

Campus: Nova Suíça	
Disciplina: Educação e Segurança no Trânsito	Código: G00ESTR0.01

Início: 03/2024

Carga Horária: Total: 60 horas/aula

Semanal: 04 horas/aula

Créditos: 04

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
Processo de aprendizagem do ser humano. Processo de formação de condutores. Educação para o trânsito em diferentes faixas etárias. Comportamento humano no trânsito e seus fatores intervenientes. Código de Trânsito Brasileiro e legislação sobre educação no trânsito no Brasil e no mundo. Programas de educação e segurança no trânsito. Estudos e prevenção de sinistros de trânsito em área urbana, rodovia e ferrovia.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Transportes	8º	Planejamento de Transportes	x	

Interdisciplinaridades	
Pré-requisitos	Correquisitos
Engenharia de Tráfego II (G00ENTR2.01)	Não há

Objetivo (a disciplina deverá possibilitar ao estudante)	
1	Compreender como se dá o processo de aprendizagem do ser humano
2	Conhecer o processo de formação de condutores no Brasil
3	Conhecer a legislação de trânsito referente a educação para o trânsito
4	Desenvolver habilidades para permitir estudo dos problemas de segurança de tráfego e transportes
5	Desenvolver habilidades para a realização de ações educativas para minimizar os efeitos negativos do trânsito
6	Analisar campanhas de segurança e educação para o trânsito

Unidades de ensino		Carga-horária Horas-aula
1	Processo de ensino aprendizagem e Educação para o trânsito	12
2	Comportamento humano no trânsito	08
3	Legislação de trânsito referente a educação para o trânsito	04
4	Programas e projetos de educação para o trânsito	16
5	Prevenção de acidentes nas rodovias	04
6	Estudos e Prevenção de acidentes de trânsito em área urbana	08
7	Estudos e Prevenção de acidentes de trânsito em rodovias	04
8	Estudos e Prevenção de acidentes de trânsito em ferrovias	04
Total		60

Bibliografia Básica	
1	GÜNTHER, Hartmut. Pesquisa sobre comportamento no trânsito. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2015. 382 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788580403152 (broch.).
2	TORRES, Roberta. Campanhas educativas de trânsito: uma metodologia de classificação. São Caetano do Sul, SP: Yendis, c2012. xxiii, 112 p., il. Bibliografia: p. 110-112. ISBN 9788577282463 (broch.).
3	VASCONCELLOS, Eduardo Alcântara de. Mobilidade urbana e cidadania. Rio de Janeiro: SENAC Editoras, 2012. 213 p., il. ISBN 9788574583181 (broch.).

Bibliografia Complementar	
1	IACOCCA, Liliana. Mão e contramão: a aventura do trânsito. Ilustrações de Michele Iacocca. 2. ed. São Paulo: Ática, c1998. 32 p., il. col. ISBN 9788508154401 (broch.).
2	MINAS GERAIS. SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO; DETRAN - MG; MINAS GERAIS. SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA; DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DE MINAS GERAIS. Educação para o trânsito: manual do professor. 3. ed. Belo Horizonte: Departamento de Trânsito de Minas Gerais, 1992. 163 p.
3	THOMAZ FILHO, J. Sinal verde: educação para o trânsito. Ilustrações de Selma Said. Petrópolis:

Plano de Ensino

	Vozes, 2000. 21 p., il. ISBN 9788532623218 (broch.).
4	TRÂNSITO no Brasil: avanços e desafios. São Paulo: ANTP, [2007?]. 209 p., il.
5	VOLVO. Programa Volvo de segurança no trânsito: por um trânsito mais humano. Curitiba: Volvo, 2001. Paginação irregular.