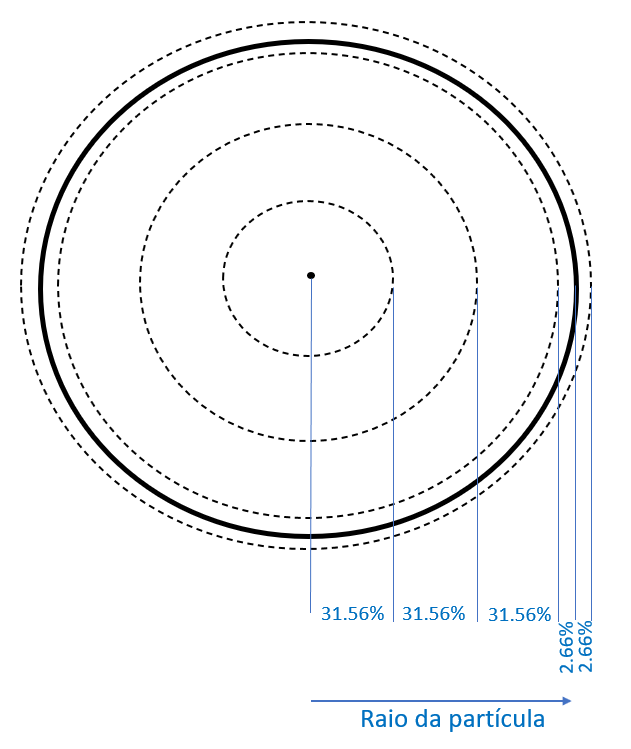
Modelo - Catálise Heterogênea

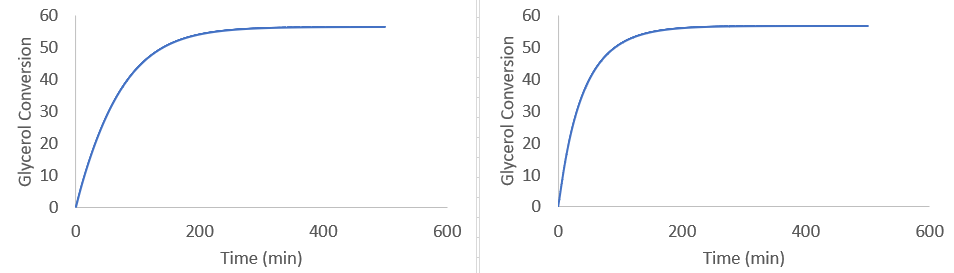
Discretização por diferenças finitas com refinamento adaptativo



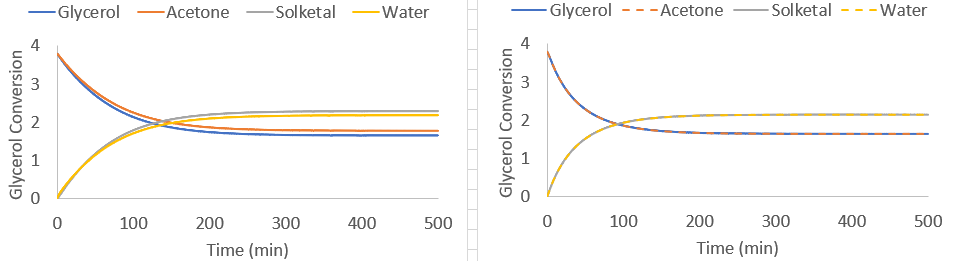
Redução no número de camadas de 80 para 4

Redução do tempo de simulação d**e 30 min para 0.2 min**

**DG e DA individuais DG = DA = Média(DG,DA)**

****

**DG e DA individuais DG= DA = Média(DG,DA)**

****

- Trabalhando-se com difusividades individuais para cada reagente são geradas discrepâncias entre as suas concentrações ao final da simulação (o mesmo para os produtos)

- Trabalhando-se com uma média das difusividades dos reagentes (e fazendo-se o mesmo para os produtos), a estequiometria da reação é respeitada.