



PLANO DE AULA

NÚCLEO:

Núcleo de Tecnologia – NT

DEPARTAMENTO:

Departamento de Engenharia Civil

IDENTIFICAÇÃO**Código da Disciplina:**

DAE00433

Créditos:

3

Carga Horária:

60

Nome da Disciplina:

ENGENHARIA DE TRANSPORTES

EMENTA

Preparar profissionais para o desenvolvimento das atividades profissionais do engenheiro civil em relação ao planejamento, gestão, projeto, segurança, sustentabilidade e à operação do tráfego urbano.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A engenharia de tráfego no mundo e no Brasil
2. O código de trânsito brasileiro
3. Sinalização viária
5. Sinalização horizontal
6. Sinalização vertical
7. Sinalização e cálculo semafórico

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Engenharia de Infraestrutura de Transportes

LESTER A. Hoel et al.

Transporte público urbano

FERRAZ, A. C. P.; Torres, I. G. E.; 2. ed. São Carlos: Rima, 2004.

388.40981 F381t

Segurança no trânsito

FERRAZ, A. C. P. et al. São Carlos: NEST/USP, 2008.

Engenharia de tráfego

SOARES, Luiz Ribeiro

Engenharia de tráfego

LEITE, José Geraldo Maderna

Código de Trânsito Brasileiro – CTB

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Aulas remotas utilizando sistema de aulas online, na modalidade aulas síncronas

AValiação

A avaliação do professor da disciplina será realizada ao longo do semestre por meio das entregas dos projetos: sinalização horizontal, sinalização vertical, semaforização e capacidade de vias.

CRONOGRAMA DE AULAS

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
DAE00433	ENGENHARIA DE TRANSPORTE
CH	CONTEÚDO
1	GENERALIDADES
2	
3	
4	TRANSPORTE RODOVIÁRIO E TRANSPORTE FERROVIÁRIO
5	
6	
7	TRANSPORTE AEROVIÁRIO, TRANSPORTE DUTOVIÁRIO E TRANSPORTE HIDROVIÁRIO
8	
9	
10	ENGENHARIA DE TRÁFEGO
11	
12	
13	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
14	
15	
16	REVISÃO - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
17	
18	
19	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - ENTREGA DO PROJETO, SINALIZAÇÃO VERTICAL
20	
21	
22	SINALIZAÇÃO VERTICAL - ENTREGA DO PROJETO
23	
24	
25	SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA
26	
27	
28	SINALIZAÇÃO SEMAFÓRICA - ENTREGA DE PROJETO
29	
30	
31	N1 - ENTREGA DO PROJETO DE SINALIZAÇÃO COMPLETO, COM ESPECIFICAÇÕES E ORÇAMENTO
32	
33	
34	TEORIA DO FLUXO DE TRÁFEGO
35	
36	
37	ENTREGA DO TRABALHO DE FLUXO DE TRÁFEGO
38	
39	
40	TRANSPORTE PÚBLICO URBANO - TRANSPORTE COLETIVO
41	
42	
43	TARIFA DO TRANSPORTE COLETIVO URBANO
44	
45	
46	SEGURANÇA VIÁRIA
47	
48	
49	EXERCÍCIOS
50	
51	
52	SEGURANÇA VIÁRIA
53	
54	
55	N2 - ENTREGA DO TRABALHO SOBRE TRANSPORTE PÚBLICO E SEGURANÇA VIÁRIA
56	
57	
58	PROVA REPOSITIVA
59	
60	

Porto Velho/RO, 10/10/2021

Prof. MsC. Fabiano Medeiros da Costa
Professor Auxiliar do Magistério Superior
Portaria nº 713/2015/GR/UNIR. Porto Velho, 21 de julho de 2015