

Ciclo de debates

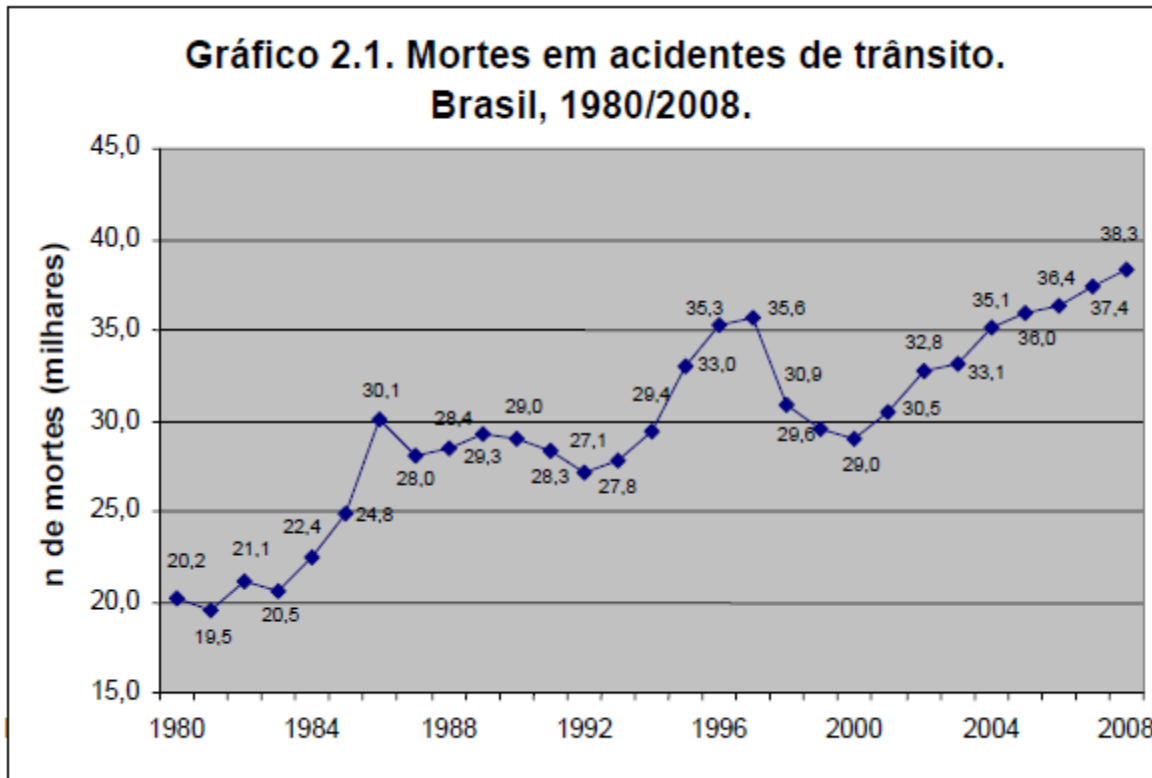


CEFET-MG **DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES**

Divinópolis, 28 de junho de 2012

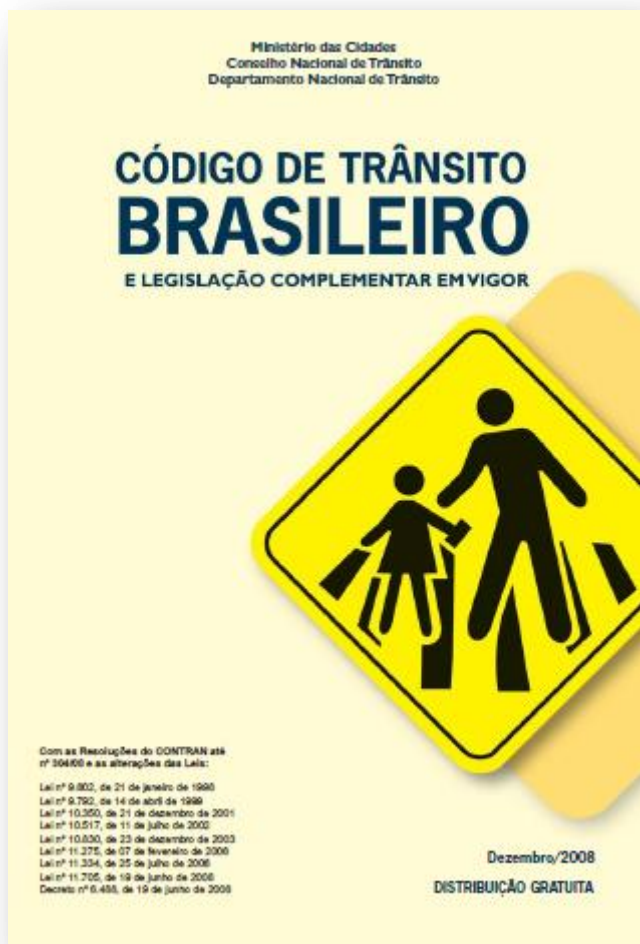
Mesa Redonda

Por uma maior segurança no trânsito



FONTE: www.uai.com.br
Acesso em 14/06/12

FONTE: MAPA DA VIOLÊNCIA 2011: ACIDENTES DE TRÂNSITO
Julio Jacobo Waiselfisz - Abril de 2011



CAPÍTULO VI DA EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO

CAPÍTULO VI DA EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO

Art. 74. A educação para o trânsito é direito de todos e constitui dever prioritário para os componentes do Sistema Nacional de Trânsito.

§ 1º É obrigatória a existência de coordenação educacional em cada órgão ou entidade componente do Sistema Nacional de Trânsito.

§ 2º Os órgãos ou entidades executivos de trânsito deverão promover, dentro de sua estrutura organizacional ou mediante convênio, o funcionamento de Escolas Públicas de Trânsito, nos moldes e padrões estabelecidos pelo CONTRAN.

