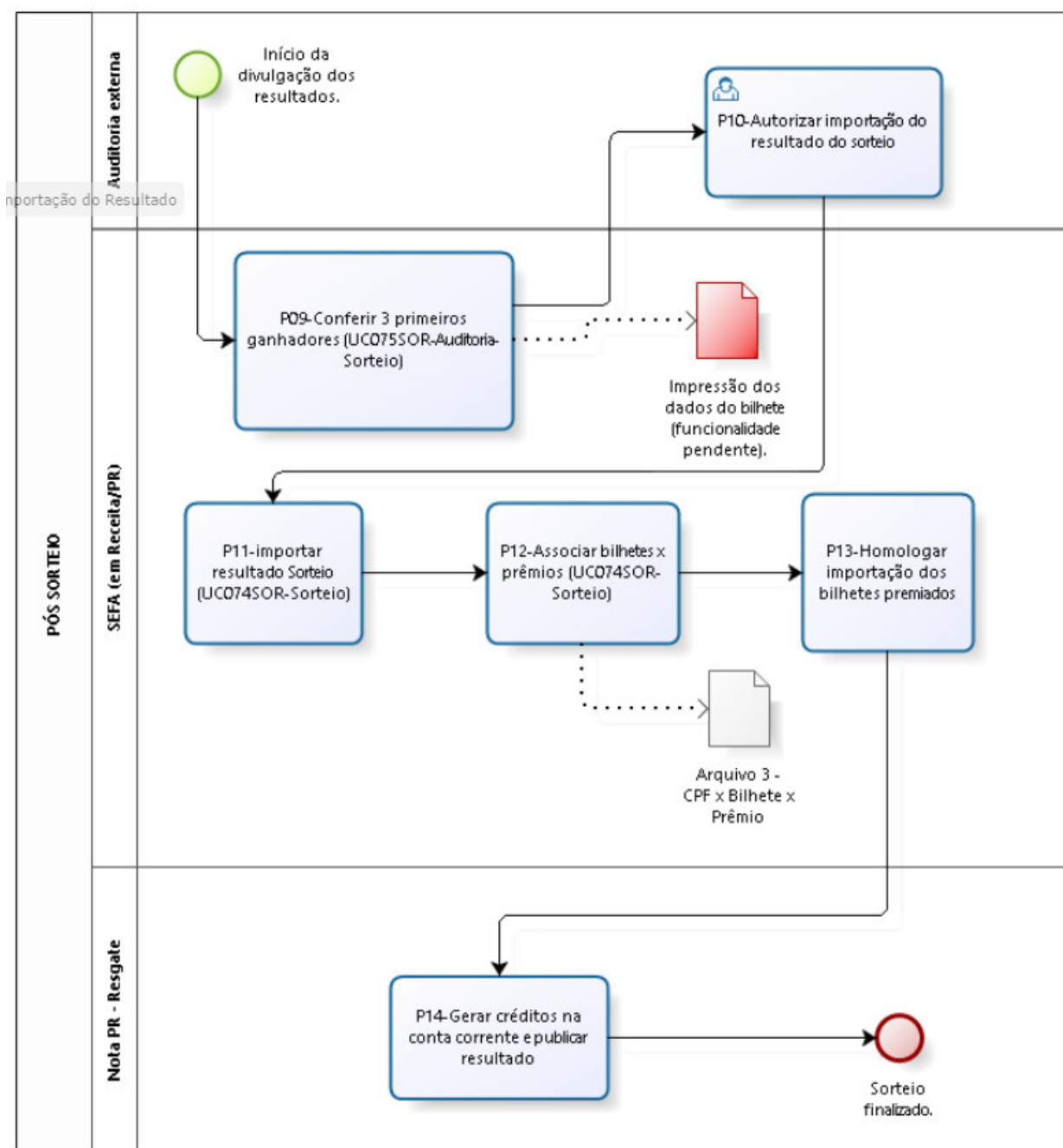
### 3.2 Auditoria do Sorteio



### 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 N° 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 2020**.

#### Aspecto Identificado

A inicialização do processamento para geração de bilhetes e distribuição foi realizada e concluída no dia **22/04/2020**. O sistema gerou **14.383.083** bilhetes, que após homologado foram publicados no portal Nota Paraná no dia **30/04/2020**.

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: 57

Data Referência: 01/2020

Data da Loteria Federal: 09/05/2020

Data Limite para adesão: 20/04/2020

Data Limite para divulgação dos bilhetes: 08/05/2020

Quantidade prêmios: 40103

Valor bilhete: R\$ 200,00

Tipo Sorteio: CIDADÃO

| Lista de prêmios |                  |            |  |
|------------------|------------------|------------|--|
| Ordem            | Valor            | Quantidade |  |
| 1                | R\$ 1.000.000,00 | 1          |  |
| 2 - 3            | R\$ 200.000,00   | 2          |  |
| 4 - 103          | R\$ 10.000,00    | 100        |  |
| 104 - 40103      | R\$ 10,00        | 40000      |  |

⏪ ⏩
Página 1 de 1
⏪ ⏩
1 a 4 de 4 registro(s)

Bilhetes gerados: 14383083

Participantes: 1992900

Data publicação Diário Oficial:

A data da loteria federal na imagem acima manteve-se em 09/05/2020 no portal devido aos controles internos da SEFA, no entanto, devido a pandemia da COVID-19 os sorteios ficaram suspensos e retornaram em 14/07/2020.



## 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:

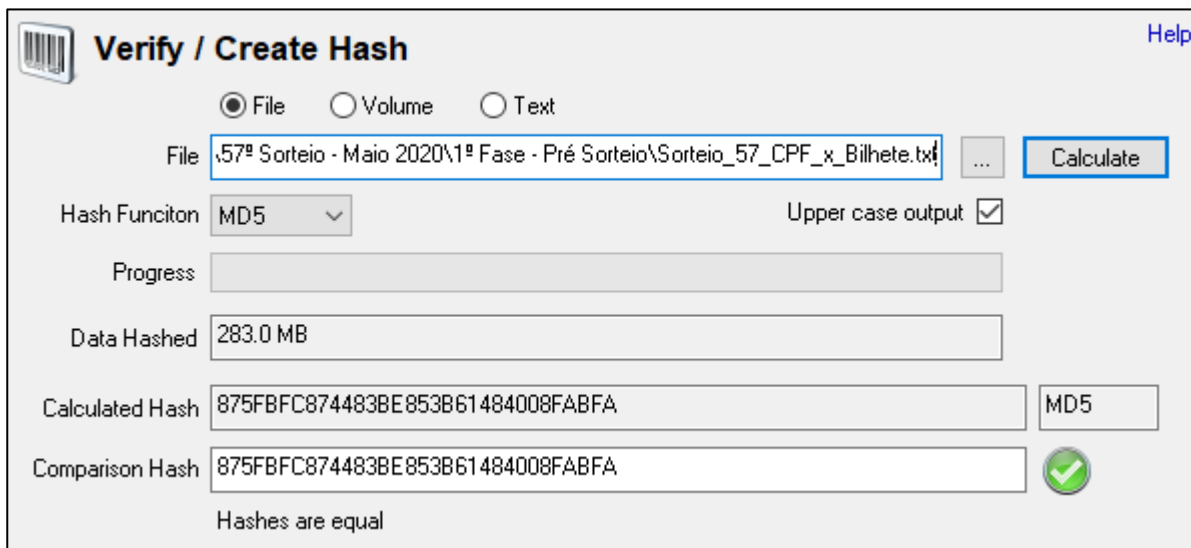
- **Nome do Arquivo:** Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.txt
- **Hash:** 875FBFC874483BE853B61484008FABFA

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.

Comparativo de HASH – Mazars



The screenshot shows the 'Verify / Create Hash' window with the following details:

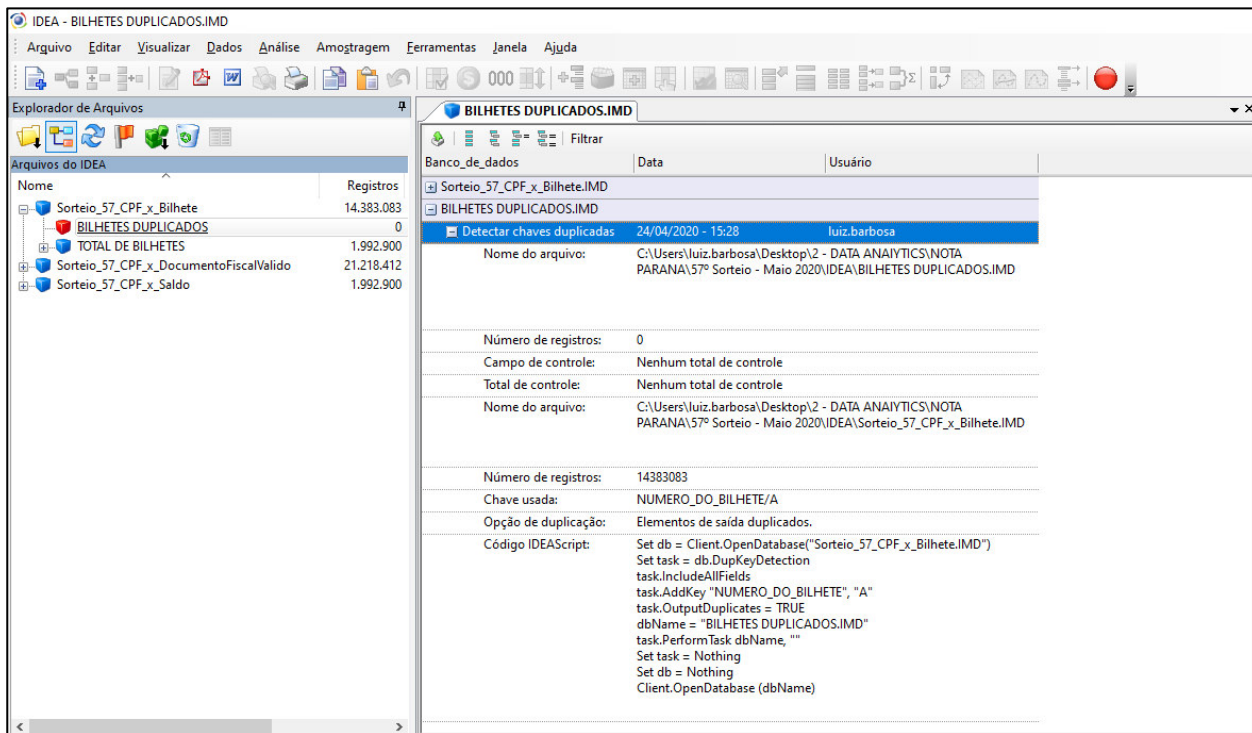
- File:** \57º Sorteio - Maio 2020\1ª Fase - Pré Sorteio\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.txt
- Hash Function:** MD5
- Upper case output:** ☒
- Data Hashed:** 283.0 MB
- Calculated Hash:** 875FBFC874483BE853B61484008FABFA
- Comparison Hash:** 875FBFC874483BE853B61484008FABFA
- Status:** Hashes are equal (indicated by a green checkmark icon)



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

| Sorteio_57_CPF_x_Bilhete.IMD |             |                   |
|------------------------------|-------------|-------------------|
|                              | CPF         | NUMERO_DO_BILHETE |
| 1                            | 59841427915 | 1                 |
| 2                            | 3465481950  | 2                 |
| 3                            | 2530358990  | 3                 |
| 4                            | 1873497970  | 4                 |
| 5                            | 95525815915 | 5                 |
| 6                            | 5330350905  | 6                 |
| 7                            | 4356196910  | 7                 |
| 8                            | 24706957915 | 8                 |
| 9                            | 5271919900  | 9                 |
| 10                           | 9618215903  | 10                |
| 11                           | 3987389982  | 11                |
| 12                           | 96411317968 | 12                |
| 13                           | 3964627909  | 13                |
| 14                           | 7172465903  | 14                |
| 15                           | 5450930909  | 15                |

Sistema de auditoria de dados IDEA



The screenshot shows the IDEA software interface. On the left, the 'Explorador de Arquivos' (File Explorer) pane displays a tree structure of files. The main window shows a task configuration for 'BILHETES DUPLICADOS.IMD'.

**Explorador de Arquivos:**

| Nome                                   | Registros  |
|----------------------------------------|------------|
| Sorteio_57_CPF_x_Bilhete               | 14.383.083 |
| BILHETES DUPLICADOS                    | 0          |
| TOTAL DE BILHETES                      | 1.992.900  |
| Sorteio_57_CPF_x_DocumentoFiscalValido | 21.218.412 |
| Sorteio_57_CPF_x_Saldo                 | 1.992.900  |

**Tarefa: BILHETES DUPLICADOS.IMD**

**Detectar chaves duplicadas** 24/04/2020 - 15:28 luiz.barbosa

Nome do arquivo: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANALYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.IMD

Número de registros: 0

Campo de controle: Nenhum total de controle

Total de controle: Nenhum total de controle

Nome do arquivo: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANALYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.IMD

Número de registros: 14383083

Chave usada: NUMERO\_DO\_BILHETE/A

Opção de duplicação: Elementos de saída duplicados.

Código IDEAScript:

```
Set db = Client.OpenDatabase("Sorteio_57_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)
```

## Script (Instrução) do IDEA

-----  
Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.IMD  
-----

-----  
Importar arquivo delimitado 24/04/2020 - 15:24 luiz.barbosa  
-----

Importado de: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\1° Fase - Pré Sorteio\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.txt

Número de registros: 14383083

Nome da definição de registro: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.RDF

dbName = "Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.IMD"

Client.ImportDelimFile "C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\1° Fase - Pré Sorteio\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.txt", dbName, FALSE, "",

"C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.RDF", FALSE

Client.OpenDatabase (dbName)  
-----

Indexar banco de dados 24/04/2020 - 15:25 luiz.barbosa  
-----

Indexado por: NUMERO\_DO\_BILHETE/A

Set db = Client.OpenDatabase("Sorteio\_57\_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 24/04/2020 - 15:26 luiz.barbosa  
-----

Indexado por: CPF/A

Set db = Client.OpenDatabase("Sorteio\_57\_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 24/04/2020 - 15:28 luiz.barbosa  
-----

Nome do arquivo: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\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:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.IMD

