

## O MÉTODO FUNCIONAL DE CRIAÇÃO DE MEDIDAS PSICOLÓGICAS

Renzo Oswald<sup>1</sup>  
Francis Gendre  
Roland Capel

O método de cálculo funcional é uma nova maneira de construção de provas de avaliações subjetivas (personalidade, valores, competências, etc), que se distingue dos métodos utilizados geralmente e que são todos derivados dos métodos de construção de provas de desempenho máximo. Essas últimas foram elaboradas seguindo os trabalhos de Spearman a partir do início do século passado, em um espírito de seleção e contemplam uma aptidão subjacente única, cujo nível é calculado somando as respostas corretas. O modelo de resposta ao item se situa na mesma linha, mas analisa de forma bem mais completa cada um dos itens da prova associando a cada item sua curva característica, ou seja uma função que amarra a probabilidade de uma resposta correta ao nível de aptidão do sujeito. É uma função não linear com três parâmetros em sua versão mais evoluída: dificuldade (nível de aptidão que corresponde a uma probabilidade de 50% de resposta correta), discriminação (declive da curva no ponto de inflexão) e divinação (probabilidade de uma resposta correta para uma aptidão nula). O escore é a estimativa de aptidão do sujeito obtida combinando as diversas probabilidades associadas a cada resposta, que seja correta ou não. Essa maneira de calcular os resultados não vai sem criar problemas quando transposta as provas de avaliação subjetivas que não comportam respostas corretas e não contemplam uma aptidão única mas sim uma visão holística do sujeito. O método funcional considera essa especificidade e propõe uma modalização das respostas do sujeito, para extrair delas uma estratégia de respostas e projetá-las em um espaço hiper-esférico de medição. A criação desse espaço de medição hiper-esférico é o coração do método funcional e implica a integração de três espaços de medição: o dos peritos na área do construto ( abordagem racional ), o dos respondentes ( abordagem fatorial ) e o das validações (abordagem empírica), para chegar finalmente a um espaço generalizado que reúne várias provas e/ou vários construtos aparentados. Esse espaço de medição permite calcular os escores que são projeções (produtos escalares) de vetores os uns encima dos outros. As vantagens desse método são múltiplas: melhor validade, uma avaliação INTRA pessoa (bem mais eficiente que uma simples comparação INTERpessoa) e finalmente um controle preciso sobre a aplicação da prova (vieses do teste, desejabilidade, estratégia de resposta, etc). O L.A.B.E.L. é a primeira prova de método funcional no Brasil: foi aprovado pelo Conselho Federal de Psicologia em 15.10.2004.

---

<sup>1</sup> Apresentador. Moityca - São Paulo / SP. [roswald@moityca.com.br](mailto:roswald@moityca.com.br)