Art. 75. O CONTRAN estabelecerá, anualmente, os temas e os cronogramas das campanhas de âmbito nacional que deverão ser promovidas por todos os órgãos ou entidades do Sistema Nacional de Trânsito, em especial nos períodos referentes às férias escolares, feriados prolongados e à Semana Nacional de Trânsito.

§ 1º Os órgãos ou entidades do Sistema Nacional de Trânsito deverão promover outras campanhas no âmbito de sua circunscrição e de acordo com as peculiaridades locais.

§ 2º As campanhas de que trata este artigo são de caráter permanente, e os serviços de rádio e difusão sonora de sons e imagens explorados pelo poder público são obrigados a difundir-las gratuitamente, com a frequência recomendada pelos órgãos competentes do Sistema Nacional de Trânsito.

Art. 76. A educação para o trânsito será promovida na pré-escola e nas escolas de 1º, 2º e 3º graus, por meio de planejamento e ações coordenadas entre os órgãos e entidades do Sistema Nacional de Trânsito e de Educação, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, nas respectivas áreas de atuação.

Parágrafo único. Para a finalidade prevista neste artigo, o Ministério da Educação e do Desporto, mediante proposta do CONTRAN e do Conselho de Reitores das Universidades Brasileiras, diretamente ou mediante convênio, promoverá:

I - a adoção, em todos os níveis de ensino, de um currículo interdisciplinar com conteúdo programático sobre segurança de trânsito;

II - a adoção de conteúdos relativos à educação para o trânsito nas escolas de formação para o magistério e o treinamento de professores e multiplicadores;



Unidades

Araxá

Belo Horizonte

Curvelo

Contagem

Divinópolis

Itabirito

Leopoldina

Nepomuceno

Timóteo

Varginha

TRANSPORTES E TRÂNSITO



**ENSINO, PESQUISA E
EXTENSÃO**

CURSOS TÉCNICOS

GRADUAÇÃO

PÓS-GRADUAÇÃO

CURSOS TÉCNICOS

Modalidades:

-Integrado

3 anos (diurno)

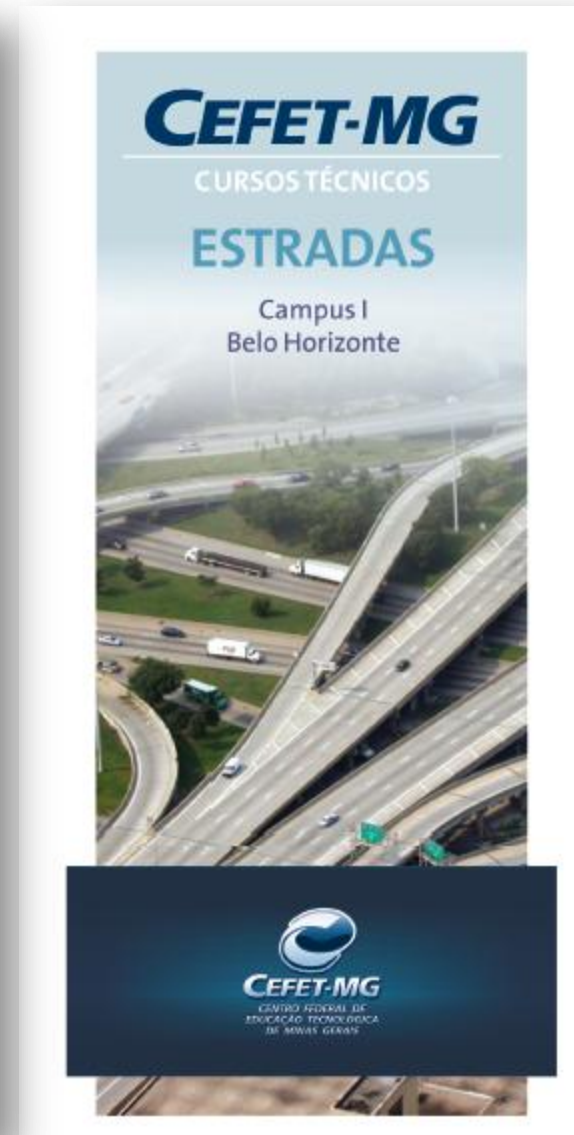
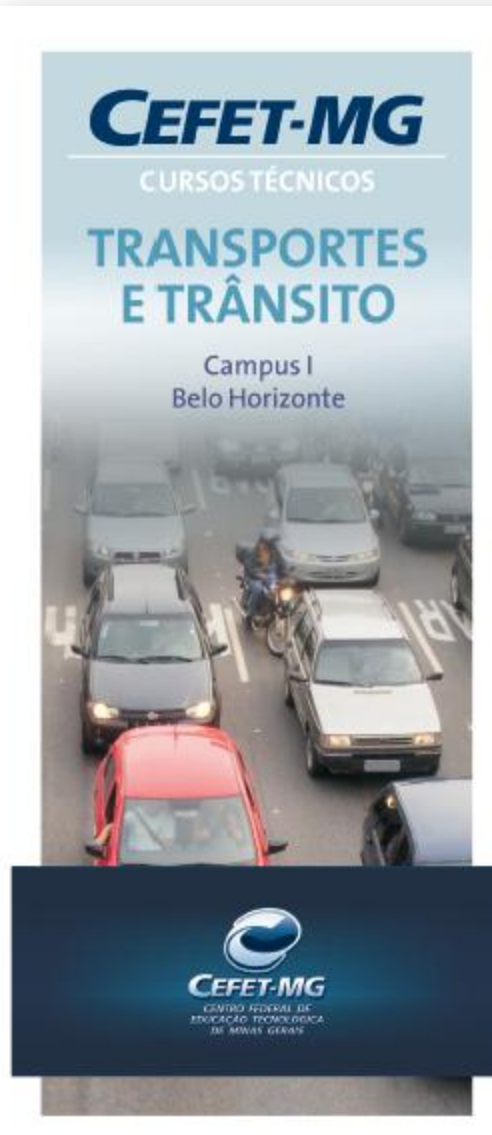
-Concomitância Externa

