

| | | |
|--|--|---|
|  <p>FURG</p> | <p align="center"> SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DORIO GRANDE -FURG ESCOLA DE QUÍMICA E ALIMENTOS – EQA Campus Carreiros _ Av.Itália Km 08 _ CEP: 96203-900 _TEL:(53) 32336959 - 3233.6960 – e-mail: ega@furg.br – web site: www.ega.furg.br – Rio Grande - RS </p> |  |
|--|--|---|

EDITAL 23/2017
Processo Nº 23116.005641/2017-13

MATÉRIA/DISCIPLINA: Fenômenos de Transporte I, Fenômenos de Transporte II e Tecnologias

Pontos do Concurso

RELAÇÃO DE PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

1. Análise Integral do escoamento de fluidos: teoria, utilização e aplicações;
2. Análise diferencial do escoamento de fluidos: teoria, utilização e aplicações;
3. Escoamentos invíscidos: teoria e aplicações;
4. Escoamentos viscosos internos e externos: teoria e aplicações;
5. Transferência de calor por difusão: teoria e aplicações;
6. Transferência de calor por convecção: teoria e aplicações;
7. Transferência de calor por mecanismos combinados: teoria e aplicações;
8. Escoamentos com transferência de calor internos e externos: teoria e aplicações;
9. Transferência de massa sem reação química: teoria e aplicações;
10. Transferência de massa com reação química: teoria e aplicações;
11. Transferência simultânea de calor e massa: teoria e aplicações;

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).