

O objetivo do presente trabalho consiste na implementação de um algoritmo alternativo para a inversão da matriz LTSn associada ao problema de ordenadas discretas estacionário, unidimensional, com simetria azimutal e um grupo de energia. Este algoritmo é baseado no método de particionamento de inversão de matriz em bloco, para obtenção de uma fórmula de recorrência entre as matrizes LTSn e LTSn-1. O estudo comparativo apresentado do esforço computacional do algoritmo proposto, demonstra a viabilidade da formulação LTSn para resolver problemas de ordenadas discretas com elevada ordem de quadratura ($N = 180$).