

## **DISCIPLINA: GEOGRAFIA DA ENERGIA E INDÚSTRIA**

**Código:** GEO-H-08

**Tipo:** Obrigatória

**Carga horária total:** 33,3 h/a

**Carga horária teórica:** 23,3 h/a

**Carga horária prática:** 10 h/a

**PCC:** 10 h/a

**Número de créditos:** 2

**Pré-requisitos:** Não apresenta

**Semestre:** VI

### **EMENTA**

Uma análise histórica do desenvolvimento industrial no Brasil e no mundo e suas transformações no espaço geográfico. A cidade como espaço lócus da indústria e da produção do capital. Mudanças no sistema capitalista de produção e a inserção de novos modelos produtivos industriais. A sociedade industrial e a incorporação de novos padrões de consumo. Os ciclos de energia. As diferentes fontes de energia. Produção e demanda energética no Brasil e no mundo. Abordagem ambiental sobre a questão energética, em relação à necessidade, a utilização e as diversas maneiras de produzir energia elétrica. O impacto do consumo energético sobre o meio ambiente, relacionando potencialidades e vulnerabilidades na produção e uso das fontes energéticas.

### **OBJETIVOS**

- Possibilitar o estudo da produção energética e da atividade industrial como agente de transformação do espaço geográfico;
- Analisar a formação e transformação do espaço industrial e seus reflexos no espaço habitado, incluindo o espaço industrial na sociedade globalizada;
- Discutir as formas de produção e os modelos de produção industrial, analisando a reestruturação produtiva do capital e a atual configuração do espaço industrial na sociedade globalizada.
- Compreender a importância das fontes energéticas no contexto industrial e do fluxo de comércio no mundo.

### **PROGRAMA**

#### 1. O Espaço Geográfico

- Introdução ao Espaço da Indústria e ao Espaço dos Recursos Minerais e Energéticos
- Processo de Globalização no uso e na produção energética e industrial

#### 2. A Indústria na História

- As Revoluções Industriais e suas fontes energéticas
- Grandes modificações no Espaço Mundial e Brasileiro

#### 3. A Indústria e o Espaço Urbano

- Industrialização e Urbanização
- Processos Produtivos

#### 4. Fontes Energéticas e Meio Ambiente

- Produção de Energia no Brasil e no Mundo
- Energias Fósseis e Alternativas
- Impactos Ambientais e Produção Energética

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

Os métodos de ensino que serão utilizados na disciplina de Geografia foram pensados para atender a formação de um aluno SUJEITO do processo de ensino e de aprendizagem entendendo que a realidade vivida, percebida e concebida, ditará o caminho para uma constante reelaboração da concepção metodológica.

- Realização de aulas expositivas a partir de leituras prévias de textos elencados na bibliografia;
- Utilização de jogos interativos temáticos;
- Dinamização participativas de forma a favorecer as discussões e atividades propostas;
- Promoção de Seminários Temáticos para consolidar conceitos e teorias;
- Confecção de materiais didáticos com a utilização de recursos de multimídia e de material concreto;
- Construção de roteiros para aulas-práticas que permitam a percepção da realidade.

### **AVALIAÇÃO**

- Participação do aluno nas atividades propostas de ensino/aprendizagem;
- Pontualidade na entrega dos trabalhos;
- Apresentação em Seminários e Painéis;
- Avaliações Formais de Conhecimentos.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- HARVEY, D.; SOBRAL, A.U. **Condição pós-moderna.** São Paulo: Loyola, 1994.  
IANNI, O. **A sociedade global.** Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 1998.  
REIS, L.B. dos. **Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável.** Baurueri, SP: Manole, 2005.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (*todos disponíveis na biblioteca virtual*)

- MOLINA JR., W.F.; ROMANELLI, T.L. **Recursos energéticos e ambiente.** Curitiba: InterSaberes, 2015.  
PINTO, T.G. **Itaipu:** integração em concreto ou uma pedra no caminho. Barueri, SP: Manole, 2009.  
REIS, L.B. dos. ; CUNHA, E.C.N. **Energia elétrica e sustentabilidade:** aspectos tecnológicos, socioambientais e legais. Barueri, SP: Manole, 2006.  
REIS, L.B. dos.; FADIGAS, E.A.A.; CARVALHO, C.E. **Energia, recursos naturais e a prática do desenvolvimento sustentável.** Barueri, SP: Manole, 2005.  
REIS, L.B. dos. **Geração de energia elétrica.** Barueri, SP: Manole, 2011.  
REIS, L.B. dos. **Matrizes energéticas:** conceitos e usos em gestão de planejamento. Barueri, SP: Manole, 2011.  
WEBER, Max. **A Gênese do capitalismo moderno.** São Paulo: Ática, 2006.

## Coordenador do Curso

## Setor Pedagógico