



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 2020

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

Três avaliações parciais e uma avaliação final (prova ou trabalho, a definir)

DATAS TENTATIVAS

24/09 – Avaliação Parcial 1
15/10 – Avaliação Parcial 2
12/11 – Avaliação Parcial 3
03/12 – Avaliação Final (prova ou trabalho)

BIBLIOGRAFIA

- 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.
- Mercedez 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 2020 – Programação de aulas e provas

| Quinta-feira 09:20 – 11:00 | | Docente | OBSERVAÇÕES |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Dia | Aula | | |
| 20/8 | TP1 | Orlando Strambi/Cassiano Isler | Introdução e motivação |
| 27/8 | TP2 | Cassiano Isler | Aspectos do problema do TP |
| 03/9 | TP3 | Orlando Strambi | Aspectos do problema do TP |
| 10/9 | TP4 | Cassiano Isler | Modos de Transporte Público |
| 17/9 | TP5 | Cassiano Isler | Planej. da oferta – visão do usuário |
| 24/9 | TP6 (Parcial 1) | Orlando Strambi | Planej. da oferta - dimensionamento |
| 01/10 | TP7 | Orlando Strambi | Planej. da oferta - dimensionamento |
| 08/10 | TP8 | Orlando Strambi/Cassiano Isler | Planej. da oferta - dimensionamento |
| 15/10 | TP9 | Cassiano Isler | Principais fatores de custo |
| 22/10 | TP10 | Orlando Strambi | Estrutura de custos |
| 29/10 | TP11 | Orlando Strambi | Administração tarifária |
| 05/11 | TP12 (Parcial 2) | Orlando Strambi /Cassiano Isler | Administração tarifária |
| 12/11 | TP13 | Orlando Strambi | Melhorias do TP |
| 19/11 | TP14 | Orlando Strambi | Melhorias do TP |
| 26/11 | TP15 | Orlando Strambi/Cassiano Isler | Projeto de Redes |
| 03/12 | Final | Orlando Strambi/Cassiano Isler | Prova ou Trabalho (a definir) |
| 10/12 | Sub | Orlando Strambi/Cassiano Isler | Prova ou Trabalho (a definir) |