Número de registros: 14383083

Chave usada: NUMERO\_DO\_BILHETE/A



```
Opção de duplicação: Elementos de saída duplicados.  
Set db = Client.OpenDatabase("Sorteio_57_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 gerados ao contribuinte conforme o saldo acumulado na data base de **Janeiro de 2020** e regras descritas na resolução 1.094/2019.

#### 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\_57\_CPF\_x\_Saldo.txt
- **Hash:** 0A1F9083BC8CB3ECB1F74FBDC89802C2

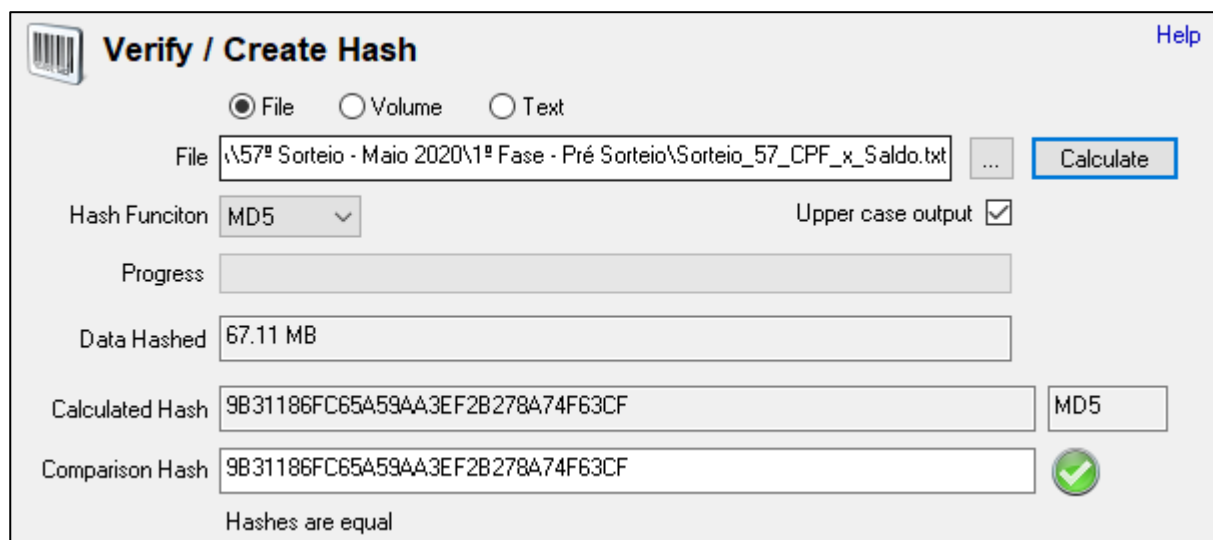
O número de HASH gerado em nossos testes está em conformidade com o número gerado pelo sistema Receita/PR e, não identificamos diferença na quantidade do número de bilhetes gerados aos consumidores.



## Evidências:

Número de HASH do sistema Receita/PR

Comparativo de HASH – Mazars



**Verify / Create Hash** [Help](#)

☒ File
 ☐ Volume
 ☐ Text

File: \\57º Sorteio - Maio 2020\\1ª Fase - Pré Sorteio\\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Saldo.txt ... **Calculate**

Hash Function: MD5 Upper case output: ☒

Progress:

Data Hashed: 67.11 MB

Calculated Hash: 9B31186FC65A59A43EF2B278A74F63CF MD5

Comparison Hash: 9B31186FC65A59A43EF2B278A74F63CF 

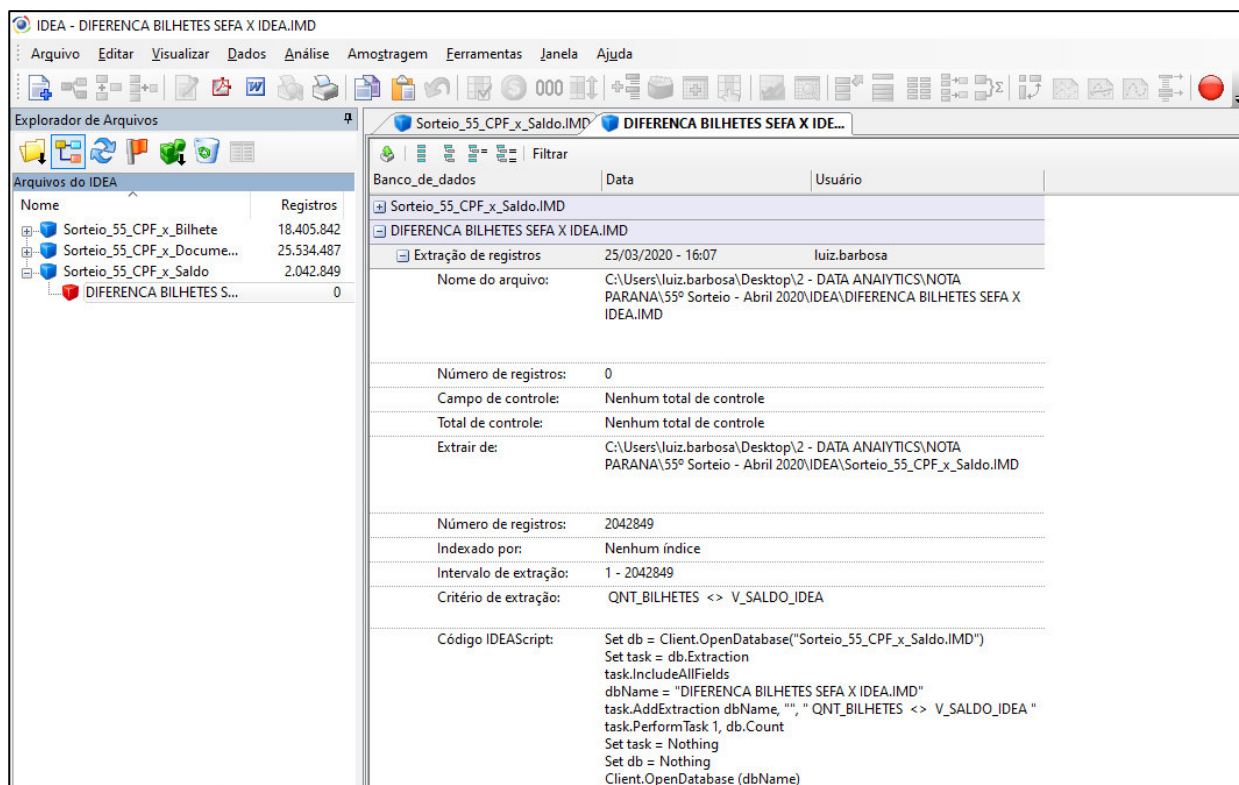
Hashes are equal

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

| Sorteio_57_CPF_x_Saldo.IMD |        |                    |              |             |              |              |
|----------------------------|--------|--------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
|                            | CPF    | DATA_PROCESSAMENTO | QNT_DE_NOTAS | SALDO_TOTAL | QNT_BILHETES | V_SALDO_IDEA |
| 1                          | 85596  | 22/04/2020         | 31           | 2.824,76    | 15           | 15           |
| 2                          | 329991 | 22/04/2020         | 7            | 6.138,98    | 31           | 31           |
| 3                          | 374199 | 22/04/2020         | 10           | 1.060,57    | 6            | 6            |
| 4                          | 403717 | 22/04/2020         | 53           | 2.521,06    | 13           | 13           |
| 5                          | 513067 | 22/04/2020         | 11           | 1.319,64    | 7            | 7            |
| 6                          | 537837 | 22/04/2020         | 4            | 730,66      | 4            | 4            |
| 7                          | 650994 | 22/04/2020         | 4            | 258,92      | 2            | 2            |
| 8                          | 665916 | 22/04/2020         | 7            | 1.124,09    | 6            | 6            |
| 9                          | 673935 | 22/04/2020         | 4            | 440,40      | 3            | 3            |
| 10                         | 675989 | 22/04/2020         | 7            | 772,36      | 4            | 4            |
| 11                         | 677922 | 22/04/2020         | 9            | 1.243,51    | 7            | 7            |
| 12                         | 681954 | 22/04/2020         | 1            | 45,28       | 1            | 1            |
| 13                         | 688967 | 22/04/2020         | 9            | 538,40      | 3            | 3            |
| 14                         | 694932 | 22/04/2020         | 17           | 7.231,52    | 37           | 37           |
| 15                         | 696986 | 22/04/2020         | 1            | 26,47       | 1            | 1            |
| 16                         | 702978 | 22/04/2020         | 10           | 932,60      | 5            | 5            |
| 17                         | 704911 | 22/04/2020         | 18           | 3.895,81    | 20           | 20           |
| 18                         | 711969 | 22/04/2020         | 22           | 2.831,67    | 15           | 15           |
| 19                         | 712930 | 22/04/2020         | 1            | 14,18       | 1            | 1            |
| 20                         | 720950 | 22/04/2020         | 5            | 812,73      | 5            | 5            |
| 21                         | 730912 | 22/04/2020         | 13           | 1.494,03    | 8            | 8            |
| 22                         | 731994 | 22/04/2020         | 6            | 2.150,65    | 11           | 11           |
| 23                         | 732966 | 22/04/2020         | 15           | 815,66      | 5            | 5            |
| 24                         | 734900 | 22/04/2020         | 10           | 816,50      | 5            | 5            |
| 25                         | 735981 | 22/04/2020         | 10           | 1.306,49    | 7            | 7            |



## Sistema de auditoria de dados IDEA



## Script (Instrução) do IDEA

Sorteio\_57\_CPF\_x\_Saldo.IMD

Importar arquivo delimitado 24/04/2020 - 15:14 luiz.barbosa

Importado de: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\1º Fase - Pré Sorteio\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Saldo.txt

Número de registros: 1992900

Nome da definição de registro: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Saldo.RDF

dbName = "Sorteio\_57\_CPF\_x\_Saldo.IMD"

Client.ImportDelimFile "C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\1º Fase - Pré Sorteio\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Saldo.txt", dbName, FALSE, "", "C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Saldo.RDF", FALSE

Client.OpenDatabase (dbName)

Adicionar Campos 24/04/2020 - 15:14 luiz.barbosa

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 )/200+1)

18

```

Set db = Client.OpenDatabase("Sorteio_57_CPF_x_Saldo.IMD")
Set task = db.TableManagement
Set table = db.TableDef
Set field = table.NewField
eqn = "@Int(@Int( SALDO_TOTAL )/200+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**  
 -----

-----  
 Extração de registros 24/04/2020 - 15:14 luiz.barbosa  
 -----

Nome do arquivo: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\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:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Saldo.IMD  
 Número de registros: 1992900  
 Indexado por: Nenhum índice  
 Intervalo de extração: 1 - 1992900  
 Critério de extração: QNT\_BILHETES <> V\_SALDO\_IDEA  
 Set db = Client.OpenDatabase("Sorteio\_57\_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 válidos para o sorteio e seus valores, e comparar com o arquivo **"Sorteio\_57\_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"

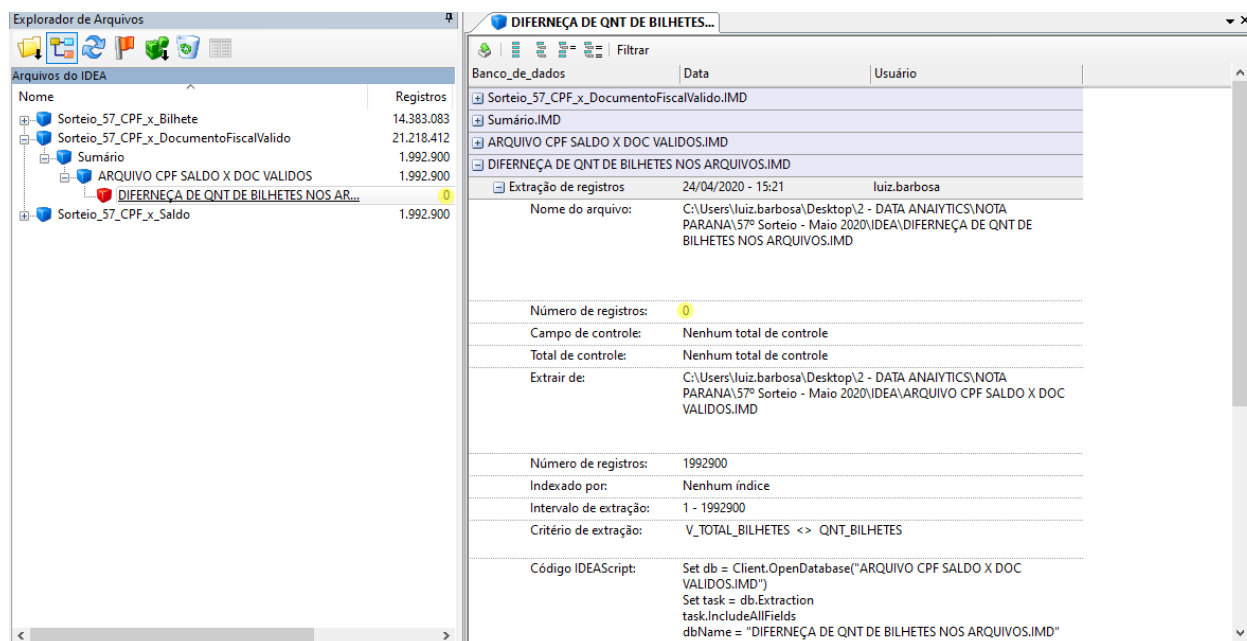


## Aspecto Identificado

Processamos o arquivo **Sorteio\_57\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido** extraído diretamente do banco de dados do sistema que contém todos os documentos válidos e seus respectivos valores, realizamos o agrupamento de 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



The screenshot shows the IDEA software interface. On the left, the 'Explorador de Arquivos' (File Explorer) displays a tree structure of files under 'Arquivos do IDEA'. The files listed are: 'Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete' (14,383,083 records), 'Sorteio\_57\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido' (21,218,412 records), 'Sumário' (1,992,900 records), 'ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS' (1,992,900 records), and 'DIFERENÇA DE QNT DE BILHETES NOS AR...' (0 records). On the right, the 'DIFERENÇA DE QNT DE BILHETES...' window shows details for the 'Exatção de registros' (Extraction of records) task. The task was performed on 24/04/2020 at 15:21 by user 'luiz.barbosa'. The source file is 'C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD'. The number of records is 0. The extraction criteria are 'V\_TOTAL\_BILHETES <-> QNT\_BILHETES'. The IDEA script is: 'Set db = Client.OpenDatabase("ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD"); Set task = db.Extraction task.IncludeAllFields dbName = "DIFERENÇA DE QNT DE BILHETES NOS ARQUIVOS.IMD"'.

### Script (Instrução) do IDEA

-----  
Sorteio\_57\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido.IMD  
-----

-----  
Importar arquivo delimitado 24/04/2020 - 15:16 Luiz.barbosa  
-----

Importado de: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\1º Fase - Pré Sorteio\Sorteio\_57\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido.txt

Número de registros: 21218412

Nome da definição de registro: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido.RDF

dbName = "Sorteio\_57\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido.IMD"

Client.ImportDelimFile "C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\1º Fase - Pré Sorteio\Sorteio\_57\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido.txt", dbName, FALSE, "", "C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido.RDF", FALSE

Client.OpenDatabase (dbName)

-----  
Sumário.IMD

-----  
 Sumário 24/04/2020 - 15:19 luiz.barbosa  
 -----

Nome do arquivo: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sumário.IMD

Número de registros: 1992900

Campo de controle: Nenhum total de controle

Total de controle: Nenhum total de controle

Sumário de: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_DocumentoFiscalValido.IMD

Número de registros: 21218412

Campo numérico a totalizar: VALOR\_TOTAL

Campos a sumarizar por: CPF

Estatísticas selecionadas: Soma

Set db = Client.OpenDatabase("Sorteio\_57\_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 24/04/2020 - 15:19 luiz.barbosa  
 -----

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)/200+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)/200+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 24/04/2020 - 15:21 luiz.barbosa  
 -----

Nome do arquivo: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\IDEA\ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD

Número de registros: 1992900

Campo de controle: Nenhum total de controle

Total de controle: Nenhum total de controle

Registros primários sem correspondente.: 0

Juntar arquivo primário: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sumário.IMD

Número de registros: 1992900

Juntar arquivo secundário: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Saldo.IMD

Número de registros: 1992900

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\_57\_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  
 -----

-----  
 Extração de registros 24/04/2020 - 15:21 luiz.barbosa  
 -----

Nome do arquivo: C:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\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:\Users\luiz.barbosa\Desktop\2 - DATA ANAIYTICS\NOTA PARANA\57° Sorteio - Maio 2020\IDEA\ARQUIVO CPF SALDO X DOC VALIDOS.IMD

Número de registros: 1992900

Indexado por: Nenhum índice

Intervalo de extração: 1 - 1992900

Critério de extração: 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 **20/04/2020** deverão receber bilhetes para o sorteio de **julho/2020**;
- (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\$ 200,00 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 200 reais em compras válidas;
- (m) Cidadãos com menos de 200 reais em compras devem ter 1 bilhete;
- (n) Notas com valores acima dos limites determinados nas regras do sorteio em conformidade com a resolução 1.094 não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes.

