

ZEB0566 – Resistência dos Materiais

2020

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS – FZEA/USP

Segunda 14:00 – 18:00

Professor: **João Adriano Rossignolo**

PROGRAMA 1º sem. 2020 (EB)

DATA	ASSUNTO
Fev 17	<i>Apresentação da disciplina. Estruturas e propriedades gerais dos materiais. Conceito de tensão: forças axiais e tensões normais.</i>
24	Feriado
Mar 02	<i>Conceito de tensão: forças axiais e tensões normais. Tensões de cisalhamento e de esmagamento</i>
09	<i>Análise de estruturas simples, tensões em um plano oblíquo. Tensões admissíveis e últimas, coeficiente de segurança.</i> [Teste 1]
16	<i>Aula suspensa</i>
23	<i>Tensão e deformação. Cargas axiais: deformação e deform. específica. Diagrama tensão-deformação, lei de Hooke, fadiga.</i>
30	<i>Tensão e deformação, cargas axiais: deformação de barras. Efeito da variação de temperatura, Coef. Poisson, estados de carregamentos múltiplos</i>
Abr 06	Feriado
13	<i>Teste 2 (conteúdo das aulas dos dias 23 e 30/03)</i> [Teste 2]
20	Feriado
27	<i>Torção: tensões no regime elástico. Ângulo de torção, eixos de transmissão</i>
Mai 04	Prova 01