

PlanodeEnsino

Campus: Nova Suiça	
Disciplina: Segurança Viária	Código: G00SEVI0.01

Início: 03/2024

Carga Horária: Total: 30 horas/aula

Semanal: 02 horas/aula

Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades a serem desenvolvidas

C01 - Formular e conceber soluções desejáveis de engenharia, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto

C03 - Conceber, projetar e analisar sistemas, produtos, componentes ou processos

C07 - Conhecer e aplicar com ética a legislação e os atos normativos no âmbito do exercício da profissão

C09 - Analisar, planejar e projetar sistemas de transportes e trânsito em condições adequadas de acessibilidade e mobilidade, utilizando princípios democráticos, seguros e eficientes

C11 - Formular e conceber soluções aos problemas de tráfego urbano e regional

Departamento ofertante da disciplina: Departamento de Engenharia de Transportes

Ementa
Conceitos e técnicas relacionados à segurança viária. Inclui os conceitos relacionados os sinistros de trânsito e aos fatores de risco associados a esses sinistros, bem como estudo sobre os sistemas de dados de acidentes. Estudos de sinistros de trânsito e identificação e análise de pontos, segmentos e áreas críticas. Ações para redução de acidentalidade viária e monitoramento de ações.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Transportes	9º	Planejamento de Transportes		x

Interdisciplinaridades	
Pre-requisitos	Correquisitos
Educação e Segurança de Trânsito (G00ESTR0.01)	N/A

PlanodeEnsino

Objetivo (a disciplina deverá possibilitar ao estudante)	
1	Desenvolver habilidades para entender e compreender os impactos sinistros de trânsito para a sociedade
2	Conhecer técnicas para a identificação de locais críticos de sinistros de trânsito
3	Propor soluções para mitigar conflitos de trânsito

Unidades de ensino		Carga-horária Horas-aula
1	Conceitos e técnicas relacionados à segurança viária	04
2	Os sinistros de trânsito e os fatores de risco	04
3	Sistemas de dados de acidentes	04
4	Estudos de sinistros de trânsito	04
5	Identificação e análise de pontos, segmentos e áreas críticas	08
6	Ações para redução de acidentalidade viária e monitoramento das ações	06
Total		30

Bibliografia Básica	
1	BRASIL, Associação Brasileira de Normas Técnicas. NBR10.697 - Pesquisa de sinistros de trânsito — Terminologia, Rio de Janeiro, 2020.
2	Ferraz, A. C. P. C.; A. A. Raia Junior; B. S. Bezerra; J. T. Bastos e K. C. R. Silva (2012) Segurança Viária. Suprema Gráfica e Editora.
3	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada - IPEA; Associação Nacional dos Transportes Públicos. Impacto social e econômico dos acidentes de trânsito nas aglomerações urbanas brasileiras: relatório executivo. Brasília (DF).

Bibliografia Complementar	
1	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada - IPEA; São Paulo: ANTP; 2003. e Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada; Departamento Nacional de Trânsito. Impactos sociais e econômicos dos acidentes de trânsito nas rodovias brasileiras: relatório executivo. Brasília (DF): IPEA; DENATRAN; 2006.
2	MT- Ministério dos Transportes. Procedimentos para o Tratamento de Locais Críticos de Acidentes de Trânsito. Brasília: MT-Programa PARE, 2002.
3	BRASIL (1997) Lei No. 9503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. 3ª edição- Brasília: DENATRAN, 2008.
4	DNIT /UFSC (2010). Identificação e Priorização de Segmentos Críticos para Estudos de Intervenção. Brasília: DNIT/UFSC, 2010.
5	Elvik, R.; Vaa, T. (2005) – Handbook of Road Safety Measures, Elsevier.
6	SILVA, Mateus Nogueira; CUNTO, Flávio José Craveiro; GOMES, Marcos José Timbó Lima. Fatores de Risco Associados a Severidade de Acidentes com Pedestres: Uma Análise Categórica Temporal e Espacial.
7	VASCONCELOS, A. E. O que é trânsito. São Paulo: Ed. Brasiliense, 1998.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

PlanodeEnsino



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

PlanodeEnsino