PEF-3404-PONTES E GRANDES ESTRUTURAS- 2º Semestre 2020

18/08- Introdução
25/08- Princípios da concepção estrutural
01/09- Continuação
08/09- Sistemas estruturais longitudinais.
15/09- Sistemas estruturais transversais.

22/09- Torção uniforme e Flexo-torção.
29/09- Meso-estrutura de Pontes

06/09- Vinculação Super/Meso – Aparelhos de Apoio
13/10- Conceitos do Concreto Protendido
20/10- Continuação

27/10- Métodos Construtivos de Pontes

03/10- Tabuleiro em vigas pré-moldadas
10/11- Tabuleiro em seção celular com cimbramento fixo e móvel
17/11- Método dos lançamentos sucessivos
24/11- Método dos balanços sucessivos
01/11- Continuação
08/11- Pontes Estaiadas e Pontes em Arco

15/12- Entrega dos Exercícios E3 e E4

CRITÉRIO DE APROVAÇÃO
-Média = 0,20E1 + 0,2E2 + 0,2E3+0,4E4

Exercício E1 – Princípio da Concepção - entrega em 08/09

Exercício E2 – Sistema Estrutural - entrega em 22/09

Exercício E3 – Método Construtivo - entrega em 15/12

Exercício E4 – Implantação - entrega em 15/12

BIBLIOGRAFIA
-Apostila do Curso disponíveis no Site do LEM
-Ponte em Concreto Armado -Walter Pfeil
-Pontes em Concreto Armado e Protendido - Jayme Mason
-Construções de Concreto Volumes 5 e 6 - Fritz Leonhardt