

MODELO DE PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 1 (permanente)

| | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Disciplina: MECÂNICA DAS ESTRUTURAS I | | Código: TC032 |
| Natureza: (X) obrigatória () optativa | | Semestral (X) Anual () Modular () |
| Pré-requisito: nenhum | | Co-requisito: nenhum |
| Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD | | |
| C.H. Semestral Total: 60 C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: | | |
| PD: 60 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 04 | | |
| EMENTA (Unidades Didáticas) | | |
| <ol style="list-style-type: none">1. Conceitos básicos de análise estrutural. Modelos estruturais.2. Ações e segurança nas estruturas.3. Análise de estruturas estaticamente determinadas: pórticos planos, arcos e grelhas.4. Utilização de programas de computador na análise de estruturas de barras isostáticas.5. Efeito de cargas móveis em estruturas isostáticas. Traçado de linhas de influência e envoltória de esforços em estruturas isostáticas. Utilização de programas de computador no traçado de linhas de influência de estruturas de barras isostáticas. | | |
| BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 TÍTULOS) | | |
| <ol style="list-style-type: none">1. SORIANO, Humberto Lima. Estática das Estruturas. Ed. Ciência Moderna. São Paulo, 2010.2. SUSSEKIND, José Carlos – Curso de Análise Estrutural, Vol 1 a 3 – Editora Globo – Porto Alegre – RS – 1977.3. PESSOA Fl., Plínio de Matos; OGURA, Shido; INOUE, Moacir Hissayassu – Caderno de Estruturas Isostáticas. Apostila; UFPR, 1995. | | |
| BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 TÍTULOS) | | |
| <ol style="list-style-type: none">1. RICARDO, Octavio Gaspar – Teoria das Estruturas; Editora da Universidade de São Paulo; Editora McGraw-Hill do Brasil Ltda. 1978, São Paulo.2. FONSECA, Adhemar – Curso de Mecânica Vol. 1 e 23. CAMPANARI, Flávio - Teoria das Estruturas – Vol 1 a 4 | | |
| Chefe de Departamento: José de Almendra Freitas Junior | | |
| Assinatura: _____ | | |

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada