

| | | | |
|--|-----------------------------|--------|---------|
| | EMENTA DA DISCIPLINA | 1) ANO | 2) SEM. |
| | | | |

| | | | | | |
|---|---|--|------------|-------------|--------------|
| 3) UNIDADE: FEN – FACULDADE DE ENGENHARIA | | 4) DEPARTAMENTO ENGENHARIA MECÂNICA | | | |
| 5) CÓDIGO FEN03-02945 | 6) NOME DA DISCIPLINA Máquinas Hidráulicas I | (x) obrigatória eletiva () universal () definida () restrita | | 7) CH 60 | 8) CRÉD 3 |
| 9) CURSO(S) Engenharia | | 10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA | | | |
| | | TIPO DE AULA | SEMANAL | SEMESTRAL | |
| | | TEÓRICA | 2 | 30 | |
| | | PRÁTICA | 2 | 30 | |
| | | LABORATÓRIO | | | |
| | | ESTÁGIO | | | |
| | | TOTAL | 4 | 60 | |
| 11) PRÉ-REQUISITO (A): Dinâmica dos Fluidos | | | 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 máquinas motrizes e gerativas para fluidos incompressíveis e compressíveis, compreendendo os fundamentos teóricos, o projeto e as particularidades das instalações. O curso compreende aulas teóricas, aulas de exercícios e aulas de laboratório. | | | | | |
| 14) EMENTA Noções de eletrodinâmica aplicadas à turbomáquinas. Máquinas operatrizes hidráulicas: bombas de deslocamento positivo e turbobombas. Máquinas motrizes hidráulicas: turbinas Francis, Pelton e Kaplan. Características próprias, instalações, projeto e ensaio. | | | | | |
| 15) BIBLIOGRAFIA | | | | | |
| 16) PROFESSOR PROPONENTE | | 17) CHEFE DO DEPT° | | 18) DIRETOR | |
| DATA | ASSINATURA/MAT. | DATA | RUBRICA | DATA | RUBRICA |
| | | | | | |