

TERÇA-FEIRA (04 de abril) - 14h00 às 16h40*Tuesday (April 4th) - 2:00 p.m. to 4:40 p.m.***HIDROLOGIA***HIDROLOGY**Chair: Marcelo Zeri*

C A M P E C H E	1	INFLUÊNCIA DA PRODUÇÃO FLORESTAL NA RELAÇÃO CHUVA-VAZÃO DO RIO TACUAREMBO, URUGUAI	Lucas Vituri Santarosa
	2	MAPEAMENTO DE ÁREAS FAVORÁVEIS A SEDIMENTAÇÃO A PARTIR DE DERIVADORES RASTREADOS POR SATÉLITE E IMAGENS DE ALTA RESOLUÇÃO	Maísa Mello Ribeiro
	3	AVALIAÇÃO DE DIFERENTES MODELOS DIGITAIS DE ELEVAÇÃO E TERRENO PARA CLASSIFICAÇÃO DO DANO POTENCIAL ASSOCIADO EM BARRAGENS	Clóvis Cechim
	4	VALIDAÇÃO DA PARTIÇÃO DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO A PARTIR DE MODELO DE DUAS FONTES – GEETSEB	Leonardo Laipelt
	5	DESEMPENHO DE EQUAÇÕES PARA TEMPO DE CONCENTRAÇÃO EM DIFERENTES BACIAS DO RIO GRANDE DO SUL	Beatriz da Rosa Carginin
	6	PREVISÃO DE NÍVEIS D'ÁGUA A PARTIR DE DADOS ALTIMÉTRICOS DOS SATÉLITES SENTINEL 3A E JASON 3	Arthur Kolling Neto
	7	GENERATION OF A TOPOBATHYMETRIC DIGITAL ELEVATION MODEL OF URBAN STREAMS: A STUDY CASE IN THE SÃO PAULO METROPOLITAN REGION, BRAZIL	Elton Vicente Escobar-Silva
	8	COMPARAÇÃO DA PERFORMANCE DE DIFERENTES MDE's PARA MODELAGEM HIDROLÓGICA USANDO O MODELO SWAT	Fábio Luiz Mação Campos

SENSORIAMENTO REMOTO DE MICROONDAS*MICROWAVE REMOTE SENSING**Chair: Katia Kellem da Rosa*

J U R E R Ê	1	APLICAÇÃO DE PARÂMETROS POLARIMÉTRICOS E INTERFEROMÉTRICOS DERIVADOS DE IMAGENS ALOS/PALSAR-2 PARA A ESTIMATIVA DE VOLUME DE MADEIRA EM FLORESTAS PLANTADAS DE EUCALYPTUS sp. PINUS sp.	Juliana Maria Ferreira de Souza Diniz
	2	SAR-BASED DETECTION OF SMALL FOREST DISTURBANCE EVENTS IN AMAZON: THE DETER-R COLLECTION 2	Juan Doblaz Pietro
	3	DETECÇÃO DE EMBARCAÇÕES NO OCEANO UTILIZANDO IMAGENS DE RADAR DE ABERTURA SINTÉTICA - SAR	Luis Gustavo Ronsani Vito
	4	DETECÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE ÓLEO NA SUPERFÍCIE DO MAR DO GOLFO DO MÉXICO UTILIZANDO UMA IMAGEM SAR DA CONSTELAÇÃO CAPELLA SPACE: ABORDAGEM COM DIAGRAMAS DE ESPAÇOS DE ESTADOS DEFASADOS E SEMIVARIOGRAMAS	Gabrielle de Souza Brum
	5	UNSUPERVISED LEARNING APPLIED TO MINERAL OIL SPILL AND BIOGENIC OIL DISCRIMINATION IN RADARSAT-2 IMAGE	Priscila Martins Oliveira da Costa
	6	SENTINEL-1 TIME-SERIES ANALYSIS TO IDENTIFY PRE-COLUMBIAN MODIFIED ENVIRONMENTS	Vinicius Peripato Borges Pereira
	7	MAPEO DE ÁREAS AGRÍCOLAS INUNDADAS ANTE UN EVENTO CLIMÁTICO EXTREMO UTILIZANDO IMÁGENES SAR	Silvio Graciani
	8	INTEGRAÇÃO ENTRE SENTINEL-1 E SENTINEL-2 PARA CLASSIFICAÇÃO DA IDADE DE PLANTIOS COMERCIAIS DE EUCALYPTUS SP.	Juliana Maria Ferreira de Souza Diniz

