

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA
	DIREÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE ENSINO
	CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM ELETROMECÂNICA
	DISCIPLINA: GEOGRAFIA I
SÉRIE: 1º	CARGA HORÁRIA: 33 Horas
	CRÉDITOS: 02

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Formação do Universo, Sistema Solar e da Terra; Estrutura Interna do Planeta; Deriva Continental e Tectônismo; Classificação Genética das Rochas; Processos Endógeno e Exógenos; Climatologia; População; Análises Demográficas; Hidrografia; Solos.

OBJETIVOS

GERAL:

Apresentar aos alunos conceitos e noções vinculados às dinâmicas físico-naturais e demográficas, assim como as principais teorias que abordam os mesmos e promover a análise e o debate das consequências dos processos estudados nos diversos contextos possíveis.

ESPECÍFICOS:

- Possibilitar o entendimento dos processos que deram origem ao planeta e ao universo em que esse se encontra;
- Identificar as características da estrutura interna do planeta e suas características físico-químicas;
- Diferenciar as teorias da Deriva Continental e da Tectônica de Placas e os contextos histórico-sociais dos quais essas emergiram;
- Poder explicar as diferenças entre os tipos de rocha com base em seu processo de origem e a gênese das mesmas;
- Identificar quais são, a origem e as consequências dos processos endógenos e exógenos;
- Descrever elementos e fatores climáticos, sua interação e as diferentes formas em que os climas se manifestam nas diferentes regiões do planeta;
- Aprender os conceitos utilizados nos estudos demográficos e explicar as teorias utilizadas na análise da dinâmica demográfica;
- Realizar um estudo acerca da dinâmica demográfica de municípios selecionados nos últimos cinco Censos demográficos;
- Entender o que são bacias hidrográficas e a importância dos processos e das dinâmicas hídricas na natureza, na sociedade e na economia;
- Explicar o processo de formação dos solos e suas principais características.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE	ASSUNTO	H/A
1	Processo de Formação do Universo, do Sistema Solar e da Terra	
1.1	Teoria do Big Bang	
1.2	Teoria da Acreação	
2	Camadas da Terra	
2.1	Classificação Geoquímica da estrutura interna do planeta	
2.2	Classificação Geofísica da estrutura interna do planeta	
3	Teorias da Deriva Continental e da Tectônica de Placas	
3.1	Deriva Continental: evidências, fundamentos e definições	
3.2	Evolução do conhecimento acerca dos processos tectônicos	
4	Classificação Genética das Rochas	
4.1	Diferenciação de minerais e rochas	
4.2	Rochas magmáticas	

4.3	Rochas sedimentares	
4.4	Rochas metamórficas	
5	Processos Endógenos e Exógenos	
5.1	Caracterização dos processos endógenos	
5.2	Morfoestruturas	
5.3	Agentes erosivos	
5.4	Morfoesculturas	
6	Climatologia	
6.1	Diferenciação Tempo x Clima	
6.2	Elementos Climáticos	
6.3	Fatores Climáticos	
6.4	Classificação Climática	
7	População	
7.1	Taxas e indicadores demográficos	
7.2	Movimentos migratórios	
7.3	Teorias demográficas	
7.4	Dinâmica demográfica	
8	Hidrografia	
8.1	Bacia hidrográfica	
8.2	Hierarquia fluvial	
8.3	Tipos de foz	
8.4	Fases do rio	
8.5	Aquíferos	
8.6	Impactos ambientais	
9	Solos	
9.1	Processo de formação dos solos	
9.2	Características dos solos	

METODOLOGIA DE ENSINO

- Aulas expositivas de forma verbal, demonstrativas, ilustrativas e exemplificadas;
- Leitura e discussão de textos;
- Estudo dirigido, investigação, solução de problemas;
- Apresentação de vídeos;
- Elaboração de trabalhos.

AÇÕES DE ENSINO APRENDIZAGEM INTEGRADAS

- História: Revolução Industrial; História contemporânea;
- Química: elementos químicos, compostos químicos, reações químicas;
- Biologia: Microorganismos, cobertura vegetal;
- Física: fundamentos de astronomia, transformações físicas, características físicas;
- Filosofia: História da Ciência;
- Sociologia: Estrutura Social.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Provas escritas, trabalhos e/ou listas de exercícios individuais e em grupo;
- Análise de dados e elaboração de gráficos e tabelas.

ESTUDOS DE RECUPERAÇÃO PARALELA

- Núcleos de Aprendizagem;
- Recuperação bimestral tanto para estudantes regulares como também para os que encontram-se em regime de progressão parcial.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro branco;
- Marcadores para quadro branco;
- Vídeos;
- Projetor de dados multimídia;
- Laboratório de informática.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

- MARTINS, Dadá, BIGOTTO, Francisco, VITIELLO, Márcio. **Geografia no Cotidiano**: ensino médio, 1º ano. Curitiba: Base Editorial, 2016.
- TEIXEIRA, W.; FAIRCHILD, T. R.; TOLEDO, M. C. M. de; TAIOLI, F. (Orgs.). **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de Textos, 2º ed. 2009.
- MENDONÇA, Francisco. **Geografia Física e Meio Ambiente**. São Paulo: Editora Contexto, 2014.

COMPLEMENTAR:

- POPP, José Henrique. **Geologia Geral**. Rio de Janeiro: LTC, 2010.
- MACHADO, Paulo José de Oliveira; TORRES, Felipe Tamiozzo Pereira. **Introdução à Hidrogeografia**. São Paulo: Cengage Learning, 2012.