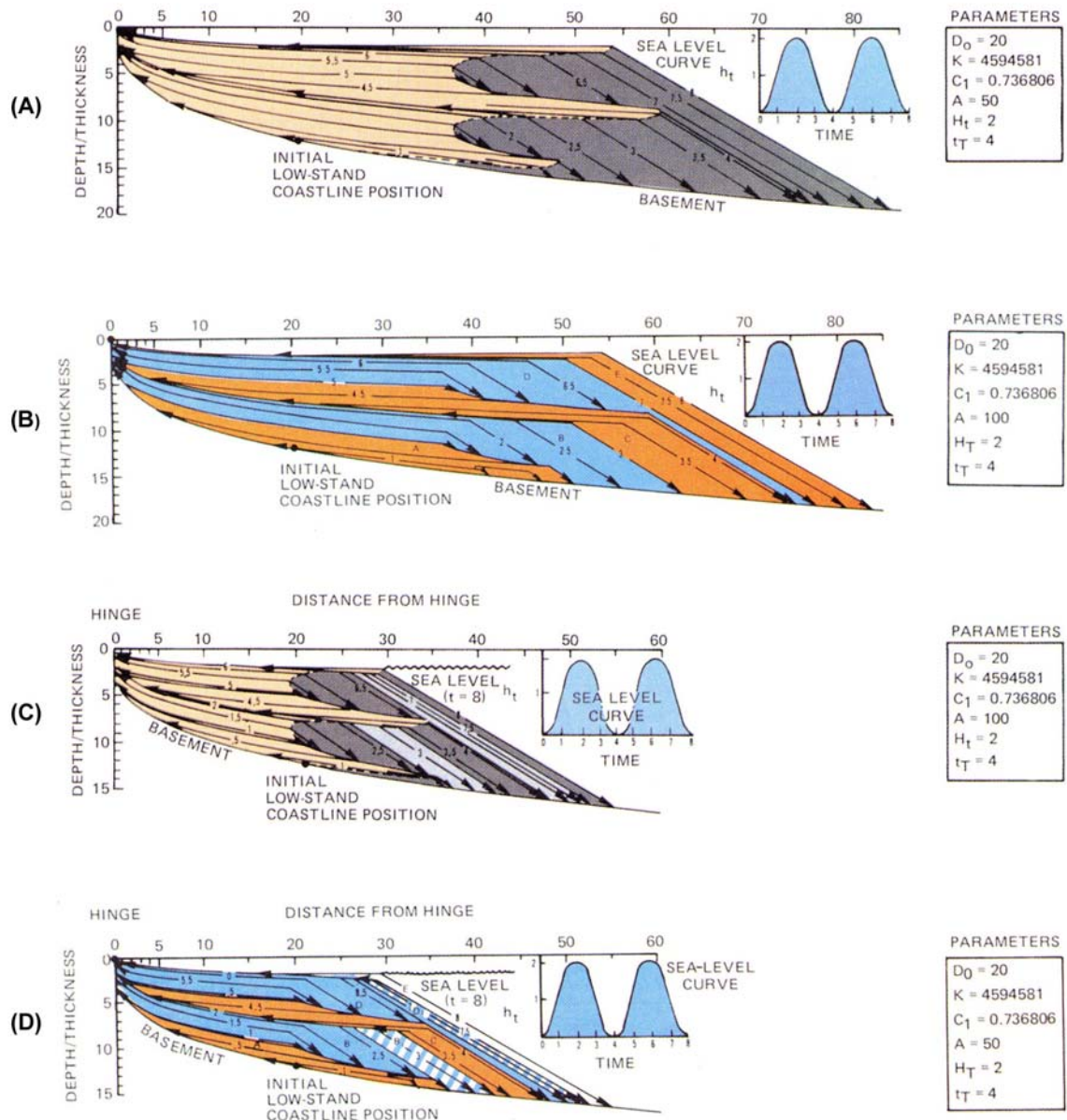




Facies types

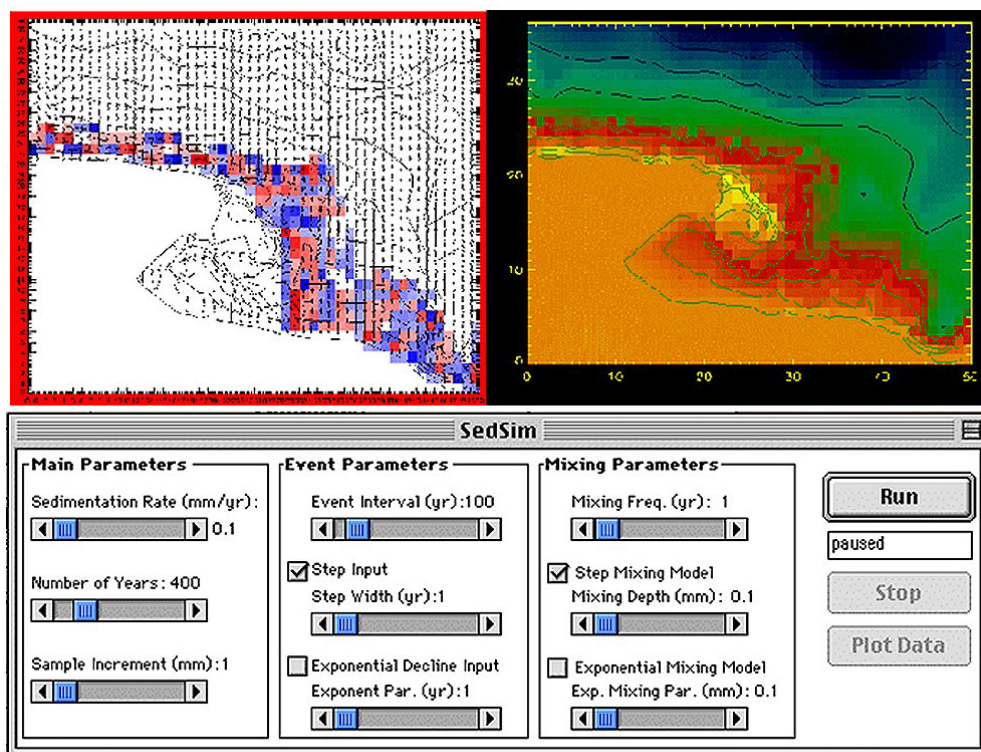


Seismic sequences



modified from Jervey (1988)

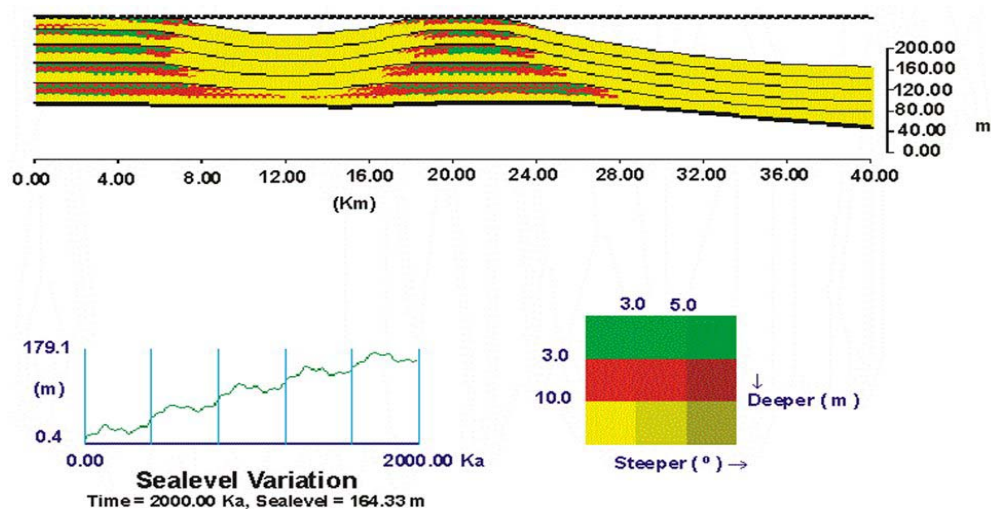
Figura 1.5 - Simulação Estratigráfica baseada na Equação da Difusão. Notar a reduzida escala vertical e o pequeno intervalo de tempo simulado.



modified from Tetzlaff & Harbaugh (1989)

Figura 1.6 - Simulação em Mapa produzida pelo *SEDSIM* (dir) confrontada com os dados reais (esq). A captura de tela abaixo dos mapas mostra os parâmetros de entrada.

Bosence & Waltham (1990) apresentaram um programa (*FAULT DYNAMICS*) com algoritmo baseado na Equação da Velocidade inicialmente para estudo da arquitetura interna de plataforma carbonáticas (figura 1.7). Posteriormente foram feitas simulações nos mais diversos ambientes geológicos (Waltham, 1992).



modified from Bosence & Waltham (1990)

Figura 1.7 - Modelo geológico sintético produzido com o simulador *FAULT DYNAMICS*.