

## DIÁRIO DE CLASSE

Disciplina: **Sensoriamento Remoto**

Código: **CFT 111**

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

Período: **03/11 a 14/11/2020**    Créditos: **04**    Carga Horária: **60h**

Status: **online**

### PROFESSORES COLABORADORES

<b>NOME</b>	<b>INSTITUIÇÃO</b>	<b>EMAIL</b>	<b>TEMPO DE PARTICIPAÇÃO</b>
Dr. Camilo Daleles Rennó <a href="http://lattes.cnpq.br/7712719010541171">http://lattes.cnpq.br/7712719010541171</a>	Tecnologista INPE	camilo@dpi.inpe.br	3h
Dr. Danilo Roberti Alves de Almeida <a href="http://lattes.cnpq.br/5642678232059551">http://lattes.cnpq.br/5642678232059551</a>	Pós-doutorando ESALQ/USP	daniloflorestas@gmail.com	3h
Dr. Eric Bastos Gorgens <a href="http://lattes.cnpq.br/2266409430041146">http://lattes.cnpq.br/2266409430041146</a>	Professor, Univ. Fed. Vales do Jequitinhonha e Mucuri	e.gorgens@gmail.com	3h
Dra. Flávia Machado Durgante <a href="http://lattes.cnpq.br/9866263113578229">http://lattes.cnpq.br/9866263113578229</a>	Pós-doutoranda Inst. Tec. Karlsruhe Alemanha	flaviamdforestal@gmail.com	3h

Disciplina: **Sensoriamento Remoto**Código: **CFT 111**Professor responsável: **Dr. Bruce Walker Nelson**Período: **03/11 a 14/11/2020** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**Status: **online****BOLETIM DE APROVEITAMENTO**

Nº	NOME	NOTA	CONCEITO	FREQ.%
1.	Alyne Daniele Alves Pimentel (A.E.)	X	X	X
2.	Beatriz Figueiredo Cabral	9.2	A	100
3.	Bruno Brazil de Souza	X	X	X
4.	Erick Jonathan Lavado Esteban	9.7	A	94
5.	Flávia Ranara da Silva e Silva	9.2	A	100
6.	Gildo Vieira Feitoza (A.E.)	6.6	D	94
7.	Hanna Kassia Machado da Silva	8.9	B	94
8.	Jean Victor de Castro Trovão (A.E.)	8.8	B	100
9.	Maíra Luciana Guimarães Conde	8.9	B	89
10.	Marcelle São Pedro Abdiel de Souza	9.7	A	94
11.	Rafael Silva Castro (A.E.)	X	X	X
12.	Rogério Ribeiro de Souza (A.E.)	X	X	X
13.	Tibison da Silva Rocha	9.6	A	83
14.	Thiago Moraes Pantoja e Silva (A.E.)	X	X	X
15.	Viviane Pagnussat Klein (A.E.)	9.5	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), 08 de janeiro de 2021.




Assinatura do professor responsável

Disciplina: **Sensoriamento Remoto**Código: **CFT 111**Professor responsável: **Dr. Bruce Walker Nelson**Período: **03/11 a 14/11/2020** Créditos: **04** Carga Horária: **60h**Status: **online****AULAS TEÓRICAS**

DATA	ASSUNTO	HORÁRIO	Nº DE HORAS
03/11	Recursos bibliográficos, softwares e fontes de dados	Manhã	3
	Teoria de dados vetoriais e formatos de arquivos vetoriais	--	--
03/11	Algumas rotinas de geoprocessamento vetorial no Qgis	Tarde	4
	Exercício: fazendo um mapa vetorial do zero, no Qgis;	--	--
04/11	Teoria de dados raster; Fontes de dados de sensores orbitais na faixa óptica: baixando Landsat no site Earth Explorer	Manhã	3
		--	--
04/11	PPT: Introdução ao Sensoriamento Remoto com Landsat, no Qgis	Tarde	3
05/11	Classificação manual por limiares de bandas (paralelapípida)	Manhã	3
05/11	Teoria interação energia solar / vegetação: (Ponzoni et al 2012)	Tarde	4
06/11	Leitura independente: Projeções parte 1 (4 videos de J.Barros)	Manhã	3
06/11	Projeções parte 2: Exercícios conjuntos	Tarde	4
	Revisão da teoria da semana 1	--	--
09/11	Mapbiomas; nove videos curtos; 1 video longo sobre Amazonia	Manhã	3
09/11	Revisão para primeira prova	Tarde	4
10/11	Prova_1; Georref imagem Google Earth; Vídeos Lidar NEON & LasTrop	Manhã	3
10/11		Tarde	4
	<b>Eric Gorgens</b> -- Lidar aerotransportado: Canopy Height Model e outros atributos estruturais;	--	--
		--	--
11/11	<b>Danilo Almeida</b> -- Lidar Terrestre Portátil para estrutura florestal Site Giovanni, chuva mensal e interanual: construção de CWD e MCWD a partir de dados IMERG/GPM	Manhã	3
		--	--
11/11	<b>Camilo Rennó</b> , INPE -- Modelo Digital de Elevações e obtenção de HAND; Leitura de Schiatti et al (2014)	Tarde	3
		--	--
12/11	Radar: teoria (livro CCRS -Fundamentals Sens Rem); ver exercícios disponíveis no site ASF;	Manhã	3
12/11		Tarde	4
		--	--
13/11	Radar prática (dados ALOS banda L duas polarizações)	Manhã	3
13/11	Revisão para segunda prova, seguida de prova às 14h	Tarde	3
	<b>Flavia Durgante</b> -- espectros de alta resolução para identificar espécies: sucessos em laboratório e campo; desafios com sensores orbitais. Leitura Draper et al (TREE)	--	--
		--	--
<b>TOTAL DE HORAS</b>			<b>60</b>

Manaus(AM), 08 de janeiro de 2021.



Assinatura do professor responsável