



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Av. Prof. Almeida Prado, Trav. 2, nº 83 - Cidade Universitária "Armando de Salles Oliveira" - CEP 05508-900
Fones: (011) 3818-5208 / 3818-5479 - FAX: (011) 3818-5716 - Caixa Postal 61548 CEP 05424-970

Departamento de Engenharia de Transportes

PTR3532- TRANSPORTE PÚBLICO URBANO

2º Semestre de 2023

PLANO DE AULAS

Diagnóstico; aspectos do problema do transporte público;
Modos de transporte coletivo
Qualidade dos serviços; visão do usuário; custo generalizado
Caracterização espacial e temporal da demanda por transporte público
Dimensionamento dos serviços de ônibus
Custos e tarifas de serviços de ônibus
Racionalização e melhoria dos serviços de ônibus
Sistemas de ônibus de alta capacidade e desempenho (BRT – *Bus Rapid Transit*)

AVALIAÇÃO

Duas avaliações parciais e uma avaliação final

DATAS TENTATIVAS

19/10 - Prova 1
14/12 - Prova 2
21/12 - Prova Substitutiva

BIBLIOGRAFIA

- ANTP. **Custos dos Serviços de Transporte Público por Ônibus**. Associação Nacional de Transportes Públicos. Planilha Tarifária, 2017.
- Black, A. **Urban Mass Transportation Planning**. McGraw-Hill, New York, 1995.
- Cervero, R. **The Transit Metropolis: a global inquiry**. Islando Press, Washington, D.C., 1998.
- EBTU **Tratamento Preferencial ao Transporte Coletivo por Ônibus**. Brasília, 1982 (Capítulo 2).
- Kittelson & Associates et al. **Transit Capacity and Quality of Service Manual**. TCRP Report 165. 3.ed. TRB, Washington, 2013.
- Levinson, H. et al. **Bus Rapid Transit**. TCRP Report 90 (vol. 1 e 2). TRB, Washington, 2003.
- Mercedes Benz do Brasil - **Sistemas de Transporte Coletivo Urbano por Ônibus: Planejamento e Operação**. MBB, 1987 (capítulos 2,3,5).
- Ministério dos Transportes **Cálculo de Tarifas de Ônibus Urbanos: instruções práticas atualizadas**. 2.ed. GEIPOT, Brasília, 1996.
- Muñoz, J.C.; Giesen, R. Optimization of Public Transportation Systems. In: Cochran, J.J. (ed.) **Wiley Encyclopedia of Operations Research and Management Science**. Wiley, 2011.
- SEDU/PR e NTU **Prioridade para o Transporte Coletivo Urbano: relatório técnico**. Brasília, 2002.
- Vuchic, V.R. **Urban Transit: operations, planning and economics**. Wiley, 2005.
- Wright, L. e Hook, W. (eds.) **Manual de BRT – Bus Rapid Transit: guia de planejamento**. ITDP/Ministério das Cidades, Brasília, 2008.



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Av. Prof. Almeida Prado, Trav. 2, nº 83 - Cidade Universitária "Armando de Salles Oliveira" - CEP 05508-900
Fones: (011) 3818-5208 / 3818-5479 - FAX: (011) 3818-5716 - Caixa Postal 61548 - CEP 05424-970

Departamento de Engenharia de Transportes

PTR3532- TRANSPORTE PÚBLICO URBANO

2º Semestre de 2023 – Programação de aulas e provas

Dia	Aula	TEMA	Docente
10/8	1	Motivação	Orlando/Cassiano/Mateus
17/8	2	Aspectos do Problema	Orlando
24/8	3	Modos de Transporte	Mateus
31/8	4	Planejamento do Oferta - Visão do Usuário	Cassiano
07/9	-	FERIADO SEMANA DA PÁTRIA	
14/9	5	Dimensionamento da Oferta	Cassiano
21/9	6	Dimensionamento da Oferta	Cassiano
28/9	7	Palestra TPU	
5/10	8	Exercício Dimensionamento da Oferta	Cassiano
12/10	-	FERIADO PADROEIRA	
19/10	9	PROVA 1	
26/10	10	Estrutura de Custos	Mateus
02/11	-	FERIADO FINADOS	
09/11	-	CONGRESSO ANPET	
16/11	11	Administração Tarifária	Orlando
23/11	12	Administração Tarifária	Orlando
30/11	13	Melhorias do TP	Orlando
07/12	14	Exercício Melhorias do TP	Orlando
14/12	15	PROVA 2	
21/12	16	Prova Substitutiva	