I.A. PARA OBSERVAÇÃO DA TERRA A.I. FOR EARTH OBSERVATION <i>Chair: Fabien H. Wagner</i>			
P L E N Á R I A	1	MACHINE LEARNING TECHNIQUES FOR SELECTIVE LOGGING DETECTION IN X-BAND SAR IMAGES - A COMPARATIVE EVALUATION	Tahisa Kuck
	2	ESTUDO DO DESEMPENHO DE REDES NEURAS ARTIFICIAIS NA CONSTRUÇÃO DE SÉRIES LONGAS DE REFLECTÂNCIA DE SENSORIAMENTO REMOTO	Fábio Dall Cortivo
	3	MODELO DE ANÁLISE ESPECTRAL USANDO FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS PARA IDENTIFICAÇÃO DE DATAS DE PLANTIO E COLHEITA DE SAFRAS AGRÍCOLAS NO BRASIL	Marconi Arruda Pereira
	4	SEGMENTAÇÃO DE INSTÂNCIAS EM IMAGENS LANDSAT PARA INDIVIDUALIZAÇÃO DE PIVÔS CENTRAIS DE IRRIGAÇÃO	Kênia Santos
	5	SENSORIAMENTO REMOTO E MACHINE LEARNING NO ESTUDO DE ÁREAS DE ARENIZAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ARROIO PUITÃ ENTRE 2000 E 2018	Sidnei Luis Bohn Gass
	6	INTEGRANDO SENSORIAMENTO REMOTO, INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E ÍNDICES TOPOGRÁFICOS PARA PREVISÃO DE PRODUTIVIDADE DE AMENDOIM	Jarlyson Souza
	7	ALGORITMO DE IA NO RECONHECIMENTO DE PADRÕES EM TEMPO REAL PARA IDENTIFICAÇÃO DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS EM RESERVATÓRIOS	William Farias
	8	INTRODUÇÃO DE FERRAMENTAS DE BIG DATA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SELEÇÃO E PRÉ-PROCESSAMENTO DE IMAGENS ORBITAIS NO PROJETO PRODES	João Felipe Sobrinho Kneipp Cerqueira Pinto
RESTAURAÇÃO FLORESTAL FOREST RESTORATION <i>Chair: Liana Oighenstein Anderson</i>			
S A M B A Q U I 3	1	COMPARAÇÃO RADIOMÉTRICA DAS IMAGENS LANDSAT 8/9 OLI VISANDO O MONITORAMENTO DA RESTAURAÇÃO DE ÁREAS DESMATADAS E EMBARGADAS NA AMAZÔNIA	Hanry Alves Coelho
	2	CARACTERIZAÇÃO DO COMPORTAMENTO ESPECTRAL E DISTINÇÃO DE TIPOLOGIAS FLORESTAIS UTILIZANDO IMAGENS ORBITAIS MULTIESPECTRAIS DE ALTA RESOLUÇÃO	Léo Eiti Haneda
	3	UPSCALING FOREST RESTORATION MONITORING VIA LOW-COST DRONES AND FREELY-AVAILABLE SATELLITE IMAGERY	Manuel Eduardo Ferreira
	4	COMPARISON BETWEEN RGB AND LIDAR POINT CLOUDS: STRUCTURE METRICS IN RESTORED FOREST	Giulio Brossi Santoro
	5	CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA EM REGENERAÇÃO DENTRO E FORA DOS IMOVEIS CADASTRADOS NO CAR EM MATO GROSSO	Marcos Adami
	6	VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA NA AMAZÔNIA: ATUALIZAÇÃO DA SÉRIE HISTÓRICA EM DIFERENTES RECORTES TERRITORIAIS	Luis Augusto Lima Oliveira Junior
	7	TAXA DE CRESCIMENTO DA BIOMASSA ACIMA DO SOLO EM FLORESTAS SECUNDÁRIAS AMAZÔNICAS ESTIMADA POR SENSORIAMENTO REMOTO LIDAR E HIPERESPECTRAL	Catherine Torres de Almeida
	8	MONITORING AGROFORESTRY PROJECTS OVER TIME BY REMOTE SENSING: DYNAMIC BASELINES FOR THE QUANTIFICATION OF ADDITIONALITY	Talita Nogueira Terra Parizzi

