

AGENDA TENTATIVA

(Escoamentos Multifásicos)

25.03 - 1a. aula: introdução; ementa; introdução aos escoamentos multifásicos
01.04 - padrões de escoamentos bifásicos líquido-gás
08.04 - perda de carga em escoamentos bifásicos
15.04 - não houve aula
22.04 - não houve aula
29.04 - evaporação. Análise de Nusselt (Condensação em filme laminar sobre placa plana vertical).
06.05 - condensação
13.05 - introdução ao escoamento multifásico com partículas
20.05 - não houve aula
27.05 - escoamento laminar em canal
03.06 - introdução à Turbulência. Escoamento turbulento em canal
10.06 - modelos de viscosidade turbulenta (zero, uma e duas equações). Introdução ao escoamento com partículas
17.06 - forças importantes em escoamentos com partículas
24.06 - método de diferenças finitas (MDF): escoamento laminar com viscosidade constante/variável (Leon)
01.07 - MDF: discretização temporal (Leon)
08.07 - MDF: escoamento turbulento (Leon)
15.07 - MDF: escoamento com partículas (Leon)
22.07 - apresentação do projeto