

DIRETORIA DE ENSINO/DEPARTAMENTO DE ENSINO
COORDENAÇÃO DO CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM INFORMÁTICA
PROGRAMA DE UNIDADE DIDÁTICA – PUD

DISCIPLINA: GEOGRAFIA I		
Código: 31.102.34	Carga horária total: 80h	Créditos: 04
Nível: Técnico	Ano: 1ª Série EM	Pré-requisitos: Não
CARGA HORÁRIA	Teórica: 80h	Prática: 0h
	Presencial: 80h	Distância: 0h
	Prática Profissional: Não se aplica.	
	Atividades não presenciais: Não se aplica.	
	Extensão: Não se aplica.	
EMENTA		
<p>Introdução à ciência geográfica. Conceitos e categorias da Geografia. Noções de Cartografia. Cartografia e relações de poder. Origem e estrutura da Terra. Dinâmicas da litosfera. Formação, estruturas e formas do relevo. Solos: formação e ação humana. Tempo e clima. Tipos de clima e diversidade biológica no planeta e no Brasil. Ecossistemas, biomas e domínios morfoclimáticos brasileiros. Água: hidrografia, usos e conflitos. Ação humana e problemas socioambientais. Mudanças climáticas globais.</p>		
OBJETIVOS		
<p>-Compreender, aplicar e analisar diferentes contextos socioespaciais pelo viés dos conceitos e categorias da Geografia; -Desenvolver a leitura, análise, produção e interpretação de diversos produtos de representação do espaço geográfico (mapas, gráficos, tabelas, entre outros) levando em consideração a relevância destes nos diferentes usos e apropriação do espaço; -Compreender a dinâmica do quadro natural nas dimensões globais, regionais e locais, considerando suas implicações socioeconômicas e ambientais.</p>		
PROGRAMA		
<p>UNIDADE 1 – INTRODUÇÃO À CIÊNCIA GEOGRÁFICA 1.A Geografia como ciência e a (re)produção do espaço geográfico 2.Conceitos e categorias geográficas</p>		
<p>UNIDADE 2 – NOÇÕES DE CARTOGRAFIA 1.Projeções cartográficas 2.Mapas, cartas e seus elementos 3.Coordenadas geográficas e fusos horários 4.O desenvolvimento da Cartografia e as relações de poder</p>		
<p>UNIDADE 3 – ESTRUTURA GEOLÓGICA E GEOMORFOLOGIA 1. Origem e estrutura da Terra 2. Deriva continental e tectônica de placas 3. Dinâmicas da litosfera: agentes endógenos e exógenos 4. Estruturas e formas do relevo mundial e do Brasil 5. Solos: formação e ação humana</p>		
<p>UNIDADE 4 – ASPECTOS CLIMATOBOTÂNICOS 1.Tempo e clima 2.Tipos de clima e diversidade biológica no planeta e no Brasil 3.Ecossistemas, biomas e domínios morfoclimáticos brasileiros 4.Água: hidrografia, usos e conflitos</p>		
<p>UNIDADE 5 – QUESTÕES AMBIENTAIS E SUSTENTABILIDADE</p>		

<p>1. Ação humana e problemas socioambientais</p> <p>2. Mudanças climáticas globais</p> <p>3. Recursos naturais e crescimento econômico</p>
<p>METODOLOGIA DE ENSINO</p> <p>Aulas expositivas e dialogadas.</p> <p>Leituras e interpretação de textos, com análise e reflexão das questões propostas por meio de listas de exercícios e outras modalidades de atividades.</p> <p>Discussões acerca dos temas e conteúdos apresentados.</p> <p>Atividades interdisciplinares.</p> <p>Elaboração de trabalhos de investigação bibliográfica em fontes diversas.</p> <p>Resumos e interpretações de artigos de jornais e revistas.</p> <p>Participação individual ou em grupo na sala de aula.</p> <p>Aulas de campo, seminários.</p> <p>Uso de filmes de produção nacional e textos de cunho científico-acadêmico e da literatura universal.</p> <p>Com respeito aos alunos (as) com necessidades específicas serão utilizados recursos conforme a necessidade particular de cada caso.</p>
<p>RECURSOS</p> <p>Material didático-pedagógico.</p> <p>Artigos de periódicos.</p> <p>Recursos audiovisuais.</p> <p>Atividades nos laboratórios e trabalhos de campo.</p>
<p>AVALIAÇÃO</p> <p>As avaliações serão realizadas mediante notas, divididas, no mínimo, duas avaliações em cada uma das quatro etapas: N1, N2, N3 e N4, que corresponderão a: provas escritas e orais, relatórios, trabalhos de pesquisa individual e em grupo e debates em forma de seminário. A avaliação tem perspectiva diagnóstica, contínua e cumulativa por intermédio de aferições diárias, semanais e/ou mensais. A frequência é obrigatória, respeitando os limites de ausência previstos em lei, sendo componente de avaliação, com a predominância dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos e dos resultados parciais sobre os obtidos em provas finais.</p> <p>No aspecto quantitativo, as notas serão computadas segundo o Regulamento da Organização Didática – ROD, do IFCE. Alguns critérios a serem adotados: observação da turma quanto à participação nas discussões em sala de aula e à realização das atividades propostas; aplicação de trabalhos individuais ou em grupo, escritos (pesquisas) ou orais (seminários); avaliação escrita.</p>
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. KREUZER, Marcus Rudolfo. Geografia. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2017. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br. Acesso em: 07 out 2025. 2. MENDONÇA, Francisco. Geografia física: ciência humana?. 8. ed. São Paulo: Contexto, 2022. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br. Acesso em: 07 out 2025. 3. MENDONÇA, Francisco de Assis; DIAS, Mariana Andreotti. Meio ambiente e sustentabilidade. Curitiba PR: Intersaberes, 2019. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br. Acesso em: 07 out 2025.
<p>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. COUTINHO, Leopoldo Magno. Biomass brasileiros. São Paulo, SP: Oficina de Textos, 2016. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br. Acesso em: 07 out 2025. 2. KLUCZKOVSKI, Alana Marielle Rodrigues Galdino. Introdução ao estudo da poluição dos ecossistemas. 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2015. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br. Acesso em: 07 out 2025. 3. FITZ, Paulo Roberto. Cartografia básica. 2. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br. Acesso em: 07 out 2025. 4. LEPSCH, I. F. 19 lições de pedologia. 1. ed. São Paulo: Oficina de Textos, 2011. E-book. Disponível em: https://plataforma.bvirtual.com.br. Acesso em: 07 out 2025.

5. DINIZ FILHO, Luis Lopes. **Fundamentos epistemológicos da geografia.** 1. ed. Curitiba: Intersaberes, 2012. E-book. Disponível em: <https://plataforma.bvirtual.com.br>. Acesso em: 07 out 2025.