

Moodle USP

<http://disciplinas.stoa.usp.br/>

- Professores

Prof. Túlio Nogueira Bittencourt T1 – Sala S 14  
 Prof. Januário Pellegrino Neto T2 – Sala S 06  
 Prof. Claudius de Sousa Barbosa T3 – Sala S 12

- Horário das Aulas

2ª feira – 13h10 às 14h50  
 4ª feira – 15h00 às 16h40

- 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, sendo 80% de prova e 20% de trabalhos e exercícios;

PS: nota da avaliação substitutiva, somente para quem perdeu uma das três provas regulares, sendo os 20% referente ao período da prova substituída.

Aula	Data	Horário	Programação do Curso
01	01.ago	13:10	Apresentação do curso. Concreto Estrutural.
02	03.ago	15:00	Concreto Estrutural. Durabilidade
03	08.ago	13:10	Segurança Estrutural.
04	10.ago	15:00	Segurança Estrutural. Sistemas Estruturais de Edifícios.
05	15.ago	13:10	Sistemas Estruturais de Edifícios. Planta de Formas.
06	17.ago	15:00	Ações Características nas Lajes, Vigas e Pilares.
07	22.ago	13:10	Ações Características nas Lajes, Vigas e Pilares.
08	24.ago	15:00	Flexão Normal Simples - FNS.
09	29.ago	13:10	FNS – Seção Retangular com Armadura Simples
10	31.ago	15:00	FNS – Seção Retangular com Armadura Dupla.
	05.set	13:10	<b>Semana da Pátria</b>
	07.set	15:00	<b>Semana da Pátria</b>
11	12.set	13:10	FNS – Dimensionamento e Verificação
12	14.set	15:00	<b>Prova P1</b>
13	19.set	13:10	FNS – Seção T.
14	21.set	15:00	FNS – Seção T.
15	26.set	13:10	FNS – Seção Qualquer. Concreto de Alto Desempenho.
16	28.set	15:00	FNS – Concreto de Alto Desempenho.
17	03.out	13:10	Lajes – Classificação e Esforços Solicitantes.
18	05.out	15:00	Lajes armadas em 1 direção – Dimensionamento e Detalhamento.
19	10.out	13:10	Lajes armadas em 2 direções – Dimensionamento e Detalhamento.
	12.out	15:00	<b>Nossa Senhora de Aparecida</b>
20	17.out	13:10	Lajes – Dimensionamento e Detalhamento. Complementos
21	19.out	15:00	<b>Prova P2</b>
22	24.out	13:10	Resistência ao Cisalhamento de Vigas. Força Cortante.
23	26.out	15:00	Resistência ao Cisalhamento de Vigas. Força Cortante.
24	31.out	13:10	Resistência ao Cisalhamento de Vigas. Força Cortante.
25	02.nov	15:00	<b>Finados</b>
26	07.nov	13:10	Armaduras de suspensão e de costura.
27	09.nov	15:00	Ancoragem, Emendas e Alojamento das Barras
28	14.nov	13:10	<b>Proclamação da República (Recesso)</b>
29	16.nov	15:00	Vigas – Dimensionamento e Detalhamento.
30	21.nov	13:10	Vigas – Dimensionamento e Detalhamento.
31	23.nov	15:00	Resistência ao Cisalhamento de Vigas. Torção.
32	28.nov	13:10	Resistência ao Cisalhamento de Vigas. Torção.
33	30.nov	15:00	Atendimento e Dúvidas.
34	05.dez	13:10	<b>Prova P3 (alteração para esta data por solicitação dos alunos)</b>
35	07.dez	15:00	<b>Prova PS</b>

### Referências Bibliográficas

- Notas de aula de PEF3303;
- 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.