

ANÁLISE DO TEMPO DE PERMANÊNCIA DE TRABALHADORES NO MERCADO DE TRABALHO DO DISTRITO FEDERAL VIA MODELO DE RISCOS PROPORCIONAIS DE COX E LOG-NORMAL

Rayany de Oliveira SANTOS¹
Eduardo Yoshio NAKANO¹

- **Resumo:** Neste trabalho, o modelo de regressão log-normal e o modelo de regressão de Cox foram utilizados para analisar dados de sobrevivência relacionados a trabalhadores formais do Distrito Federal. O objetivo foi estimar, através de um conjunto de dados, a distribuição do tempo de permanência desses trabalhadores em um emprego. O grande número de observações, que são parte da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), inviabilizou a realização de testes de hipóteses e técnicas gráficas foram as alternativas utilizadas para a tomada de decisões. Ambos os modelos considerados apresentaram ajustes adequados para o conjunto de dados considerado.
- **PALAVRAS-CHAVE:** Análise de sobrevivência; modelos de regressão; RAIS.

¹ Universidade de Brasília - UNB, Departamento de Estatística, CEP: 70910-900, Brasília, DF, Brasil. E-mail: rayany_oliveira@hotmail.com; nakano@unb.br