

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: 2020.2
								CARGA HORÁRIA (%): 100% (67h/80 aulas)

TÓPICO	UNIDADE SEMESTRAL	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	WEB AULA
1	2020.2	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	Semana 1 (18 a 22/01/2021)			
2	2020.2	9 10 11 12 13 14 15 16	Dados geográficos, Histórico e especificidades do Sistema de Informação Geográfica (SIG)	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os principais tipos de dados geográficos; Diferenciar as estruturas de dados geográficos; Reconhecer um SIG; Conhecer o contexto histórico dos SIG e suas especificidades; 	Momento síncrono, vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 2 (25 a 29/01/2021)	10		
3	2020.2	17 18 19 20 21 22 23 24	Uso e plataformas dos SIG	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer aplicações de SIG em diferentes contextos Observar as diferenças entre cada plataforma; 	Momento síncrono, notícias, artigos, vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 3 (01 a 05/02/2021)	10		

				<ul style="list-style-type: none"> • Identificar a aplicabilidade de cada plataforma. 						
4	2020.2	25 26 27 28 29 30 31 32	Softwares e Organização de um SIG	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer os principais softwares de SIG disponíveis; • Identificar os componentes do SIG • Organizar um projeto de desenvolvimento do SIG. 	Momento síncrono, vídeos, textos e páginas oficiais dos softwares.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 4 (08 a 12/02/2021)	10		
5	2020.2	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. 	Momento síncrono, vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material	Semana 5 (15 a 19/02/2021)		10	
6	2020.2	41 42 43 44 45 46 47 48	Indicadores espaciais para dados vetoriais do tipo ponto, linha e polígono	<ul style="list-style-type: none"> • Conhecer e analisar indicares espaciais aplicados a pontos geográficos; • Conhecer e analisar indicares espaciais aplicados a feições geográficas do tipo linha e polígono. 	Momento síncrono, vídeos, textos e exercícios	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 6 (22 a 26/02/2021)	10		

7	2020.2	49 50 51 52 53 54 55 56	Processamento digital de imagens	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer as principais técnicas para o tratamento de dados geográficos do tipo raster. 	Momento síncrono, vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 7 (01 a 05/03/2021)		10	
8	2020.2	57 58 59 60 61 62 63 64	Classificação de imagens digitais.	<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. 	Momento síncrono, vídeos, textos e exercícios.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 8 (08 a 12/03/2021)	10		
9	2020.2	65 66 67 68 69 70 71 72	Produção de mapas	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer ferramentas e convenções para a elaboração de mapas; 	Momento síncrono e fórum de discussão	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 9 (15 a 19/03/2021)	10		
10	2020.2	73 74 75 76 77 78 79 80	Conclusão da disciplina	<ul style="list-style-type: none"> Revisar os conteúdos apreendidos; 	Momento síncrono e fórum de discussão.	Acesso ao material e realização de exercícios.	Semana 10 (22 a 26/03/2021)	20		

Erickson Melo de Albuquerque

Assinatura do Docente

Local/Data da Aprovação

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais