

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
CELSO SUKOW DA FONSECA**

CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO

DEPARTAMENTO

DEPRO

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA

TÓPICOS ESPECIAIS EM MOBILIDADE URBANA

CÓDIGO

GPRO-7854

PERÍODO

OPT

ANO

2016

SEMESTRE

-

PRÉ-REQUISITOS

GEXT - 7401

GPRO - 7855

CRÉDITOS

3

AULAS/SEMANA

TEÓRICA

3

PRÁTICA

0

ESTÁGIO

0

TOTAL DE
AULAS NO
SEMESTRE

54

EMENTA

As quatro fases do planejamento de sistemas de transporte público. Operação e monitoramento do transporte público. Geo-posicionamento e Geo-processamento dos sistemas de transporte público.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Ceder, Avishai – Public Transit Planning and Operation: Modeling, Practice and Behavior, Second Edition 2nd Edition - ISBN: 978-1466563919

Vuchic, Vukan R. - Urban Transit : Operations, Planning and Economics - ISBN-13: 978-0471632658

Vuchic, Vukan R. - Urban Transit Systems and Technology - ISBN-13: 978-0471758235

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Bruun, Eric Christian - Better Public Transit Systems: Analyzing Investments and Performance - ISBN-13: 978-0415706001

Ortzar, Juan de Dios - Modelling Transport - ISBN-13: 978-0470760390

OBJETIVOS GERAIS

Ao final da disciplina, o aluno deverá ser capaz de entender as fases de planejamento do transporte público e sua operação através de sistemas de geo-posicionamento e geo-processamento

METODOLOGIA

Parte Teórica: Aulas expositivas com retroprojeter: para cada assunto são apresentados exemplos ilustrativos que esclarecem o tópico abordado.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Avaliação dos conhecimentos através de listas de exercício (40% da nota) e dois trabalhos integradores (60% da nota).

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
Ormeu Coelho da Silva Júnior	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Diego Carvalho	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ___/___/___

PROGRAMA

1. 1. Introdução ao planejamento do serviço de transporte público
2. Coleta de dados e requerimento de dados
3. Determinação de Headway e frequência
4. Desenvolvimento de Timetable
5. Sequenciamento de Veículos
6. Sequenciamento de tripulação
7. Sistemas de geo-posicionamento
8. Monitoramento e operação de transporte