### Aspecto Identificado

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

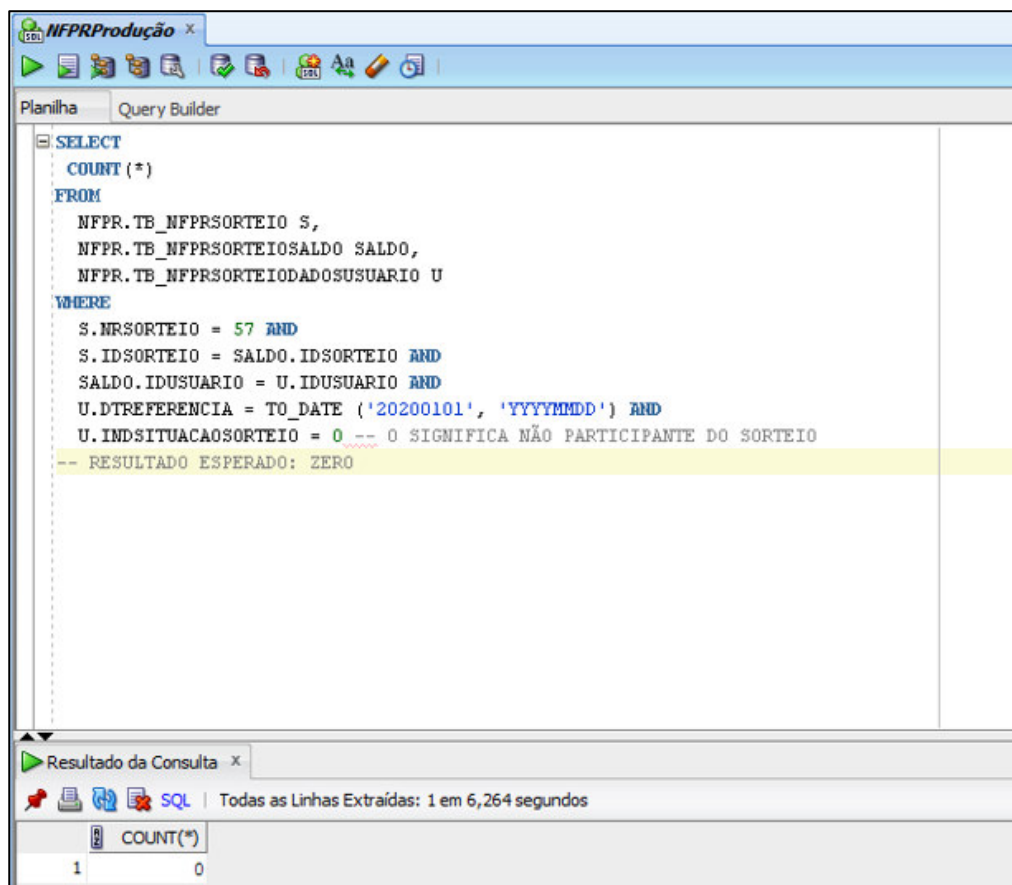


## Risco Identificado

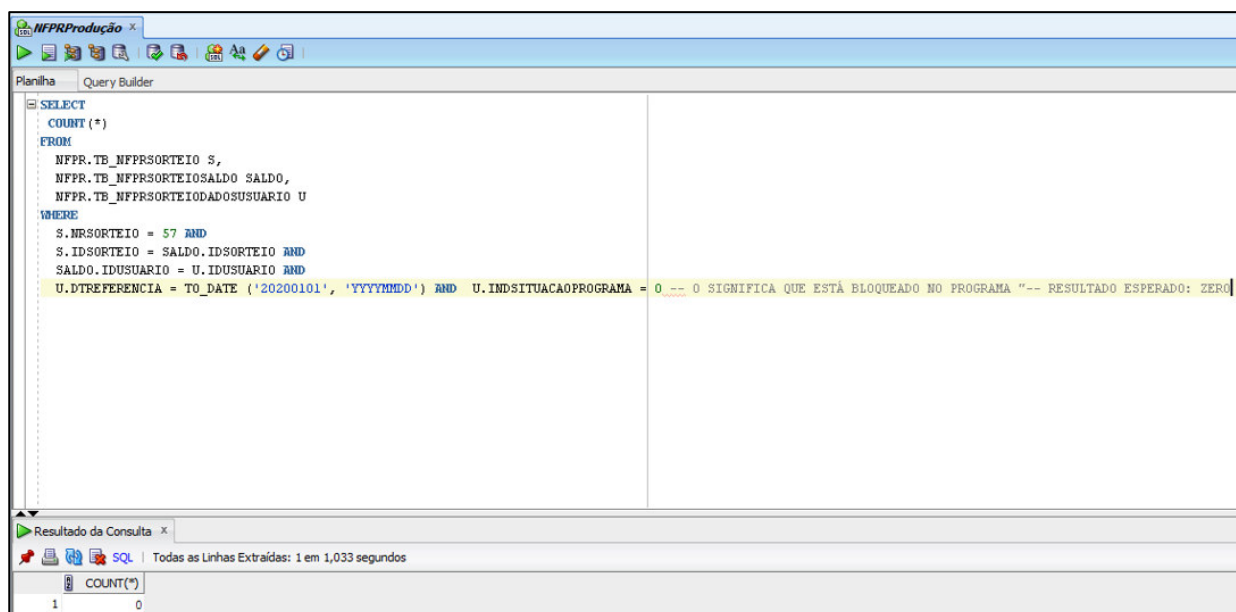
Nenhum risco identificado.

## Evidências:

- (a) Somente os cidadãos que aceitaram os termos do regulamento do sorteio até **20/04/2020** deverão receber bilhetes para o sorteio de **julho/2020**;



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



**Planilha** | Query Builder

```

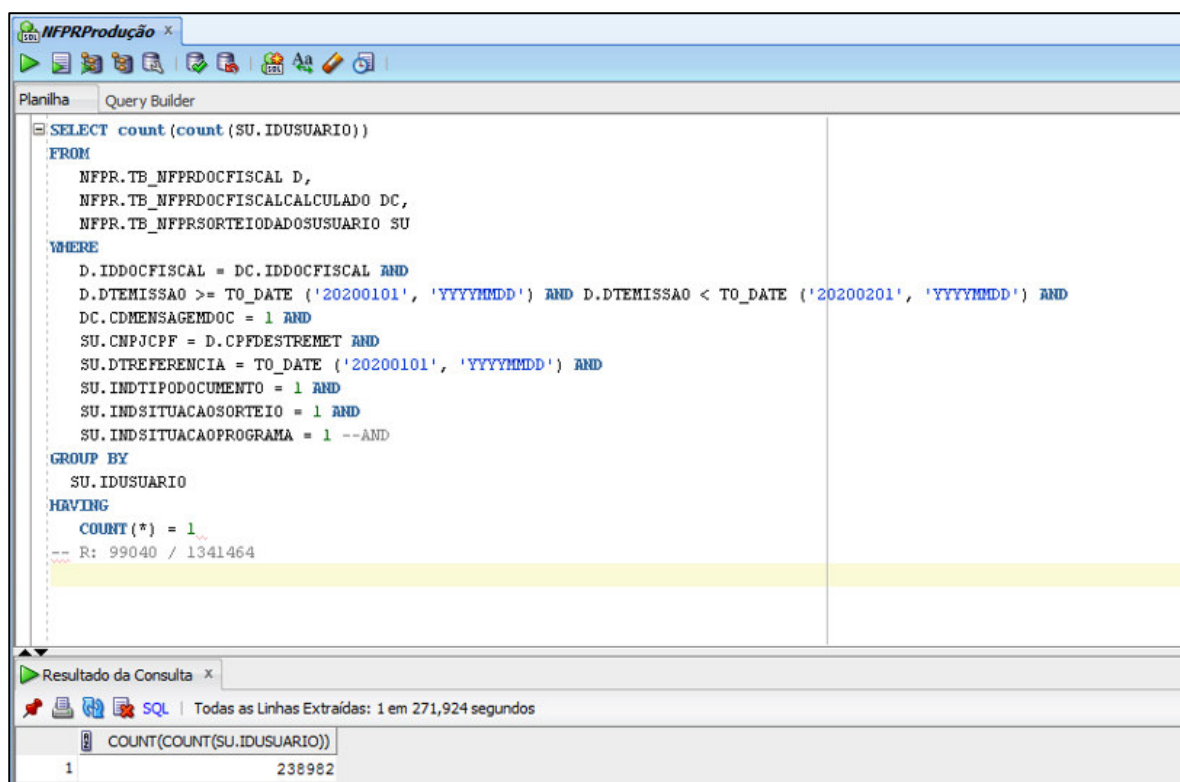
SELECT
COUNT (*)
FROM
  NFP.TB_NFPRTORTEIO S,
  NFP.TB_NFPRTORTEIOSALDO SALDO,
  NFP.TB_NFPRTORTEIODADOSUSUARIO U
WHERE
  S.NRSORTEIO = 57 AND
  S.IDSORTEIO = SALDO.IDSORTEIO AND
  SALDO.IDUSUARIO = U.IDUSUARIO AND
  U.DTREFERENCIA = TO_DATE ('20200101', 'YYYYMMDD') AND U.INDSITUACAOPROGRAMA = 0 -- O SIGNIFICA QUE ESTÁ BLOQUEADO NO PROGRAMA -- RESULTADO ESPERADO: ZERO
  
```

**Resultado da Consulta** x

Todas as Linhas Extraídas: 1 em 1,033 segundos

| COUNT(*) |
|----------|
| 0        |

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



**Planilha** | Query Builder

```

SELECT count(count (SU.IDUSUARIO))
FROM
  NFP.TB_NFPRTORFISCAL D,
  NFP.TB_NFPRTORFISCALCALCULADO DC,
  NFP.TB_NFPRTORTEIODADOSUSUARIO SU
WHERE
  D.IDDOCFISCAL = DC.IDDOCFISCAL AND
  D.DTEMISSAO >= TO_DATE ('20200101', 'YYYYMMDD') AND D.DTEMISSAO < TO_DATE ('20200201', 'YYYYMMDD') AND
  DC.CDMENSAGEMDOC = 1 AND
  SU.CNPJCPF = D.CPFDESTREMET AND
  SU.DTREFERENCIA = TO_DATE ('20200101', 'YYYYMMDD') AND
  SU.INDTIPODOCUMENTO = 1 AND
  SU.INDSITUACAOORTEIO = 1 AND
  SU.INDSITUACAOPROGRAMA = 1 --AND
GROUP BY
  SU.IDUSUARIO
HAVING
  COUNT (*) = 1
-- R: 99040 / 1341464
  
```

**Resultado da Consulta** x

Todas as Linhas Extraídas: 1 em 271,924 segundos

| COUNT(COUNT(SU.IDUSUARIO)) |
|----------------------------|
| 238982                     |

Planilha Query Builder

```

SELECT count (*)
FROM
  NFPR.TB_NFPRSORTEIOSALDO SS
WHERE
  SS.IDSORTEIO = 57 AND
  SS.OTDBILHETES >= 1 AND
  SS.OTDNOTASVALIDAS = 1 AND
  SS.IDUSUARIO IN (
    -- USUARIOS COM APENAS UMA NOTA VALIDA
    SELECT SU.IDUSUARIO
  )
FROM
  NFPR.TB_NFPRDOCFISCAL D,
  NFPR.TB_NFPRDOCFISCALCALCULADO DC,
  NFPR.TB_NFPRSORTEIODADOSUSUARIO SU
WHERE
  D.IDDOCFISCAL = DC.IDDOCFISCAL AND
  D.DTEMISSAO >= TO_DATE ('20200101', 'YYYYMMDD') AND D.DTEMISSAO < TO_DATE ('20200201', 'YYYYMMDD') AND
  DC.CDMENSAGENDOC = 1 AND
  SU.CNPJCPF = D.CPFDESTREMET AND
  SU.DTREFERENCIA = TO_DATE ('20200101', 'YYYYMMDD') AND
  SU.INDTIPODOCUMENTO = 1 AND
  SU.INDSITUACAOSSORTEIO = 1 AND
  SU.INDSITUACAOPROGRAMA = 1 --AND
GROUP BY
  SU.IDUSUARIO
HAVING
  COUNT(*) = 1)
-- Resultado esperado: os valores da instrução A e B devem ser iguais.
-- R: 99040 / 1341464

```

Resultado da Consulta

Todas as Linhas Extraídas: 1 em 272,015 segundos

| COUNT(*) |
|----------|
| 1 238982 |

- (d) 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;

Planilha Query Builder

```

SELECT DOC.CPFDESTREMET AS CPF, SUM(VLTOTALDOC), SS.VLNOTASVALIDAS AS VAL_TOTAL, TRUNC(SUM(CASE WHEN VLTOTALDOC > 10000 THEN 10000 ELSE VLTOTALDOC END)/200+1), SS.OTDBILHETES BILHETES_GERADOS
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 BETWEEN TO_DATE ('01/01/2020', 'DD/MM/YYYY') AND TO_DATE ('31/01/2020 11:59:59', 'DD/MM/YYYY HH:MI:SS PM') AND
  DOC.INDSITUACAO = 1 AND -- 1 = NORMAL
  DOCCALC.CDMENSAGENDOC = 1 AND -- 1 = VALIDO PARA O PROGRAMA
  DOC.CPFDESTREMET = C.CPF AND
  C.IDUSUARIO = SS.IDUSUARIO AND
  SS.IDSORTEIO = 57 -- NUM SORTEIO
GROUP BY
  DOC.CPFDESTREMET, SS.VLNOTASVALIDAS, SS.OTDBILHETES
HAVING TRUNC(SUM(CASE WHEN VLTOTALDOC > 10000 THEN 10000 ELSE VLTOTALDOC END)/200+1) <> SS.OTDBILHETES
-- Término
-- Resultado esperado: NENHUM REGISTRO

```

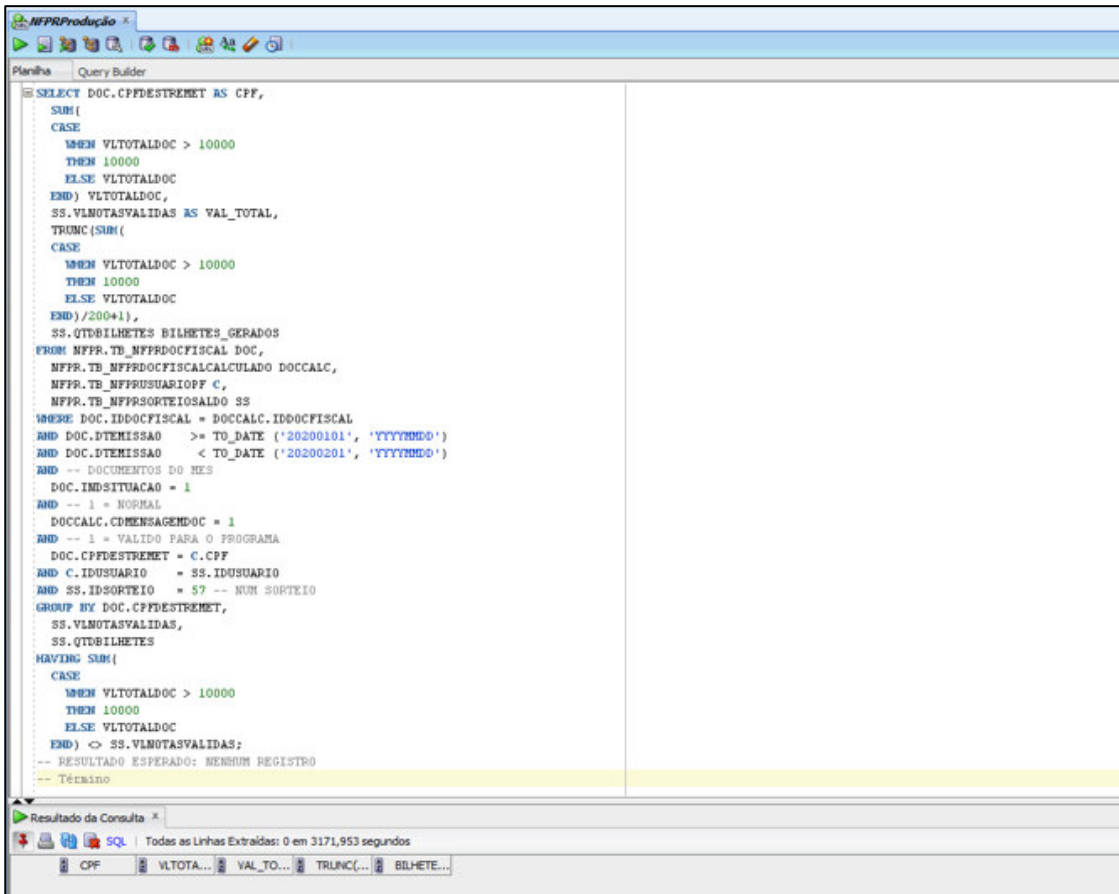
Resultado da Consulta

Todas as Linhas Extraídas: 0 em 3631,518 segundos

| CPF | SUM(VL... | VAL_TO... | TRUNC(... | BILHETE... |
|-----|-----------|-----------|-----------|------------|
|-----|-----------|-----------|-----------|------------|



