

# INDICADORES ANTECEDENTES NA ÁREA DE ACIDENTES DE TRABALHO NA PREVIDÊNCIA SOCIAL BRASILEIRA

Autor: **JONIAS DOS SANTOS BUENO**

Banca examinadora: Prof. Dr. Antonio Carlos Magalhães da Silva (presidente e orientador); Prof. Dr. Jesús Domech Moré; Prof. Dr. Osmani Teixeira de Carvalho Guillén (Ibmec/RJ)

## RESUMO

O propósito deste estudo é avaliar a similaridade entre os benefícios concedidos pela Previdência Social e os cessados devido às irregularidades identificadas pela Auditoria ou pela Inspeção do Instituto Nacional do Seguro Social ao longo dos anos, comparando-os com os benefícios válidos e vigentes na categoria de benefício por incapacidade. Como resultado desta análise, foi gerado um modelo de Regressão Logística capaz de indicar o grau de predição (*score*), auxiliando os órgãos de controle da Previdência Social na seleção da amostragem de benefícios em trabalhos futuros. O modelo resultante foi aplicado sobre os benefícios mantidos pelo INSS com os propósitos de verificar o percentual identificado e os valores que poderiam ser ressarcidos ou não-pagos, no caso de uma análise individual. Foram avaliados todos os benefícios por incapacidade concedidos pela Previdência Social no período de junho/1994 até jan./2008, sendo o modelo adequado somente a quatro modalidades de benefícios por incapacidade. O modelo visa a geração de escalas (*scores*) de risco para os benefícios, possibilitando ações mais pontuais dos órgãos de controle e Auditoria do Ministério da Previdência e Assistência Social. O modelo utilizou 20 variáveis explicativas indicadas por especialistas da Previdência Social, a partir de um *survey de experiência*. Foram consideradas 10 variáveis explicativas, o nível de predição foi de 96,7% e foram selecionados 65.784 benefícios com *scores* entre 50% e 100%, a partir de um universo de 1,42 milhões de benefícios ativos no período, totalizando R\$ 1,335 bilhões em créditos gerados para os benefícios por incapacidade selecionados.

**Palavras-chave:** Benefícios por incapacidade. Acidentes de trabalho. Previdência Social. Regressão logística. Amostragem probabilística sistemática.