

Maratona ResMat I – Isostática

Aula 1 – 4H

- Definição da isostática e alguns raciocínios;
- Carregamentos e normas que os definem;
- Reações de apoio, cálculo e noções empíricas;

Aula 2 – 4H

- Momento Fletor – Definições, noções práticas, teóricas e empíricas;
- Cálculo do Momento Fletor e diagrama;
- Esforço Cortante, Definições e noções;
- Cálculo do Esforço Cortante e Diagrama

Aula 3 – 4H

- Esforço normal – Definições e noções
- Cálculo do Esforço Normal e diagrama
- Esforço Torçor – Definições e noções
- Esforço Torçor – Cálculo e diagrama
- Esforço Torçor e sua implicação Fletora

Aula 4 – 4H

- Influência da forma no uso do material (uma pincelada no dimensionamento)
- Situações práticas
- Aplicação prática e teórica do conhecimento