

**DIRETORIA DE ENSINO**  
**DEPARTAMENTO DA ÁREA DE QUÍMICA E MEIO AMBIENTE**  
**COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM QUÍMICA**  
**PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD**

<b>DISCIPLINA: GEOGRAFIA I</b>	
<b>Código:</b> 01.103.4	
<b>Carga Horária Total: 40</b>	<b>CH Teórica: 40      CH Prática: 0</b>
<b>CH-Prática como Componente Curricular do Ensino:</b>	0
<b>Número de Créditos:</b>	2
<b>Pré-requisitos:</b>	
<b>Semestre:</b>	1
<b>Nível:</b>	Ensino Médio
<b>EMENTA</b>	
Introdução à Ciência Geográfica; Estrutura Geológica; Geomorfologia; Solos; Climas e Mudanças Climáticas; Água: hidrografia, usos e conflitos; Crise Ambiental e Sustentabilidade	
<b>OBJETIVO</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compreender o papel da ciência geográfica e sua função social.</li> <li>- Analisar o papel da dinâmica interna e dos agentes externos na produção das paisagens naturais.</li> <li>- Interpretar a importância dos principais componentes da natureza, os usos e conflitos decorrentes da apropriação social com o objetivo de propor estratégias de sustentabilidade e justiça ambiental.</li> <li>- Desvelar as consequências socioambientais do atual padrão de produção e consumo com o propósito de desenhar estratégias para a sustentabilidade ambiental.</li> </ul>	
<b>PROGRAMA</b>	
<p><b>1Introdução à Ciência Geográfica: conceitos, princípios, concepções, importância e aplicabilidade;</b></p> <p><b>2 Estrutura Geológica</b></p> <p>2.1. A formação e estrutura da terra</p> <p>2.2. Deriva continental e tectônica de placas</p> <p>2.3. As províncias geológicas.</p> <p><b>3 Geomorfologia</b></p> <p>3.1 Agentes internos e externos</p> <p>3.2 Estruturas e formas do relevo</p> <p>3.3 A classificação do relevo brasileiro</p> <p><b>4Solos</b></p> <p>4.1 A formação do solo.</p> <p>4.2 Usos, impactos e conservação dos solos</p> <p><b>5Climas e Mudanças Climáticas</b></p> <p>5.1 Fatores e elementos climáticos</p> <p>5.2 Fenômenos Climáticos</p> <p>5.3 Interferências humanas no clima</p> <p>5.3.1 Poluição atmosférica.</p> <p>5.3.2 O efeito estufa e o aquecimento global.</p>	

## **6 Água: hidrografia, usos e conflitos**

6.1 Bacias hidrográficas

6.2 Usos, poluição e conflitos

## **7 Crise Ambiental e Sustentabilidade**

7.1 O modelo de produção/consumo e a questão ambiental: injustiças e racismo ambiental

7.2 A emergência da questão e a da consciência ambiental.

7.3 Conferências de meio ambiente, Sustentabilidade e Legislação Ambiental.

## **METODOLOGIA DE ENSINO**

- Aulas expositiva-dialogadas, com uso do quadro e projetor multimídia.
- Leitura e interpretação de textos com análise e reflexões das questões propostas através de exercícios;
- Desenvolvimento de atividades que envolvam individual e/ou grupo os discentes em de sala de aula;
- Construção de mapas mentais sobre temas abordados no conteúdo;
- Exibição e discussão de filmes e documentários;
- Aulas de campo com foco na realidade urbano-industrial e na questão agrária.
- Incentivo ao desenvolvimento de atividades a partir de metodologias ativas como: games, juris, JAC, seminários temáticos, entre outros.

## **RECURSOS**

- Livro didático vinculado ao Plano Nacional do Livro Didático (PNLD)
- Mapas temáticos.
- Laboratório de Informática.
- Equipamentos audiovisuais.

## **AVALIAÇÃO**

- Prova discursiva com ou sem consulta, individual ou em grupo;
- Trabalhos de pesquisa bibliográfica e empírica;
- Análise Fílmica;
- Resumo e análise crítica de artigos de periódicos, jornais e revistas;
- Resultado da participação em sala de aula.
- Construção e apresentação de trabalho científico e artístico na Mostra Interdisciplinar Juventude Arte e Ciência/JAC.
- Relatório/ vídeo de atividade de campo.
- Provas de múltipla escolha ou discursiva, com ou sem consulta.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- CHRISTOPHERSON, R. W. **Geossistemas** – Uma introdução à geografia física. Tradução: Francisco Eliseu Aquino ... (et al.). Porto Alegre: Bookman, 7ª edição, 2012.
- MARQUES, L. **Capitalismo e colapso ambiental**. 3ª edição (revista e ampliada), Campinas, Editora Unicamp, 2018.
- MOREIRA, J. C.; SENE, E. **Geografia: um espaço geográfico e globalizado- Geografia Geral e do Brasil**. São Paulo: Scipione, 2016

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- CUNHA, S. B.; GUERRA, A. J. T. (orgs.) **A Questão ambiental**. 3ªed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2007.
- PORTO-GONÇALVES, C. W.A **globalização da natureza e a natureza da globalização**. 5.ed. Rio de Janeiro, RJ: Civilização Brasileira, 2013.
- PRESS, F.; GROTZINGER, J.; SIEVER, R.; JORDAN, T. H. **Para Entender a Terra**. Tradução: MENEGAT, R.(coord.). 4a edição. Porto Alegre: Bookman, 2006.
- ROSS, J. L. S (Org.). **Geografia do Brasil**. São Paulo. Edusp. 2019.
- TEIXEIRA, W.; TOLEDO, C.; FAIRCHILD, T.; TAIOLI, F. **Decifrando a Terra**. São Paulo: Oficina de Textos, 2000.

**Coordenador do Curso**

**Setor Pedagógico**