

DIÁRIO DE CLASSE

Disciplina: **Sensoriamento Remoto e SIG**

Código: **CFT 111**

Professor responsável: **Bruce Walker Nelson**

Período: **06 a 17/10/2025** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**

Status: **Remoto**

PROFESSORES COLABORADORES

NOME	INSTITUIÇÃO	EMAIL	TEMPO DE PARTICIPAÇÃO
Eric Gorgens	Univ Fed do Vale do Jequetinonho	egorgens@gmail.com	2 horas
Paulo Graça	INPA	pmalencastro@gmail.com	8 horas
Bruce Forsberg	INPA-LBA	brforsberg@gmail.com	4 horas
Cíntia Cornelius	UFAM-Zoologia	cintiacornelius@ufam.edu.br	4 horas

Disciplina: **Sensoriamento Remoto e SIG**
Código: **CFT 111**
Professor responsável: **Bruce Walker Nelson**
Período: **06 a 17/10/2025** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **Remoto**

BOLETIM DE APROVEITAMENTO

Nº	NOME	NOTA	CONCEITO	FREQ.%
1.	Matheus da Rocha Uchôa de Paula	9,5	A	90
2.	Ana Alice Oliveira Xavier	9,2	A	95
3.	José Jean Santana da Silva Lima	9,6	A	90
4.	Vanessa Cidrônio Fernandes - TRANCOU	X	X	X
5.	Pedro Cavalcante da Cruz	8,8	B	95
6.	Nicole Gaertner Schropfer	9,8	A	95
7.	Leandro Vieira Vidal	9,8	A	80
8.	Daniel Erasmo Leite Soares	8,9	B	100
9.	Izabele da Silva Mariano	9,4	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), 15 de novembro de 2025.



Assinatura do professor responsável



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
CIÊNCIAS DE FLORESTAS TROPICAIS

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO



Disciplina: **Sensoriamento Remoto e SIG**
Código: **CFT 111**
Professor responsável: **Bruce Walker Nelson**
Período: **06 a 17/10/2025** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**
Status: **Remoto**

BOLETIM DE FREQUÊNCIA

Nº	NOME	FREQUÊNCIA - DIA / MÊS																			
		06	06	07	07	08	08	09	09	10	10	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17
1	Matheus da Rocha Uchôa de Paula 90%	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	Ana Alice Oliveira Xavier 95%	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	José Jean Santana da Silva Lima 90%	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Vanessa Cidrônio Fernandes TRANCOU	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
5	Pedro Cavalcante da Cruz 95%	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6	Nicole Gaertner Schropfer 95%	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Leandro Vieira Vidal 80%	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
8	Daniel Erasmo Leite Soares 100%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Izabele da Silva Mariano 100%	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Manaus(AM), 15 de novembro de 2025.

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).

Assinatura do professor responsável

Disciplina: **Sensoriamento Remoto e SIG**

Código: **CFT 111**

Professor responsável: **Bruce Walker Nelson**

Período: **06 a 17/10/2025** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**

Status: **Remoto**

AULAS TEÓRICAS E PRÁTICAS

DATA	ASSUNTO	HORÁRIO	Nº DE HORAS
2025-10-06	Raster x Vetor; Vetores, tabelas de atributos, Projeções e Sistemas de Coordenadas, shapefiles,	08:30-11:30; 14:00-17:00	6
2025-10-07	Join de duas tabelas, opções de Simbologia, medição de área; Importar tabela csv e tornar espacial; Digitalizar polígono com aderência	08:30-11:30; 14:00-17:00	6
2025-10-08	Operações entre camadas vetoriais, Seleção por atributos, argumentos booleanos; mapa vetorial com Layout do QGIS	08:30-11:30; 14:00-17:00	6
2025-10-09	Sensoriamento Remoto Óptico usando Landsat 8: tipos de resolução, espectro EM, janelas atmosféricas; bandas, refletância e radiância, interação luz com vegetação; composições RGB, ampliação de contraste; curvas espectrais.	08:30-11:30; 14:00-17:00	6
2025-10-10	Álgebra de mapas, operações locais, focais, zonais e globais; Detecção de mudanças por subtração de imagens; Extrair rasters para pontos para criar regressão entre elevação e queda de NIR causada por seca; problemas com elevação; CLASSIFICAÇÃO: Classificadores identificam grupos os pixels no espaço de bandas, exercício de fatiar espaço de bandas em cinco paralelepípedos (cinco classes de cobertura da terra).	08:30-11:30; 14:00-17:00	6
2025-10-13	Aula de Índices Espectrais, Detecção de cicatrizes de fogo com NBR, pontos de calor (P Graça). Uso da plataforma Mapbiomas	08:30-11:30; 14:00-17:00	6
2025-10-14	Aula de Lidar (E Gorgens); Aula de Radar (B Forsberg)	08:30-11:30; 14:00-17:00	6
2025-10-15	Introdução ao Google Earth Engine – exercício com criação e fatiamento de índices espectrais para classificar três tipos de cobertura, uso de máscaras. Uso GEE Toolkit para baixar camadas de Mapbiomas	08:30-11:30; 14:00-17:00	6
2025-10-16	Exercício com frequência de fogos, usado "asset" do Mapbioas	08:30-11:30; 14:00-17:00	6
2025-10-17	Ecologia de paisagens (C Cornélius). Exercício: obter métricas de paisagem dentro de buffer de sítio de inventário	08:30-11:30; 14:00-17:00	6
TOTAL DE HORAS			60

Manaus(AM), 15 de novembro de 2025.



Assinatura do professor responsável