2 anos (noturno)

-Subsequente

2 anos (noturno)

***Ensino público e gratuito de
qualidade.***

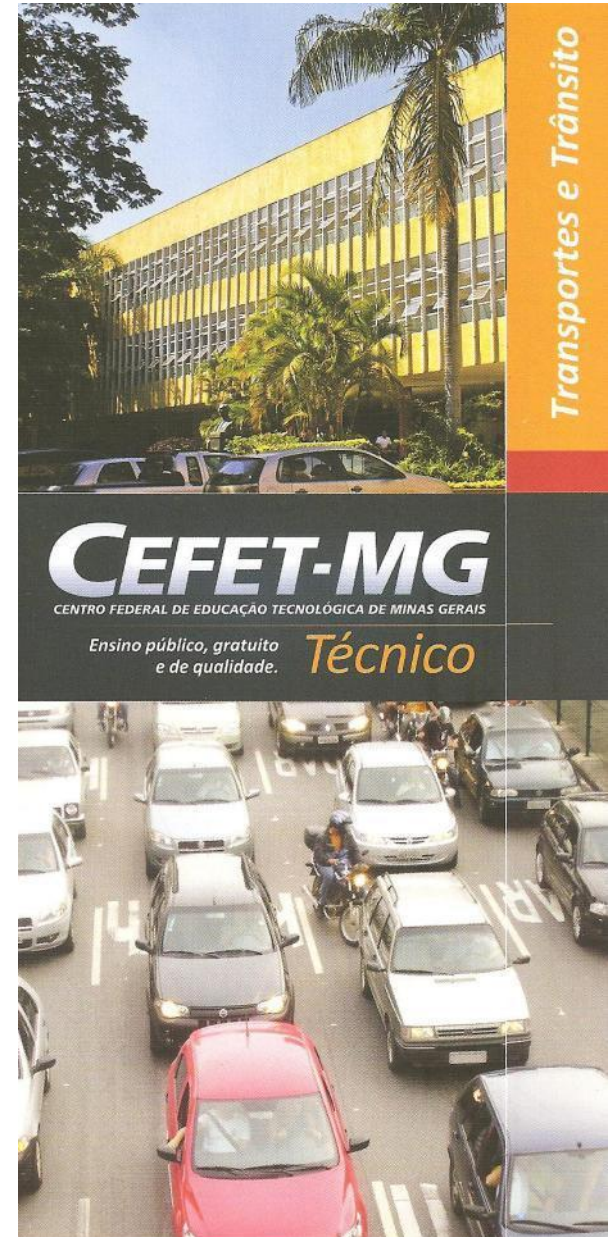


TÉCNICO TRANSPORTES E TRÂNSITO

***O Profissional
poderá atuar:***

equipes de planejamento, operação e gestão de trânsito; órgãos, associações e entidades afeitas aos Transportes e ao Trânsito, por meio de pesquisas e levantamento de tráfego, projetos viários, etc.

Destacam-se: educação para o trânsito, geoprocessamento, projetos viários, transporte de cargas e passageiros.



TÉCNICO TRANSPORTES E TRÂNSITO

Campo de atuação

- *órgãos gestores de trânsito;*
- *empresas de*
 - *consultoria e projetos viários;*
 - *topografia;*
 - *logística;*
 - *transporte público;*
 - *transporte de cargas;*
 - *sinalização viária.*
 - *entre outras.*

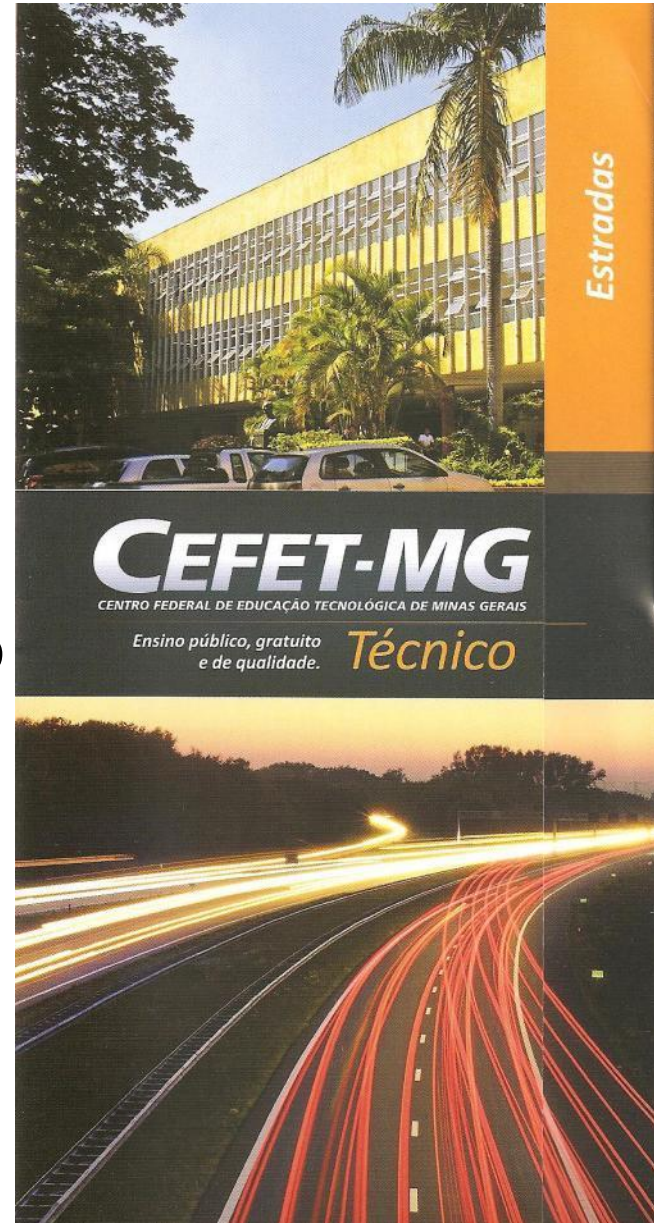


TÉCNICO ESTRADAS

***O Profissional
poderá atuar:***

nos serviços pertinentes às vias Rodoviárias e Ferroviárias por meio de projeto, execução, gerenciamento e manutenção de vias.

