

O cálculo da intensidade da radiação solar em superfícies inclinadas é um procedimento trabalhoso devido ao elevado número de operações aritméticas envolvidas. Além de cálculos trigonométricos são necessários modelos de distribuição temporal e espacial da radiação solar. O software RADIASOL 2 utiliza internamente modelos matemáticos disponíveis na literatura, desenvolvidos por outros autores ou por integrantes do Laboratório.

O presente trabalho refere-se ao aperfeiçoamento da interface gráfica e dos modelos do RADIASOL 2, introduzindo novas funcionalidades que facilitam as operações para obter resultados horários, diários e mensais de radiação solar sobre superfícies inclinadas.