ZONAS COSTEIRAS COASTAL ZONES <i>Chair: Nathalia Rudolf Oliveira</i>			
T A P E R A	1	AVALIAÇÃO D ADINÂMICA DA COBERTURA DE DUNAS EM GAROPABA/SC ENTRE OS ANOS DE 1985 E 2015 COM O USO DE IMAGENS DA SÉRIE LANDSAT	Jean Marcel de Almeida Espinoza
	2	ASSESSING PHYTOPLANKTON SIZE CLASSES FROM SATELLITE IN A COASTAL REGION OF THE SOUTH BRAZIL BIGHT	Andréa de Lima Oliveira
	3	CLOUD-BASED TOOL TO ESTIMATE SHALLOW WATER BATHYMETRY USING SATELLITE OPTICAL IMAGERY	Luis Pedro Almeida
	4	MODELAGEM BAYESIANA SAZONAL DO BRANQUEAMENTO DE CORAIS NO OCEANO ATLÂNTICO	Danilo Lisboa
	5	VARIAÇÃO ESPAÇO TEMPORAL DE APICUNS NA BAÍA DE TODOS OS SANTOS, BAHIA	Gisele Mara Hadlich
	6	COMPRIMENTO DE RUGOSIDADE NA REGIÃO COSTEIRA PARTIR DE IMAGENS DE SATÉLITE E DE MEDIDAS DE VENTO VIA LIDAR E TORRE MICROMETEOROLÓGICA	Natália Fonseca
	7	USO DO SENSORIAMENTO REMOTO PARA AVALIAÇÃO DA PRESSÃO ANTRÓPICA SOBRE ÁREA REMANESCENTE DE MANGUEZAL - O CASO DA BAÍA DE GUANABARA	Paula Roberta Souza Carvalho
	8	COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE MAPEAMENTO EM MANGUEZAL EM GUARATIBA (RJ) ATRAVÉS DE GEOBIA E RANDOM FOREST UTILIZANDO ORTOFOTOS E MDS GERADOS A PARTIR DE VANT	Douglas Modesto dos Santos
SAÚDE E EDUCAÇÃO HEALTH AND EDUCATION <i>Chair: Antonio Miguel Vieira Monteiro</i>			
B R A V A	1	IDENTIFICAÇÃO DE FORÇANTES AMBIENTAIS ATUANTES NO AUMENTO DE VULNERABILIDADES EM COMUNIDADES DA BACIA AMAZÔNICA	Ana Carolina Moreira Pessôa
	2	ENSINANDO E APRENDENDO SENSORIAMENTO REMOTO NA DIMENSÃO DA DEFICIÊNCIA VISUAL	Rosemy da Silva Nascimento
	3	USO DE GEOTECNOLOGIA PARA O ENSINO DE GEOGRAFIA: O CONCEITO TERRITÓRIO A PARTIR DA PLATAFORMA MAPBIOMAS	Hyohanna Vitor
	4	MAPEAMENTO PARTICIPATIVO: LEITURAS COMUNITÁRIAS NO PROCESSO DE REVISÃO DO PLANO DIRETOR DO MUNICÍPIO DE JACAREÍ -SP	Roberta Rosemback
	5	INTEGRAÇÃO DE RECURSOS CARTOGRÁFICOS PARA GERAÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE GEOCIÊNCIAS	Ana Clara Mendes Caixeta
	6	JOGO DO TRUNFO SATÉLITES & SENSORES: EXPERIÊNCIAS E PERSPECTIVAS NO ENSINO DE SENSORIAMENTO REMOTO	Clódis de Oliveira Andrades-Filho
	7	ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS DA LEPTOSPIROSE EM BACIAS HIDROGRÁFICAS	Alice Nardoni Marteli
	8	UTILIZAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA DE AERONAVES REMOTAMENTE PILOTADAS EM PROJETOS URBANOS E DA PAISAGEM	Bárbara Maria Giacom Ribeiro

