

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
<p>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.</p>
OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ol style="list-style-type: none"> 1. O Espaço Geográfico <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • As Revoluções Industriais e suas fontes energéticas • Grandes modificações no Espaço Mundial e Brasileiro 3. A Indústria e o Espaço Urbano <ul style="list-style-type: none"> • Industrialização e Urbanização • Processos Produtivos 4. Fontes Energéticas e Meio Ambiente <ul style="list-style-type: none"> • Produção de Energia no Brasil e no Mundo • Energias Fósseis e Alternativas • Impactos Ambientais e Produção Energética
METODOLOGIA DE ENSINO
<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • 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