



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA	
DISCIPLINA: Cartografia e Geoprocessamento	SÉRIE: 2ª
CURSO: Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio na Modalidade EJA	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h / 80 h.a

EMENTA

História, conceitos e bases da ciência geográfica. Categorias de análise da geografia. Sistemas terrestres: geologia – geomorfologia e solos; hidrografia: águas oceânicas e continentais; Tipos de vegetação. Industrialização brasileira. Aspectos demográficos e migrações. Urbanização do Brasil e problemas ambientais. Espaço agrário no Brasil e no Mundo. Fontes de energia e recursos naturais. Sistemas de transporte e telecomunicações. A produção econômica, a globalização, a nova ordem econômica mundial e as suas implicações ambientais.

OBJETIVOS

Geral

- Compreender a produção do espaço geográfico, os fatos e fenômenos que caracterizam este espaço e suas diversas formas de representação, além de desenvolver a capacidade de analisar e explicar as diversas relações que se estabelecem entre o ser humano e o meio que o cerca.

Específicos

- Utilizar a definição, histórico, papel e a metodologia geográfica na análise da sociedade e sua relação com o meio ambiente;
- Organizar os conceitos básicos da geografia na caracterização do espaço;
- Identificar escalas de tempos diferentes para descrever as transformações do espaço (tempo geográfico) e o ritmo das atividades humanas;
- Compreender as relações sociopolíticas e históricas desenvolvidas e suas implicações;
- Relacionar as formas de apropriação do espaço geográfico pelo homem e os problemas ambientais causados por essas atividades no decorrer do tempo no Brasil e no mundo;
- Sistematizar o processo de urbanização do Brasil e seus efeitos;
- Analisar a evolução da dinâmica demográfica e da questão agrária brasileira;
- Estudar as principais fontes de energia (tradicionais e alternativas) e o potencial dos recursos naturais brasileiros;
- Compreender a produção econômica do Brasil, seu papel na economia mundo e seus aspectos regionais.