

Disciplina: **Sensoriamento Remoto e SIG**Código: **CFT 111**Professor responsável: **Bruce Walker Nelson**Período: **10/10 a 21/10/2022** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**Status: **Remoto****BOLETIM DE APROVEITAMENTO**

Nº	NOME	NOTA	CONCEITO	FREQ.%
1.	Aldenor Moçambique da Silva (A.E.)	X		
2.	Carlos Pereira de Souza (A.E.)	X		
3.	Caroline Schmaedeck Lara	X		
4.	Glória Vieira Rodrigues	X		
5.	Luciana da Silva Menezes (A.E.)	X		
6.	Maria Beatriz Bezerra Castro (A.E.)	85	B	100
7.	Mônica de Souza Barbosa	X		
8.	Olendina da Silva Salviano (A.E.)	65	D	90
9.	Oloukemi Karmen Jocelyne Adjeran (A.E.)	85	B	100
10.	Tamires Ferreira Muniz (A.E.)	95	A	90

(A.E.) ALUNO ESPECIAL

Obs.: O prazo máximo para entrega das notas pelo professor na Secretaria do Curso, será de **30 (trinta) dias** após o encerramento da disciplina.

CONCEITOS:

A (9-10) - Excelente (com direito a crédito), **B** (8-8,9) - Bom (com direito a crédito), **C** (7-7,9) - Regular (com direito a crédito), **D** (< 6,9) - reprovado (sem direito a crédito), **X** - Trancamento, **I** - Incompleto

Manaus(AM), 19 de dezembro de 2022.



Assinatura do professor responsável



Disciplina: **Sensoriamento Remoto e SIG**
Código: **CFT 111**
Professor responsável: **Bruce Walker Nelson**
Período: **10/10 a 21/10/2022** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **Remoto**

BOLETIM DE FREQUÊNCIA

N°	NOME	FREQUÊNCIA - DIA / MÊS											
		10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	Aldenor Moçambique da Silva (A.E.)												
2	Carlos Pereira de Souza (A.E.)												
3	Caroline Schmaedeck Lara												
4	Glória Vieira Rodrigues												
5	Luciana da Silva Menezes (A.E.)												
6	Maria Beatriz Bezerra Castro (A.E.)	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
7	Mônica de Souza Barbosa												
8	Olendina da Silva Salviano (A.E.)	X	X	X	X	F			X	X	X	X	X
9	Oloukemi Karmen Jocelyne Adjera (A.E.)	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
10	Tamires Ferreira Muniz (A.E.)	X	F	X	X	X			X	X	X	X	X

CONVENÇÕES: **AUSENTE (F)**
PRESENTE (X)

FREQUÊNCIA: **100 A 75% (APROVADO) Abaixo de 74% (REPROVADO)**

OBS.: Participantes com 100% de frequência recebem menção SS, demais levam MS.

A equivalência numérica das menções são: SS - 9,0 a 10,0 (Conceito: A) MS - 7,0 a 8,9 (Conceito: B).

Manaus(AM), 19 de dezembro de 2022



Assinatura do professor responsável

Disciplina: **Sensoriamento Remoto e SIG**Código: **CFT 111**Professor responsável: **Bruce Walker Nelson**Período: **10/10 a 21/10/2022** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**Status: **Remoto****AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS (cada aula prática inclui um fundamento teórico)**

DATA	ASSUNTO	HORÁRIO	Nº DE HORAS
10-out-2022	Recursos bibliográficos, instalação de softwares e complementos, teoria sobre feições vetoriais e rasters. Teoria sobre sistemas de coordenadas e projeções. Exercício de importar tabela CSV de coordenadas de pontos GPS no entorno da RF Ducke, digitalizar polígono com aderência aos pontos; alterar projeção e medir área do polígono.	0830 a 1130, 1400 a 1700	6
11-out-2022	Alocação de parcelas estreitas ao longo de curva de nível – suavizar SRTM, criar curvas de nível, segmentar a linha de uma curva em intervalos de 500m, criar buffer para os segmentos, medir comprimentos de segmentos e áreas das parcelas obtidas.	0830 a 1130, 1400 a 1700	6
12-out-2022	Aula sobre operações entre camadas vetoriais. Recorte e reclassificação de mapa vetorial de vegetação do RADAM. Seleção por atributos; preparar mapa das classes de campinaranas no Amazonas.	0830 a 1130, 1400 a 1700	6
13-out-2022	Baixar raster de elevação SRTM para RF Ducke, concatenar tiles, recortar pelo polígono da RFD (criado dia 1), projetar SRTM de graus para metros, criar raster de inclinação, distribuir pontos de amostragem aleatória na RFD, extrair para a tabela destes pontos os atributos dos raster de elevação e inclinação.	0830 a 1130, 1400 a 1700	6
14-out-2022	Avaliar mudança temporal nas manchas de grandes desmatamentos. Uso de ferramentas de Ecologia der Paisagem e dados raster do INPE-PRODES. Aula sobre identificação de espécies pelo espectro de refletância de sua casca e floema (Hilana Hadlich)	0830 a 1130, 1400 a 1700	6
17-out-2022	Aula teórica e prática sobre classificação. Exercício de classificação por limiares (paralelepípedo), usando apenas NDVI e duas bandas de Landsat. <u>Uso de álgebra de mapas e imagens booleanas</u>	0830 a 1130, 1400 a 1700	6
18-out-2022	Continuação der exercício de Classificação por limiares. Aula sobre modelo de mistura espectral (Luciano Emmert)	0830 a 1130, 1400 a 1700	6
19-out-2022	Uso do site Giovanni. Obtenção de chuva mensal, déficit mensal acumulado (CWD) e Máximo do CWD por ano. Aula apresentando Google Earth Engine.	0830 a 1130, 1400 a 1700	6
20-out-2022	Aulas e exercícios com Google Earth Engine	0830 a 1130, 1400 a 1700	6
21-out-2022	Aulas e exercícios com Google Earth Engine	0830 a 1130, 1400 a 1700	6
TOTAL DE HORAS			60

Manaus(AM), 19 de dezembro de 2022



Assinatura do professor responsável