



III Workshop de Geoprocessamento e Modelagem de Dados Geoambientais

Universidade Federal do Ceará
Fortaleza, 15 a 16 de Dezembro de 2016

APRESENTAÇÃO

Em sua terceira edição, o Workshop do Grupo de Pesquisa *Geoprocessamento e Modelagem de Dados Geoambientais*, tem como principal objetivo a apresentação dos resultados de trabalhos em desenvolvimento pelos discentes que integram o grupo 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 - 15/12/2016

PALESTRA

9:10-10:00 - Sensoriamento remoto óptico, LiDAR e geodésia de precisão aplicados ao monitoramento de mudanças na morfologia costeira na área de influência do Porto do Pecém-CE. Cynthia R. Duarte. Pós-doutoranda na COPPE/UFRJ.

APRESENTAÇÕES

I. Geoprocessamento aplicado à modelagem geoambiental

10:00-10:20 - Análise morfológica das feições presentes na APA de Sabiaguaba a partir de imagens Rapideye. Tomaz Alexandre da Silva Neto.

10:20-10:40 - *Intervalo*

10:40-11:00 - Emprego de imagens Landsat na análise temporal da linha de costa na porção leste do município de Icapuí. Cassiano Dias de Sousa. Graduando em Geologia.

11:00-11:20 - Comparação da aplicação de técnicas de sensoriamento remoto e PDI no estudo das barras arenosas no município de Icapuí-CE em imagens Spot 5 e Rapideye. Allison de Oliveira Maia. Mestrando em Geologia.

11:20-11:40 - Criação de um modelo para análise automática de prognóstico da evolução costeira em Icapuí-CE. Stefanny Soares Matos. Graduanda em Geologia.

Intervalo para Almoço

14:00-14:20 - Evolução em curto tempo das ilhas sedimentares na praia de Ponta Grossa/CE. M.Sc. Lucyanne Reis Fernandes. Doutorando em Geologia.

14:20-14:40 - Determinação de padrões de transporte de sedimentos no entorno do Porto do Pecém (CE): Caracterização da área antes da construção do terminal portuário. Cláudio Ângelo Silva Neto. Graduando em Geologia.

II. Geotecnologias aplicadas à análise geomorfológica

14:40-15:00 - Variabilidade sedimentar de uma área a oeste do Terminal Portuário do Pecém. Aline Moreira Damasceno. Graduanda em Geografia.

15:00-15:20 - Geoprocessamento como ferramenta de planejamento e gestão no município de Barroquina/CE. M.Sc. Maria Valdete Lira.

15:20-15:40 - Análise das intervenções antrópicas no entorno da APA da Serra de Aratanha/CE, a partir de imagem OLI/Landsat-8 e SRTM. M.Sc. Eduardo Vianna Freires. Doutorando em Geologia.

15:40-16:00 - **Intervalo**

16:00-16:40 - Palestra: Construção e acumulação de sistemas eólicos pré-cambrianos - Formação Galho do Miguel, Supergrupo Espinhaço (MG). M.Sc. Áquila Ferreira de Mesquita. Doutorando em Geociências - IGE/Unicamp.

PROGRAMAÇÃO - Dia 16/12/2016

MINICURSO I

8:30 - 12:00 - Minicurso: **Introdução a Legislação Ambiental e Avaliação de Impactos Ambientais**. Expositor: Geól. Tomaz Alexandre Silva Neto.

Intervalo para almoço

III. Sensoriamento remoto aplicado

14:00-14:40 - Veículo Aéreo Não Tripulado: uma ferramenta para gestão e fiscalização da mineração. M.Sc. Cristiano Alves da Silva. Doutorando em Geologia.

14:40-15:00 - Missão Sentinel: uma nova possibilidade de dados de sensoriamento remoto terrestre. Mateus de Paula Miranda. Mestrando em Geologia

15:00-15:20 - Análise comparativa dos lineamentos da região da jazida fósforo-uranífera de Itataia-CE gerados através dos MDE: SRTM+, ASTER GDEM 2 e TOPODATA. Matheus de Freitas Leal Lopes. Graduando em Geologia

15:20-15:40 - **Intervalo**

15:40-16:00 - Variação morfológica de um canal de maré: estudo aplicado em uma região a leste do litoral do Ceará. Linara Ivina de Castro Rodrigues. Graduanda em Geologia.

16:00-16:20 - Análise comparativa visual de NDVI entre sensores OLI e MODIS. Natanael do Nascimento Rodrigues. Graduando em Geologia.

16:20-17:00 - Palestra: Estudo da favorabilidade para ocorrência de mineralizações de cobre na bacia do Cococi-CE através da integração de dados de sensoriamento remoto, geofísicos e geológicos. M.Sc. Alcione Moreira do Carmo. Doutoranda em Geociências - IGE/Unicamp.

DATA E LOCAL

O *workshop* será realizado nos dias 15 e 16 de dezembro de 2016, no Auditório do Departamento de Geologia da UFC, Campus do Pici, Fortaleza.

COORDENAÇÃO GERAL

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



APOIO

Centro de Ciências
Departamento de Geologia

