

- Professores

Prof. **Januário** Pellegrino Neto **T1** – Sala **S26**  
 Prof. **Túlio** Nogueira Bittencourt **T2** – Sala **S13**  
 Prof. **Henrique** Campelo Gomes **T3** – Sala **S10**

- Horário das Aulas

2ª feira – 13h10 às 14h50 – Turmas T1 e T2  
 15h00 às 16h40 – Turma T3  
 4ª feira – 13h10 às 14h50 – Turmas T1, T2 e T3

- Critério de Aprovação:

$$MF = \frac{3 \cdot P1 + 3 \cdot P2 + 4 \cdot P3}{10} \geq 5.0$$

**P1, P2 e P3:** notas das avaliações;

**PS:** nota da avaliação substitutiva, somente para quem perdeu uma das três provas regulares.

Aula	Data	Programação do Curso
01	06.mar	Apresentação do curso. Solicitações Normais – Revisão FNS.
02	08.mar	Flexão Composta Normal – FCN. Grande Excentricidade.
03	13.mar	Flexão Composta Normal – FCN. Pequena Excentricidade.
04	15.mar	Flexão Composta Normal – FCN. Aplicações e Exercícios.
05	20.mar	Diagramas de Interação – Dimensional.
06	22.mar	Diagramas de Interação – Adimensional.
07	27.mar	Diagramas de Interação – Adimensional.
08	29.mar	Flexão Composta Oblíqua – FCO.
09	03.abr	Exemplos. Aplicações Numéricas.
10	05.abr	<b>Prova P1</b>
	10.abr	<b>Semana Santa</b>
	12.abr	<b>Semana Santa</b>
11	17.abr	Pilares – esforços, esbeltez e tipos básicos.
12	19.abr	Pilares – pilares contraventados: dimensionamento e detalhamento.
13	24.abr	Pilares – exemplos numéricos.
14	26.abr	Estabilidade global de edifícios. Coeficiente $\gamma_z$ .
	01.mai	<b>Dia do Trabalho</b>
15	03.mai	Estabilidade global de edifícios. Exemplo.
16	08.mai	Estado Limite de Serviço (ELS) – Conceitos básicos. Estádio II.
17	10.mai	Estado Limite de Serviço (ELS) – Estádio II. Exemplos
18	15.mai	ELS-DEF – Estado Limite de Deformações Excessivas (flechas).
19	17.mai	ELS-W – Estado Limite de Abertura de Fissuras.
20	22.mai	Exemplos. Aplicações Numéricas.
21	24.mai	<b>Prova P2</b>
22	29.mai	Protensão – Conceitos Básicos.
23	31.mai	Protensão – Estado limite de serviço, tipos de protensão.
24	05.jun	Protensão – Exemplo de aplicação. Faixa de passagem e traçado dos cabos.
25	07.jun	Protensão – Conceito e tipos de perdas de protensão.
26	12.jun	Protensão – Verificação do Estado Limite Último (ELU).
27	14.jun	Elementos de Fundação – Sapatas.
28	19.jun	Elementos de Fundação – Blocos.
29	21.jun	Método da Biela-Tirante – Elementos especiais. Consolo Curto e Viga-Parede.
30	26.jun	Exemplos. Aplicações Numéricas.
31	28.jun	<b>Prova P3</b>
32	03.jul	Atendimento aos alunos.
33	05.jul	<b>Prova PS</b>

### Referências Bibliográficas

- Notas de aula de PEF3403;
- Normas Técnicas – ABNT;
- Santos, Lauro Modesto - Cálculo de Concreto Armado, 2 v.;
- Fusco, Péricles Brasiliense - Fundamentos do Projeto Estrutural,
- Fusco, Péricles Brasiliense - Estruturas de Concreto Armado – Solicitações Normais;
- Fusco, Péricles Brasiliense - Técnicas de Armar as Estruturas de Concreto;
- Chust, RC; Figueiredo F<sup>o</sup>, JR - Concreto Armado, 4ª ed., 2014;
- Leonhardt, F. e Monnig, E., Construções de Concreto, 5 v.;
- Montoya, Meseguer e Morán - Hormigón Armado, 14ª ed. 2000.