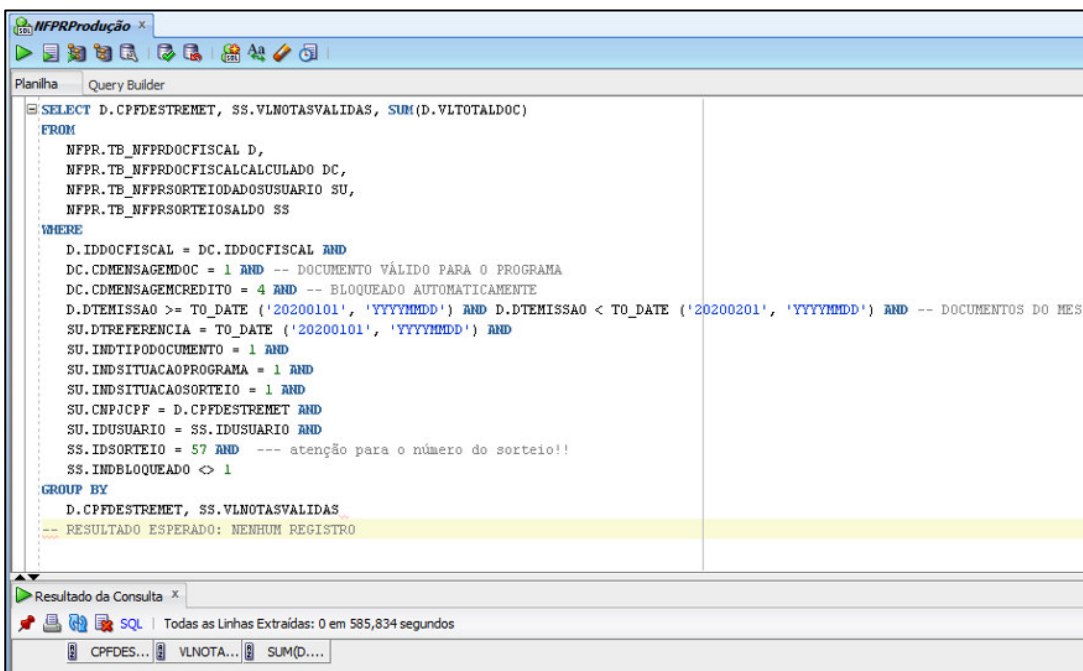
- (e) Notas inválidas para o Programa Nota Paraná não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes;



```

SELECT DOC.CPFDESTREMET AS CPF,
SUM(
CASE
WHEN VLTOTALDOC > 10000
THEN 10000
ELSE VLTOTALDOC
END) VLTOTALDOC,
SS.VLNOTASVALIDAS AS VAL_TOTAL,
TRUNC(SUM(
CASE
WHEN VLTOTALDOC > 10000
THEN 10000
ELSE VLTOTALDOC
END)/200+1),
SS.QUANTIDADE BILHETES GERADOS
FROM NFRP.TB_NFRDOCFISCAL DOC,
NFRP.TB_NFRDOCFISCALCALCULADO DOCCALC,
NFRP.TB_NFRUSUARIO C,
NFRP.TB_NFRSORTEIOSALDO SS
WHERE DOC.IDDOCFISCAL = DOCCALC.IDDOCFISCAL
AND DOC.DTEMISSAO >= TO_DATE ('20200101', 'YYYYMMDD')
AND DOC.DTEMISSAO < TO_DATE ('20200201', 'YYYYMMDD')
AND -- DOCUMENTOS DO MES
DOC.INDSITUACAO = 1
AND -- 1 = NORMAL
DOCCALC.CDMENSAGEMDOC = 1
AND -- 1 = VALIDO PARA O PROGRAMA
DOC.CPFDESTREMET = C.CPF
AND C.IDUSUARIO = SS.IDUSUARIO
AND SS.IDSORTEIO = 57 -- NUM SORTEIO
GROUP BY DOC.CPFDESTREMET,
SS.VLNOTASVALIDAS,
SS.QUANTIDADE
HAVING SUM(
CASE
WHEN VLTOTALDOC > 10000
THEN 10000
ELSE VLTOTALDOC
END) <> SS.VLNOTASVALIDAS;
-- RESULTADO ESPERADO: NENHUM REGISTRO
-- Término
  
```

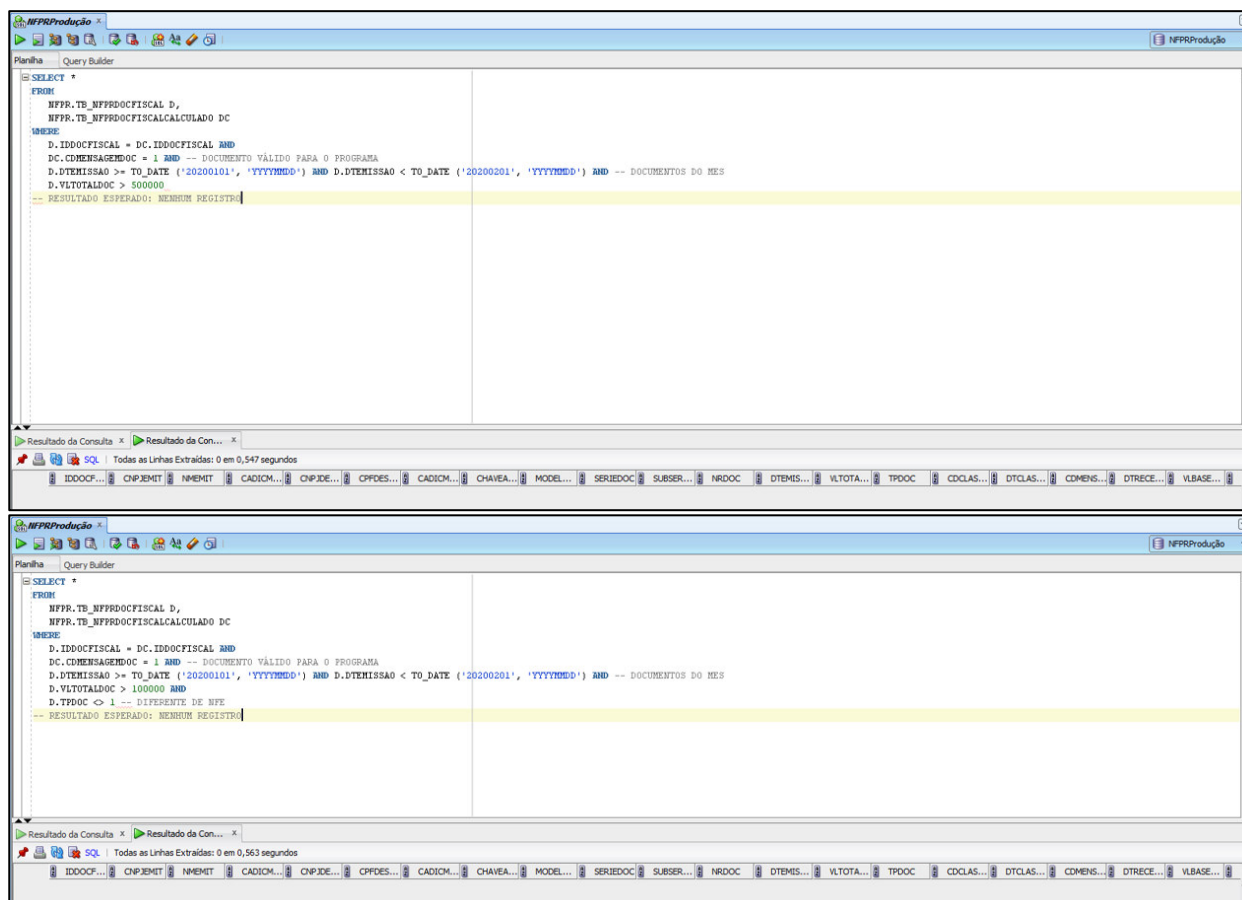
- (f) Notas bloqueadas preventivamente geram bilhetes, porém os bilhetes devem estar marcados para que os prêmios sejam bloqueados preventivamente;



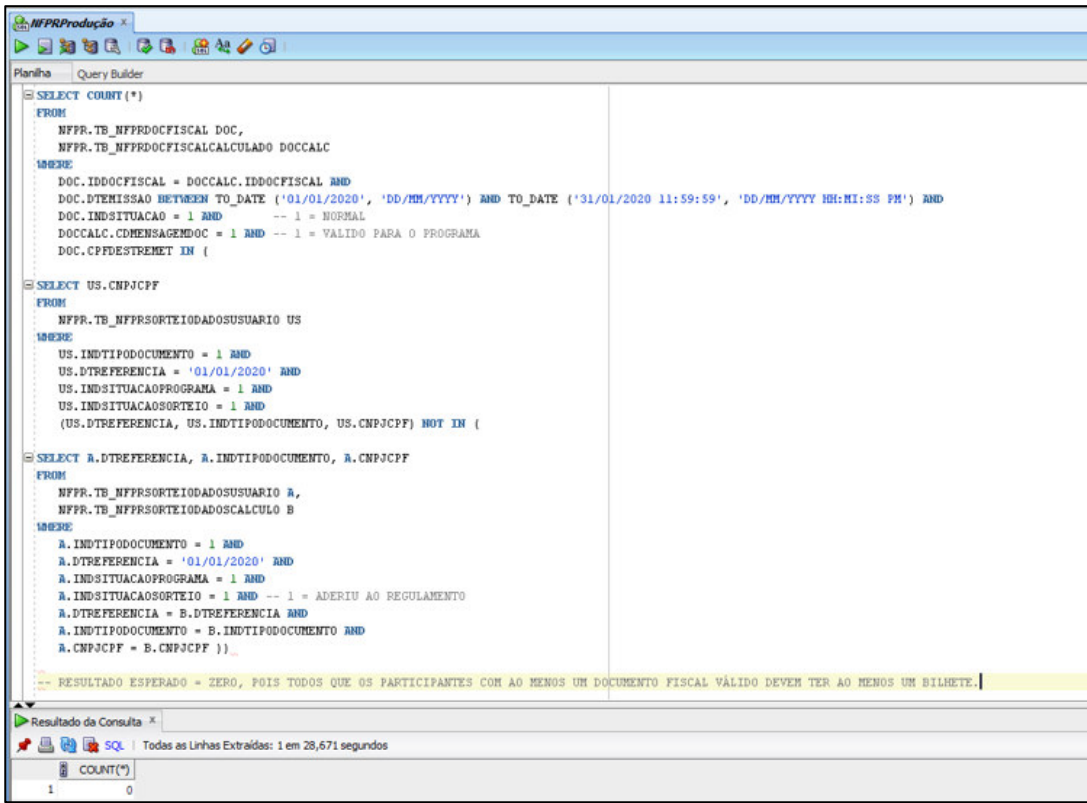
```

SELECT D.CPFDESTREMET, SS.VLNOTASVALIDAS, SUM(D.VLTOTALDOC)
FROM
NFRP.TB_NFRDOCFISCAL D,
NFRP.TB_NFRDOCFISCALCALCULADO DC,
NFRP.TB_NFRSORTEIODADOSUSUARIO SU,
NFRP.TB_NFRSORTEIOSALDO 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 ('20200101', 'YYYYMMDD') AND D.DTEMISSAO < TO_DATE ('20200201', 'YYYYMMDD') AND -- DOCUMENTOS DO MES
SU.DTREFERENCIA = TO_DATE ('20200101', 'YYYYMMDD') AND
SU.INDTIPDOCUMENTO = 1 AND
SU.INDSITUACAOPROGRAMA = 1 AND
SU.INDSITUACAO SORTEIO = 1 AND
SU.CNPJCPF = D.CPFDESTREMET AND
SU.IDUSUARIO = SS.IDUSUARIO AND
SS.IDSORTEIO = 57 AND --- atenção para o número do sorteio!!
SS.INDBLOQUEADO <> 1
GROUP BY
D.CPFDESTREMET, SS.VLNOTASVALIDAS
-- RESULTADO ESPERADO: NENHUM REGISTRO
  
```

- (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;



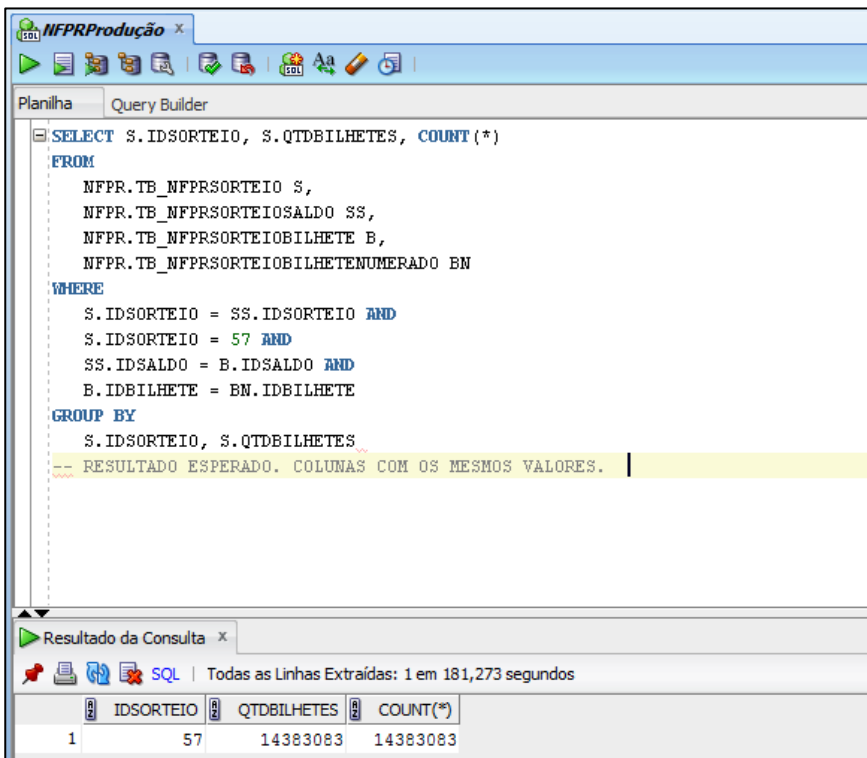
```

SELECT COUNT(*)
FROM
  NFPR.TB_NFPRDOCFISCAL DOC,
  NFPR.TB_NFPRDOCFISCALCALCULADO DOCCALC
WHERE
  DOC.IDDOCFISCAL = DOCCALC.IDDOCFISCAL AND
  DOC.DTEMISSAO BETWEEN TO_DATE ('01/01/2020', 'DD/MM/YYYY') AND TO_DATE ('31/01/2020 11:59:59', 'DD/MM/YYYY HH:MI:SS PM') AND
  DOC.INDSITUACAO = 1 AND -- 1 = NORMAL
  DOCCALC.COMENSAGENDOC = 1 AND -- 1 = VALIDO PARA O PROGRAMA
  DOC.CPFDESTREMET IN (
    SELECT US.CNPJCPF
    FROM
      NFPR.TB_NFPRSORTEIODADOSUSUARIO US
    WHERE
      US.INDTIPODOCUMENTO = 1 AND
      US.DTREFERENCIA = '01/01/2020' AND
      US.INDSITUACAOPROGRAMA = 1 AND
      US.INDSITUACAOSORTEIO = 1 AND
      (US.DTREFERENCIA, US.INDTIPODOCUMENTO, US.CNPJCPF) NOT IN (
        SELECT A.DTREFERENCIA, A.INDTIPODOCUMENTO, A.CNPJCPF
        FROM
          NFPR.TB_NFPRSORTEIODADOSUSUARIO A,
          NFPR.TB_NFPRSORTEIODADOSCALCULO B
        WHERE
          A.INDTIPODOCUMENTO = 1 AND
          A.DTREFERENCIA = '01/01/2020' AND
          A.INDSITUACAOPROGRAMA = 1 AND
          A.INDSITUACAOSORTEIO = 1 AND -- 1 = ADERIU AO REGULAMENTO
          A.DTREFERENCIA = B.DTREFERENCIA AND
          A.INDTIPODOCUMENTO = B.INDTIPODOCUMENTO AND
          A.CNPJCPF = B.CNPJCPF ))
  )
-- RESULTADO ESPERADO = ZERO, POIS TODOS QUE OS PARTICIPANTES COM AO MENOS UM DOCUMENTO FISCAL VÁLIDO DEVEM TER AO MENOS UM BILHETE.
  
