

**CALENDÁRIO PARA 2/2017-200799–PAVIMENTOS DE ESTRADAS II.****AULA 01 - 08/AGOSTO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- PLANO DE ENSINO.
  - Material didático;
  - Trabalhos acadêmicos;
  - Provas Regimentais, substitutivas e exame.
- TERMINOLOGIA DOS PAVIMENTOS.
  - Aula teórica onde será apresentada ao aluno uma visão geral e terminologia dos pavimentos; as camadas constituintes de um pavimento flexível e de um pavimento rígido.

**TRABALHO T1.1 – OS GRUPOS DEVERÃO FAZER UM RESUMOS DAS IPs DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (PORTARIA 248/SIURB-G/2002) E APRESENTARÃO EM AULA DIA 05 DE SETEMBRO DE 2017. - (VALOR = 2,0 PONTOS).**

**AULA 02 - 15/AGOSTO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- PROJETO DE UM PAVIMENTO FLEXÍVEL PELO MÉTODO EMPÍRICO – 1 DE 2.
  - Ensaio CBR DE O.J.Porter;
  - Índice de Grupo (IG), de Steelee.
  - Cálculo do Índice de Suporte.
  - Fator de Equivalência de Operações.
  - Fator Climático Regional.

**TRABALHO T1.2 – SERÃO DESENVOLVIDOS TRABALHOS DE DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS FLEXÍVEIS, EM GRUPOS, CONFORME IP-04 E IP-05 DA PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO (PORTARIA 248/SIURB-G/2002) - (VALOR = 3,0 PONTOS).**

**AULA 03 - 22/AGOSTO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- PROJETO DE UM PAVIMENTO FLEXÍVEL PELO MÉTODO EMPÍRICO – 2 DE 2.
  - Composição do Tráfego.
  - Crescimento linear e geométrico.
  - Cálculo do número de operações do eixo padrão (N).
  - Dimensionamento de Pavimento Flexíveis.
  - Coeficiente de Equivalência Estrutural.
  - Exercícios.

**AULA 04 - 29/AGOSTO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA.
  - Método Gráfico de Rothfuchs.
  - Exercícios.

**05/SETEMBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.****12/SETEMBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

**TRABALHO T1.1 – APRESENTAÇÕES DOS SEMINÁRIOS SOBRE AS INSRUÇÕES DE PROJETOS.**

**AULA 05 - 19/SETEMBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- PROJETO DE UM PAVIMENTO FLEXÍVEL PELO MÉTODO DA PMSP.
  - Exercícios
  - Esclarecimentos de dúvidas sobre o trabalho T1.2

**PROVA REGIMENTAL - 26/SETEMBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.****PRIMEIRA PROVA REGIMENTAL****ENTREGA DOS TRABALHOS T1.1**

$$M1 = P1 + T1.1 + T1.2$$

Onde:  $M1$  = MÉDIA 1;

$P1$  = NOTA DA PRIMEIRA PROVA (VALOR 5,0)

$T1.1$  = NOTA DO PRIMEIRO TRABALHO (VALOR 2,0)

$T1.2$  = NOTA DO SEGUNDO TRABALHO (VALOR 3,0)

**03/OUTUBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- AULA SUSPensa - SEMANA DA PRIMEIRA PROVA REGIMENTAL.

**AULA 06 - 10/OUTUBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- CORREÇÃO DA PROVA REGIMENTAL P1

**17/OUTUBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- XIII SEAT – JORNADA DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

**AULA 07 - 24/OUTUBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- MATERIAIS BETUMINOSOS.
  - Estudos das propriedades físicas e químicas dos materiais betuminosos.
- DOSAGEM MARSHALL.
  - Exercícios.

**TRABALHO T2.1 - DOSAGEM MARSHALL - (VALOR = 1,5 PONTO).**

**AULA 08 - 31/OUTUBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- PAVIMENTO RÍGIDO.
  - Método do Consumo de Resistência à Fadiga (CRF).
  - Método da Carga Máxima.
  - Resoluções de exercícios.

**TRABALHO -T2.2 - DIMENSIONAMENTO DE UM PAVIMENTO RÍGIDO.- (VALOR = 1,5 PONTO).**

**AULA 09 - 07/NOVEMBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- COMPACTAÇÃO.
  - Estudos dos casos mais frequentes aplicados na engenharia.
  - Exercícios.

**AULA 10 - 14/NOVEMBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO ESTRUTURALMENTE ARMADOS.
  - Análise das Juntas;
  - Aplicações Práticas em Pavimentos Rodoviários;
  - Aplicação Práticas em Pisos Industriais.

**TRABALHO -T2.3 - DIMENSIONAMENTO DE UM PAVIMENTO ESTRUTURALMENTE ARMADOS.- (VALOR = 2,0 PONTOS)**

**AULA 11 – 21/NOVEMBRO/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- REVISÃO GERAL.

**2ª. PROVA REGIMENTAL - 28/11/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- **SEGUNDA PROVA REGIMENTAL.**

$$M2 = P2 + T2.1 + T2.2$$

Onde:  $M2$  = MÉDIA 2;

$P2$  = NOTA DA TERÇA PROVA (VALOR 5,0)

$T2.1$  = NOTA DO PRIMEIRO TRABALHO (VALOR 1,5)

$T2.2$  = NOTA DO SEGUNDO TRABALHO (VALOR 1,5)

$T2.3$  = NOTA DO TERCEIRO TRABALHO (VALOR 2,0)

- ENTREGA DOS TRABALHOS  $T2.1$ ,  $T2.2$  e  $T2.3$ ;

**05/12/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- CORREÇÃO DA PROVA REGIMENTAL P2

**12/12/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- PROVA SUBSTITUTIVA.

**19/12/2017 - TERÇA-FEIRA.**

- EXAME.

Marília, 1º. de AGOSTO de 2017.

**CARLOS EDUARDO TROCCOLI PASTANA**

professor

(14) 3422-4244

[pastana@projeta.com.br](mailto:pastana@projeta.com.br)