

▪ **Professores**

Prof. **Januário** Pellegrino Neto **T1 – Sala S22**
Prof. **Túlio** Nogueira Bittencourt **T2 – Sala S26**

▪ **Horário das Aulas**

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

▪ **Critério de Aprovação:**

$$MF = \frac{2 \cdot P1 + 3 \cdot P2 + 3 \cdot P3 + 2 \cdot T}{10} \geq 5.0$$

P1, P2 e P3: notas das provas;

T: média das atividades em grupo (L1, L2 e L3) e individuais (A1, A2 e A3).

PS: nota da prova substitutiva, somente para quem perdeu uma das provas regulares.

Aula	Data	Horário	Programação do Curso
01	07.ago	13:10	Apresentação do Curso. Concreto Estrutural.
02	09.ago	15:00	Concreto Estrutural. Durabilidade e Segurança Estrutural.
03	14.ago	13:10	Segurança Estrutural. Sistemas Estruturais de Edifícios.
04	16.ago	15:00	Sistemas Estruturais de Edifícios. Planta de Formas.
05	21.ago	13:10	Ações Características nas Lajes, Vigas e Pilares.
06	23.ago	15:00	Flexão Normal Simples - FNS.
07	28.ago	13:10	FNS – Seção Retangular com Armadura Simples.
08	30.ago	15:00	FNS – Seção Retangular com Armadura Simples e Dupla.
	04.set 06.set		Recesso – Independência do Brasil – Semana da Pátria
09	11.set	13:10	FNS – Seção Retangular. Dimensionamento e Verificação.
10	13.set	15:00	FNS – Seção Retangular. Dimensionamento e Verificação.
11	18.set	13:10	Prova P1
12	20.set	15:00	FNS – Seção T.
13	25.set	13:10	FNS – Seção T.
14	27.set	15:00	FNS – Problemas de dimensionamento e verificação.
15	02.out	13:10	FNS – Seção Qualquer e Concreto de Alto Desempenho.
16	04.out	15:00	Lajes – Classificação e Esforços Solicitantes.
17	09.out	13:10	Lajes armadas em 1 direção – Dimensionamento e Detalhamento.
18	11.out	15:00	Lajes armadas em 2 direções – Dimensionamento e Detalhamento.
19	16.out	13:10	Lajes – Dimensionamento e Detalhamento.
20	18.out	15:00	Lajes – Dimensionamento e Detalhamento. Complementos.
21	23.out	13:10	Prova P2
22	25.out	15:00	Resistência ao Cisalhamento de Vigas - Força Cortante.
23	30.out	13:10	Resistência ao Cisalhamento de Vigas - Força Cortante. Detalhamento.
24	01.nov	15:00	Resistência ao Cisalhamento de Vigas - Força Cortante. Detalhamento.
25	06.nov	13:10	Armadura de Suspensão e Costura.
26	08.nov	15:00	Cisalhamento de Vigas - Torção.
27	13.nov	13:10	Ancoragem, Emendas e Alojamento das Barras.
	15.nov		Feriado – Proclamação da República.
	20.nov		Feriado – Consciência Negra.
28	22.nov	15:00	Vigas – Detalhamento longitudinal da armadura de flexão.
29	27.nov	13:10	Vigas – Detalhamento Completo.
30	29.nov	15:00	Vigas – Detalhamento Completo.
31	04.dez	13:10	Prova P3
32	06.dez	15:00	Atendimento aos alunos.
33	11.dez	13:10	Prova PS
34	12.dez	15:00	Atendimento aos alunos. Revisão.

Referências Bibliográficas

1. Notas de aula de PEF3303;
2. Normas Técnicas – ABNT;
3. Santos, Lauro Modesto - Cálculo de Concreto Armado, 2 v.;
4. Fusco, Péricles Brasiense - Fundamentos do Projeto Estrutural,
5. Fusco, Péricles Brasiense - Estruturas de Concreto Armado – Solicitações Normais;
6. Fusco, Péricles Brasiense - Técnicas de Armar as Estruturas de Concreto;
7. Chust, RC; Figueiredo F^o, JR - Concreto Armado, 4ª ed., 2014;
8. Leonhardt, F. e Monnig, E., Construções de Concreto, 5 v.;
9. Montoya, Meseguer e Morán - Hormigón Armado, 15ª ed