```

Resultado da Consulta: Todas as Linhas Extraídas: 1 em 28,671 segundos

| COUNT(*) |
|----------|
| 0        |

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



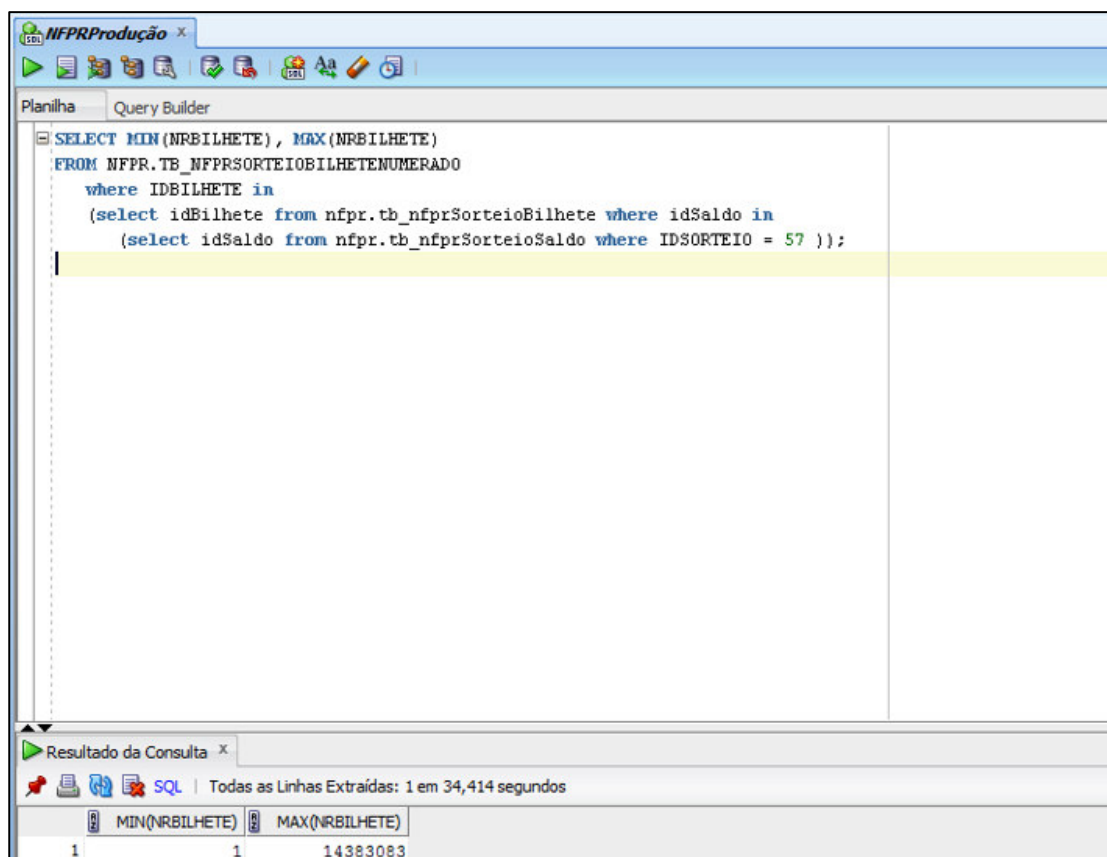
```

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 = 57 AND
  SS.IDSALDO = B.IDSALDO AND
  B.IDBILHETE = BN.IDBILHETE
GROUP BY
  S.IDSORTEIO, S.QTDBILHETES
-- RESULTADO ESPERADO. COLUMNS COM OS MESMOS VALORES.
  
```

Resultado da Consulta: Todas as Linhas Extraídas: 1 em 181,273 segundos

| IDSORTEIO | QTDBILHETES | COUNT(*) |
|-----------|-------------|----------|
| 57        | 14383083    | 14383083 |

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

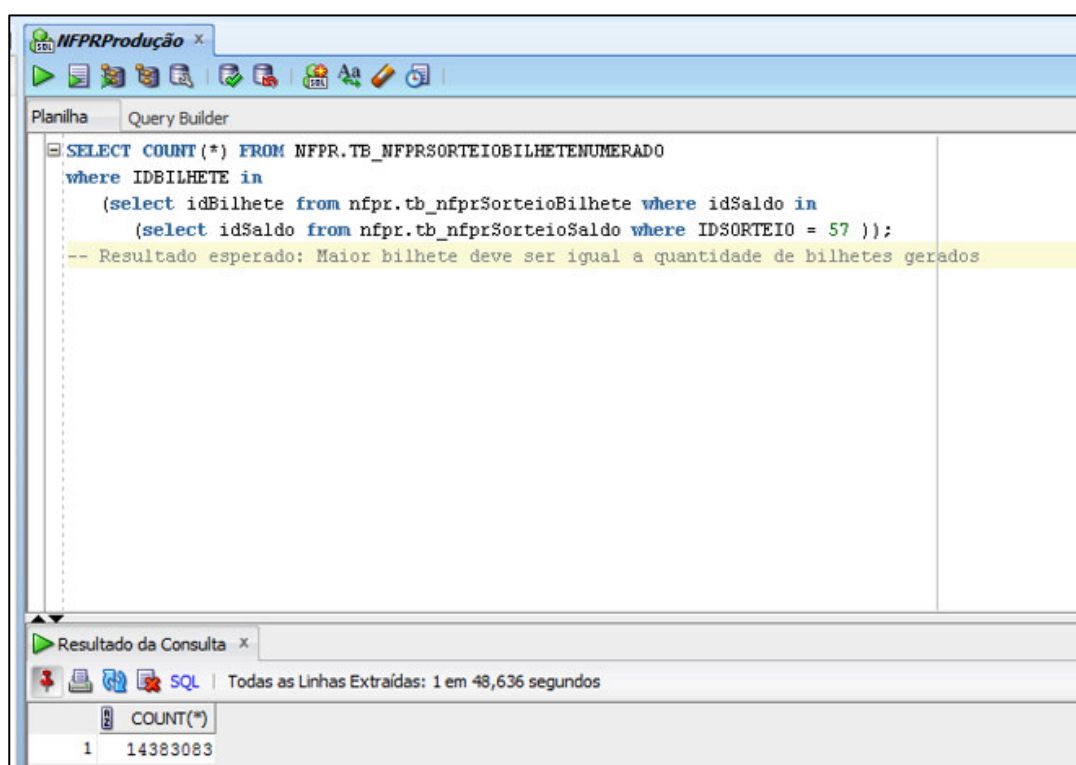


The screenshot shows the SQL Developer interface with a query in the Query Builder. The query is:

```
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 = 57 ));
```

The result grid shows the following data:

| 1 | 2        |
|---|----------|
| 1 | 14383083 |



The screenshot shows the SQL Developer interface with a query in the Query Builder. The query is:

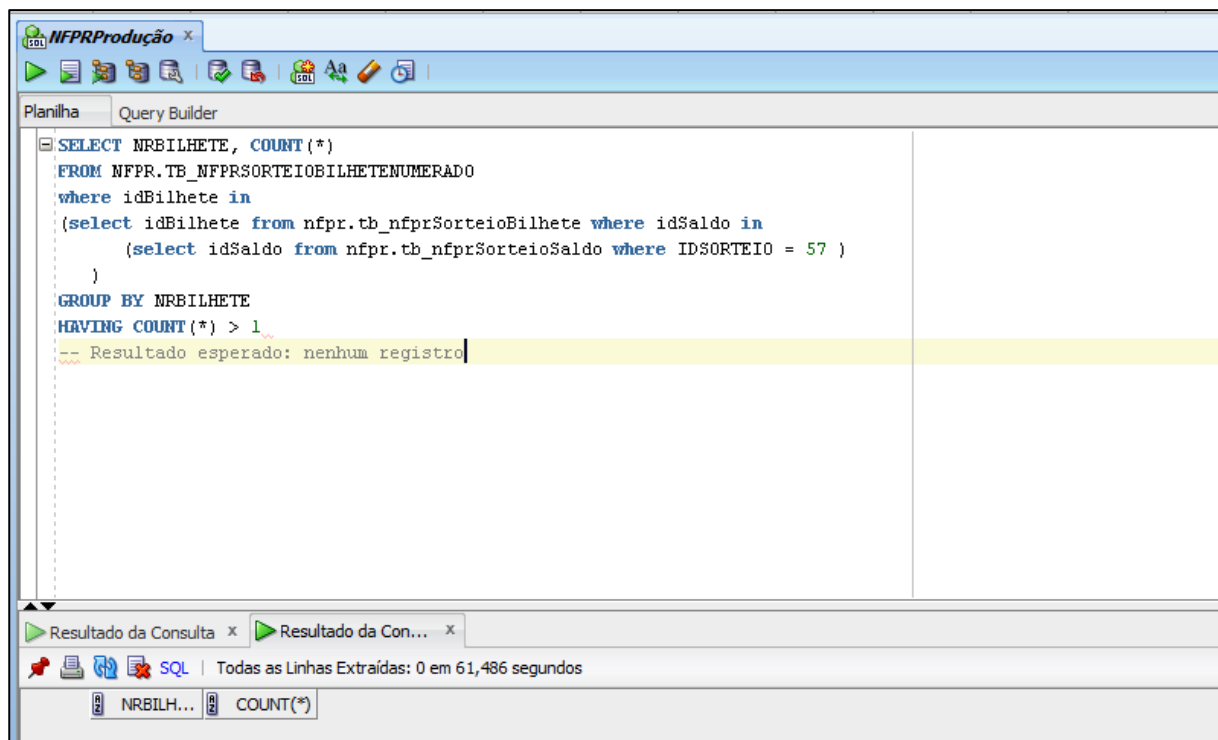
```
SELECT COUNT(*) FROM NFPR.TB_NFPRSORTEIOBILHETENUMERADO
where IDBILHETE in
(select idBilhete from nfpr.tb_nfprSorteioBilhete where idSaldo in
(select idSaldo from nfpr.tb_nfprSorteioSaldo where IDSORTEIO = 57 ));
```

Below the query, there is a comment: *-- Resultado esperado: Maior bilhete deve ser igual a quantidade de bilhetes gerados*

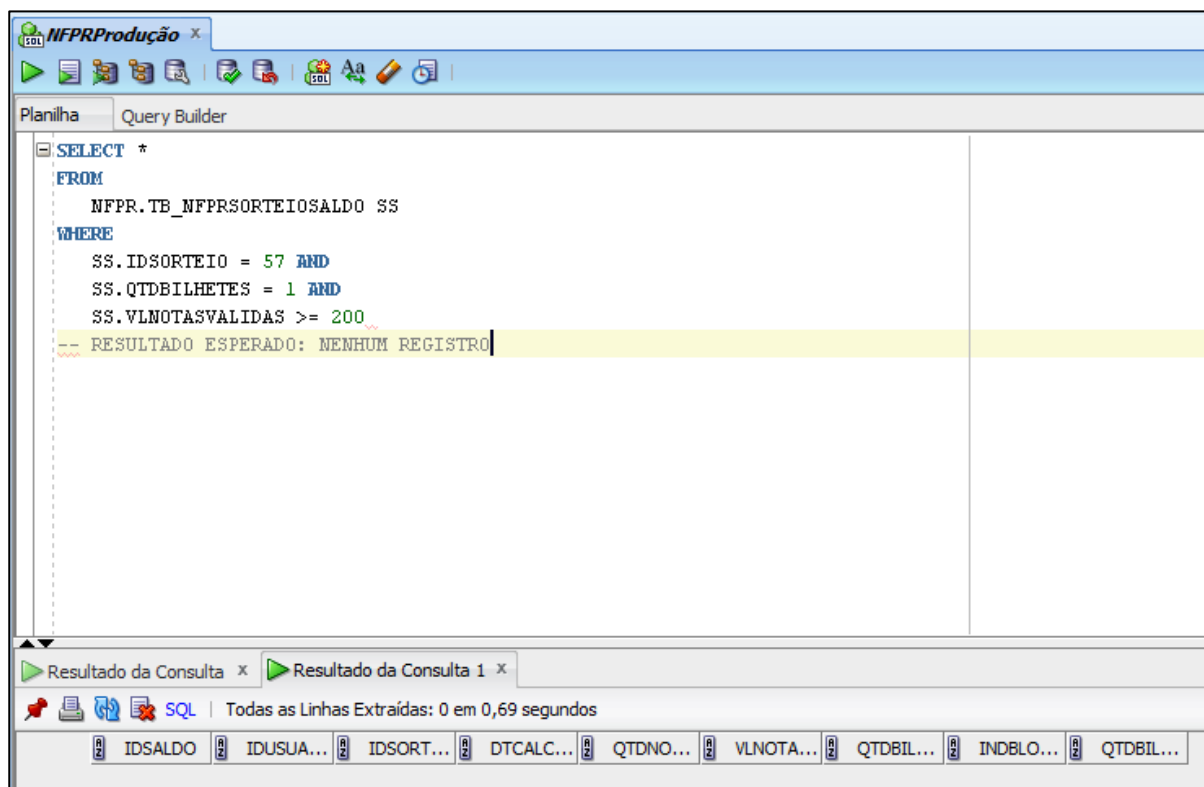
The result grid shows the following data:

| 1        |
|----------|
| 14383083 |

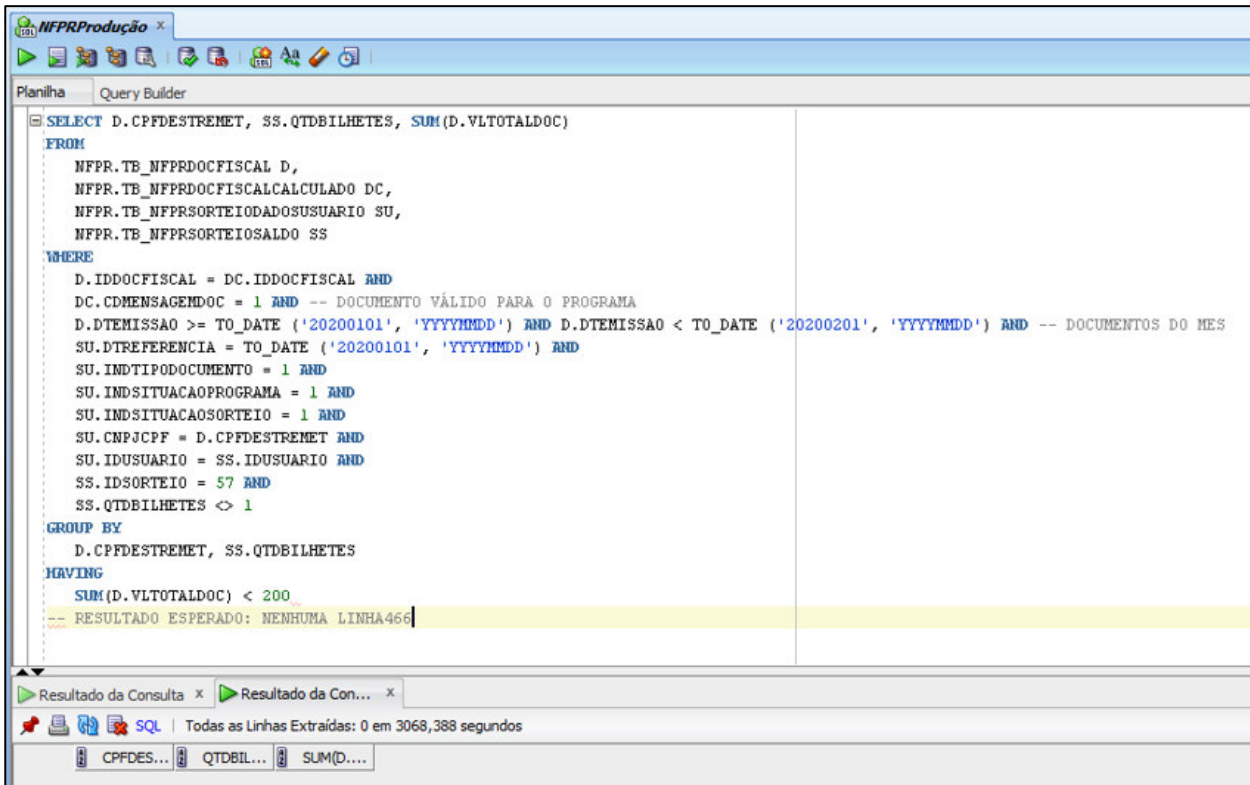
- (k) Não podem existir bilhetes com um mesmo número no mesmo sorteio; (Duplicidade);



