| **DISCIPLINA: Dinâmica da Natureza** |
| --- |
| **Vigência:** a partir de 2023/1 | **Período letivo:** 2º semestre  |
| **Carga horária total:** 45 h | **Código:** S1BH2 |
| **CH Extensão:**  | **CH Pesquisa:**  |
| **CH Prática:**  | **% EaD:**  |
| **Ementa:** Estudodo conceito, das raízes históricas das ideias de natureza; Análise do contexto histórico e cultural onde emerge o movimento ecológico, natureza e sociedade; Reflexão sobre a crise ambiental, a questão política, tecnologia na natureza, a dinâmica da litosfera e os fenômenos associados; Interpretação dos processos exógenos de elaboração do relevo; Discussão sobre a relação entre meio ambiente e geomorfologia; Introdução aos conceitos básicos de pedologia, água na natureza, tempo e clima; Avaliação das interrelações das dinâmicas biológica e geográfica. Estudo da percepção ambiental na gestão dos recursos naturais. |

**Conteúdos**

UNIDADE I – Sociedade e Natureza

1.1 Conceito, Raízes Históricas da Ideias de natureza

1.2 Contexto Histórico e Cultura onde Emerge o Movimento Ecológico

1.3 Lutas Sociais, Lutas Ecológicas

1.4 Avanços Técnicos - Científicos contemporâneos e a crise ambiental

1.5 Natureza e Sociedade

1.6 Bases Conceptuais do conhecimento na previsão de impactos

UNIDADE II – O Desenvolvimento Sustentável

2.1 A questão política e tecnologia na natureza

2.2 Os Desafios da política do Desenvolvimento Sustentável

2.3 O papel das ONGS frente ao desafio das problemáticas ambientais

UNIDADE III – Processos Endógenos e Exógenos e o Relevo Terrestre

3.1 A Dinâmica da Litosfera e os fenômenos associados (magmáticos, metamórficos e tectônicos)

3.2 Da Deriva Continental à Teoria da Tectônica de Placas

3.3 Processos Exógenos de elaboração do Relevo (forças geológicas: gravidade, calor, águas, correntes, gelo, ventos, seres biológicos)

3.4 Relações entre Meio Ambiente e Geomorfologia

3.5 A importância do conhecimento Geomorfológico para estudos ambientais e para projetos de planejamento

UNIDADE IV – Relações entre Pedologia e Meio Ambiente

4.1 Conceitos Básicos de Pedologia

4.2 Classificação dos Solos

UNIDADE V – Água na Natureza

5.1 Origem

5.2 Ciclo Hidrológico

5.3 Subciclos da água

UNIDADE VI – Tempo e Clima

6.1 Elementos e Fatores

6.2 A Importância do Clima e os Grandes Domínios Morfoclimáticos

6.3 Os Domínios Morfoclimáticos Brasileiros

6.4 Climatologia Aplicada (Agricultura, demais atividades humanas)

UNIDADE VII – Dinâmicas Biológicas e Geográficas

7.1 Inter-relações das Dinâmicas Biológicas e Geográficas (Biodiversidade)

**Bibliografia básica**

CALVINO, Italo. **As cidades invisíveis.** São Paulo: Companhia das Letras, 1998.

CASSETI, Valter. **Ambiente e apropriação do relevo**. São Paulo: Contexto, 1991.

DIAS, Genebaldo Freire. **Educação Ambiental.** São Paulo: Princípios e Práticas: Editora Gaia, 2000.

GONÇALVES, Walter C. P. **Os (des)caminhos do meio ambiente.** São Paulo: Ed. Contexto, 1989.

**Bibliografia complementar**

VERDUN, Roberto e Medeiros, Rosa Maria Vieira (orgs), RIMA. **Relatório de Impacto Ambiental.** Legislação, Elaboração e Resultados. 2. ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 1995.

VESENTINI, J. Willian. **Geomorfologia, Natureza e Sociedade.** São Paulo: Ed. Contexto, 1989. Programa Pró-Guaíba. Programa Pró-Mar de Dentro.

GUERRA, Antônio T. **Geomorfologia.** São Paulo: Ed. Edgard Blucher, Edusp, 1974.

LEINZ, V. e AMARAL Sergio E do. **Geologia Geral.** 10. ed. São Paulo: Ed. Nacional, 1980.

ROSS, Jurandir L. S. **Geomorfologia Ambiente e Planejamento**. São Paulo: Contexto, 1990.