



MOBILIDADE E SISTEMAS DE TRANSPORTES

APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA

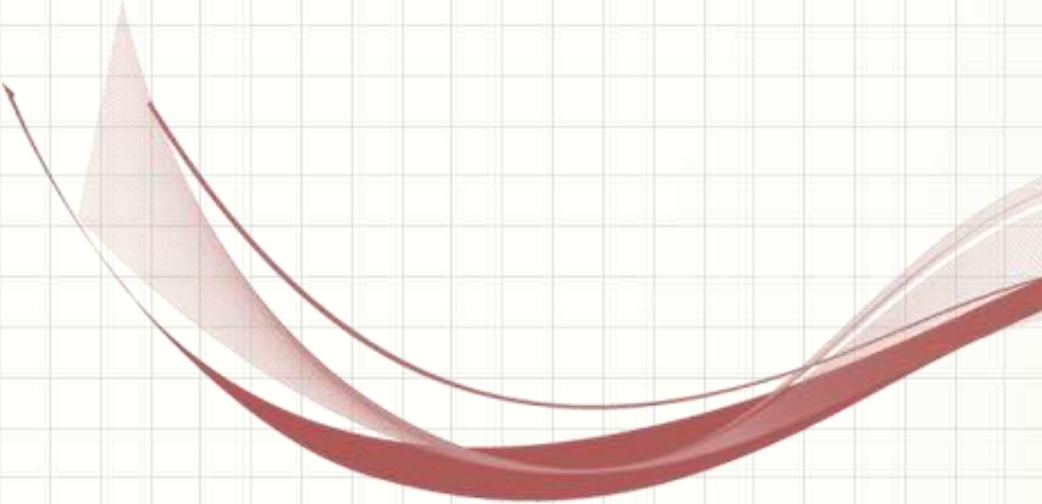
Prof. Dr. Daniel Caetano

2019 - 2


Objetivos

- Conhecer o professor
- Conhecer o curso
- Tomar contato com uma primeira noção do significado de mobilidade
- Compreender a amplitude do tema “Sistemas de Transportes”





Apresentação



Quem é o
professor?



Vamos
começar?

Chamada, Presença e Contato

- Será controlada a presença
 - Chamada ocorrerá sempre às 20:30 / 22:25
 - Nome fora da lista = falta
 - “Estou frequentando mas a matrícula...”
- Contato

Professor	Informações de Contato
Daniel Caetano	prof@caetano.eng.br

PLANO DE ENSINO E DE AULA



Plano de Ensino

Disponível no SAVA

1. Entre no **SAVA**
2. Clique no
NOME DA DISCIPLINA
3. Clique em
PLANO DE ENSINO



Plano de Aula

- 22/08 – 1. Apresentação
- 29/08 – 2. Conceitos Básicos
- 05/09 – 3. Mobilidade e Acessib.
- 12/09 – 4. Impactos Ambientais
- 19/09 – 5. Uso do Solo e Transp. I
- **22/09** – Trabalho A
- 26/09 – 6. Uso do Solo e Transp. II
- **03/10 – P1**
- 10/10 – Vista da P1
- 17/10 – 7. Demanda Transp. I
- 24/10 – 8. Oferta e Capacidade
- **27/10** – Trabalho B
- 31/10 – 9. Planej. de Oferta
- 07/11 – 10. Aval. Alternativas
- 14/11 – 11. Aspectos Legais
- **21/11 – P2**
- 28/11 – Vista da P2
- **05/12 – P3**
- 12/12 – Vista da P3

TRABALHOS, DATAS E CRITÉRIO DE APROVAÇÃO



Trabalhos, Datas e Aprovação – 5ª

Trabalho	Valor	C.H.	Data
Trabalho A	2,0 na AV1	2h	22/09 (SAVA)
Avaliação P1	8,0 na AV1	2h	03/10 (Aula)
Trabalho B	0,5 em Prova	2h	27/10 (SAVA)
Avaliação P2	10,0 na AV2	2h	21/11 (Aula)
Avaliação P3	10,0 na AV3	2h	05/12 (Aula)

Atividades Semanais

- **Como otimizar seu estudo?**
 - Toda semana acessar o SAVVA!
 - Se preparar para conteúdo da semana seguinte!
 - Não deixe para fazer o trabalhos na última hora!
- **Atividades em Sala - ADAT**
 - Atividades propostas em algumas das aulas
 - Discussão na própria aula, em grupo
 - Entrega no sistema, individual
 - No máximo até na 5ª feira da semana seguinte à aula!