- (l) Cidadãos com apenas 1 bilhete devem possuir menos que 200 reais em compras válidas;



- (m) Cidadãos com menos de 200 reais em compras devem ter 1 bilhete;



```

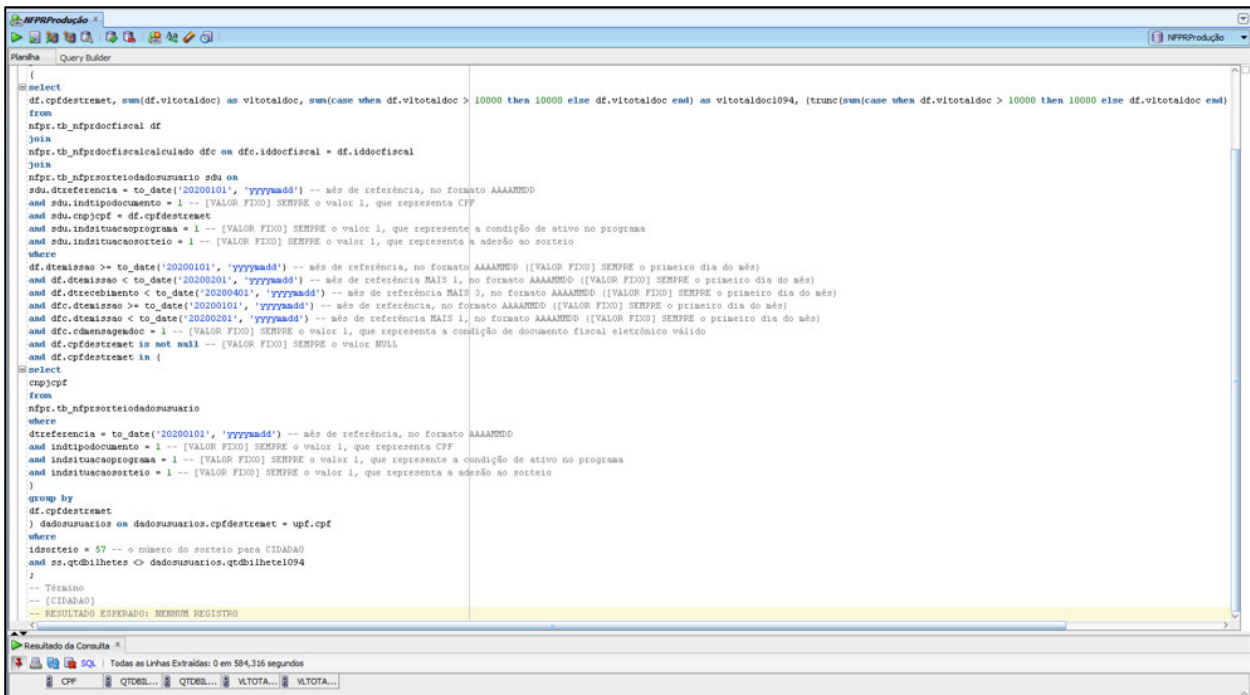
SELECT D.CPFDESTREMET, SS.QTDBILHETES, SUM(D.VLTOTALDOC)
FROM
  NFP.TB_NFPDOCFISCAL D,
  NFP.TB_NFPDOCFISCALCALCULADO DC,
  NFP.TB_NFPDSORTEIADOSUSUARIO SU,
  NFP.TB_NFPDSORTEIOSALDO SS
WHERE
  D.IDDOCFISCAL = DC.IDDOCFISCAL AND
  DC.CDMENSAGENDOC = 1 AND -- DOCUMENTO VÁLIDO PARA O PROGRAMA
  D.DTEMISSAO >= TO_DATE ('20200101', 'YYYYMMDD') AND D.DTEMISSAO < TO_DATE ('20200201', 'YYYYMMDD') AND -- DOCUMENTOS DO MES
  SU.DTREFERENCIA = TO_DATE ('20200101', '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 = 57 AND
  SS.QTDBILHETES <> 1
GROUP BY
  D.CPFDESTREMET, SS.QTDBILHETES
HAVING
  SUM(D.VLTOTALDOC) < 200
-- RESULTADO ESPERADO: NENHUMA LINHA
  
```

Resultado da Consulta x Resultado da Con... x

Todas as Linhas Extraídas: 0 em 3068,388 segundos

CPFDES... QTDBIL... SUM(D...

- (n) Notas com valores acima dos limites determinados nas regras do sorteio em conformidade com a resolução 262 não podem ser somadas para distribuição dos bilhetes;



```

select
  df.cpfdestretemet, sum(df.vitotaldoc) as vitotaldoc, sum(case when df.vitotaldoc > 10000 then 10000 else df.vitotaldoc end) as vitotaldoc1094, (trunc(sum(case when df.vitotaldoc > 10000 then 10000 else df.vitotaldoc end)
from
  nfp.tb_nfpdoctfiscal df
join
  nfp.tb_nfpdoctfiscalcalculado dfc on dfc.iddoctfiscal = df.iddoctfiscal
join
  nfp.tb_nfpdsorteiadosusuario sdu on
  sdu.dtreferencia = to_date('20200101', 'YYYYMMDD') -- mês de referência, no formato AAAANMMDD
  and sdu.indtipodocumento = 1 -- [VALOR FIXO] SEMPRE o valor 1, que representa CPF
  and sdu.cnpjcpf = df.cpfdestretemet
  and sdu.indsituacaoprograma = 1 -- [VALOR FIXO] SEMPRE o valor 1, que representa a condição de ativo no programa
  and sdu.indsituacaosorteio = 1 -- [VALOR FIXO] SEMPRE o valor 1, que representa a adesão ao sorteio
where
  df.dtemissao >= to_date('20200101', 'YYYYMMDD') -- mês de referência, no formato AAAANMMDD ([VALOR FIXO] SEMPRE o primeiro dia do mês)
  and df.dtemissao < to_date('20200201', 'YYYYMMDD') -- mês de referência MAIS 1, no formato AAAANMMDD ([VALOR FIXO] SEMPRE o primeiro dia do mês)
  and df.dtrecebimento < to_date('20200401', 'YYYYMMDD') -- mês de referência MAIS 3, no formato AAAANMMDD ([VALOR FIXO] SEMPRE o primeiro dia do mês)
  and df.dtrecebimento >= to_date('20200101', 'YYYYMMDD') -- mês de referência, no formato AAAANMMDD ([VALOR FIXO] SEMPRE o primeiro dia do mês)
  and df.dtrecebimento < to_date('20200201', 'YYYYMMDD') -- mês de referência MAIS 1, no formato AAAANMMDD ([VALOR FIXO] SEMPRE o primeiro dia do mês)
  and dfc.cdmensagendoc = 1 -- [VALOR FIXO] SEMPRE o valor 1, que representa a condição de documento fiscal eletrônico válido
  and df.cpfdestretemet is not null -- [VALOR FIXO] SEMPRE o valor NULL
  and df.cpfdestretemet in (
    select
      cnpjcpf
    from
      nfp.tb_nfpdsorteiadosusuario
    where
      dtreferencia = to_date('20200101', 'YYYYMMDD') -- mês de referência, no formato AAAANMMDD
      and indtipodocumento = 1 -- [VALOR FIXO] SEMPRE o valor 1, que representa CPF
      and indsituacaoprograma = 1 -- [VALOR FIXO] SEMPRE o valor 1, que representa a condição de ativo no programa
      and indsituacaosorteio = 1 -- [VALOR FIXO] SEMPRE o valor 1, que representa a adesão ao sorteio
  )
group by
  df.cpfdestretemet
) dadosusuarios em dadosusuarios.cpfdestretemet = upf.cpf
where
  idsorteio = 57 -- o número do sorteio para CIDADÃO
  and ss.qtdbilhetes <> dadosusuarios.qtdbilhete1094
)
-- Término
-- [[CIDADÃO]]
-- RESULTADO ESPERADO: NENHUM REGISTRO
  
```

Resultado da Consulta x

Todas as Linhas Extraídas: 0 em 584,316 segundos

CPF QTDBIL... QTDBIL... VLTOTA... VLTOTA...

## 6 Processo do Sorteio

### 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

### 6.1 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 dele.

#### Resultado dos trabalhos

No dia **14/07/2020**, 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 **quinquagésimo terceiro sorteio**, o notebook foi lacrado no dia **19/03/2020** em um envelope de segurança com o N ° **14919410** 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 **quinquagésimo sétimo sorteio**, após o final do sorteio, o equipamento foi lacrado e guardado no cofre. Código de segurança do envelope N ° **14919410**.

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 **quinquagésimo terceiro sorteio** referenciando o número do envelope utilizado.

Foi confirmado o arquivo de bilhetes gerados (*Sorteio\_53\_CPF\_x\_Bilhete.txt*) com seu código hash **EB0DEF5436C5F97276C81B81BA247D5B**. Conferido com o código registrado na Resolução nº 135/2020, publicado no Diário Oficial do Estado do Paraná em 05/03/2020 - Edição nº 10639.

A pasta do sorteio 53 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 **14919410**. 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).

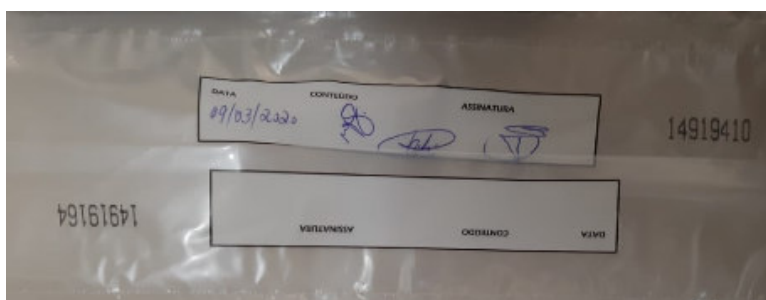
O envelope de segurança foi guardado no cofre e o procedimento acompanhado pela auditoria independente.

Foram geradas 2 (duas) vias desta Ata, destinadas à SEFA e à empresa de auditoria.

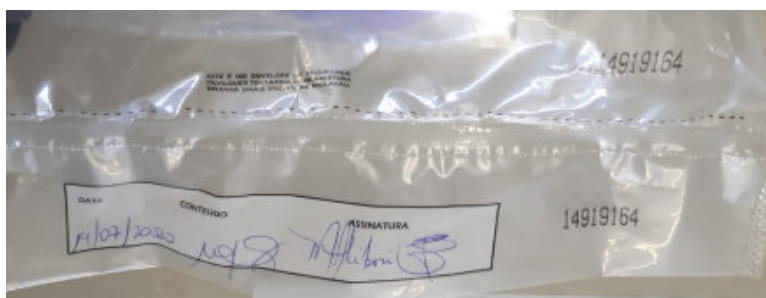
#### 6. Encerramento da sessão

Às 11:06 encerrou-se a sessão aberta ao público.

Envelope de segurança. N ° **14919410** do sorteio anterior.



Após o término do sorteio, o equipamento foi lacrado em um novo envelope de segurança: N ° **14919164**



Foi criada uma nova ata registrando os procedimentos realizados e o número do novo envelope: Nº **14919164** (Anexo III)

Foi confirmado o arquivo de bilhetes gerados (*Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.txt*) com seu código hash **875FBFC874483BE853B61484008FABFA**. Conferido com o código registrado na Resolução nº **354/2020**, publicado no Diário Oficial do Estado do Paraná em **30/04/2020 - Edição nº 10667**.

A pasta do sorteio **57** 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 **14919164**. O envelope foi assinado por **Marta Jandira Quaglia Gambini** (SEFA/CRE), **Maria Suzana Lipori** (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, destinadas à SEFA e à empresa de auditoria.

#### **6. Encerramento da sessão**

Às **10:30h** encerrou-se a sessão aberta ao público.

## **6.2 Inicialização do notebook com o sistema do IPT**

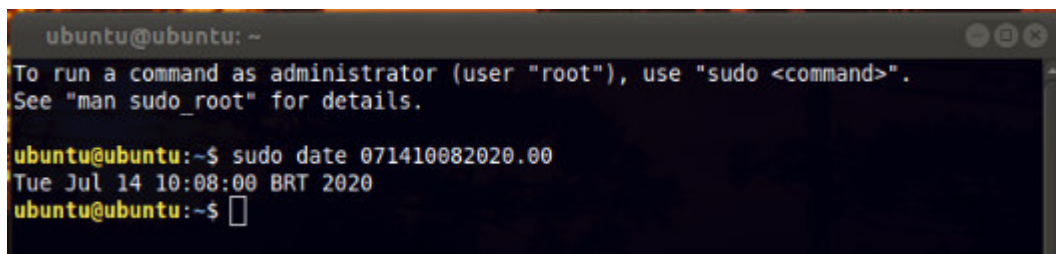
### **Objetivo do Teste**

Acompanhar a sessão do **quinquagésimo sétimo 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 **quinquagésimo sétimo sorteio** do programa Nota Paraná foi iniciado às **10:08** do dia **14/07/2020**. 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.