Destacam-se: geoprocessamento, projeto geométrico, topografia, terraplenagem, drenagem e pavimentação.



TÉCNICO ESTRADAS

Campo de atuação

- *empresas de*
 - *consultoria e projetos em sistema viário;*
 - *construtoras;*
 - *Topografia;*
 - *geoprocessamento;*
 - *locação de equipamentos pesados;*
 - *mineradoras;*
 - *usinas de asfaltos;*
 - *entre outras.*



CURSO TÉCNICO DE ESTRADAS

Apresentação

O curso Técnico em Estradas obtém uma boa relação com o mercado de trabalho há mais de 50 anos. A nova estrutura curricular aprimorou os conteúdos ministrados ao longo da existência deste curso, inserindo conceitos e aplicações práticas relacionados com a área de infraestrutura dos vários modais de Transporte, capacitando o Técnico para atuar nas fases de planejamento, projeto, construção e conservação das vias rurais e urbanas.



Atuação do Técnico

- Atuar nas áreas de planejamento, projeto, implantação, conservação e gerenciamento das vias integrantes dos sistemas de transportes;
- Aplicar a informática e tecnologias do geoprocessamento em sua atividade profissional;
- Atuar nos serviços de produtividade de máquinas e equipamentos;
- Aplicar a topografia e locação nas fases do projeto e execução de obras viárias;
- Acompanhar e executar ensaios de solos, agregados, misturas betuminosas e concretos;
- Observar e fazer cumprir as normas de segurança do trabalho, preservação ambiental e sinalização do tráfego;
- Atuar nos serviços de orçamentos, medições e apropriação de custos;
- Atuar na elaboração de projetos: geometria das vias, pavimentação, drenagem, sinalização, terraplenagem, loteamento e obras de arte;
- Atuar na construção, manutenção e conservação das vias de transportes.



O CEFET-MG oferece duas modalidades de curso:

- Integrado, em 3 anos (Diurno)
- Concomitância Externa, em 2 anos (Noturno)

CURSO INTEGRADO

1º ANO

Tecnologias do Geoprocessamento – TG

Informática Aplicada – IA

Introdução à Engenharia de Transportes – IET

Desenho Técnico – DT

2º ANO

Solos Prática – SP

Solos Teórica – ST

Topografia Teórica – TT

Desenho Topográfico – DTO

Topografia Prática – TP

Educação e Segurança no Trânsito – EST

Tecnologia e Ensaio dos Materiais – TEM

Administração - Qualidade e Sustentabilidade – AQS

3º ANO

Pavimentação Prática – PP

Locação – L

Produção e Orçamentos – PO

Projetos de Estradas – PE

Ferrovias – F

Operação de Vias – OV

Pavimentação Teórica – PT

Planejamento Urbano e Meio Ambiente – PUMA

Máquinas e Equipamentos – ME

Construção, Conservação e Restauração de Estradas – CCRE

CURSO COM CONCOMITÂNCIA EXTERNA

MÓDULO I

Matemática – M

Estatística – E

Administração - Qualidade e Sustentabilidade – AQS

Informática Aplicada – IA

Introdução à Engenharia de Transportes – IET

Desenho Técnico – DT

Técnica de Redação Científica – TRC

Educação e Segurança no Trânsito – EST

MÓDULO II

Solos Prática – SP

Solos Teórica – ST

Topografia Prática – TP

Topografia Teórica – TT

Desenho Topográfico – DTO

Tecnologias do Geoprocessamento – TG

MÓDULO III

Pavimentação Teórica – PT

Locação – L

Projetos de Estradas – PE

Máquinas e Equipamentos – ME

Tecnologia e Ensaio dos Materiais – TEM

MÓDULO IV

Produção e Orçamentos – PO

Construção, Conservação e Restauração de Estradas – CCRE

Ferrovias – F

Operação de Vias – OV

Pavimentação Prática – PP

Planejamento Urbano e Meio Ambiente – PUMA

CURSO TÉCNICO DE TRANSPORTES E TRÂNSITO

Apresentação

Constatando uma necessidade de reorganização do atual modelo na área de Transportes, afetado diretamente pelas mudanças políticas, sociais e econômicas em escala mundial, nacional, regional e local, o Centro Federal, através da Coordenação de Transportes, iniciou em 1999, o Curso Técnico de Transportes e Trânsito.



Propor alternativas para alguns problemas como congestionamentos, queda da mobilidade e da acessibilidade, degradação das condições ambientais e altos índices de acidentes de trânsito são exemplos de atuação do Técnico em Transportes e Trânsito, além do gerenciamento dos Transportes e Trânsito municipais como prescrito no novo Código de Trânsito Brasileiro.

