BAKER, FRANC, *"An Investigation of the Sampling Distributions of item Discrimination Indices"*, *Psychometrika*, XXX, 2, 1965, págs. 165-178.

O objetivo dêste estudo é apresentar distribuições de amostragem de vários índices de discriminação para itens de testes psicológicos, sendo estas distribuições obtidas empìricamente e utilizadas em amostras pequenas.

A interpretação de tais índices depende de serem conhecidas as distribuições de amostragem. O A. chama a atenção para o fato de que certos índices não devem ser utilizados apenas por tornarem o processo de cálculo menos laborioso. Aquêles que propõem sua aplicação são responsáveis pela apresentação das respectivas distribuições teóricas e de informação suficiente sôbre seu comportamento, quando amostras pequenas sejam empregadas.

Foram utilizados 6 mil testes aplicados a estudantes, e estudadas amostras de 15, 30, 60 e de 120 indivíduos. Os índices escolhidos foram: r-bisserial, r-ponto-bisserial (com base nos 27% superiores e inferiores), o índice B proposto por Cook (que leva em consideração o número de pessoas com baixo escore total e que respondam

o item corretamente), e o índice Delta-P (baseado na diferença entre a proporção de indivíduos no grupo superior e no inferior que respondam corretamente o item).

As distribuições de amostragem dêsses índices, obtidas empìricamente, indicam, em geral, que os índices baseados em amostras de 15 ou 30 indivíduos não têm valor e que, mesmo as de 60 ou de 120 indivíduos, fornecem estimativas pouco precisas. O estudo não permite uma observação conclusiva sôbre a tendenciosidade em relação com o tamanho da amostra. O A. conclui pela inadequação da distribuição de amostragem da correlação ponto-bisserial baseada numa população bi-variada normal, como modêlo para a distribuição dos índices de discriminação do tipo r-bisserial, do índice B — de Cook e da correlação que utilize proporções dos grupos superiores e inferiores.

NICIA M. BESSA