

PLANO DE DISCIPLINA- ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS 2021.1		
GEOTECNOLOGIAS APLICADAS AO URBANISMO	TAC10038	CHT : 45 TEÓRICO: 15 PRÁTICA: 30 ESTÁGIO:
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ANÁLISE GEOAMBIENTAL		
CURSO PARA O QUAL A DISCIPLINA É OFERECIDA: PPGAU		
	ATIVIDADES ACADÊMICAS REMOTAS	
Semana 1	1. Introdução e Conceitos de geoprocessamento e Geotecnologias ;	
Semana 2	2. Elipsoides, Coordenadas Geográficas, UTM, Projeções	
Semana 3	3. Exercício 1 – projeções e mudança de projeções	
Semana 4	4. Exercício 2 – Principais arquivos utilizados em Geoprocessamento	
Semana 5	5. Arquivos vetorial – atributos, tipos de seleção, cotas em Geotecnologias, edição de vetores	
Semana 6	6. Arquivo Matricial – características e uso principais	
Semana 7	7. Recortes espaciais utilizando arquivos vetoriais e matriciais	
Semana 8	8. Principais ferramentas de manipulação de dados vetoriais	
Semana 9	9. Principais ferramentas de manipulação de dados matriciais	
Semana 10	10. Georreferenciamento e registro.	
Semana 11	11. Análise Multicritério	
Semana 12	12. Princípios de Sensoriamento Remoto	
Semana 13	13. Exercício Final – apresentação	
Semana 14	14. Exercício Final - Apresentação	
AMBIENTES VIRTUAIS INSTITUCIONAIS USADOS (EX.GOOGLE CLASSROOM, PLATAFORMA CEAD- MOODLE)		
Google sala de aula		
FERRAMENTAS DE TECNOLOGIA E INFORMAÇÃO (EX. E-MAIL, SITES, REDES SOCIAIS, ENTRE OUTRAS)		
Email institucional e rede mundial de computadores Google Meet, Google Earth,		
AVALIAÇÃO FORMATIVA (EX. PORTFÓLIO, FÓRUMS, LISTA DE EXERCÍCIOS E TESTES, ESTUDO DE CASO, DEBATES, RESENHAS, ENTRE OUTRAS)		
Exercícios práticos. Exercício em grupo, debates presenciais,		
ESTRATÉGIAS UTILIZADAS PARA ATENDER ESTUDANTES QUE NAO TEM ACESSO DIGITAL OU APRESENTAM ALGUMA NECESSIDADE ESPECIAL		
Não é possível		
REFERÊNCIAS DISPONÍVEIS ONLINE		
1. CÂMARA, Gilberto; DAVIS, Clodoveu; MONTEIRO, Antonio M.V. Introdução à Ciência da Geoinformação. http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/introd/index.html . -		
2. PINA, Maria de Fátima; CRUZ, Carla Madureira; MOREIRA, Ronaldo Ismério. Conceitos Básicos de Sistemas de Informação Geográfica e cartografia aplicados à Saúde. Brasília: Organização Panamericana da Saúde, Ministério da Saúde, 2000.		

3. Apostilas cedidas pelo professor – além de páginas da rede mundial de computadores com material relativo à disciplina.
4. <http://www.capacidades.gov.br/blog/detalhar/id/38/post/410/param/ativos>



PROFESSOR

DATA 04/05/2021

CHEFE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____