|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Macintosh HD:Users:gustavo:Desktop:Uerj_transp.gif | **EMENTA DA DISCIPLINA** | 1) ANO | 2) SEM. |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3) UNIDADE:  FEN – FACULDADE DE ENGENHARIA | | | | | | 4) DEPARTAMENTO  ENGENHARIA MECÂNICA | | | | | |
| 5) CÓDIGO  FEN03-711 | | 6) NOME DA DISCIPLINA  ESCOAMENTOS MULTIFÁSICOS | | | | | ( ) obrigatória  (x) eletiva | | 7) CH  45 | | 8) CRÉD.  3 |
| 9) CURSO(S)  Engenharia | | | 10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA | | | | | | | | |
| TIPO DE AULA | | SEMANAL | | | | | SEMESTRAL | |
| TEÓRICA | | 2 | | | | | 30 | |
| PRÁTICA | | 1 | | | | | 15 | |
| LABORATÓRIO | |  | | | | |  | |
| ESTÁGIO | |  | | | | |  | |
| TOTAL | | 3 | | | | | 60 | |
| 11) PRÉ-REQUISITO (A): | | | | | | 12) CÓDIGO | | | | | |
| 11) PRÉ-REQUISITO (B): | | | | | | 12) CÓDIGO | | | | | |
| 11) CO-REQUISITO: | | | | | | 12) CÓDIGO | | | | | |
| 13) OBJETIVOS  Ao final do período o aluno deverá ser capaz de identificar os padrões de escoamentos multifásicos encontrados na natureza, bem como entender os fenômenos físicos dominantes no escoamento. | | | | | | | | | | | |
| 14) EMENTA  Sistemas de escoamento multifásicos e aplicações; Classificação dos escoamentos; escoamento bifásico gás-liquido; ebulição; condensação; aerosol. | | | | | | | | | | | |
| 15) BIBLIOGRAFIA  J. G. Collier, J. R. Thome, Convecctive Boiling and Condensation, Oxford University Press, 3rd edition, 1994.  M. Ishi, Thermo-Fluid Dynamic Theory of Tow-Phase Flow, 1995.  V. P. Carey, Liquid-Vapor Phase Change, Hemisphere, 1992.  Dimitri Gidaspow, Multiphase flow and fluidization - Continuum and kinetic theory descriptions. Academic Press, 1993 - ISBN 0-12-282470-9 | | | | | | | | | | | |
| 16) PROFESSOR PROPONENTE | | | | 17) CHEFE DO DEPTo. | | | | 18) DIRETOR | | | |
| DATA | ASSINATURA/MAT. | | | DATA | | RUBRICA | | DATA | | | RUBRICA |
|  |  | | |  | |  | |  | | |  |