

DISCIPLINA: ETG845 - GEOGRAFIA DOS TRANSPORTES

Área de concentração: TRANSPORTES

Carga horária: 45 horas

Número de créditos: 03

Ementa

Introdução à geografia dos transportes. Epistemologia. Geografia urbana e a oferta de transportes. Transporte e desenvolvimento. Problemas e soluções para o transporte urbano. Redes urbanas e o transporte. Aplicação de Sistemas de Informação Geográfica em problemas de transporte. Modelagem espacial dos problemas de transportes.

Programa

1. Geografia dos Transportes: uma introdução
 - 1.1 A Geografia e a Engenharia de Transportes
 - 1.2 A Geografia dos Transportes e o papel dessa área de conhecimento na solução de problemas de transporte.
 - 1.3 A mobilidade e acessibilidade
 - 1.4 Os principais fatores determinantes das atividades de transporte.
- 2 Fundamentos da Geografia dos Transportes
 - 2.1 Os problemas de transportes sob a ótica da Geografia.
 - 2.2 Transporte e desenvolvimento.
 - 2.3 Os elementos e fenômenos no espaço relacionados ao transporte.
- 3 Geografia Urbana
 - 3.1 Urbanização
 - 3.2 A cidade na região
 - 3.2.1 Posição
 - 3.2.2 Funções
 - 3.2.3 Tipologias
 - 3.2.4 Hierarquias
 - 3.2.5 Redes urbanas
 - 3.3 O espaço interno da cidade
 - 3.3.1 Sítio
 - 3.3.2 Zoneamento
 - 3.3.3 Uso do solo
 - 3.3.4 Estrutura
 - 3.3.5 Morfologia
- 4 Transportes e o processo espacial
 - 4.1 Demanda e oferta
 - 4.2 Organizações espaciais locais e regionais
 - 4.2.1 Modelos de interação espacial
- 5 Transportes e uso do solo
 - 5.1 Atributos demográficos, socioeconômicos, físicos, ambientais.
 - 5.2 Atividades e ocupações de áreas urbanas
- 6 O uso de solo versus:
 - 6.1.1 Oferta de infraestrutura

- 6.1.2 Oferta de transportes
- 6.1.3 Densidade de instalações
- 7 Transportes, meio ambiente e energia
 - 7.1 Impacto ambiental
 - 7.1.1 Visual
 - 7.1.2 Sonoro
 - 7.1.3 Vibrações
 - 7.1.4 Qualidade do ar
 - 7.2 Transportes e energia
 - 7.3 Medidas e políticas para gestão ambiental em transportes
- 8 Transporte regional
 - 8.1 Transporte de passageiros regional em países desenvolvidos e em desenvolvimento
 - 8.1.1 Transporte de cargas
 - 8.1.2 Transporte de carga geral
 - 8.1.3 Transporte de carga unitizada
 - 8.2 Políticas e alternativas

Bibliografia

- HANSON, S. (1995). The Geography of Urban Transportation. London: The Guilford Press..
- HOYLE, B.S & KNOWLES, R. D. (1992). Modern Transport Geography. London: Belhaven Press.
- TAAFFE, J. E. (1973). Geography of Transportation. New Jersey: Prentice-Hall.
- HESSE, M. (2008). The City as a Terminal: The Urban Context of Logistics and Freight Transport. Ashgate.
- RODRIGUE, J. P.; COMTOIS, C. & SLACK, B. (2017) The Geography of Transport Systems. Routledge.