Atuação do Técnico



- Ter uma visão técnica abrangente sobre o Transporte e Trânsito, no âmbito municipal, estadual e federal;
- Atuar na áreas de planejamento, execução de serviços, controle e gerenciamento do Transporte e Trânsito;



- Atuar no gerenciamento de tráfego e transportes urbanos;
- Aplicar a informática e tecnologias do geoprocessamento nas atividades atinentes à sua profissão;
- Observar e fazer cumprir as normas de segurança e sinalização do tráfego;



- Atuar nos serviços de orçamentos, medição, e apropriação de custos;
- Atuar na fiscalização de obras viárias referentes à Transporte e Trânsito;
- Desenvolver atividades de planejamento, gerenciamento e operação na área de transporte de cargas e logística aplicada.

O CEFET-MG oferece duas modalidades de curso:

- Integrado, em 3 anos (Diurno)
- Concomitância Externa, em 2 anos (Noturno)

CURSO INTEGRADO

1º ANO

Tecnologias do Geoprocessamento – TG

Informática Aplicada – IA

Introdução à Engenharia de Transportes – IET

Desenho Técnico – DT

2º ANO

Educação e Segurança no Trânsito – EST

Pesquisa de Transportes e Trânsito – PTT

Planejamento de Transportes – PT

Introdução à Engenharia de Tráfego – IETR

Infraestrutura Viária – IV

Topografia Urbana – TU

Veículos, Máquinas e Equipamentos – VME

Administração - Qualidade e Sustentabilidade – AQS

3º ANO

Operação de Transporte Urbano – OTU

Logística – L

Transporte de Cargas – TC

Gerenciamento e Controle de Tráfego – GCT

Projetos de Transportes e Trânsito – PTT

Operação de Vias – OV

Planejamento Urbano e Meio Ambiente – PUMA

Gerenciamento da Mobilidade Urbana – GMU

Legislação de Transportes e Trânsito – LTT

CURSO COM CONCOMITÂNCIA EXTERNA

MÓDULO I

Matemática – M

Estatística – E

Administração - Qualidade e Sustentabilidade – AQS

Informática Aplicada – IA

Introdução à Engenharia de Transportes – IET

Desenho Técnico – DT

Técnica de Redação Científica – TRC

Educação e Segurança no Trânsito – EST

MÓDULO II

Pesquisa de Transportes e Trânsito – PTT

Veículos, Máquinas e Equipamentos – VME

Tecnologias do Geoprocessamento – TG

Planejamento de Transportes – PT

Topografia Urbana – TU

MÓDULO III

Gerenciamento da Mobilidade Urbana – GMU

Projetos de Transportes e Trânsito – PTT

Introdução à Engenharia de Tráfego – IETR

Infraestrutura Viária – IV

Operação de Transportes de Carga – OTC

Legislação de Transportes e Trânsito – LTT

MÓDULO IV

Operação de Vias – OV

Planejamento Urbano e Meio Ambiente – PUMA

Operação de Transporte Urbano – OTU

Gerenciamento e Controle de Tráfego – GCT

Logística – L

Gerenciamento de Transporte de Cargas – GTC

**PROJETO DE GRADUAÇÃO
ENGENHARIA DE TRANSPORTES**

Engenharia de Transportes

Denominação do Curso	Engenharia de Transportes
Modalidade	Bacharelado
Titulação conferida	Bacharel em Engenharia de Transportes
Carga horária total	3625 horas
Turno	Noturno
Regime letivo	Semestral
Vagas	40
Periodicidade do processo seletivo	Semestral
Tempo para Integralização Curricular (Duração do curso)	Esperado: 11 semestres
	Mínimo: 10 semestres
	Máximo: 17 semestres
Previsão	1º Semestre de 2013

•CURSO DE GRADUAÇÃO

•PROJETO EM TRAMITAÇÃO NA INSITUIÇÃO

EIXOS

- *Fundamentos em Engenharia de Transporte*
- *Geometria Viária*
- *Geotecnia de Vias de Transporte*
- *Planejamento de Transportes*

Engenharia de Transportes-Disciplinas

Eixos	Disciplinas
Fundamentos em Engenharia de Transporte	Contexto Social e Profissional da Engenharia de Transportes
	Introdução à Engenharia de Transportes
	Pesquisa de Transporte e Trânsito
	Veículos, Máquinas e Equipamentos
	Legislação de Transportes e Trânsito
	Optativas
Geometria Viária	Desenho Técnico
	Topografia I
	Topografia II
	Projetos Viários I
	Fundamentos de Engenharia de Tráfego
	Projetos Viários II
	Geoprocessamento
	Educação e Segurança de Trânsito
	Gestão de Sistemas Viários
	Optativas

Engenharia de Transportes-Disciplinas

Geotecnia de Vias de Transporte	Geologia de Engenharia
	Mecânica dos Solos
	Laboratório de Mecânica dos Solos
	Tecnologia dos Pavimentos
	Laboratório de Tecnologia dos Pavimentos
	Custos e Orçamentos de Projeto Viário
	Mecânica dos Pavimentos
	Laboratório de Mecânica dos Pavimentos
	Drenagem das Vias
	Portos, Aeroportos e Vias Navegáveis
	Conservação das Vias
	Superestrutura Ferroviária
Optativas	

Engenharia de Transportes-Disciplinas

Planejamento de Transportes	Análise de Sist. de Transp. e Trânsito
	Transportes Terrestres
	Transporte Aéreo e Aquaviário
	Planejamento de Transporte e Trânsito
	Operação de Transportes Públicos
	Gestão da Mobilidade Urbana
	Métodos de Otimização Aplicados ao Transporte
	Análise Técnico-Econômica de Transportes
	Logística
	Gestão do Transp. de Cargas
	Planejamento Ferroviário
	Optativas

