## UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

## CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - Stricto Sensu

			Nome da D				
•	OS PARA CIÊN	CIAS DA TEI	RRA E AMBI	ENTAL EM PY	THON		
Área da Disciplina:		(x) Geologia e Geofísica			( ) Ecologia Marinha		
		( ) Biogeo	oquímica		( ) Hidrog	rafia ———————————————————————————————————	
Prof. Respo	nsável:	Leonardo G	uimarães Mi	quelutti			
Ministrada:	ME		DO	X Ambos			
			Carga Horái	ia/Créditos			
Teó	óricos	Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	№ de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
45	3	30	1			75	4
		]	Ementa da 1	Disciplina:			
endereça dif	os para Ciêno erentes questo para empreendo	es em Ciênci	ias da Terra	e ensina aos	alunos a us	ar ferramentas	
<b>Objetivo:</b>							
relacionadas diferentes na	curso serão usa às Ciências d aturezas. Os s relacionados ao	la Terra e A eguintes tem	mbiental. So as serão ab	erão abordad ordados, todo	os o uso de os com aplic	dados geocier	ntíficos

- Aplicações de dados espaciais
- Sensoriamento remoto multiespectral

Será usado Python e Jupyter Notebook. Não requer fluência em programação, de modo que se espera que parte da aprendizagem esteja relacionada ao aprendizado/aprimoramento da capacidade de programação do discente.

## Avaliação:

Trabalhos individuais ou em grupo. Cada um poderá ter um peso diferente, e a nota final será composta pelo resultado das atividades.

## Bibliográfia Recomendada:

BARRY, Paul,; GRIFFITHS, David. Use a cabeça! programação. Rio de Janeiro: Alta Books, 2010. 404 p (Use a cabeça). ISBN 978-85-7608-473-0.

LANG, Stefan; BLASCHKE, Thomas (Coautor). Análise da paisagem com SIG. São Paulo: Oficina de

MORETTIN, Pedro Alberto; TOLOI, Clélia M. C. Análise de séries temporais. São Paulo: Edga Blücher, 2006. 538 p.  Bibliográfia Complementar:  LUTZ, Mark; ASCHER, David. Learning Python. [s.l.]: O'Reilly, c1990. 366 p ISBN 1-56592-464-9  MOREIRA, Maurício Alves. Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação. ed. atual. e ampl. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2011. 422 p. ISBN 8572693813.  SUMMERFIELD, Mark. Programação em Phyton 3: uma introdução completa à linguagem Pytho Rio de Janeiro: Alta Books, 2013. 506 p (Biblioteca do programador). ISBN 9788576083849 (broch.)	Textos, 2009. 423 p. ISBN 9788586238789 (broch.).		
Blücher, 2006. 538 p. <b>Bibliográfia Complementar:</b> LUTZ, Mark; ASCHER, David. Learning Python. [s.l.]: O'Reilly, c1990. 366 p ISBN 1-56592-464-9  MOREIRA, Maurício Alves. Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação. ed. atual. e ampl. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2011. 422 p. ISBN 8572693813.  SUMMERFIELD, Mark. Programação em Phyton 3: uma introdução completa à linguagem Pytho			<b>D</b> 1 D1 1
LUTZ, Mark; ASCHER, David. Learning Python. [s.l.]: O'Reilly, c1990. 366 p ISBN 1-56592-464-9 MOREIRA, Maurício Alves. Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação. ed. atual. e ampl. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2011. 422 p. ISBN 8572693813. SUMMERFIELD, Mark. Programação em Phyton 3: uma introdução completa à linguagem Pytho	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Análise de séries temporais. São	Paulo: Edgard
MOREIRA, Maurício Alves. Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação. ed. atual. e ampl. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2011. 422 p. ISBN 8572693813.  SUMMERFIELD, Mark. Programação em Phyton 3: uma introdução completa à linguagem Pytho	Bibliográfia Complementar:		
ed. atual. e ampl. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2011. 422 p. ISBN 8572693813.  SUMMERFIELD, Mark. Programação em Phyton 3: uma introdução completa à linguagem Pytho	LUTZ, Mark; ASCHER, David. Learning Python. [s.l	.]: O'Reilly, c1990. 366 p ISBN 1	-56592-464-9.
	· ·	•	1 ,
		, ,	
A SER Código da Disciplina:	A SER Código da Disciplina:		
PREENCHIDO	PREENCHIDO		
PELA PROPP SIGLA № DE CRÉD. SEQ. POR ÓRGÃ	PELA PROPP	SIGLA Nº DE CRED.	SEQ. POR ÓRGÃO