

## **AVALIAÇÃO DO BENEFÍCIO POR INCAPACIDADE PREVIDENCIÁRIO E ACIDENTÁRIO NO BRASIL: CONSTRUÇÃO DE MODELO PREDITIVO**

**Ana Paula Souza Carvalho <sup>1\*</sup>, Eduardo Costa Sa <sup>2</sup>, Edna Sadayo Miazato Iwamura <sup>3</sup>**

<sup>1-31,2,3</sup> Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, SP

\*Autor; e-mail: [anapsscarvalho@gmail.com](mailto:anapsscarvalho@gmail.com)

### **RESUMO**

Esta pesquisa tem como objetivo analisar as ocorrências de Benefício por Incapacidade Temporária (BIT) de 2006 a 2019, com ênfase à implantação do Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário NTEP, verificar o impacto na notificação de acidentes de trabalho no Brasil e elaborar um modelo regressivo de valor preditivo nas concessões de BIT.

**Palavras-chave:** acidentes de trabalho, Previdência Social, saúde do trabalhador

### **Introdução**

O trabalhador filiado ao Regime Geral de Previdência Social, quando temporariamente incapacitado por mais de 15 dias consecutivos, comprovados por perícia médica ou determinados judicialmente, fará jus ao Benefício por Incapacidade Temporária (BIT), seja previdenciário ou acidentário. Em 2007, houve a criação do Nexo Técnico Epidemiológico Previdenciário (NTEP), instrumento que associa as diversas doenças aos ramos de atividades econômicas das empresas, nos sistemas de perícia do Instituto Nacional do Seguro Social (INSS) para auxiliar no estabelecimento ou não do nexos ocupacional.

### **Objetivos**

Analisar as ocorrências de BIT de 2006 a 2019, com ênfase à implantação do NTEP, verificar o impacto na notificação de acidentes de trabalho no Brasil e elaborar um modelo regressivo de valor preditivo nas concessões de BIT.

### **Métodos**

Estudo descritivo com base em dados obtidos no banco de dados nacional do Sistema Único de Benefícios (SUB), com amostragem de todos os registros dos trabalhadores no SUB do INSS por BIT. As variáveis analisadas serão: ano de concessão dos benefícios e causas dos

afastamentos de acordo com a Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados com a Saúde, dados sobre desemprego no país durante tais períodos obtidos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística e Pesquisa Nacional de Avaliação Domiciliar. A partir dos resultados obtidos serão realizadas regressões estatísticas para simular dados correspondentes aos meses dos benefícios concedidos, com auxílio do *software* Microsoft Excel. Os dados são administrativos públicos.

### **Resultados e Discussão**

Resultados preliminares indicam que entre 2006 e 2019 foram concedidos mais de 3,5 milhões de BITs do tipo acidentário pelo INSS, sendo as doenças mais prevalentes as de causas externas (lesões). A curva evolutiva de concessão não é linear, apresentando três períodos distintos com aumento de mais de 163% no início da aplicação do NTEP, seguido de queda significativa (48%) de 2009 a janeiro de 2016. Há aumento gradativo dos casos de natureza judicial e tendência de aumento de transtornos mentais e comportamentais como causa de doenças ocupacionais.

### **Conclusão**

Até o momento, observa-se que a introdução do NTEP apresentou grande impacto inicial, aumentando sensivelmente o número de benefícios do tipo acidentário concedidos. Ademais, o banco de dados do INSS revela-se como instrumento relevante já que pode contribuir na elaboração de ações e políticas públicas visando a melhoria das condições de saúde dos trabalhadores.

### **Referências bibliográficas**

DaSilva LR et al. Nexos técnico epidemiológico previdenciário: Perfil dos benefícios previdenciários e acidentários concedidos pelo INSS na região do Vale do Itajaí (SC) antes e depois da norma. Rev Bras Med do Trab. 2011;9(2):69-77

Realização