



II Workshop de Geoprocessamento e Modelagem de Dados Geoambientais

Universidade Federal do Ceará
Fortaleza, 15 a 17 de Março de 2016

APRESENTAÇÃO

O principal objetivo deste seminário é o de apresentar os resultados dos trabalhos em andamento, desenvolvidos por discentes que integram o Grupo de Pesquisa em *Geoprocessamento e Modelagem de Dados Geoambientais*, do Laboratório de Geoprocessamento - GEOCE do Departamento de Geologia da UFC.

Formado por docentes do Departamento de Geologia da Universidade Federal do Ceará, alunos de Pós-graduação em Geologia e graduandos em Geologia e Geografia, contando com quatro principais linhas de pesquisa, criadas em função dos interesses e expertises dos professores envolvidos e da demanda por parte dos discentes envolvidos.

PROGRAMAÇÃO - 16/03/2016

PALESTRA

9:20-10:00 - Perspectivas futuras e novos desafios. Prof. Michael Vandesteem Silva Souto

APRESENTAÇÕES

10:00-10:20 - Ciência sem Fronteiras Austrália: da inscrição ao retorno. Matheus de Freitas Leal Lopes

10:20-10:40 - *Intervalo*

10:40-11:00 - ArcGIS para análise de erosão costeira - Big Sur na Califórnia, Estados Unidos. Catarina C. Castro

11:00-11:20 - Canadians Rock - Um inter-câmbio no Canadá - Brock University, St. Catharines. Stefanny Soares Matos

Intervalo para Almoço

I. Sensoriamento remoto aplicado na pesquisa mineral

14:00-14:20 - Integração de dados multi-fonte com base na Lógica Fuzzy na modelagem prospectiva dos depósitos de ferro de Quiterianópolis/CE. Elenilton Bezerra Uchôa - Mestrando em Geologia.

14:20-14:40 - Avaliação da aplicação das técnicas de PDI na comparação dos sensores TM, ETM+ e OLI da série Landsat para o mapeamento geológico da porção central do Estado do Ceará. Rayssa Magdyelli Nogueira da Silva. Graduanda em Geologia

14:40-15:00 - Emprego de sensoriamento remoto na avaliação da mineralização fósforo-uranífera de Itataia-CE. Mateus de Paula Miranda.

15:00-15:20 - Drone, mineração e meio ambiente: Potencialidades e Aplicações. MSc. Cristiano Alves da Silva - Doutorando em Geologia.

15:20-15:40 - Caracterização radiométrica de solo nos arredores da mina U-P de Itataia, Santa Quitéria/CE. Cecílio Aguiar Rosa Jr - Mestrando em Geologia.

II. Hidrogeologia e suas relações ambientais e urbanas

15:40-16:00 - Análise comparativa do adensamento urbano nos anos de 1985, 1996 e 2007 no entorno do estuário do Rio Cocó - Fortaleza/CE a partir de imagens TM/LANDSAT-5 e SIG - MSc. Eduardo Viana Freires - Doutorando em Geologia.

16:00-16:20 - Análise dos processos hidrogeomorfológicos no alto curso do Rio Groaíras e sua influência na dispersão natural de radionuclídeos. MSc. Rosa Maria Ramos Maranhão - Doutoranda em Geologia.

16:20-16:40 - Monitoramento das águas superficiais e subterrâneas do aterro de resíduos sólidos e industriais do Jangurussu. Tomaz Alexandre da Silva Neto e Camila Praxedes Braga Teixeira. Graduandos em Geologia.

III. Geotecnologias aplicadas à geomorfologia

16:40-17:00 - Barras Arenosas Litorâneas: Conceitos e definições - Allison de Oliveira Maia. Mestrando em Geologia

PROGRAMAÇÃO - Dia 17/03/2016

PALESTRAS

10:00-10:40 - Júlio Verne e suas 15 previsões incríveis. Prof. José Antonio Beltrão Sabadia.

10:40-11:20 - Exemplos de Geoestatística na modelagem de dados ambientais. Profa. Ana Rita Salgueiro.

APRESENTAÇÕES

IV. Geoprocessamento aplicado a modelagem geoambiental

11:20-11:40 - Monitoramento de Mudanças Morfológicas Costeiras na Área do Terminal Portuário do Pecém - Ceará. Profa. Cynthia Romariz Duarte.

11:40-12:00 - Modelo de evolução de paisagem costeira: análise aplicada a região Portuária do Pecém-CE. Aline Moreira Damasceno - Graduanda em Geografia.

Intervalo para almoço

14:00-14:20 - Paisagem costeira de Icapuí (CE): uma análise dos padrões espaciais e temporais. MSc. Lucyanno dos Reis Fernandes - Doutorando em Geologia.

14:20-14:40 - Caracterização da dinâmica ambiental dos municípios de Barroquinha e Chaval, estado do Ceará, por meio do uso de geotecnologias. Maria Valdete Lira - Mestranda em Geologia.

14:40-15:00 - Emprego de imagens Landsat na análise temporal da linha de costa da porção oeste do estado do Ceará. Cassiano Dias de Souza - Graduando em Geologia.

15:00-15:20 - Análise da evolução da linha de costa do município de Barroquinha (CE) entre 1985 a 2015. Claudiane do Santos Maia - Graduanda em Geologia.

15:20-15:40 - Comparação entre o DSAS e o Método de Mudança do Polígono na análise da variação de linha de costa no município de Icapuí (CE) entre 2002 e 2015. Cláudio Ângelo da Silva Neto - Graduando em Geologia.

15:40-16:00 - Análise multitemporal (1984-2011), a partir dos mapas de cobertura e uso da terra, para o município de Icapuí/CE, como subsídio para o zoneamento geoambiental. Djenane Regina Maia de Lima. Mestranda em Geologia.

DATA E LOCAL

O workshop será realizado nos dias 16 e 17 de Março de 2014, no Auditório do Departamento de Geologia da UFC, Campus do Pici - Fortaleza.

COORDENAÇÃO GERAL

Profa. Dra. Cynthia Romariz Duarte
Prof. Dr. Michael Vandestein Silva Souto



APOIO

Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Centro de Ciências
Departamento de Geologia