EMISSIONS DE CO2 <i>CO2 EMISSIONS</i> <i>Chair: Ane Alencar</i>			
J O A Q U I N A	1	CO2FLUX MODEL ASSESSMENT AND COMPARISON FROM AIRBORNE HYPERSPECTRAL SENSOR TO ORBITAL MULTISPECTRAL IMAGERY	João Lucas Della-Silva
	2	VARIABILIDADE ESPACIAL DAS EMISSÕES DE CO2 POR MUDANÇA DO USO DA TERRA NO ESTADO DE RONDÔNIA, SUL DO BIOMA AMAZÔNICO	Joiada Moreira da Silva Linhares
	3	EMISSIONS POR INCÊNDIOS FLORESTAIS ANULAM MAIS DA METADE DO SEQUESTRO DE CARBONO POR FLORESTAS SECUNDÁRIAS NO ESTADO DO PARÁ	Aline Pontes Lopes
	4	IMPROVING BIOMASS BURNING ESTIMATES BY UPDATING LAND USE AND LAND COVER INFORMATION	Guilherme Mataveli
	5	QUANTIFYING CARBON LOSS AT FORESTS DEGRADED BY LOGGING WITH REPEATED AIRBORNE LIDAR DATA IN THE BRAZILIAN AMAZON	Ricardo Dalagnol
	6	EMISSIONS INDUCED BY LAND USE AND LAND COVER CHANGE IN THE LEGAL AMAZON FROM REMOTELY SENSED DATA	Patrícia Monique Crivelari Costa
	7	EMISSIONS FROM FOREST DEGRADATION COUNTERACTED MORE THAN HALF OF THE BRAZILIAN AMAZON DEFORESTATION REDD+ RESULTS	Celso H. L. Silva-Junior
	8	ESTIMATIVAS DE PRODUTIVIDADE PRIMÁRIA BRUTA (GPP) UTILIZANDO IMAGENS LANDSAT E O MODELO GEESEBAL	Wilany R Galvão Alves
MAPEAMENTO AGRÍCOLA <i>AGRICULTURAL MAPPING</i> <i>Chair: Daniel de Almeida Papa</i>			
S A M B A Q U I 1	1	MAPBIOMAS CACAU: AVANÇOS E DESAFIOS NO MAPEAMENTO DO CULTIVO SOMBREADO DE CACAU NO SUL DA BAHIA	Marisa Gesteira Fonseca
	2	CLASSIFICATION OF INTEGRATED CROP-LIVESTOCK SYSTEMS USING PLANETSCOPE TIME SERIES	João Francisco Gonçalves Antunes
	3	SOJAMAPS: ORBITAL REMOTE SENSORS AND PHENOLOGY-BASED ALGORITHM USING THE GOOGLE EARTH ENGINE PLATFORM	Carlos Antonio da Silva Junior
	4	AVALIAÇÃO DO IMPACTO DAS DAS AMOSTRAS DE TREINAMENTO NA ACURÁCIA DA CLASSIFICAÇÃO RANDOM FOREST DOS SISTEMAS INTEGRADOS DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA.	Patrick Calvano Kuchler
	5	ESTIMATIVA E MAPEAMENTO DE ÁREAS CULTIVADAS COM SOJA	Patrícia Campos
	6	TRANSIÇÃO FLORESTA-AGRICULTURA NO BIOMA AMAZÔNIA E A RELAÇÃO COM CRÉDITO RURAL	Fabiana Soares
	7	PERFOMANCE EVALUATION OF SPECKLE FILTERS FOR PADDY RICE AREAS BASED ON SENTINEL-1 SATELLITE IMAGES	Andre Dalla Bernardina Garcia
	8	MAPEAMENTO DA LUCRATIVIDADE DE LAVOURAS DE ALGODÃO COM O USO DE IMAGENS DA CONSTELAÇÃO PLANETSCOPE	Erli Pinto dos Santos