

PLANO DE ENSINO

DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR

Nome do Componente Curricular: Geografia I

Curso: Técnico de Nível Médio Integrado em Mineração

Série/Período: 1º ano

Carga Horária: 2 a/s - 80 h/a - 67 h/r **Teóricas:** **Práticas:**

Docente Responsável:

EMENTA

Histórico da Geografia como ciência. Espaço Geográfico: construção humana. Categorias: paisagem, território, escala geográfica, representações cartográficas, espaço geográfico, configuração espacial. Cartografia: localização e orientação. Noções de Geografia física; Energia: geopolítica e estratégia; Meio ambiente.

OBJETIVOS

Geral

Saber usar e interpretar escalas e descrever as transformações da Terra reconhecendo a identidade da Geografia como área do conhecimento, analisando o espaço geográfico enquanto construção humana, permitindo favorecer a compreensão do mundo atual, integrado à Geografia Humana e Física, levando à percepção de que, é a partir dos sistemas socioeconômicos, que se contextualizam as profundas alterações que ocorrem nas paisagens naturais do planeta.

Específicos

Relacionar o debate teórico da Geografia com realidades atuais;

Compreender o papel das sociedades no processo de produção do espaço, do território, da paisagem e do lugar;

Interpretar textos, mapas, tabelas e gráficos como portadores de informação de tipos de organização, distribuição e localização do espaço geográfico brasileiro;

Identificar a importância dos pontos de orientação e distância;

Relacionar a cartografia com os processos de ocupação e formação dos territórios;

Reconhecer e identificar as técnicas disponíveis ao estudo e análise do espaço geográfico;

Explicar os fenômenos da dinâmica terrestre relacionados ao tectonismo e vulcanismo, tendo como referência o movimento das placas tectônicas;

Estabelecer correlações entre as características geológicas e geomorfológicas;

Avaliar os domínios morfoclimáticos sob a ótica da originalidade climática hidrológica e pedológica, relacionando as possibilidades e os limites de seu uso pela agricultura;

Analizar textos, mapas, gráficos, tabelas e imagens sobre a desertificação em processo no Nordeste e Norte de Minas Gerais: área de abrangência, localização geográfica, municípios em situação de risco e suas consequências em âmbito

natural, social, urbano, institucional.
Identificar os processos físicos e seus determinantes;
Analizar as relações sociedade x natureza;
Avaliar as mudanças climáticas a partir do aquecimento global;
Analizar as políticas públicas em nível nacional e internacional para o resguardo do patrimônio ambiental do planeta.
Relacionar os problemas ambientais com o uso dos recursos naturais.
Comparar dados de mapas temáticos, gráficos, imagens, textos e tabelas sobre a atual matriz energética da sociedade industrial (hidrocarbonetos e gás natural, biomassa,carvão mineral, álcool etílico, nuclear, hidráulica, eólica, solar, geotérmica), segundo os parâmetros da sustentabilidade ambiental.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1º BIMESTRE

1. O Espaço Geográfico (Relações Homem e Meio) e Fundamentos de Cartografia (20 h/a)
 - 1.1. A Geografia e a construção do conceito de Espaço Geográfico;
 - 1.2. A história da Cartografia e as novas tecnologias aplicadas;
 - 1.3. Formas de orientação e coordenadas geográficas;
 - 1.4. Escala e representação cartográfica.

2º BIMESTRE

2. Estrutura Geológica. As estruturas e as formas do Relevo. A Relação Sociedade e Natureza em Questão (20 h/a)
 - 2.1. Estrutura da Terra: Deriva continental e tectônicas de placas;
 - 2.2. A fisionomia da Paisagem: A classificação do Relevo brasileiro;
 - 2.3. Solo: A formação do solo e processos de erosão;
 - 2.4. Desertificação: Reconhecer os processos ecológicos e antrópicos da desertificação.

3º BIMESTRE

3. Hidrografia e Recursos Hídricos. Os fenômenos climáticos e a interferência humana. Aquecimento global (20 h/a)
 - 3.1. Hidrografia: As águas subterrâneas e Bacias hidrográficas brasileiras;
 - 3.2. Gestão ambiental da água no Brasil e no Mundo;
 - 3.3. Clima: Tempo e Clima;
 - 3.4. Fenômenos climáticos no Brasil;
 - 3.5. Mudanças climáticas a partir do aquecimento global.

