# IMERSÃO LACOS 21 26 DE MAIO

NICOLLI ALBUQUERQUE DE CARVALHO albuquerquenicolli@hotmail.com

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO

PERSPECTIVAS

#### ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DO USO DO SOLO EM BACIAS HIDROGRÁFICAS QUE DESAGUAM NA APA COSTA DOS CORAIS: PELD-CCAL

NICOLLI ALBUQUERQUE DE CARVALHO Dr. RICHARD JAMES LADLE DRA. LÍVIA CRISTINA PINTO DIAS





CARREAMENTO DE
CARGAS DE
AGROTÓXICOS E
FERTILIZANTES PARA AS
ÁGUAS SUPERFICIAIS











CARACTERIZAÇÃO DA PLUMA DE SEDIMENTOS

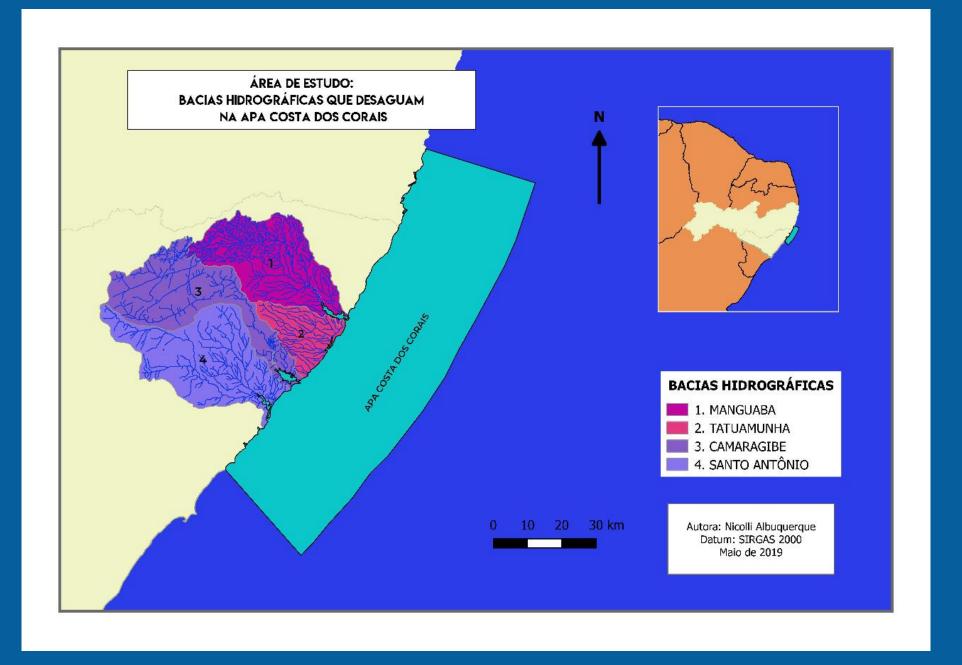














BACIAS HIDROGRÁFICAS

### AQUISIÇÃO DA DELIMITAÇÃO E REDE DE DRENAGEM DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS: PERH - AL

**FALHAS** 

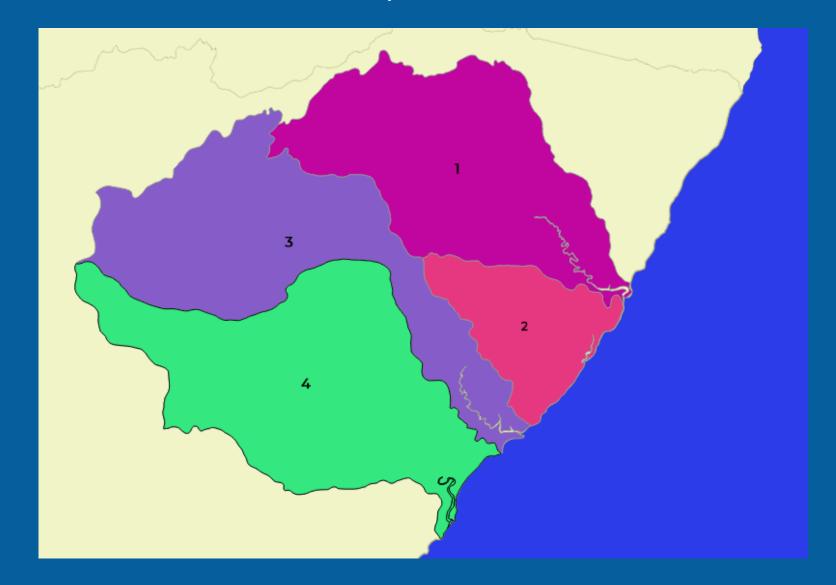
DISCORDÂNCIAS COM A GEOMETRIA DE ALAGOAS: LINHA COSTEIRA

