



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**Programa Analítico de Disciplina**

**GEO332 Geografia da Circulação, do Trabalho e da Energia**

Departamento de Geografia - Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)\*

**Ementa**

Dinâmica do espaço de circulação: o papel dos meios de transportes. Energia: fontes, usos e dimensão espacial. Setor de serviços: modernidade, mobilidade e espaço.

**Oferecimento aos Cursos**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
Geografia(BAC)	Optativa	-
Geografia(LIC)	Optativa	-



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**GEO332 Geografia da Circulação, do Trabalho e da Energia**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Dinâmica do espaço de circulação: o papel dos meios de transportes  1.1. Tipos e importância dos meios de transportes na circulação de pessoas, produtos, informações capital 1.2. A multimodalidade e a intermodalidade nos Transportes 1.3. Os transportes como elemento de organização do espaço 1.4. Trânsito e transportes urbanos: algumas reflexões 1.5. Fluxos e os meios de transportes no Brasil	10
2	Energia: fontes, usos e dimensão espacial  2.1. Tipos e fontes de energia e a distribuição espacial 2.2. A importância geoeconômica e geopolítica das fontes de energia 2.3. Distribuição espacial do consumo e da produção de energia 2.4. Produção de energia e meio ambiente 2.5. A Questão energética no Brasil	10
3	Setor de serviços: modernidade, mobilidade e espaço  3.1. "A terceira revolução industrial" e as mudanças no setor de serviços 3.2. Sociedade informacional e de serviços 3.3. Serviços especializados e não especializados e as relações com a indústria 3.4. A cidade e os serviços: espaços concentrados e especializados de serviços e espacialidades dos serviços	10



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**GEO332 Geografia da Circulação, do Trabalho e da Energia**

**GEO332 Geografia da Circulação, do Trabalho e da Energia**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Práticas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Seminários orientados sobre as transformações sociais e espaciais recentes no mundo do trabalho  1.1. Transformações no processo produtivo: flexibilização e precarização no trabalho 1.2. Mudanças nas organizações dos trabalhadores: sindicatos e cooperativas de trabalhos 1.3. Dinâmica do trabalho informal, com ênfase na economia brasileira 1.4. Trabalho e espaço no Brasil	20
2	Visitas técnicas  2.1. A uma empresa de transporte coletivo urbano	4
3	Viagem técnica-acadêmica  3.1. A uma usina hidrelétrica ou a uma grande cidade (para observar e analisar o setor de serviços e sua relação com o urbano)	6



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**GEO332 Geografia da Circulação, do Trabalho e da Energia**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

- 1 - ANDRADE, Manuel C. de. Geografia Econômica. São Paulo: Atlas, 1992 (qualquer edição). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - ANTUNES, Ricardo. Adeus ao trabalho. 7.ed. São Paulo: Cortês/ Campinas: UNICAMP, 2000. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE TRANSPORTES PÚBLICOS - ANTP. O transporte na cidade do século XXI. Disponível em: [www.antp.org.br](http://www.antp.org.br) Acesso: \_\_\_\_\_. Transporte humano - cidades com qualidade de vida. São Paulo: ANTP, 1997. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - AZZONI, Carlos Roberto. Setor terciário e concentração regional no Brasil. In: DINIZ, Clélio Campolina; LEMOS, Mauro Borges (Orgs). Economia e território. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2005. p. 551-572. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - BRASIL, Código de trânsito brasileiro: lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Brasília: Câmara dos Deputados, 2002. (6º reimpressão). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - BRASILIA, Anísio et al.. Transportes no Brasil: historia e reflexões. Brasília-DF / Recife-PE GEIPOT / Ed. Universitária de UFPE, 2001. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - BRAVERMAN, Harry. Trabalho e capital monopolista: a degradação do trabalho no século XX. 3.ed. Rio de Janeiro: Zahar, 1980. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - CAIAFA, Janice. Jornadas urbanas - exclusão, trabalho e subjetividade nas viagens de ônibus na cidade do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro: FGV, 2002. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - CAIXETA FILHO, J. V. Gestão logística do transporte de cargas. São Paulo: Atlas, 2001. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - CANO, Wilson. Reflexões sobre o Brasil e a nova (des) ordem internacional. Campinas (SP): Ed. UNICAMP/São Paulo: FAPESP, 1995. p. 21-54. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - CARVALHO, Valéria Landim de. O setor informal, o Estado e os movimentos sociais. Cadernos do CEAS, Salvador, n. 124, p. 22-41, nov/dez, 1989. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - CASTELLES, Manuel. Sociedade em rede. São Paulo: Paz e Terra, 2000. (ou outras edições). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - CASTRO, Iná E. et al (org). Brasil - questões atuais da reorganização do território. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996. (partes) [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 14 - COIMBRA, Delfim Bouças. O conhecimento de carga no transporte marítimo. 2.ed. São Paulo: Adaneiras, 2000. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

