



Plano de Ensino

ETU088 - ESTRUTURAS IV - ESTRUTURAS DE AÇO E MADEIRA

Ano: 2018 Semestre: 1

EMENTA

EMENTA DA DISCIPLINA: 1. Estruturas em Aço: Aplicações. Tipos de Aço Estrutural. Comportamento Estrutural. Noções sobre o Dimensionamento e Detalhamento de Estruturas Metálicas. Aspectos Construtivos. 2. Estruturas em Madeira: Aplicações. Tipos de Madeira utilizadas como Elemento Estrutural. Comportamento Estrutural. Noções sobre o Dimensionamento e Detalhamento de Estruturas de Madeira. Aspectos Construtivos.

CONTEÚDO

PROGRAMA DA DISCIPLINA: 1. Introdução às Estruturas em Aço: Tipos de Aços empregados nas Estruturas. Comportamento Estrutural. Diagrama TensãoxDeformação. 2. Noções de dimensionamento e detalhamento de barras fletidas. Estimativa das deformações em vigas. Exemplos de Aplicação. 3. Noções de dimensionamento e detalhamento de barras tracionadas e comprimidas. Exemplos de Aplicação. Treliças Metálicas. 4. Estudo das Ligações em Estruturas Metálicas. 1. Introdução às Estruturas em Madeira: Tipos de Madeiras empregadas nas Estruturas. Comportamento Estrutural. Diagrama TensãoxDeformação. 2. Noções de dimensionamento e detalhamento de barras fletidas. Estimativa das deformações em vigas. Exemplos de Aplicação. 3. Noções de dimensionamento e detalhamento de barras tracionadas e comprimidas. Exemplos de Aplicação. Treliças em Madeira. 4. Estudo das Ligações em Estruturas de Madeira.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR