

| | | | |
|------|----------------------|--------|---------|
| UERJ | EMENTA DE DISCIPLINA | 1) ANO | 2) SEM. |
| | | 2000 | 2º |

| | | | | |
|-----------------------------------|--|--|-------------|---------------|
| 3) UNIDADE | | 4) DEPARTAMENTO | | |
| 5) CÓDIGO FEN03 - 02040 | 6) NOME DA DISCIPLINA FENÔMENOS DE TRANSPORTE | (X) OBRIGATÓRIA () OPTATIVA () ELETIVA | 7) CH 60 | 8) CRÉD. 3 |
| 9) CURSO Engenharia | | (10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA | | |
| | | TIPO DE AULA | C. HORÁRIA | Nº CRÉD. |
| | | TEÓRICA | 30 | 2 |
| | | PRÁTICA | | |
| | | LABORATÓRIO | 30 | 1 |
| | | ESTÁGIO | | |
| | | TOTAL | 60 | 3 |

| | |
|---|------------|
| 11) PRÉ-REQUISITO(A): Análise Vetorial | 12) CÓDIGO |
| 11) PRÉ-REQUISITO(B): Física Teórica e Experimental II | 12) CÓDIGO |
| 11) CO-REQUISITO: | 12) CÓDIGO |

| |
|---|
| 13) OBJETIVO: Ao final do período o aluno deverá ter as noções indispensáveis das operações unitárias do transporte. |
|---|

| |
|---|
| 14) EMENTA: Conceitos básicos; Estática dos fluídos; Descrição de um fluído em movimento; Sistema e volume de controle; Relações integrais; Conservação de massa, Balanço de Momentum Linear e Angular; Conservação de energia; Equações de Bernoulli; Viscosidade; Noções de escala de limite; Escoamento laminar; Escoamento turbulento; Escoamento turbulento em condutos forçados; Fundamentos de Transmissão de calor; Mecanismos de transferência; Condução, Convecção; Radiação; Equipamentos de troca de calor; Fundamentos de transferência de massa. |
|---|

| | | | |
|---------------|----------------------|---------------------------|---------|
| 15) PROFESSOR | | 16) CHEFE DO DEPARTAMENTO | |
| DATA | ASSINATURA/MATRÍCULA | DATA | RUBRICA |
| | | | |