4º BIMESTRE

4. A globalização dos problemas ambientais: o equilíbrio em risco. Fontes de energia (20 h/a)
 - 4.1. Desenvolvimento Sustentável;
 - 4.2. Relação homem meio ambiente na atualidade;
 - 4.3. Os impasses da sociedade contemporânea sob a ótica da produção e do consumo de energia;
 - 4.4. A questão ambiental.

METODOLOGIA DE ENSINO

A metodologia aplicada será através de aulas explicativas e expositivas, com debates realizados em sala de aula. Será incentivada a realização de atividades individuais e em grupos, seminários, trabalhos de pesquisa, análise de mapas, imagens, gráficos e a utilização da Internet como ferramenta de pesquisa, buscando integrar conteúdos desenvolvidos através da interdisciplinaridade, bem como a contextualização com o cotidiano dos alunos.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

A avaliação será pelo sistema de (verificação da aprendizagem; trabalhos individuais e trabalhos em grupo de pesquisa, com apresentação oral e entrega de parte escrita referente à pesquisa e realização de exercícios de revisão dos conteúdos); de forma ampla, contínua, gradual, dinâmica, cooperativa e cumulativa, no processo de ensino-aprendizagem, através das funções diagnóstica, formativa e somativa.

A recuperação será contínua e ocorrerá no decorrer do período letivo, através da correção, revisão das provas e dos exercícios propostos ao longo das aulas, bem como através de instrumentos de verificação da aprendizagem que serão utilizados de forma a atender os conteúdos da disciplina.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Quadro branco, Computador com internet, Vídeos, Jornais, Revistas, Livros didáticos, Textos e Recursos áudio visuais (projetor multimídia e som).

PRÉ-REQUISITOS

Sem pré-requisito

BIBLIOGRAFIA

Referência/Bibliografia Básica

MOREIRA, João Carlos. Geografia Geral do Brasil, volume 1: espaço geográfico e globalização: ensino médio / João Carlos Moreira, Eustáquio de Sene – São Paulo: Scipione, 2010.

Referência/Bibliografia Complementar

ADAS, Melhem. Panorama geográfico do Brasil. 4^a ed. São Paulo: Moderna, 2007.

ATLAS Escolar da Paraíba: espaço geo-histórico e cultural. 3^a ed. João Pessoa: Grafset, 2002.

FERREIRA, Graça Maria Lemos. Atlas geográfico. 2^a ed. São Paulo: Moderna, 2006.

MAGNOLI, Demétrio. Geografia. São Paulo: Moderna, 2005.

SANTOS, Renato Emerson dos(Org). Diversidade, espaço e relação étnico-raciais. 2^a ed. Belo Horizonte, MG: Gutenberg, 2009. 203 p.

SANTOS, Milton. Por uma geografia nova. 6^a ed. São Paulo: Edusp, 2008.

VESENTINI, José William. Brasil, sociedade e espaço. 44^a ed. São Paulo: Ática 2008.

VESENTINI, José William. Geografia do Brasil. 5^a ed. São Paulo: Edusp, 2008.

Google Maps Brasil. Disponível em <<http://maps.google.com.br>> acesso em: 26 de

nov. 2012.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Disponível em: <www.ibge.gov.br>. Acesso em 26 de nov.2012.

Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). Disponível em: <www.inmet.gov.br>. Acesso em 28 nov 2012.

Ministério do Meio Ambiente. Disponível em <www.mma.gov.br>. Acesso em 28 nov. 2012.

Secretaria Nacional de Recursos Hídricos. Disponível em: <<http://pnrh.cnrh-srh.gov.br>>. Acesso em 28 nov. 2012.

Sociedade Brasileira de Geologia. Disponível em: <<http://sbgeo.org.br>>. Acesso em 28 nov. 2012.

TV Cultura. Disponível em <<http://tvcultura.cmais.com.br>>. Acesso em 28 nov 2012.