REDE DE DRENAGEM:
DISCORDÂNCIAS ENTRE REDES
DE DIFERENTES FONTES



#### BACIAS HIDROGRÁFICAS

#### PREENCHIMENTO DE FALHAS NA DELIMITAÇÃO DAS BACIAS

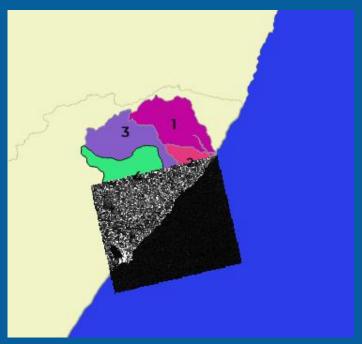




#### BACIAS HIDROGRÁFICAS

GERAÇÃO DE UMA REDE DE DRENAGEM A PARTIR DE UM MODELO DIGITAL DE ELEVAÇÃO DE RESOLUÇÃO DE 12,5 m (ALOS PALSAR)







#### CARACTERIZAÇÃO FISIOGRÁFICA

#### BACIAS HIDROGRÁFICAS





#### USO DO SOLO







CARREAMENTO DE CARGAS DE AGROTÓXICOS E FERTILIZANTES PARA AS ÁGUAS SUPERFICIAIS

#### DECLIVIDADE PRESENÇA/AUSÊNCIA DE MATA CILIAR TIPO DE SOLO



ANÁLISE MULTICRITÉRIO NO QGIS



#### SAUDE AMBIENTAL

 $NDVI = \frac{INFRAVERMELHO - VERMELHO}{INFRAVERMELHO + VERMELHO}$ 





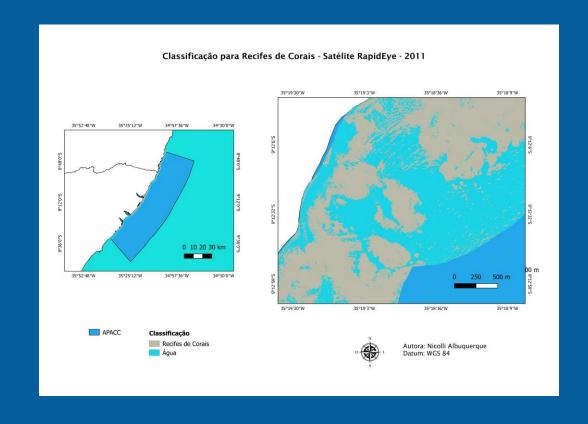


#### **MESES SECOS E CHUVOSOS: PERH - ALAGOAS**

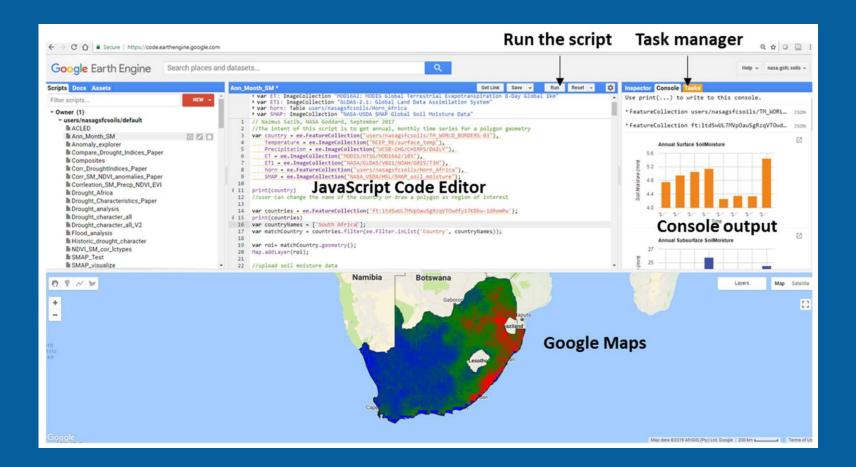
## CARACTERIZAÇÃO DA PLUMA DE SEDIMENTOS

#### REDUÇÃO DE SÉRIE TEMPORAL









#### SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO



#### **DRONES**



Nenhum trabalho relacionado ou parecido à estimativa de populações de animais

Potencial para publicação

#### **FERRAMENTAS**

Uso ainda expressivo de ferramentas pagas

#### Google Earth Engine





#### **PERSPECTIVAS**



#### SBEA

### CARACTERIZAÇÃO FISIOGRÁFICA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS QUE DESAGUAM NA APA COSTA DOS CORAIS ALAGOAS

**CNEA** 

BIOGEOGRAFIA FUNCIONAL DE SEMENTES DE ESPÉCIES LENHOSAS DA CAATINGA: CARACTERIZAÇÃO ESPACIAL DE ESPÉCIES COM INFORMAÇÃO PARA PESO DE SEMENTES

## MAPEAMENTO DOS RECIFES DE CORAIS DA APACC

#### **COLABORAÇÃO EM ARTIGO**



#### A framework for hydrologic classification with a review of methodologies and applications in ecohydrology

Julian D. Olden, 1\* Mark J. Kennard 2 and Bradley J. Pusey 2

 School of Aquatic and Fishery Sciences, University of Washington, Seattle, WA 98195, USA
 Tropical Rivers and Coastal Knowledge, National Environmental Research Program Northern Australia Hub and Australian Rivers Institute, Griffith University, Nathan, Queensland 4111, Australia

# IMERSÃO LACOS 21 26 DE MAIO

NICOLLI ALBUQUERQUE DE CARVALHO albuquerquenicolli@hotmail.com