



SUMÁRIO PARA O CÁLCULO DO COEFICIENTE DE EXTINÇÃO E ACMÚLO DE BIOMASSA

- 1) Calcule o ângulo horário para os momentos do dia nos quais deseja efetuar suas estimativas.
- 2) Calcule o ângulo zenital (Z_h)
- 3) Com base nos dados de AMI, calcule os valores de x
- 4) Com base nos valores de x e Z_h , calcule os valores de k para cada horário do dia
- 5) Calcule os valores de radiação solar incidente instantânea (I_z) para cada horário
- 6) Desconte a fração refletida
- 7) Sabendo os valores de IAF (ou admitindo um valor para efeito de cálculo) estime a fração transmitida abaixo da cultura utilizando a lei de Beer
- 8) Por diferença, calcule a radiação efetivamente absorvida pela cultura.
- 9) Converta a unidade de W/m^2 para $micromol/m^2.s$
- 10) Estime o valor da taxa de assimilação de carbono
- 11) Converta as unidades para t/ha
- 12) Faça a conversão considerando a eficiência estrutural da cultura em análise
- 13) Desconte a fração respirada, o índice de colheita e acrescente a água.