

PLANO INSTRUCIONAL

TURMA: 20201.2.871.1D – 2º Período

CURSO: Tecnologia em Agroecologia

COMPONENTE CURRICULAR: Topografia

PROFESSOR(A) FORMADOR(A): Rackynelly Alves Sarmento Soares

PERÍODO: 2020.1

CARGA HORÁRIA: 60h/a (60 aulas)

A cumprir na EaD: 43h/a – 52 aulas (87%)

Cumprida no presencial: 8h/a – 8 aulas (13%)

Presencial + EaD = 100%

TÓPICO	UNIDADE (Semestre)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICOS-PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/PONTUAÇÃO	CARGA HORÁRIA (h/a)
1	1	1 a 2	REVISÃO + APRESENTAÇÃO DO PLANO INSTRUCIONAL PARA ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS DA DISCIPLINA	<ul style="list-style-type: none"> Revisar os temas abordados antes da Pandemia; Promover a ambientação dos discentes no ambiente 	Aula síncrona e Fórum de discussão	Mudar a foto do perfil; Participar do fórum de apresentação; Ler o roteiro de estudos.	25/08/2020 a 31/08/2020	10	-	2 h/a ¹
2	1	3 a 6	ESCALAS E APLICAÇÕES	<ul style="list-style-type: none"> Compreender o conceito de escalas e a relação da distância medida no desenho e sua correspondente no terreno; Conhecer a classificação e a apresentação das escalas. 	Assíncrona: videoaula gravada e lista de exercício + Fórum de discussão	Tarefa: Lista de exercício e participação no fórum de discussão	01/09/2020 a 07/08/2020	10	-	3h/a
3	1	7 a 11	PLANIMETRIA E ALTIMETRIA	<ul style="list-style-type: none"> Compreender os conceitos de planimetria e altimetria; Conhecer as representações da planimetria e altimetria em produtos cartográficos. 	Assíncrona: E-book e slide narrado	Questionário com correção automática	08/09/2020 a 21/09/2020	5	-	4 h/a
4	1	12 a 16	ORIENTAÇÃO E ALINHAMENTOS	<ul style="list-style-type: none"> Aprender a calcular rumos, azimutes, distâncias e áreas de polígonos. 	Assíncrona: E-book e slide narrado	Tarefa: Lista de exercício	22/09/2020 a 28/09/2020	10	-	4 h/a
5	1	17 a 21	EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	<ul style="list-style-type: none"> Identificar os principais equipamentos topográficos e suas principais aplicações 	Assíncrona: Slide narrado, vídeo de fabricantes/representantes de equipamentos e fórum de discussão.	Questionário com correção automática	29/09/2020 a 05/10/2020	5	-	4 h/a
6	1	22 a 28	SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer os conceitos que permeiam a tecnologia GPS; Identificar algumas aplicações; 	Assíncrona: E-book, slide narrado	Fórum de discussão e atividade prática (google maps)	06/10/2020 a 19/10/2020	5	5	6 h/a
7	1	29 a 33	SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA	<ul style="list-style-type: none"> Explorar os conceitos de SIG; Conhecer a arquitetura de um SIG; Diferenciar os tipos de dados espaciais. 	Assíncrona: Texto e slide narrado	Questionário com correção automática e Fórum de discussão	20/10/2020 a 26/10/2020	5	5	4 h/a
8	1	34 a 40	INTRODUÇÃO AO DESENHO ASSISTIDO PELO COMPUTADOR	<ul style="list-style-type: none"> Conhecer normas técnicas aplicadas na execução de desenhos topográficos. 	Assíncrona: Texto e slide narrado	Questionário com correção automática	27/10/2020 a 09/11/2020	5	-	6 h/a

¹ 1 hora em atividade síncrona + 1 hora para ambientação.

9	1	41 a 47	REPRESENTAÇÃO DO RELEVO	<ul style="list-style-type: none"> Identificar as formas de representar o relevo e suas principais convenções. 	Aula síncrona e texto	Tarefa: Resumo do texto	10/11/2020 a 18/11/2020	10	-	6 h/a
		48 a 52	APLICAÇÕES DE GEOPROCESSAMENTO À AGROECOLOGIA	<ul style="list-style-type: none"> Explorar aplicações de geoprocessamento na área da Agroecologia 	Aula síncrona e Textos, sites governamentais, Web services.	Webinário (aula síncrona)	19/11/2020 a 16/12/2020	20	5	4 h/a

Somatório da pontuação das Atividades Individuais + Colaborativas realizadas na Ambiente Virtual de Aprendizagem <i>Moodle</i> =	Pontos 100
--	---------------

Assinatura do Docente: *Roclynelly A. S. Sousa*

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso: *Divaldo Júnior*.

Local/Data da Aprovação: Sousa, PB, 18/08/2020.