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

ubuntu@ubuntu:~$ sudo date 071410082020.00
Tue Jul 14 10:08:00 BRT 2020
ubuntu@ubuntu:~$
```

## **6.3 Verificar se não há informações armazenadas no Disco Rígido**

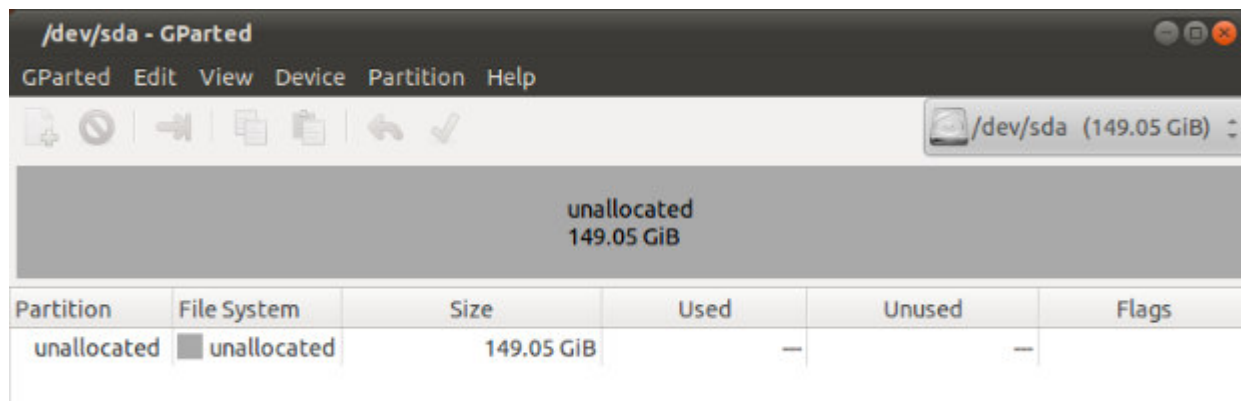
### **Objetivo do Teste**

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.



## 6.4 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

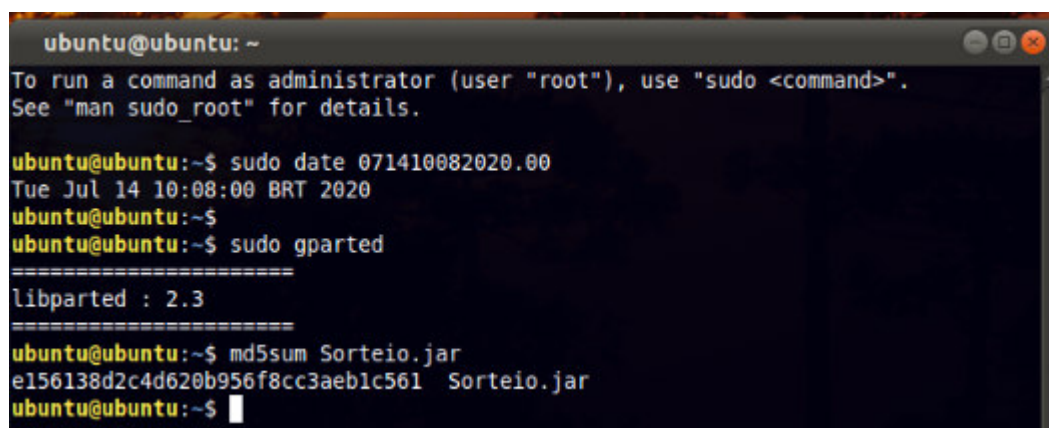
O aplicativo de sorteio foi disponibilizado para a auditoria, assim recalculamos o número de HASH conforme abaixo:

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

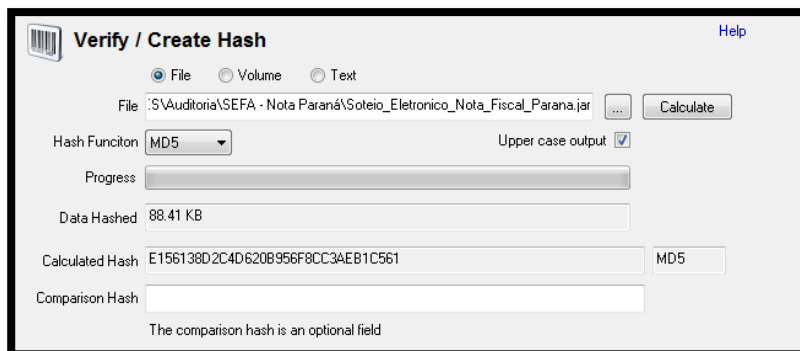
O número de HASH gerado em nossos testes está em conformidade com o número gerado do programa utilizado durante o sorteio, não identificamos nenhuma diferença entre os aplicativos.

### Evidências:

HASH do programa do sorteio.



HASH gerado pela Mazars.



## 6.5 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: 57
- Número de prêmios: 40103
- Número de bilhetes: 14.383.083
- Loteria: 5479
- Semente: 7136 4989 3724 4861
- Diário oficial: 30/04/2020

#### Dados do Segundo Responsável

- MARIA SUZANA LIPORI
- CPF: 617.711.479-20
- Número do sorteio: 57
- Número de prêmios: 40103
- Número de bilhetes: 14.383.083
- Loteria: 5479
- Semente: 7136 4989 3724 4861
- Diário oficial: 30/04/2020



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

- Arquivo: Sorteio\_057.ipt
- HASH: 81579A2E8FFDFAD76C52C596FDC4EE

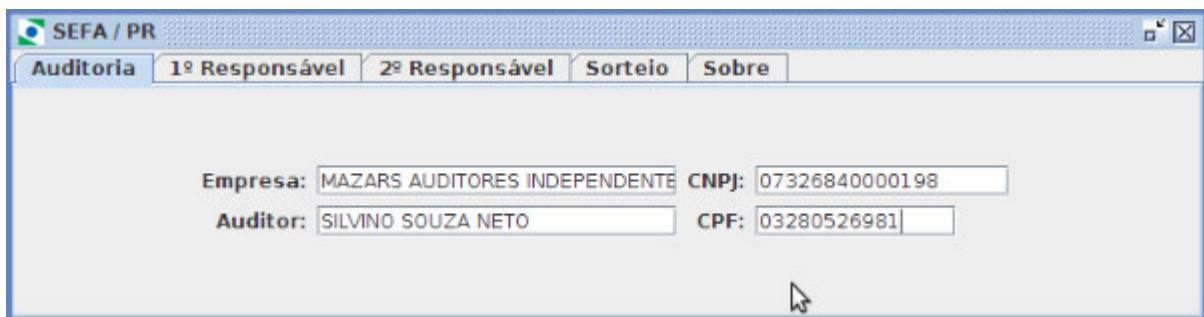
Os três primeiros bilhetes sorteados foram:

- 1º Prêmio - Bilhete: 12718984
- 2º Prêmio - Bilhete: 12594239
- 3º Prêmio - Bilhete: 2592828

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

## Evidência

Dados Auditoria.



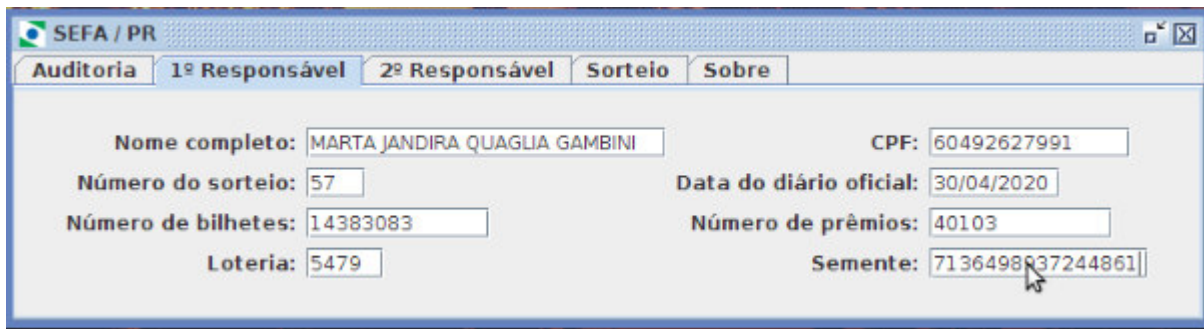
SEFA / PR

Auditoria 1º Responsável 2º Responsável Sorteio Sobre

Empresa: MAZARS AUDITORES INDEPENDENTE CNPJ: 07326840000198

Auditor: SILVINO SOUZA NETO CPF: 03280526981

Dados primeiro responsável.



SEFA / PR

Auditoria 1º Responsável 2º Responsável Sorteio Sobre

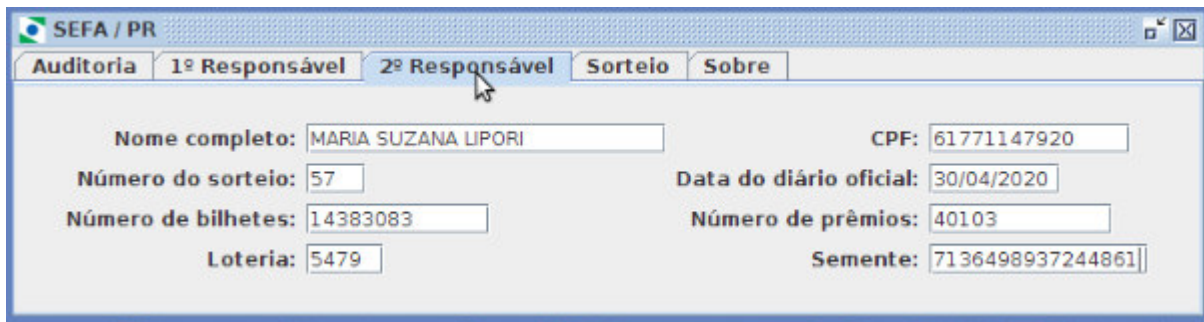
Nome completo: MARTA JANDIRA QUAGLIA GAMBINI CPF: 60492627991

Número do sorteio: 57 Data do diário oficial: 30/04/2020

Número de bilhetes: 14383083 Número de prêmios: 40103

Loteria: 5479 Semente: 7136498937244861

Dados segundo responsável.



SEFA / PR

Auditoria 1º Responsável 2º Responsável Sorteio Sobre

Nome completo: MARIA SUZANA LIPORI CPF: 61771147920

Número do sorteio: 57 Data do diário oficial: 30/04/2020

Número de bilhetes: 14383083 Número de prêmios: 40103

Loteria: 5479 Semente: 7136498937244861



Verificar a geração dos bilhetes eletrônicos numerados

Número de Hash do resultado do sorteio.

Arquivo - Resultado

Arquivo: Sorteio\_057.ipt  
Hash: 81579A2E8FFFDDFAD76C52C596FDC4EE

Comparativo de número de Hash do sorteio e Mazars.


**Verify / Create Hash**
[Help](#)

☒ File
☐ Volume
☐ Text

File: FA - Nota Paraná\57º Sorteio - Maio 2020\2ª Fase - Sorteio\Sorteio\_057.ipt

...

Calculate

Hash Function: MD5
Upper case output: ☒

Progress:

Data Hashed: 703.5 KB

Calculated Hash: 81579A2E8FFFDDFAD76C52C596FDC4EE
MD5

Comparison Hash: 81579A2E8FFFDDFAD76C52C596FDC4EE



Hashes are equal

Divulgação dos 3 primeiros bilhetes sorteados.

Sorteio\_057.ipt ✖

Data e horário: Terça-feira, 14/07/2020 - 10:15:28  
Número do sorteio: 57  
Número de prêmios: 40103  
Número de bilhetes: 14383083  
Loteria: 5479  
Semente: 7136498937244861  
Diário oficial: 30/04/2020  
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: MARIA SUZANA LIPORI / 617.711.479-20  
Versão da interface: 1  
Versão do gerador: 20 / 20  
Versão do Java: 1.6.0\_26 (Sun Microsystems Inc.)  

|          |  |   |
|----------|--|---|
| 12718984 |  | 1 |
| 12594239 |  | 2 |
| 2592828  |  | 3 |
| 156310   |  | 4 |
| 3889296  |  | 5 |
| 11429518 |  | 6 |
| 7969802  |  | 7 |
| 5953966  |  | 8 |
| 8001148  |  | 9 |

## 6.6 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\_057.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\_57\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio
- HASH: 48069A0244A8337BBA2F66E77C3F9E3E

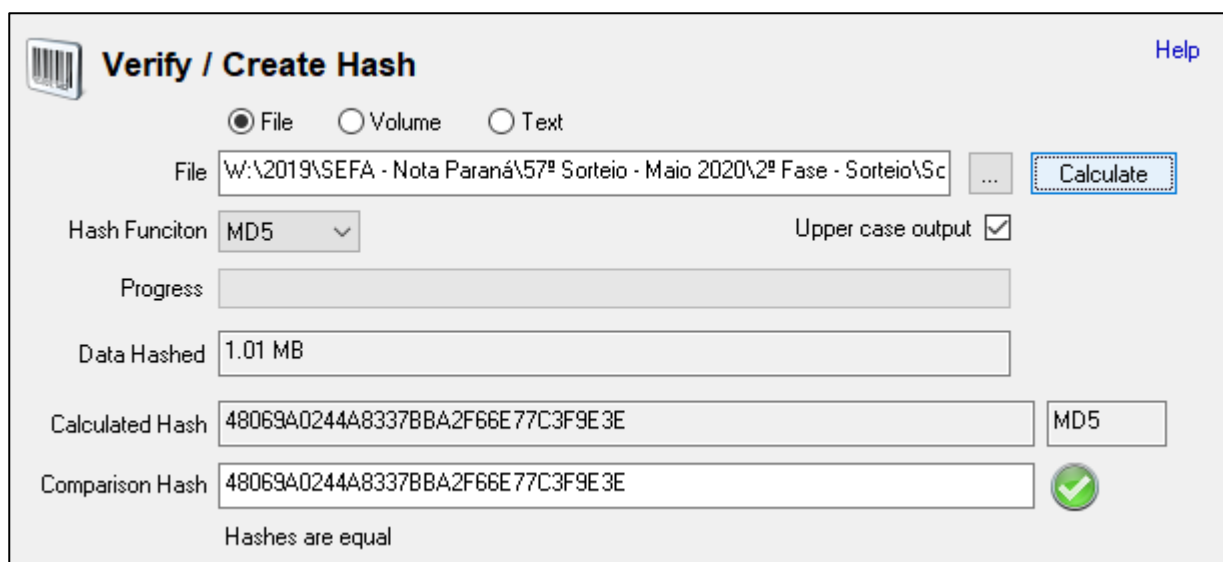
Não identificamos inconsistência no processo.

### Evidência

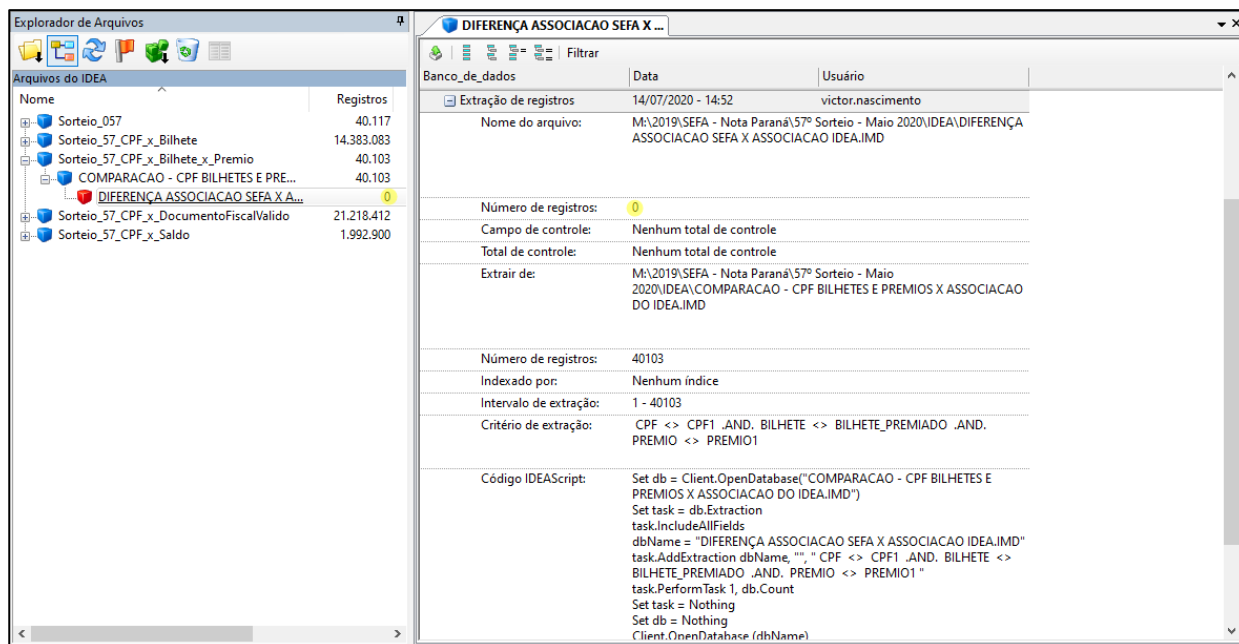
Arquivo com resultado do sorteio e associação dos bilhetes.



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



## Teste Mazars com o software IDEA



## Script do IDEA

-----  
 Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.IMD  
 -----

-----  
 Importar arquivo delimitado 14/07/2020 - 14:51 victor.nascimento  
 -----

Importado de: M:\2019\SEFA - Nota Paraná\57º Sorteio - Maio 2020\2º Fase -  
 Sorteio\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.txt  
 Número de registros: 40103  
 Nome da definição de registro: M:\2019\SEFA - Nota Paraná\57º Sorteio - Maio  
 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.RDF  
 dbName = "Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.IMD"  
 Client.ImportDelimFile "M:\2019\SEFA - Nota Paraná\57º Sorteio - Maio 2020\2º Fase -  
 Sorteio\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.txt", dbName, FALSE, "", "M:\2019\SEFA - Nota Paraná\57º  
 Sorteio - Maio 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.RDF", FALSE  
 Client.OpenDatabase (dbName)  
 -----

COMPARACAO - CPF BILHETES E PREMIO X ASSOCIACAO DO IDEA.IMD  
 -----

-----  
 Juntar bancos de dados 14/07/2020 - 14:52 victor.nascimento  
 -----

Nome do arquivo: M:\2019\SEFA - Nota Paraná\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\COMPARACAO - CPF  
 BILHETES E PREMIO X ASSOCIACAO DO IDEA.IMD  
 Número de registros: 40103  
 Campo de controle: Nenhum total de controle  
 Total de controle: Nenhum total de controle  
 Registros primários sem correspondente.: 0  
 Juntar arquivo primário: M:\2019\SEFA - Nota Paraná\57º Sorteio - Maio  
 2020\IDEA\Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.IMD