Trabalhos, Datas e Aprovação – AV1

- TA é uma nota que varia de 0,0 a 2,0
- TA vale 2,0 apenas se o trabalho A foi entregue com correção!
- P1 é a nota obtida na avaliação P1

$$\underbrace{AV1}_{0,0 \text{ a } 10,0} = \underbrace{TA}_{0,0 \text{ a } 2,0} + \underbrace{P1}_{0,0 \text{ a } 8,0}$$

Trabalhos, Datas e Aprovação – AV2

- P2 é a nota obtida na avaliação P2 mais a nota do Projeto Integrado, se houver

$$\underbrace{AV2}_{0,0 \text{ a } 10,0} = \underbrace{P2}_{0,0 \text{ a } 8,0} + \underbrace{PI}_{0,0 \text{ a } 2,0}$$

OU...

$$\underbrace{AV2}_{0,0 \text{ a } 10,0} = \underbrace{P2}_{0,0 \text{ a } 10,0}$$

Trabalhos, Datas e Aprovação – AV3

- P3 é a nota obtida na avaliação P3.

$$\underbrace{AV3}_{0,0 \text{ a } 10,0} = \overbrace{P3}^{0,0 \text{ a } 10,0}$$

- Se tiver passado e quiser fazer a P3 para melhorar nota, **solicite até uma semana antes.**
- Mesmo não fazendo AV3, é cobrada a presença!

Trabalhos, Datas e Aprovação – Final

A = Maior nota entre { **AV1** , **AV2** , **AV3** }

B = Segunda maior nota entre { **AV1** , **AV2** , **AV3** }

Critérios de Aprovação (TODOS precisam ser atendidos)

1) **A** \geq 4,0

2) **B** \geq 4,0

3) **A** + **B** \geq 12,0

(Média 6,0!)

4) Frequência \geq 75%

(No máximo **4** faltas!)

Inclui AV3 e vistas de prova!

Evite faltar e saia de férias mais cedo!

ATENÇÃO: Se você tiver mais que uma nota abaixo de 4,0, ainda que o SIA aponte uma média maior que 6,0, você estará **REPROVADO!**

Trabalhos, Faltas, Notas...

- **Disciplina de encerramento**
 - Desenvolver senso crítico
 - Nem tudo na engenharia é binário
- **A aula é MUITO importante**
 - Assuntos dispersos em livros, sites, artigos...
 - É útil acompanhar com os slides
 - E **ANOTAR** tudo que não consta neles
- **Essa disciplina é difícil?**
 - Não... mas não é fácil tirar 10.

BIBLIOGRAFIA E FONTES DE INFORMAÇÃO



Bibliografia



- **Bibliografia Básica**

- A cidade, o transporte e o trânsito (2005)

- Vasconcellos, Prolivros

- Política Nacional de Mobilidade Urbana Sustentável (2004)

- Disponível em: <https://bit.ly/2UqI9mu>

- **Links e matérias indicados em aula**



Bibliografia Complementar



- **Minha Biblioteca (SIA)**
 - **Vias de Transporte**
 - **Engenharia de Infraestrutura de Transportes – Uma Integração Multimodal**
 - **Urbanismo Sustentável: Desenho Urbano com Natureza**
 - **Cidades Sustentáveis, Cidades Inteligentes: Desenvolvimento Sustentável num planeta Urbano**
 - **Qualidade e Produtividade nos Transportes**
 - **A Decisão de Investir: Métodos e Modelos para Avaliação Econômica**
 - **Transportes e Modais com Suporte de TI e SI**

