



TM-701 DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL I – 2007/2

3ª LISTA DE EXERCÍCIOS – 15 Jun 07 (para 19 Jun 07)

Exercício 3.1

Ler, estudar e anotar dúvidas sobre a teoria da aula de 15 Jun 07

Exercício 3.2 (para entregar em 19 Jun 07)

Para o problema (difusão de calor 1Dp) apresentado na seção 2.2 das notas de aula do capítulo 2, considerando que k e \dot{q} sejam constantes e que a malha seja uniforme, apresente as expressões para os coeficientes e termos fontes de todos os volumes de controle e o algoritmo correspondente (simplificação daquele mostrado na seção 2.2.6).