PÓS-GRADUAÇÃO

Pós-Graduação *Lato Sensu* em Transportes e Trânsito

Ordem	Disciplinas	Cargas horárias da disciplinas	Cargas horárias dos módulos	Módulos
1	Educação para o Trânsito	30	120	I
2	Mobilidade Urbana	30		
3	Pesquisas e Levantamentos de Tráfego	30		
4	Legislação de Trânsito	15		
5	Estrutura Urbana e Sistemas de Transportes	15		
6	Engenharia de Tráfego	30	120	II
7	Planejamento de Transportes	30		
8	Gestão Pública e Empresarial de Transportes	30		
9	Gestão da Manutenção e Segurança Veicular	15		
10	Geoprocessamento	15		
11	Projetos e Segurança Viária	30	120	III
12	Gestão do Trânsito	30		
13	Logística de Cargas Urbanas	30		
14	Avaliação de Projetos em Transportes	15		
15	Metodologia da Pesquisa Científica	15		
16	Desenvolvimento de Monografia	-		
TOTAL DE CARGA HORÁRIA		360	360	

Informações:

-Carga horária:
360 h

-Módulos: 3

-Aulas:
sextas-feiras e sábados

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO *LATO SENSU*
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TRANSPORTES E TRÂNSITO



MONOGRAFIAS (2008)

AUTOR(A)	TÍTULO	ORIENTADOR(A)
Assis Eustáquio da Silva	<u>REVISÃO DE PONTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE NO HIPERCENTRO E ÁREA HOSPITALAR DE BELO HORIZONTE – RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA DE GESTÃO COMPARTILHADA ENTRE BHTRANS E DER/MG / SETEMBRO DE 2004 A DEZEMBRO DE 2006</u>	Prof. Fernando de Oliveira Pessoa
Dionísio Carlos de Lima	<u>A TOLERÂNCIA LEGALIZADA DO EXCESSO DE PESO POR EIXO TRANSMITIDO AO PAVIMENTO RODOVIÁRIO DO BRASIL POR VEÍCULOS DE TRANSPORTE DE CARGAS</u>	Prof. Flávio Renato Goés de Padula
Erci Geraldo Batista	<u>ESTUDO GEOTÉCNICO FOCADO EM COMPACTAÇÃO DE SOLOS</u>	Prof. Flávio Renato Goés de Padula
Lucia Monteiro da Silveira	<u>ESTUDO DAS CONDIÇÕES DE TRABALHO NO SETOR DE MOTOFRETE NA CIDADE DE BELO HORIZONTE</u>	Profa. Rosely Fantoni
Lúcia Maria de Oliveira	<u>A MOBILIDADE DAS PESSOAS COM DEFICIÊNCIA NAS RUAS E NOS DIVERSOS AMBIENTES URBANOS</u>	Profa. Renata Lúcia M. Oliveira
Márcia Antonieta de Almeida	<u>O PROGRAMA DE MELHORIA DA ACESSIBILIDADE DE MUNICÍPIOS DE PEQUENO PORTE: PROJETO ESTRUTURADOR 4 – PROGRAMA PROCESSO COMO FERRAMENTA E AGENTE DE INCLUSÃO DOS MUNICÍPIOS DE BAIXO IDH</u>	Prof. Flávio Renato Goés de Padula

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO *LATO SENSU*
CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM TRANSPORTES E TRÂNSITO



MONOGRAFIAS (2008)

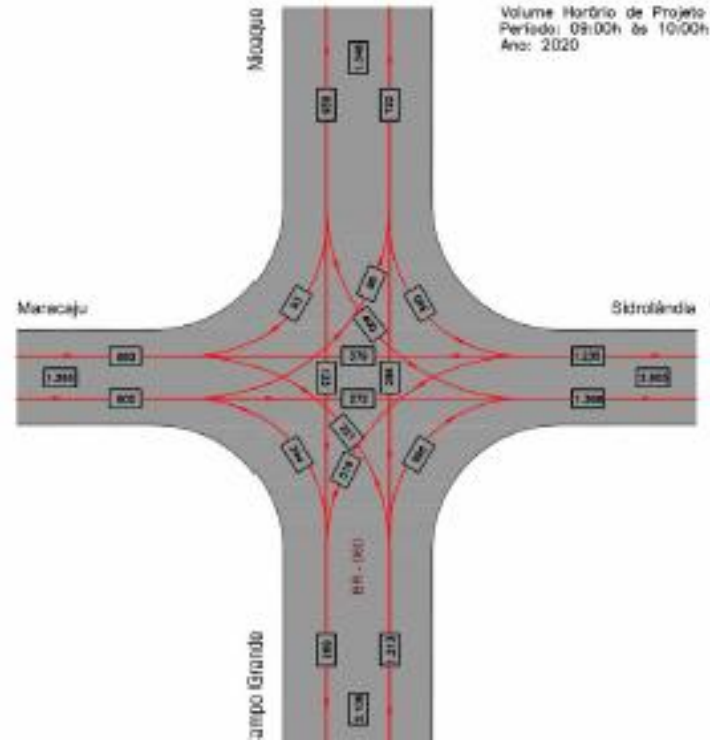
AUTOR(A)	TÍTULO	ORIENTADOR(A)
Maria Lucia Irineu Vicente	<u>ÍNDICE DE DESEMPENHO DAS EMPRESAS EM TRANSPORTE PÚBLICO</u>	Prof. Nelson Dantas
Mirian Aparecida dos Reis	<u>ESTUDO DA RELAÇÃO TRABALHO/SAÚDE DO OPERADOR NO TRANSPORTE URBANO - R.M.B.H</u>	Professor Néelson Dantas
Neila Carvalho Ferreira Delgado	<u>HIDROLOGIA NA DRENAGEM DAS RODOVIAS</u>	Prof. Flávio Renato Goés de Padula
Nelson Alves Santiago	<u>PROPOSTA PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA REDE DE TERMINAIS REGIONAIS PARA O SISTEMA METROPOLITANO DE PASSAGEIROS DA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE - DESAFIOS, PERSPECTIVAS, TENDÊNCIAS E VANTAGENS -</u>	Prof. Renato G. Ribeiro
Valéria Campos Di Latella	<u>ANÁLISE DOS ATROPELAMENTOS ACONTECIDOS NA RODOVIA MG 010 ANTES E DEPOIS DAS INTERVENÇÕES DA LINHA VERDE</u>	Prof. Jerônimo Coura Sobrinho
Vitor Hugo Nunes	<u>FISCALIZAÇÃO DE TRANSPORTE PÚBLICO POR ÔNIBUS DA RMBH ÊNFASE NO AUTO DE INFRAÇÃO</u>	Prof. Nelson Dantas Prof. Renato G. Ribeiro

