

PAINÉIS

PAINEL I

MÉDIA ARITMÉTICA SIMPLES E PONDERADA NA SALA DOS PROFESSORES

Ewerton Roosevelt Bernardo da Silva
Instituto Federal de Alagoas

Nos números 18, 32 e 68 da RPM já foram publicados alguns artigos sobre média aritmética, geométrica, quadrática e harmônica. O fato que aqui relatarei tem a ver com desdobramentos de uma das médias já discutidas: a média aritmética ponderada.

Certa vez um colega de trabalho mencionou na sala dos professores que ele dava três avaliações em cada bimestre do curso, calculando a média aritmética das duas primeiras e, em seguida, calculando a média aritmética dessa média com a nota da última avaliação. Sua dúvida era a de que alguns alunos, quando calculavam a nota do bimestre pela média aritmética simples das três avaliações, as vezes encontravam valor igual ao seu, mas na maioria das vezes os valores não batiam com os do seu cálculo.

Na conversa que tive com o colega usei várias estratégias para justificar o que estava acontecendo, uma delas usando até analogia com processos diferentes para lavar três peças de roupa. Fato é que o colega estava propondo aos seus alunos um método de cálculo