

Neste trabalho, a equação de cinética pontual, que consiste num sistema de equações ordinárias do tipo “Stiff”, será resolvida pela técnica da Transformada de Laplace com inversão numérica. A equação de cinética pontual será escrita numa forma matricial assumindo reatividade constante. A inversão da Transformada de Laplace será resolvida pelo método da quadratura gaussiana. Nós realizaremos simulações numéricas e faremos comparações com resultados obtidos na literatura para reatividade constante.