ALGUMAS DE NOSSAS AÇÕES





SEMANA DE TRÂNSITO APRESENTAÇÃO DE TRABALHO DOS ALUNOS



PESQUISAS E LEVANTAMENTO DE TRÁFEGO



INVENTÁRIO VIÁRIO



LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO



VISITAS TÉCNICAS OBRAS VIÁRIAS (Projeto Geométrico e Sinalização)



VISITAS TÉCNICAS
Usinas de Asfalto, Concreto e Mineradoras.



**INCENTIVO À PESQUISA
BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PARA OS ALUNOS**



Joinville/SC



Rio de Janeiro/RJ

**PARTICIPAÇÕES EM CONGRESSOS
APRESENTAÇÃO DE ARTIGOS**



SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA EXPOSIÇÃO DE TRABALHOS





CAMPEONATO DE SIMULADOR DE REDE DE TRANSPORTES



**BLITZ EDUCATIVA
O JOVEM E A MOBILIDADE URBANA**



Convênio CEFET-MG/ANTT

MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO TRANSPORTE DE PASSAGEIROS



**BANDA DE MÚSICA
EDUCAÇÃO PARA O TRÂNSITO**

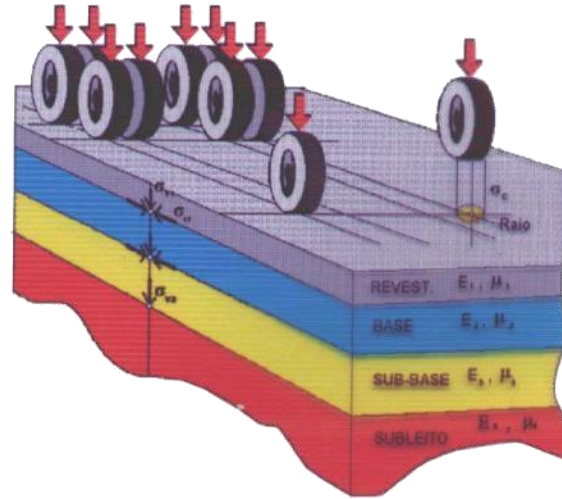


DESENVOLVIMENTO DE JOGOS TEMA TRÂNSITO



Em processo de criação no CEFET-MG.

**CENTRO DE EXCELÊNCIA
TRANSPORTES FERROVIÁRIOS**




**CENTRO DE EXCELÊNCIA
ASFALTO (CEASF)**

DEBATE
MOBILIDADE
URBANA E DEGRADAÇÃO
DE ENERGIA

SÁBADO LETIVO

O que a segunda lei da termodinâmica tem a ver com tudo isso?



DATA:
05 de Maio de 2012

HORÁRIO:
De 9 ÀS 12 HORAS

LOCAL:
AUDITÓRIO DO
CAMPUS I

REALIZAÇÃO:
COORDENAÇÕES DE CIÊNCIAS
E DE TRANSPORTES E TRÂNSITO

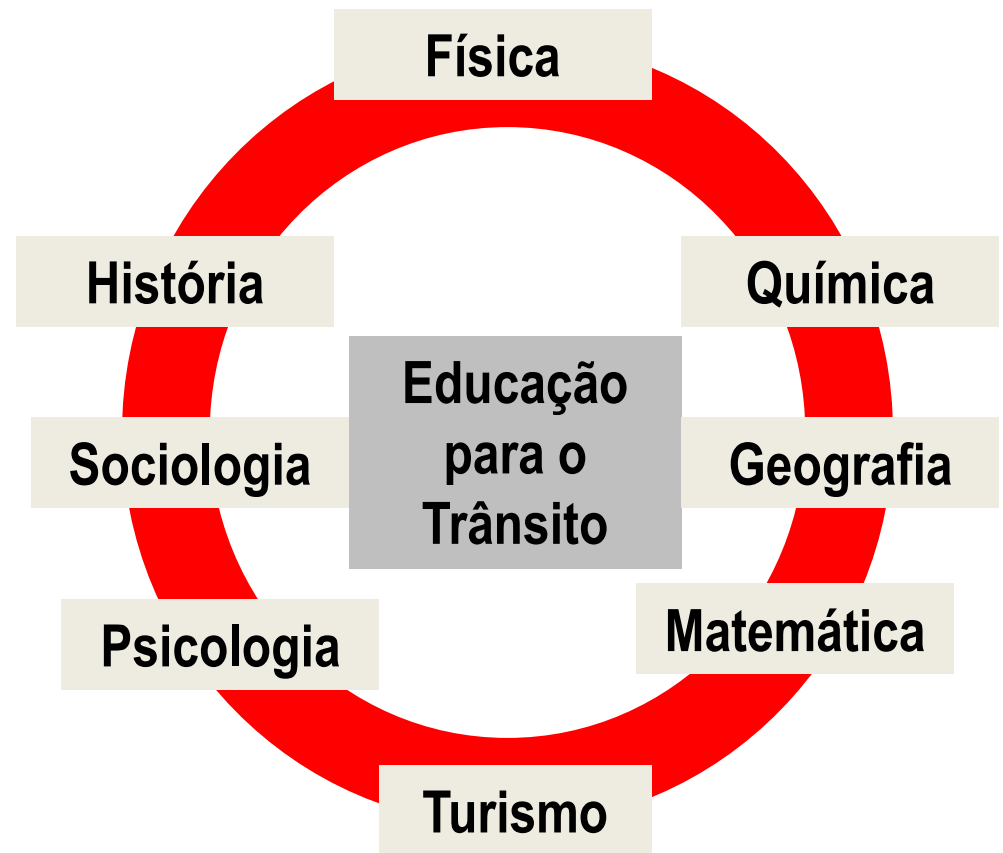
CONVIDADO EXTERNO:
João Luiz da Silva Dias
Conselheiro do Ruaviva
Instituto da Mobilidade Sustentável

