



CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO - CLASSE A
ÁREA FENÔMENOS DE TRANSPORTE

Edital 23/2017 – Concurso Público, de 09 de agosto de 2017

Nº Processo: 23116.005641/2017-13

Matéria (s): Fenômenos de Transporte I, Fenômenos de Transporte II e Tecnologias.

Programa das Provas:

1. Análise Integral do escoamento de fluidos;
2. Análise diferencial do escoamento de fluidos;
3. Escoamentos invíscidos;
4. Escoamentos viscosos internos e externos;
5. Escoamentos compressíveis;
6. Transferência de calor por difusão;
7. Transferência de calor por convecção;
8. Transferência de calor por radiação;
9. Escoamentos com transferência de calor internos e externos;
10. Transferência de calor por interface;
11. Transferência de massa sem reação química;
12. Transferência de massa com reação química;
13. Transferência de massa em interface;
14. Transferências simultâneas de calor e massa;
15. Fluidodinâmica computacional.

Bibliografia:

1. Bird, R. Byron; Stewart, Warren E.; Lightfoot, Edwin N. – Fenômenos de Transporte – Editora LTC ISBN:8521613938);
2. Fox, Robert W.; McDonald, Alan T.; Prichard, Philip J. – Introdução à Mecânica dos Fluidos – Editora LTC (ISBN: 8521614683);
3. Incropera e De Wit – Fundamentos de Transferência de Calor e Massa. Editora LTC (ISBN: 9788521615842);

4. Cengel, Yunus A.; - Transferência de Calor e Massa - Editora McGraw-Hill (ISBN: 9788577260751);
5. Cengel, Yunus A.; Cimbala, Jhon M. – Mecânica dos Fluidos: Fundamentos e Aplicações – Editora McGraw-Hill (ISBN: 9788586804588);
6. Cremasco, Marco Aurélio. Fundamentos de Transferência de Massa. Editora Unicamp. (ISBN:8526805959);
7. White, Frank M. - Mecânica dos Fluidos - Editora McGraw-Hill (ISBN: 858680424X)
8. Welty, James R.; Wicks, Charles E.- Fundamentals of Momentum, Heat and Mass Transfer – Editora John Wiley (ISBN: 0470128682).
9. Maliska, Clóvis R. Transferência de calor e mecânica dos fluidos computacional – Editora LTC (ISBN:8521613962);

Francine Silva Antelo – Presidente
(a via original se encontra assinada)

