

DIÁRIO DE CLASSE

Disciplina: **Sensoriamento Remoto e SIG**

Código: **CFT 111**

Professor responsável: **Dr. Bruce Walker Nelson**

Período: **20/09 a 01/10/2021** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**

Status: **online**

PROFESSORES COLABORADORES

NOME	INSTITUIÇÃO	EMAIL	TEMPO DE PARTICIPAÇÃO
Celso Henrique Leite Silva Junior	Univ Estadual Maranhão	celsohlsj@gmail.com	2h
Juliana Schietti de Almeida	Univ Fed. Do Amazonas	jujuschietti@gmail.com	2h
Camilo Daleles Rennó	INPE	camilo.renno@inpe.br	2h
Danilo Roberti Alves de Almeida	Univ Bangor (País de Gales, Reino Unido)	daniloflorestas@gmail.com	2h
Flavia Durgante	Instituto Max Planck (Jena, Alemanha)	flaviamdforestal@gmail.com	2h

Disciplina: **Sensoriamento Remoto e SIG**Código: **CFT 111**Professor responsável: **Dr. Bruce Walker Nelson**Período: **20/09 a 01/10/2021** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**Status: **online****BOLETIM DE APROVEITAMENTO**

Nº	NOME	NOTA	CONCEITO	FREQ. %
1.	Adilene Kroessin	10	A	100
2.	Eduardo Maia Bettini	10	A	100
3.	Ingrid Lana Lima de Moraes (A.E.)	10	A	100
4.	Jade Thais da Silva Alves	10	A	100
5.	José Wilson Pereira Gonçalves (A.E.)	9.7	A	100
6.	Luciane de Lima Carvalho	10	A	100
7.	Márcio Rogério Mota Amaral	10	A	100
8.	Rafaela Vettoraci Abukater Valle (A.E.)	10	A	100
9.	Sarah Camelo da Silva	9.7	A	100
10.	Suellen Samara Passos Aguiar TRANCOU	---	--	---
11.	Thayse do Socorro Muniz de Freitas (A.E.)	10	A	100

(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), 01 de novembro de 2021.



Assinatura do professor responsável

Disciplina: **Sensoriamento Remoto e SIG**
Código: **CFT 111**
Professor responsável: **Dr. Bruce Walker Nelson**
Período: **20/09 a 01/10/2021** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **online**

BOLETIM DE FREQUÊNCIA

N°	NOME	FREQUÊNCIA - DIA / MÊS																				
		20	20	21	21	22	22	23	23	24	24	S	D	27	27	28	28	29	29	30	30	01
1	Adilene Kroessin	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	Eduardo Maia Bettini	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3	Ingrid Lana Lima de Moraes (A.E.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
4	Jade Thais da Silva Alves	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	José Wilson Pereira Gonçalves (A.E.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
6	Luciane de Lima Carvalho	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
7	Márcio Rogério Mota Amaral	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
8	Rafaela Vettoraci Abukater Valle (A.E.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9	Sarah Camelo da Silva	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
10	Suellen Samara Passos Aguiar (TRANCOU)	--	--	--	--	--	--	--	--	--			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
11	Thayse do Socorro Muniz de Freitas (A.E.)	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	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), 01 de novembro de 2021.



Assinatura do professor responsável

Disciplina: **Sensoriamento Remoto e SIG**Código: **CFT 111**Professor responsável: **Dr. Bruce Walker Nelson**Período: **20/09 a 01/10/2021** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**Status: **online****AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS**

DATA	ASSUNTO	HORARIO	Nº HORAS
20-Sep-21	Recursos bibliográficos, softwares, fontes de dados	0830-1130	3
	vídeos de Eymar Lopes sobre formatos vetoriais & matriciais		
20-Sep-21	Uso do Qgis; Arquivos vetoriais, shapefiles, recorte, pesquisa por atributos	1400-1700	3
	Exercício_01a Recorte e outras rotinas de geoprocessamento vetorial		
	Exercício_01b selecionar por atributos, preparar mapa de tipos de vegetação		
21-Sep-21	Exercício_02 Join dados presentes em tabela externa dos municípios do Pará	0830-1130	3
	Exercício_03 Calculadora de campo, simbologia		
	Exercício_04 Preparar mapa (layout) do atributo externo após o join		
21-Sep-21	Videos de Jocilene Barros sobre projeção e datum	1400-1700	3
22-Sep-21	Exercício_05 Reclass e métricas de paisagem: Evolucao temporal do tamanho das manchas de desmatamento	0830-1130	3
22-Sep-21	16h: tira dúvidas, revisão de projeção e datum	1400-1700	3
23-Sep-21	Interação energia solar/vegetação: Ponzoni et al 2012;	0830-1130	3
	Artigo de Celso HL Silva Jr - Florestas secundarias do Brasil classificadas pela idade usando Mapbiomas		
23-Sep-21	Exercício_06 criar tiff multi-página; composição RGB; refletancia à superfície, curvas espectrais, NDVI	1400-1700	3
24-Sep-21	Espaço de bandas; color inspector 3D; Breve teoria de classificação (final do Exercício 06)	0830-1130	3
	Exercício_07 Classificação manual por limiares de NDVI, RED e SWIR2 (paralelapípedo/árvore de decisão); uso de calculadora raster		
24-Sep-21	Estudo Independente: Aula 3.4. de Eymar Lopes: RASTERS: Modelo Numérico do Terreno; tipos de reamostragem, quando usar Vizinho Mais Próximo; mosaicagem	1400-1700	3
	Estudo Independente: Aula 3.5. de Eymar Lopes: Produtos derivados de MNT: perfil, fatiamento, hillshade, imagem declividade, aspecto da declividade, ordem de córrego, altura sobre drenagem mais próxima		
	Estudo Independente: Mapbiomas Amazonia Coleção 6: palestra de Métodos de Carlos Souza; palestra de Resultados de Luis Oliveira		
	Revisão para prova: teoria e conceitos da semana 1		

27-Sep-21	Prova_1; Exercício_8a Comportamento espectral de floresta da Amazônia Central: efeitos de topografia e seca	0830-1130	3
27-Sep-21	Celso HL Silva (14:10h) -- Degradação florestal por fogo e fragmentação; continuar exercício da manhã	1400-1700	3
28-Sep-21	Uso do site NASA Giovanni, chuva mensal e interanual: construção de CWD e MCWD a partir de dados IMERG/GPM	0830-1130	3
28-Sep-21	Danilo RA de Almeida (14:10h) -- monitoramento florestal com sensoriamento remoto (lidar e outros sensores)	1400-1700	3
29-Sep-21	Mais produtos de MNT; extração de drenagem e elevação relativa à drenagem (HAND & VDCN)	0830-1130	3
29-Sep-21	Camilo Rennó (14:15h), Hidrologia, obtenção de HAND/VDCN; Juliana Schietti (16:00h): aplicação do HAND no estudo de comunidades de árvores	1400-1700	3
30-Sep-21	FlaviaDurgante (08:40h) -- espectros de alta resolução para identificar espécies: sucessos em laboratório e campo; desafios com sensores	0830-1130	3
30-Sep-21	Leitura independente: Draper et al 2020, Trends in Ecology and Evolution	1400-1700	3
	Radar: teoria (livro CCRS -Fundamentals Sens Rem)		
	Radar prática (dados ALOS banda L de ambientes sazonalmente alagados)		
01-Oct-21	Revisão para segunda prova	0900-1130	3
01-Oct-21	Prova 2	1400-1700	3
TOTAL DE HORAS			60

Manaus (AM), 01 de novembro de 2021.



Assinatura do professor responsável