- 15 - CORDEIRO, Helena K. A circulação da informação no espaço brasileiro e o sistema bancário. Rio Claro (SP): Geografia, v. 16, n. 1, 1991. p. 23-26. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 16 - CORRAGIO, José Luis. Economia do trabalho: uma alternativa racional à incerteza. In: DINIZ, Clélio Campolina; LEMOS, Mauro Borges (orgs). Economia e território. Belo Horizonte (MG): Editora da UFMG, 2005. p.103-130. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 17 - COSTA, Luiz S. S. As hidrovias interiores no Brasil. Rio de Janeiro: FEMAR, 2001. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 18 - FERREIRA, Manoel R. A ferrovia do diabo. São Paulo: Melhoramentos, 2005. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 19 - GALVÃO, Olímpio J. de Arroxelas. Desenvolvimento dos transportes e integração regional no Brasil - uma perspectiva histórica. Revista Planejamento e políticas públicas, nr. 13, p. 183-211, jun. 1996. Disponível em: [www.capes.gov.br/periodicos](http://www.capes.gov.br/periodicos). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 20 - GLAUCO, Menegheti. Na carona dos novos modais. Porto Alegre: Revista Agrinova, v. 1 n. 2, fev. 2001, p. 14-18. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 21 - GOLDEMBERG, J. Meio Ambiente e Energia. In: TRIGUEIRO, André (Coord.) Meio Ambiente no século 21. Rio de Janeiro: Sextante, 2003. p. 171-182. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 22 - GOLDEMBERG, J. Pesquisa e desenvolvimento na área de energia. São Paulo Perspectiva. v. 14, n. 3, jul.-set., 2000. Disponível em: <http://www.scielo.br>. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 23 - MARTIN, Jean-Marie. A economia mundial da energia. Tradução: Elcio Fernandes. São Paulo: Ed. da UNESP, 1992. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

---

**Bibliografia Complementar:**

- 24 - MATTOSO, J. A desordem do trabalho. São Paulo: Página aberta, 1995. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 25 - MOTTA, Marco A. V. Trânsito e transporte público urbano no Brasil - visão geral e experiências municipais. Washington-USA: BID, 2000. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 26 - OLEDO, Vera V. de et al. A riqueza dos trilhos: historia das ferrovias no Brasil. São Paulo: Moderna, 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 27 - OLIVEIRA, Gesner; MATTOS, César. Defesa da concorrência nos portos. São Paulo: Revista de Administração de empresas, v. 38, n. 3, p. 64-76, jul/set. 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 28 - OLIVEIRA, Roberto G. de. et al. (org). Avaliação do equilíbrio econômico-financeiro dos contratos de concessão de rodovias. São Paulo: FIPE/USP, 2001. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 29 - OLIVEIRA, Roberto G. de. et al. (org). A experiência brasileira na concessão de rodovias. São Paulo: FIPE/USP, 2004. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

30 - SANTOS, Milton; SILVEIRA, Maira L. O Brasil: território e sociedade no início do século XXI. Rio de Janeiro: Record, 2001. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

31 - SÃO PAULO (Estado). Meio ambiente e transporte urbano. São Paulo: Sec. do Meio Ambiente, 1990. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

32 - SEDU-SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO. Processo de desenvolvimento urbano no Brasil e desenvolvimento do Setor de Transporte Urbano. Brasília: IEL, 2000. (Presidência da Republica). [Exemplares disponíveis: Não informado.]

33 - VASCONCELLOS, Eduardo A. Transporte urbano nos países em desenvolvimento. Recife: Ed. Unidas, 1996. [Exemplares disponíveis: Não informado.]