DEBATEDORES:
Chan Kou Wha
Professor da Coordenação de Transportes

Adelson Fernandes Moreira
Professor da Coordenação de Ciências

Clarissa Lopes Pinto Pignolati
Aluna da turma QUI 3A

Thamires Duarte
Presidente do Grêmio CEFET-MG e
Coordenadora Geral da Federação Nacional
dos Estudantes de Escolas Técnicas



INTEGRAÇÃO DO TEMA TRÂNSITO COM OUTRAS DISCIPLINAS

- *Semana de Trânsito*
- *Observatório da Mobilidade Urbana*
- *Semana de Prevenção de Acidentes do Trabalho*
- *Semana de Prevenção contra Incêndios*
- *Fórum da Qualidade*
- *Semana de Prevenção de Acidentes no Trânsito*
- *Fórum e Semana de Meio Ambiente*
- *Seminário de Organização do Trabalho Mobilização Nacional e Seminário sobre Acessibilidade*
- *Seminário de Organização do Trabalho*
- *Segurança Pública e Mobilização Nacional*

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

- *Análise das Campanhas de Prevenção de Acidentes junto aos Condutores*
- *Mobilidade de Pedestres no Centro de Betim*
- *Influência dos Radares nos Acidentes - Av. Contorno BH*
- *Análise da Divisão Modal no Transp. Passageiros. em prol da Motocicleta*
- *Escassez de Mão de Obra Operacional no Transp. Passageiros Ônibus*
- *BRT x Transporte Individual em BH*
- *Planejamento Operação e Gestão Empresarial de Transp. Passageiros Ônibus*
- *Estacionamento Rotativo em Contagem - Uso do Parquímetro*
- *Ciclovía na Av. Edinéia Lazaroti – Betim*

**MONOGRAFIAS DEFENDIDAS
PÓS-GRADUAÇÃO EM TRANSPORTES E TRÂNSITO**

ATIVIDADES DE EXTENSÃO

- Convênios: ANTT, BHTRANS etc.
- Consultorias: Engenharia de Tráfego, Topografia, Educação para o Trânsito, Logística etc.

PROJETOS DE PESQUISA

- Bolsa de Iniciação Científica-Jr
- Exposições em Feiras e Seminários
- Mostra Específica de Trabalhos Acadêmicos
- Participações em congressos: ANTP, ANPET, CBTU, ENACOR, RPU etc.

PESQUISA E EXTENSÃO

Corpo docente

Nome	Titulação
Antônio Fontana Filho	Mestre
Antônio J. Prata A. da Silva	Doutorando
Arnaldo Carvalho Garcez	Mestre
Chan Kou Wha	Mestre
Guilherme de Castro Leiva	Doutor
Humberto Garcia Henriques	Mestrando
Marcelo Tuler de Oliveira	Doutor
Maria Aparecida N. Alpoim	Mestrando
Renata L. M. de Oliveira	Doutorando
Renato Guimarães Ribeiro	Doutorando
Rubens Martins Campos	Mestre
Santelmo Xavier Filho	Mestre
Sérgio Luiz Costa Saraiva	Doutorando

COORDENAÇÃO DE TRANSPORTES CEFET-MG

Professores

Aparecida Nessralla
Antônio Fontana
Antônio Prata
Arnaldo Garcez
Chan Kou Wha
Humberto Garcia
Marcelo Tuler
Renata Oliveira
Renato Guimarães
Rubens Campos
Santelmo Xavier
Sérgio Saraiva

Técnica de laboratório

Amanda Fernandes

Assistentes administrativos

Fátima e Délio

Telefax: (31) 3319-7107

E-mail: ct@dell.cefetmg.br

Sítio: www.ct.cefetmg.br



Av. Amazonas, 5253 • Nova Suiça
Belo Horizonte - MG • CEP: 30.421-169
Tel.: (31) 3319-7002 • Fax: (31) 3319-7009

www.cefetmg.br

CEFET-MG

CURSOS TÉCNICOS

TRANSPORTES E TRÂNSITO

Campus I
Belo Horizonte



COORDENAÇÃO DE ESTRADAS CEFET-MG

Professores

Aparecida Nessralla
Antônio Fontana
Antônio Prata
Arnaldo Garcez
Chan Kou Wha
Humberto Garcia
Marcelo Tuler
Renata Oliveira
Renato Guimarães
Rubens Campos
Santelmo Xavier
Sérgio Saraiva

Técnica de laboratório

Amanda Fernandes

Assistentes administrativos

Fátima e Délio

Telefax: (31) 3319-7107

E-mail: ct@dell.cefetmg.br

Sítio: www.ct.cefetmg.br



Ax. Amazonas, 5253 • Nova Suíça
Belo Horizonte - MG • CEP: 30.421-169
Tel.: (31) 3319-7002 • Fax: (31) 3319-7009

www.cefetmg.br

CEFET-MG

CURSOS TÉCNICOS

ESTRADAS

Campus I
Belo Horizonte





CONTATOS

- Telefones: 3319-7107 ou 3319-7119
- est@deii.cefetmg.br
- www.ct.cefetmg.br
- Facebook: CT Cefet-mg
- Twitter: @ transp_cefetmg