



PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE COMPONENTE CURRICULAR - SEMESTRAL

IDENTIFICAÇÃO

CÓDIGO		NOME					DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE								
ENGJ61		Engenharia de Trânsito: Planejamento e Gestão					Departamento de Engenharia de Transportes e Geodésia								
CARGA HORÁRIA (estudante)						MODALIDADE					PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)				
T	P	T/P	PE	E	TOTAL	Disciplina					ENGL55				
51	17	-	-	-	68										
CARGA HORÁRIA (docente)						MÓDULO					SEMESTRE LETIVO DE APLICAÇÃO				
T	P	T/P	PE	E	TOTAL	T	P	T/P	PE	E	2017.2				
51	17	-	-	-	68	45									

EMENTA

Apresentação da Teoria do Fluxo de Tráfego, incluindo Discussão sobre Variáveis de Demanda, de Serviço e de Oferta. Análise do Fluxo Contínuo de Tráfego e Fluxo de Tráfego em Vias Arteriais. Análise do Fluxo Descontínuo de Tráfego.

OBJETIVOS

Entender o comportamento do fluxo de tráfego. Estudar os Modelos Analíticos da Teoria do Tráfego. Estudo das Interseções e dos Dispositivos de Controle de Tráfego.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Objeto do Planejamento  
Teoria do Fluxo de Tráfego  
Conceitos de Engenharia de Tráfego  
Variáveis de Demanda  
Fluxo Contínuo  
Fluxo Descontínuo
- Variáveis de Oferta: Infraestrutura viária
- Análise do Desempenho Viário  
Controle de Tráfego em Interseções  
Análise de Interseções não semaforizadas  
Análise de Interseções semaforizadas  
Análise de Entrelaçamento
- Objeto da Gestão  
Fluidez e Segurança no Trânsito
- Avaliação do Desempenho Operacional
- Gerenciamento de Risco  
Acidentes  
Meio Ambiente
- Gerenciamento da Mobilidade  
Moderação do Tráfego (Técnicas de Traffic Calming)

METODOLOGIA

As aulas teóricas serão expositivas, com resolução de exercícios, trabalhos e discussões em grupos e apresentação de seminários.

---

## AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

---

A avaliação de rendimento dos alunos será feita através de duas provas parciais (individuais) e um trabalho prático (em equipe) e seminário apresentado em sala de aula.

---

### BIBLIOGRAFIA

---

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L9503.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9503.htm)>. Acesso em: 06 nov. 2017.

Associação Nacional de Transportes Públicos-ANTP. Panorama da Mobilidade Urbana no Brasil, ANTP, 2006. Disponível em:<[http://files-server.antp.org.br/\\_5dotSystem/download/dcmDocument/2016/02/24/11048639-E8B7-42CE-ADFC-9981A737A49B.pdf](http://files-server.antp.org.br/_5dotSystem/download/dcmDocument/2016/02/24/11048639-E8B7-42CE-ADFC-9981A737A49B.pdf)>. Acesso em: 06 nov. 2017.

TRANSPORTATION RESEARCH BOARD. NATIONAL RESEARCH COUNCIL (U.S.). Highway capacity manual. 3th ed. Washington, D.C.: 1994. National Research Council, 1v. (Special Report ; 209). ISBN 0309055164 (enc.).

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Associação Nacional de Transportes Públicos-ANTP. Excelência na gestão do transporte e trânsito, ANTP, 2006. Disponível em: <[http://files-server.antp.org.br/\\_5dotSystem/download/dcmDocument/2013/10/18/A1127F32-B98F-49D4-A744-F8E4D5A84F17.pdf](http://files-server.antp.org.br/_5dotSystem/download/dcmDocument/2013/10/18/A1127F32-B98F-49D4-A744-F8E4D5A84F17.pdf)>. Acesso em: 06 nov. 2017.

Associação Nacional de Transportes Públicos-ANTP. Transporte humano: cidades com qualidade de vida. São Paulo, SP : ANTP, 1997. 312 p. ISBN 8586457019.

BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L9503.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9503.htm)>. Acesso em: 06 nov. 2017.

Ministério das Cidades. Acessibilidade nos Transportes, BRASIL, 2016. Disponível em: <[http://files-server.antp.org.br/\\_5dotSystem/download/dcmDocument/2016/02/24/FC0155DC-164C-447C-9E5E-544A9E425AB7.pdf](http://files-server.antp.org.br/_5dotSystem/download/dcmDocument/2016/02/24/FC0155DC-164C-447C-9E5E-544A9E425AB7.pdf)> Acesso em: 06 nov. 2017.

Ministério das Cidades. Caderno de Referência para Plano de Mobilidade Urbana, BRASIL, 2016. Disponível em: <<https://www.cidades.gov.br/images/stories/ArquivosSE/planmob.pdf>> Acesso em: 06 nov. 2017.

---

---

#### Docentes Responsáveis no semestre:

Nome: Ilce Marília Dantas Pinto      Assinatura: \_\_\_\_\_

---

Aprovado em reunião de Departamento (ou equivalente) em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ \_\_\_\_\_

Assinatura do Chefe de Departamento  
(ou equivalente)

---

ANEXO: Cronograma de atividades