**RESULTADOS DA AMOSTRA**

**I – Amostra válida:** A amostra válida, de 400 benefícios, tem a mesmo valor da amostra feita, pois a seleção dos benefícios para a definição do universo já procurou retirar as concessões que não se aplicavam à análise. Por exemplo, nos meses de janeiro e fevereiro de 2008 houve 330.330 concessões de benefícios de auxílio-doença. Entretanto, entre estes haviam sido incluídos benefícios prorrogados (possuíam informação de benefício anterior) e os que se referiam a pagamento de pensão alimentícia. Esses casos foram excluídos, o que resultou em um universo de 296.715.

**II – Estimativa encontrada:** Apurou-se que 2,75% dos benefícios analisados apresentaram valores calculados a maior (11 em 400), conforme tabela a seguir.

**Tabela 1 – Diferença apurada na RMI para uma amostra de benefícios de auxílio-doença concedidos em janeiro e fevereiro de 2008 em função de cômputo em duplicidade de vínculos empregatícios**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Número do benefício** | **RMI calculada pelo INSS** | **RMI calculada com base no CNIS** | **Diferença** | **%** |
| **5227627483** | 1067,34 | 863,16 | 204,17 | 19,13% |
| **5227835590** | 1652,49 | 1457,24 | 195,24 | 11,81% |
| **5233817558** | 851,86 | 809,64 | 42,22 | 4,96% |
| **5246596547** | 1266,51 | 1147,91 | 118,60 | 9,36% |
| **5255996250** | 651,32 | 514,34 | 136,98 | 21,03% |
| **5266486917** | 672,34 | 615,73 | 56,61 | 8,42% |
| **5266535896** | 1.797,25 | 1793,54 | 3,70 | 0,21% |
| **5266587039** | 482,41 | 350,01 | 132,40 | 27,44% |
| **5270660349** | 1.544,62 | 1273,84 | 270,78 | 17,53% |
| **5281257532** | 582,92 | 500,69 | 82,23 | 14,11% |
| **5287087272** | 410,09 | 405,38 | 4,70 | 1,15% |
| **Total** | 10979,15 | 9731,51 | 1247,63 | 11,36% |

**III – Nível de confiança:** 95%.

**IV – Intervalo de confiança:** O intervalo de confiança é calculado pela fórmula:

Assim, o intervalo de confiança é: IC = [1,15%; 4,35%]. O erro amostral calculado foi de apenas 1,6 pontos percentuais aproximadamente.

**V – Riscos e limitações do trabalho:** Em decorrência do uso da técnica de amostragem (exame de uma parte e não do todo), a probabilidade de a amostra observada não refletir a população em foco, o nível de significância, é de 5% (100% - Nível de Confiança).

**VI – Conclusão:** Ao se considerar o universo de benefícios concedidos, o percentual de inconformidades pode variar entre 1,15% e 4,35% para um de nível de confiança de 95%. Considerando apenas o menor percentual estimado dentro do intervalo de confiança, o efeito do problema ao longo de 12 meses pode gerar 20.426 benefícios com pagamentos a maior.