

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: TGA - 3º Período CURSO: Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental COMPONENTE CURRICULAR: Sistema de Informação Geográfica PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Erickson Melo de Albuquerque								SEMESTRE: 2020.1
								CARGA HORÁRIA (%): 100% (62h)

TÓPICO	UNIDADE SEMESTRAL	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA
1	2020.1	1 2 3 4 5 6 7 8	Semana de acolhida.	<ul style="list-style-type: none"> Inserir a turma nos debates sobre os transtornos mentais causados pela pandemia, bem como no momento de imersão cultural. 	Videoconferências.	Acesso aos momentos síncronos	Semanas 1 e 2 (31/08 a 10/09/2020)			5
2	2020.1	9 10 11 12	Dados geográficos	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os principais tipos de dados geográficos; Diferenciar as estruturas de dados geográficos; 	Vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 3 (14, 15 e 16/09/2020)	10		
3	2020.1	13 14 15 16	Histórico e especificidades do Sistema de Informação Geográfica (SIG)	<ul style="list-style-type: none"> Reconhecer um SIG; Conhecer o contexto histórico dos SIG e suas especificidades; 	Vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 4 (21, 22 e 23/09/2020)		5	
4	2020.1	17 18 19 20	Uso dos SIG	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer aplicações de SIG em diferentes contextos 	Notícias e artigos	Acesso ao material	Semana 5 (28, 29 e 30/09/2020)	10		

5	2020.1	21 22 23 24	Plataformas de SIG	<ul style="list-style-type: none"> • Observar as diferenças entre cada plataforma; • Identificar a aplicabilidade de cada plataforma. 	Vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 6 (05, 06 e 07/10/2020)	5			
6	2020.1	25 26 27 28	Softwares de SIG	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os principais softwares de SIG disponíveis. 	Vídeos, textos e páginas oficiais dos softwares.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 7 (12/10 a 16/10)	5			
7	2020.1	29 30 31 32	Organização de um SIG	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar os componentes do SIG • Organizar um projeto de desenvolvimento do SIG; 	Vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 8 (19/10 a 23/10)		10		
8	2020.1	33 34 35 36 37 38 39 40	Introdução à Análise Geoespacial	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer o processo de obtenção de informações espaciais a partir do tratamento de dados; • Identificar características e padrões espaciais de fenômenos. 	Vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 9 (26/10 a 30/10)	10			
9	2020.1	41 42 43 44	Indicadores espaciais para dados vetoriais do tipo ponto	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer e analisar indicadores espaciais aplicados a pontos geográficos 	Vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 10 (02/11 a 06/11)	10			
10	2020.1	45 46 47 48	Indicadores espaciais para dados vetoriais do tipo linha e polígono	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer e analisar indicadores espaciais aplicados a feições geográficas do 	Vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 11 (09/11 a 13/11)	10			

				tipo linha e polígono.					
11	2020.1	49 50 51 52	Processamento digital de imagens	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer as principais técnicas para o tratamento de dados geográficos do tipo raster. 	Vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 12 (16/11 a 20/11)	5	
12	2020.1	53 54 55	Classificação de imagens de satélite	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer as principais técnicas para a classificação de imagens; Observar a possibilidade de produzir mapas de uso do solo; Conhecer o exemplo de projetos de mapeamento por classificação digital de imagens. 	Vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 13 (23/11 a 27/11)	5	
13	2020.1	56 57 58 59 60 61 62	Produção de mapas	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer ferramentas e convenções para a elaboração de mapas; 	Fórum de discussão	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 14 (30/11 a - 04/12)	10	

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas em Ambiente Virtual de Aprendizagem

100 pontos

Erickson Melo de Albuquerque

Assinatura do Docente

Local/Data da Aprovação

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais