

Combinação de Corpos de Evidência pelo Método de Elicitação de Probabilidades Imprecisas Via Programação Linear

Diogo de Carvalho Bezerra

Núcleo de Gestão, Universidade Federal de Pernambuco.
Avenida Campina Grande, s/n, Caruaru-PE, CEP: 55014-900
diogo.carvalhob@ufpe.br

Leandro Chaves Rêgo

Departamento de Estatística, Universidade Federal de Pernambuco.
Avenida Professor Luiz Freire, Recife-PE, CEP: 50.740-545
leandro@de.ufpe.br

RESUMO

Um método para combinação de opiniões de especialistas elicítadas via MEPIPL é proposto. Uma aplicação para previsão da demanda de contêineres para um porto da região Nordeste do Brasil nos anos de 2018, 2028 e 2038 foi realizada. Os especialistas apresentaram divergências com relação ao intervalo inicial que se deve realizar a elicitação. Diante disso, o intervalo base, que se denomina de suporte, gera protocolos de elicitação diferentes. Foi proposto um método para realizar a combinação da opinião dos especialistas neste

PALAVRAS CHAVE. Agregação, Elicitação, Programação Linear.

Área Principal: Estatística

ABSTRACT

Proposal of a method to combine experts' opinions elicited via IPEMLP. One was the forecast of demand of shipping containers to a port in the Brazilian northeast region in the years 2018, 2028 and 2038. In the forecast of the demand of the movement of shipping containers, the experts presented differences regarding the initial interval to be used in the elicitation. In this case, the base interval named support generates different elicitation protocols. Thus, a method to carry out the experts' opinion combination was proposed.

KEYWORDS. Aggregation, Elicitation. Linear Programming.

Main Area: Statistic

**ESTE ARTIGO FOI PUBLICADO NA
INTEGRA NOS ANAIS DO SBPO 2016.**