Bibliografia Complementar



- **Biblioteca Virtual (SIA)**
 - **Cidades Inteligentes e Sustentáveis (2017)**
 - Cortese et al., Câmara Bras. do Livro. ISBN: 9788520451403
 - **Planejamento de Transportes: Conceitos e Modelos (2017)**
 - Campos, Interciência. ISBN: 9788571933101
 - **Políticas de Transporte no Brasil (2013)**
 - Vasconcellos, Manole. ISBN: 9788520437483
 - **Gestão de Transporte e Tráfego (2015)**
 - Vitorino, Pearson. ISBN: 9788543016610

Bibliografia Complementar



• Biblioteca Física

- Transporte Urbano, espaço e equidade (2001)
 - Vasconcellos, Annablume
- Avaliação de Impactos Ambientais (2004)
 - Fogliatti et al., Interciência.



Material de Aula




- **Notas de Aula e Apresentações**

<http://www.caetano.eng.br/>

17/07/2012, 10:55
00021224

Prof. Caetano

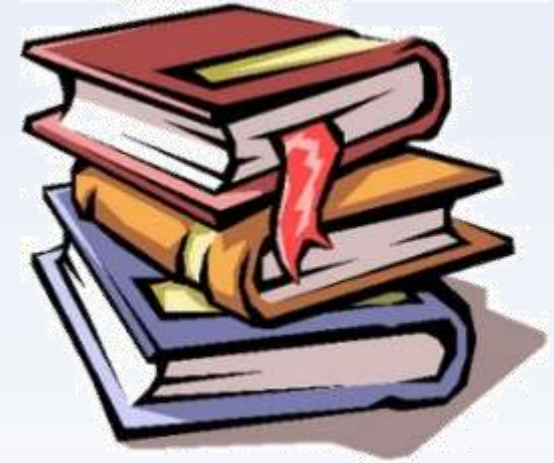
 

Home **Ensino** Pesquisa Publicações Software Pessoal

Nesta seção você encontra acesso ao material didático desenvolvido pelo Prof. Caetano para os cursos já ministrados. O material está dividido por períodos, visto que boa parte do material não está atualizado.

- **Selecione o ano/semestre atual**
- **Clique no nome da disciplina**

Material de Estudo



Material

Acesso ao Material

Apresentação

<http://www.caetano.eng.br/>
(Mobilidade e Sistemas de Transportes – Aula 1)

Material Didático

-

Biblioteca Virtual

-

UMA NOÇÃO INFORMAL SOBRE

MOBILIDADE E OS SISTEMAS DE TRANSPORTES



O que é mobilidade?

- Intuitivamente: mobilidade vem de móvel
 - Condições de se mover
- Isso é importante?
 - Atividades humanas dependem de locomoção?
- Como é a “sua” mobilidade?



– Ela “é” ou ela “está”?

- Isso tem a ver com transportes?



Sistemas de Transportes

- Todos os componentes para a locomoção de
 - Pessoas
 - Cargas



Sistemas de Transportes

- Como “criar” um Sistema de Transporte?
 - Planejamento
 - Construção
 - Operação



- Transporte é sempre solução?
 - Voltaremos a essa questão no fim do curso!

Sistemas de Transportes

- Exigem muitos recursos
- Trazem consequências
 - Econômicas
 - Sociais
 - Ambientais



CONCLUSÕES



Resumo

- Planos de Ensino e Aula e Datas
 - Critérios de aprovação e Fontes de Informação
 - Noções de mobilidade e transportes
 - Importância do tema
-

- Noções básicas de transportes
 - Objetivos, modais, medidas...

PERGUNTAS?



ATIVIDADE



Atividade Individual

- Pense no trajeto que você faz para acessar seu trabalho e a faculdade. Descreva os tipos de transporte que você usa (a pé, metrô, ônibus, uber...)
- Existe algum tipo de transporte que você preferiria usar, se estivesse disponível? Qual?
- Anote suas resposta e vamos fazer uma discussão a respeito!
- Entregue no SAVVA!