

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

| | | | | | |
|---|---|--|------------|-------------|--------------|
| 3) UNIDADE: FEN – Faculdade de Engenharia | | 4) DEPARTAMENTO Estruturas e Fundações | | | |
| 5) CÓDIGO FEN01-04833 | 6) NOME DA DISCIPLINA Resistência dos Materiais Básica | (x) obrigatória eletiva () universal () definida () restrita | | 7) CH 60 | 8) CRÉD 3 |
| 9) CURSO(S) Engenharia Cartográfica | | 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): Mecânica Técnica | | | 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 conceituar e calcular os limites de resistência dos diferentes materiais sob as diversas condições de solicitações mecânicas. | | | | | |
| 14) EMENTA Solicitações. Linhas de estado. Esforços axiais. Tensões e deformações. Lei de Hooke. Propriedades mecânicas dos materiais. Sistemas estaticamente indeterminados. Corte simples. Tensões e distorções. Torção. Flexão simples. Tensões normais e tangenciais na flexão. Estados planos e triplo de tensões. Energia de deformação. | | | | | |
| 15) BIBLIOGRAFIA | | | | | |
| 16) PROFESSOR PROPONENTE | | 17) CHEFE DO DEPTº | | 18) DIRETOR | |
| DATA | ASSINATURA/MAT. | DATA | RUBRICA | DATA | RUBRICA |
| | | | | | |