



**PROGRAMA PRELIMINAR**

<b>Aula</b>	<b>Data</b>	<b>Tema</b>	<b>Docente</b>	<b>Bibliografia</b>
1	21/03	Introdução – Conceitos sobre Deterioração e Manutenção de Pavimentos	Balbo	1, 3
2	28/03	Avaliação de Defeitos em Pavimentos Asfálticos. Morfologias e Gênese	Kamilla	1, 3
3	11/04	Avaliação Funcional de Pavimentos: Serventia e Irregularidade	Kamilla	1, 2
4	18/04	Avaliação Estrutural: Técnicas, Finalidades, Parâmetros. Segmentos Homogêneos. Retroanálise de Bacias de Deslocamentos Recuperáveis	Kamilla	3, 4
5	25/04	Técnicas de Manutenção de Pavimentos Asfálticos (Parte 1)	Kamilla	3, 4, 6
6	02/05	Técnicas de Manutenção de Pavimentos Asfálticos (Parte 2)	Kamilla	3, 4, 6
7	09/05	Avaliação de Aderência e de Ruídos em Superfícies de Pavimentos	Kamilla	1,3
8	16/05	Apresentação em sala virtual (Trabalho 1) – entrega Trabalho 1 escrito	Kamilla	-
10	23/05	Apresentação em sala virtual (Trabalho 1)	Kamilla	-
11	30/05	Dimensionamento de Reforço Estrutural de Pavimentos Asfálticos. Teoria e Prática.	Balbo	4
12	06/06	Patologias em Pavimentos de Concreto / Avaliação Estrutural de Pavimentos de Concreto – Deflexões e Retroanálise	Balbo	5
13	13/06	Técnicas de Manutenção de Pavimentos de Concreto	Balbo	5
14	20/06	Apresentação (Pitch) em sala de aula (Trabalho 2) – entrega Trabalho 2 escrito	Kamilla	-
15	27/06	<b>Palestra Convidada</b>	Kamilla	-
16	04/07	<b>PROVA</b>	Balbo/Kamilla	-
17	11/07	<b>PROVA SUBSTITUTIVA</b>	Balbo/Kamilla	-

**Critério de Aproveitamento**

$$A = \frac{(0,5 \times T1 + 0,5 \times T2) + P}{2}$$

Sendo: A ≥ 5,0 para aprovação

T1 = nota do trabalho 1

T2 = nota do trabalho 2

P = nota da prova

**A nota de cada trabalho é composta pela avaliação do seminário apresentado e pelo trabalho escrito.**

**Trabalhos**

Os temas dos trabalhos serão divulgados com a antecedência apropriada. A entrega dos trabalhos escritos deverá ocorrer no primeiro dia de apresentação dos trabalhos para todos os grupos, via Moodle, seguindo as orientações dadas nas aulas e no quadro de avisos online da disciplina. As apresentações dos seminários serão feitas online para o Trabalho 1 e presencial para o Trabalho 2.

**Prova de recuperação**

Para os alunos que obtiverem aproveitamento mínimo de 3,0, haverá possibilidade de prova de recuperação. Será uma única prova, em apenas um horário. A matéria versará sobre todos os tópicos. A data será marcada ao final do semestre e divulgada antecipadamente.

**Bibliografia**

1. Balbo, J. T. (1997) Pavimentos asfálticos – patologias e manutenção. Editora Plêiade, São Paulo, SP.
2. Barella, R. M. (2007) Contribuição para a avaliação da irregularidade longitudinal de pavimentos com perfilômetros inerciais. Tese (Doutorado), Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, São Paulo.
3. Bernucci, L. L. B.; Motta, L. M. G. da; Ceratti, J. A. P.; Soares, J. B. (2007) Pavimentação asfáltica – formação básica para engenheiros. PETROBRÁS/ABEDA, Rio de Janeiro, RJ. Ver site para download gratuito: <http://www.abeda.org.br/livros/>
4. Balbo, J. T. (2007) Pavimentos asfálticos – materiais, projeto e restauração. Oficina de Textos, São Paulo, SP.
5. Balbo, J. T. (2009) Pavimentos de concreto. Oficina de Textos, São Paulo, 1ª. edição.

6. Ceratti, J. A. P, Bernucci, L. L. B., Soares, J. B. (2015) Utilização de ligantes asfálticos em serviços de pavimentação. ABEDA. Rio de Janeiro, RJ. Ver site para download gratuito: <http://www.abeda.org.br/livros/>

**“A RECEPÇÃO DESTE PROGRAMA NO MOODLE-USP IMPLICA POR PARTE DO(A) MATRICULADO (A)  
EM TOTAL CONHECIMENTO DE SUAS DIRETRIZES E DE SEU CONTEÚDO”**