

AHP-WEB UMA PLATAFORMA PARA TOMADA DE DECISÃO MULTICRITÉRIO

Rafael Verão Françaço (ITA/Unifesp)

Resumo. *O Analytic Hierarchy Process (AHP) é um dos Métodos de Apoio Multicritério à Decisão mais referenciado na literatura correlata. No AHP um problema é inicialmente estruturado em um objetivo de decisão, critérios (com eventuais subcritérios) e alternativas que atendem ao objetivo. Os decisores realizam comparações par a par para os critérios com relação ao objetivo e com as alternativas em relação aos critérios utilizando a escala fundamental de Saaty. Entretanto o AHP demanda $(n^2-n)/2$ julgamentos para cada nível da estrutura hierárquica do problema de decisão implica dificuldades ao decisor para manter um julgamento consistente. Este estudo apresenta um modelo para o AHP que demanda, inicialmente, $n-1$ julgamentos e resulta em um julgamento totalmente consistente ao qual o decisor pode modificar e, conscientemente, tomar uma decisão inconsistente. Para utilização do método proposto foi desenvolvido um software web que permite tomada de decisão envolvendo múltiplos decisores disponível em <https://ahpweb.net>.*

Palavras Chave. *Agregação, Analytic Hierarchy Process, Apoio Multicritério à Decisão.*