```

Número de registros: 40103
Juntar arquivo secundário: M:\2019\SEFA - Nota Paraná\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\ASSOCIAÇÃO
- SORTEIO X CPF E BILHETES.IMD
Número de registros: 40103
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_57_CPF_x_Bilhete_x_Premio.IMD")
Set task = db.JoinDatabase
task.FileToJoin "ASSOCIAÇÃO - SORTEIO X CPF E BILHETES.IMD"
task.IncludeAllPFields
task.IncludeAllSFields
task.AddMatchKey "CPF", "CPF", "A"
task.AddMatchKey "BILHETE", "BILHETE_PREMIADO", "A"
dbName = "COMPARACAO - CPF BILHETES E PREMIO X ASSOCIACAO DO IDEA.IMD"
task.PerformTask dbName, "", WI_JOIN_ALL_IN_PRIM
Set task = Nothing
Set db = Nothing
Client.OpenDatabase (dbName)
-----
DIFERENÇA ASSOCIACAO SEFA X ASSOCIACAO IDEA.IMD
-----
-----
Extração de registros 14/07/2020 - 14:52 victor.nascimento
-----
Nome do arquivo: M:\2019\SEFA - Nota Paraná\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\DIFERENÇA
ASSOCIACAO SEFA X ASSOCIACAO IDEA.IMD
Número de registros: 0
Campo de controle: Nenhum total de controle
Total de controle: Nenhum total de controle
Extrair de: M:\2019\SEFA - Nota Paraná\57º Sorteio - Maio 2020\IDEA\COMPARACAO - CPF
BILHETES E PREMIO X ASSOCIACAO DO IDEA.IMD
Número de registros: 40103
Indexado por: Nenhum índice
Intervalo de extração: 1 - 40103
Critério de extração: CPF <> CPF1 .AND. BILHETE <> BILHETE_PREMIADO .AND. PREMIO <>
PREMIO1
Set db = Client.OpenDatabase("COMPARACAO - CPF BILHETES E PREMIO X ASSOCIACAO DO
IDEA.IMD")
Set task = db.Extraction
task.IncludeAllFields
dbName = "DIFERENÇA ASSOCIACAO SEFA X ASSOCIACAO 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. ANEXOS

### 8.1 Anexo I – Resolução Nº 1.094/2019



**RECEITA ESTADUAL**



## RESOLUÇÃO SEFA Nº 1.094/2019

*Publicada no DOE 10559 de 6.11.2019*

*Republicada no DOE 10563 de 12.11.2019*

***Altera as Resoluções SEFA nº 626, de 3 de agosto de 2015, e nº 27, de 25 de janeiro de 2016, que instituiu o 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 III do art. 27 da Lei nº 19.848, de 31 de maio de 2019, combinado com o inciso XIII do seu art. 4º e com o inciso XV do art. 5º da Resolução SEFA nº 1.132, de 28 de julho de 2017 e considerando o disposto na Lei 18.451, de 6 de abril de 2015, e no Decreto nº 2.069 de 3 de agosto de 2015,

**RESOLVE:**

**Art. 1.º** A alínea “b” do inciso II do caput do art. 1º da Resolução SEFA nº 626, de 3 de agosto de 2015, que passa a vigorar com a seguinte redação, acrescentando-lhe o parágrafo único:

*“b) tenha sido indicada como favorecida pelo crédito previsto no art. 2º da Lei n. 18.451/2015, no caso de o documento fiscal eletrônico não indicar o consumidor, desde que o município da entidade seja o mesmo do emitente do documento fiscal.*

*Parágrafo único. Na hipótese prevista na alínea “b” do inciso II do caput deste artigo não será considerado para o sorteio de prêmios documento fiscal que tenha sido inserido em duplicidade no sistema “Nota Paraná”.*

**Art. 2.º** O art. 3º da Resolução SEFA nº. 626, de 3 de agosto de 2015, passa a vigorar com a seguinte redação:

*“Art 3º. Em cada sorteio serão distribuídos 41.205 (quarenta e um mil duzentos e cinco) prêmios, sendo 1.102 destinados exclusivamente para entidades de direito privado sem fins lucrativos e os outros 40.103 exclusivamente para pessoas físicas e condomínios edilícios.*

*I – os prêmios para entidades terão os seguintes valores:*

- a) 2 (dois) de R\$ 100.000,00 (cem mil reais);*
- b) 100 (cem) de R\$ 10.000,00 (dez mil reais)*
- c) 1.000 (mil) de R\$ 1.000,00 (mil reais)*

*II – os prêmios para pessoas físicas e condomínios edilícios terão os seguintes valores:*

- a) 1 (um) de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais);*
- b) 2 (dois) de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais);*

- c) 100 (cem) de R\$ 10.000,00 (dez mil reais);
- d) 40.000 (quarenta mil) 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”.

**Art. 3º.** O item 7 e o subitem 7.1 do Anexo Único – Regulamento do Sorteio “Nota Paraná”, da Resolução SEFA Nº 626, de 3 de agosto de 2015, passam a vigorar com a seguinte redação:

*“7. No mesmo período, fará jus a bilhetes adicionais a cada R\$ 200,00 (duzentos reais) em Documentos Fiscais Eletrônicos registrados na SEFA, incluído o valor da primeira aquisição, de acordo com as condições estabelecidas na Lei nº 18.451, de 2015, e em sua regulamentação:*

- a) o consumidor;*
- b) a entidade;*
- c) a entidade, na doação recebida de terceiros.*

*7.1. Para efeito de definição da quantidade de bilhetes eletrônicos adicionais:*

*a) 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);*

*b) o número de bilhetes adicionais corresponderá à parte inteira do quociente entre o somatório a que se refere a alínea “a” do subitem 7.1. e R\$ 200,00 (duzentos reais), desprezando-se a parte não inteira dessa divisão.”.*

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

I - 1º de janeiro de 2020, em relação à alteração da alínea “b” do inciso II do caput do art. 1º da Resolução SEFA nº 626, de 3 de agosto de 2015, prevista no art. 1º desta Resolução;

II – 1º de novembro de 2019, em relação às demais alterações.

Secretaria de Estado da Fazenda, 29 de outubro de 2019

**RENÊ DE OLIVEIRA GARCIA JUNIOR**  
SECRETÁRIO DE ESTADO DA FAZENDA

## 8.2 Anexo II – Ata do Quinquagésimo Terceiro Sorteio

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Ata de Sorteio</b><br><b>Nota Paraná</b> | <br><b>GOVERNO</b><br>DO ESTADO DO PARANÁ<br><small>SECRETARIA DE FISCALIA</small> |
| Página 1 de 2                                                                     |                                             |                                                                                                                                                                       |

| Autor                 | Data       | Hora início | Hora Fim |
|-----------------------|------------|-------------|----------|
| Paulo da Silva Donato | 09/03/2020 | 10h00       | 11h06    |

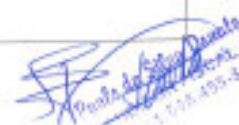
|                                  |
|----------------------------------|
| <b>Objetivo</b><br>Sorteio nº 53 |
|----------------------------------|

|                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Local</b><br>9ª Delegacia da Receita Estadual de Maringá, Av. Prudente de Moraes, 211, Maringá, PR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Convidados                    | Empresa/Órgão                      | Presente (S/N) |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------|
| 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><br>- Sorteio Nota Paraná nº 53 |
|---------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Assuntos discutidos</b><br><p><b>1. Abertura da sessão</b><br/>         O 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><br/>         O auditor independente verificou que o lacre do envelope de segurança nº 14919403 não estava violado e abriu o envelope.</p> <p><b>3. Procedimentos de sorteio</b><br/>         O 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, 09/03/2020 e 10:09:00. 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: e156138d2c4d620b956f8cc3aeb1e561. 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<br/>             Silvino Souza Neto; CPF 032.805.269-81.</li> <li>• <b>1º responsável</b> – Marta Jandira Quaglia Gambini; CPF 604.925.279-91<br/>             Número do sorteio: 53 / Data do Diário Oficial: 05/03/2020<br/>             Número de bilhetes: 15.483.595 / Número de prêmios: 40.103<br/>             Loteria: 5474 / Semente: 0161655407957642.</li> <li>• <b>2º responsável</b> – Paulo da Silva Donato; CPF 466.501.649-68<br/>             Número do sorteio: 53 / Data do Diário Oficial: 05/03/2020<br/>             Número de bilhetes: 15.483.595 / Número de prêmios: 40.103<br/>             Loteria: 5474 / Semente: 0161655407957642.</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 (.lpt) com seguinte código hash: 89e057382425f2a78657cfe2d398417f (arquivo "Sorteio_053.lpt"). Foi salvo o print da tela deste código hash.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                   |                                             |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Ata de Sorteio</b><br><b>Nota Paraná</b> | <br><b>GOVERNO</b><br>DO ESTADO DO PARANÁ<br>SECRETARIA DE FISCALIA |
| Página 2 de 2                                                                     |                                             |                                                                                                                                                        |

Foram geradas cópias do arquivo dos bilhetes premiados (.ip0) 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\$ 1.000.000,00 – Bilhete nº 11921186 para o CPF/CNPJ 060.516.329-48
- 2º Prêmio – R\$ 200.000,00 – Bilhete nº 12549869 para o CPF/CNPJ 075.822.109-84
- 3º Prêmio – R\$ 200.000,00 – Bilhete nº 11879441 para o CPF/CNPJ 707.110.469-72

#### 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 B3579D824C74797AC5BC2C7E8BC95264 do respectivo arquivo (Sorteio\_53\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.txt).

Foi confirmado o arquivo de bilhetes gerados (Sorteio\_53\_CPF\_x\_Bilhete.txt) com seu código hash E80DEF5436C5F97276C81B81BA247D5B. Conferido com o código registrado na Resolução nº 135/2020, publicado no Diário Oficial do Estado do Paraná em 05/03/2020 - Edição nº 10639.

A pasta do sorteio 53 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 14919410. O envelope foi assinado por Marta Jandira Quaglia Gambini (SEFA/GRE), Paulo da Silva Donato (SEFA/GRE) 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, destinadas à SEFA e à empresa de auditoria.

#### 6. Encerramento da sessão

Às 11:08 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 Quinquagésimo Sétimo Sorteio

|                                                                                   |                                      |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Ata de Sorteio</b><br>Nota Paraná | <br>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ<br>SECRETARIA DA FAZENDA |
| Página 1 de 2                                                                     |                                      |                                                                                                                                             |

| Autor               | Data       | Hora início | Hora Fim |
|---------------------|------------|-------------|----------|
| Maria Suzana Lipori | 14/07/2020 | 10h08       | 10h30    |

**Objetivo**  
Sorteio nº **57**

**Local** | 9ª Delegacia da Receita Estadual de Maringá, Av. Prudente de Moraes, 211, Maringá, PR

| Convidados                    |                                    |                |
|-------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Nome                          | Empresa/Órgão                      | Presente (S/N) |
| Marta Jandira Quaglia Gambini | SEFA/CRE: Presidente da Sessão     | S              |
| Maria Suzana Lipori           | SEFA/CRE: Secretário da Sessão     | S              |
| Silvino Souza Neto            | Mazars Auditores Independentes S/S | S              |
| Hélio de Paula Moraes         | Técnico da Celepar                 | S              |

**Pauta**  
- Sorteio Nota Paraná nº **57**

**Assuntos discutidos**

**1. Abertura da sessão**  
O presidente da sessão apresentou o envelope lacrado, contendo o notebook e o aplicativo utilizado no sorteio e a ata.

**2. Verificação da auditoria**  
O auditor independente verificou que o lacre do envelope de segurança nº **14919410** não estava violado e abriu o envelope.

**3. Procedimentos de sorteio**  
O 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, **14/07/2020 e 10:08:00**. 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: **e156138d2c4d620b956f8cc3aeb1c561**. Foi gerado o print da tela deste código hash.

Foi iniciado o software do sorteio.

Iniciou-se o procedimento de entrada de dados no software de geração dos premiados:

- **Auditoria** – Mazars Auditores Independentes; CNPJ 07.326.840/0001-98  
Silvino Souza Neto; CPF 032.805.269-81.
- **1º responsável** – Marta Jandira Quaglia Gambini; CPF 604.926.279-91  
Número do sorteio: **57** / Data do Diário Oficial: **30/04/2020**  
Número de bilhetes: **14.383.083** / Número de prêmios: **40.103**  
Loteria: **5479** / Semente: **7136498937244861**.
- **2º responsável** – Maria Suzana Lipori; CPF 617.711.479-20  
Número do sorteio: **57** / Data do Diário Oficial: **30/04/2020**  
Número de bilhetes: **14.383.083** / Número de prêmios: **40.103**  
Loteria: **5479** / Semente: **7136498937244861**.

O técnico da Celepar, Hélio de Paula Moraes, deu início ao sorteio.

Realizado o procedimento de geração dos bilhetes premiados, foi gerado o arquivo (.ipt) com seguinte código hash: **81579A2E8FFDDFAD76C52C596FDC4EE** (arquivo "Sorteio\_057.ipt"). Foi salvo o print da tela deste código hash.



## 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 **40.103 bilhetes** contemplados. Destacamos abaixo os ganhadores dos primeiros prêmios:

- 1º Prêmio – **R\$ 1.000.000,00** – Bilhete nº **12718984** para o CPF/CNPJ **135.080.329-49**
- 2º Prêmio – **R\$ 200.000,00** – Bilhete nº **12594239** para o CPF/CNPJ **565.659.419-04**
- 3º Prêmio – **R\$ 200.000,00** – Bilhete nº **2592828** para o CPF/CNPJ **015.327.689-40**

#### 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 **48069A0244A8337BBA2F66E77C3F9E3E** do respectivo arquivo (**Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete\_x\_Premio.txt**).

Foi confirmado o arquivo de bilhetes gerados (**Sorteio\_57\_CPF\_x\_Bilhete.txt**) com seu código hash **875FBFC874483BE853B61484008FABFA**. Conferido com o código registrado na Resolução nº **354/2020**, publicado no Diário Oficial do Estado do Paraná em **30/04/2020 - Edição nº 10667**.

A pasta do sorteio **57** 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 **14919164**. O envelope foi assinado por **Marta Jandira Quaglia Gambini** (SEFA/CRE), **Maria Suzana Lipori** (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, destinadas à SEFA e à empresa de auditoria.

#### 6. Encerramento da sessão

Às **10:30h** encerrou-se a sessão aberta ao público.

#### Assinaturas

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Assinatura do Presidente da sessão | <b>Marta Jandira Quaglia Gambini</b> |
| Assinatura do Secretário da sessão | <b>Maria Suzana Lipori</b>           |
| Assinatura da Auditora da Mazars   | <b>Silvino Souza Neto</b>            |

#### 8.4 Anexo IV – Sorteio da Loteria Federal 5479

**LOTARIA FEDERAL DO BRASIL**

**500 MIL**

MAIS DE 18.100 PRÊMIOS NESTA EXTRAÇÃO

Prêmio maior em 1 série

**PRÊMIOS PRINCIPAIS**

**1º 87136**

PRÊMIO R\$ 500.000,00

**2º 34989**

PRÊMIO R\$ 27.000,00

**3º 03724**

PRÊMIO R\$ 24.000,00

**4º 94861**

PRÊMIO R\$ 19.000,00

**5º 14855**

PRÊMIO R\$ 18.329,00



**SORTEIO REALIZADO  
EM SAO PAULO / SP**

**Plano de Sorteio Nº 637**

**Extração nº 5479**

11 DE JULHO DE 2020, 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 Nº | DATA       | LOCAL DO SORTEIO<br>(Sujeito a alterações) |
|-------------|------------|--------------------------------------------|
| 5480        | 18/07/2020 | SAO PAULO/SP                               |
| 5481        | 25/07/2020 | SAO PAULO/SP                               |

Fonte: <http://loterias.caixa.gov.br/wps/portal/loterias/landing/federal>



## 8.5 Anexo V – Resolução N° 354/2020 – Publicação do Hash dos Bilhetes



### RESOLUÇÃO SEFA N° 354/2020

*Publicada no DCE 10677 de 30.4.2020*

*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, no Regulamento do Sorteio “Nota Paraná” anexo à Resolução SEFA 626, de 3 de agosto de 2015, e no Protocolo n. 16.553.813-7,

#### 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 57 – CIDADÃO, 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: 875FBFC874483BE853B61484008FABFA.

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

Curitiba, em 27 de abril de 2020.

**RENÊ DE OLIVEIRA GARCIA JÚNIOR,**  
SECRETÁRIO DE ESTADO DA FAZENDA.