

1º Fórum sobre Biodiversidade, Recursos Hídricos e Ecossistemas urbanos do Município de Barroso, Minas Gerais

O evento tem como proposta apresentar e discutir os diferentes serviços ambientais prestados pela biodiversidade; geomonitoramento, recuperação de nascentes e floresta ciliar; ecossistemas urbanos e unidades de conservação no intuito de propor ações e metas. O fórum será conduzido por professores doutores de diferentes áreas do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do sul de Minas Gerais, Campus Inconfidentes.

- **Programação**

13:00 - Credenciamento

13:30 – Composição da mesa redonda (mediador Dr. Marcos Magalhães de Souza).

Apresentação do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do sul de Minas Gerais pelo Prof. Dr. Evando Luiz Coelho (Agrônomo)

14:00 - “O valor da Biodiversidade” Preletor Prof. Dr. Marcos Magalhães de Souza (Biólogo)

Serão abordados os diferentes serviços ambientais prestados pela fauna e flora, com ênfase na Mata do Baú e Floresta ciliar do rio das Mortes.

14:45 - “Conservação de nascentes” Preletor Prof. Dr. Fernando da Silva Barbosa (Agrônomo).

Será apresentada metodologia para recuperação de nascentes e ações com produtores rurais.

15:30 – Intervalo

15:45 - “Geomapeamento” Preletora Profa. Dra. Fernanda Aparecida Leonardi (geógrafa).

Será abordado sobre a importância do levantamento físico-geográfico de detalhe e avaliação da vulnerabilidade socioambiental. Especificamente será tratado sobre o mapeamento geomorfológico e o mapeamento de áreas de risco ambiental.

16:30 – “Urbanização e Unidades de Conservação” Preletor Msc Mark Pereira dos Anjos (mestre em Direito urbanístico, da construção e imobiliário pela Université Montesquieu Bordeaux IV).

Abordagem acerca do planejamento urbano como ferramenta de desenvolvimento socioambiental e suas múltiplas possibilidades. A necessidade de criação de unidades de conservação como instrumento de conscientização e educação ambiental.

17:15 – Considerações Finais

17:30 - Encerramento

- **Mini currículo dos professores**

Dr. Marcos Magalhães de Souza: Biólogo Dr. em entomologia pela UFLA, professor do IFSULDEMINAS, Campus Inconfidentes, coordenador do Curso de Licenciatura em Ciências Biológicas e do laboratório de zoologia. Linha de pesquisa: Ecologia, biodiversidade e taxonomia de insetos, bioindicadores de floresta ciliar, com mais de 30 publicações científicas.

Prof. Mark Pereira dos Anjos

Graduado em Direito pela Universidade FUMEC e mestre em Direito urbanístico, da construção e imobiliário pela Université Montesquieu Bordeaux IV. Professor efetivo do IFSULDEMINAS - campus Inconfidentes e coordenador da Incubadora de empresas de base tecnológica - INCETEC. Atuante nas áreas de Direito ambiental e urbanístico é ainda colaborador voluntário no Brasil da organização não-governamental de ajuda humanitária New Chance Foundation, que acolhe crianças vítimas da guerra e dos conflitos armados na República Democrática do Congo.

Prof. Evandro Luiz Coelho

Engenheiro Agrônomo formado pela Universidade Federal de Viçosa em 1990 e doutorado em Agronomia pela Universidade Federal do Ceará em 2010. Atuou profissionalmente com fruticultura tropical irrigada nos estados do Rio Grande do Norte, Ceará e no norte de Minas Gerais. Atualmente é professor do Instituto Federal do Sul de Minas Gerais Campus Inconfidentes e atua em projetos de extensão com agricultores familiares, projetos de pesquisa aplicada no atendimento as demandas locais na área de fitotecnia/fruticultura. Leciona as disciplinas na área de fruticultura, pós-colheita e defesa vegetal no Curso técnico em Agropecuária e Superior de Agronomia e atualmente é o Coordenador Geral de Produção e Desenvolvimento da Instituição.

Prof. Fernanda Aparecida Leonardi

"Possui graduação em Geografia pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2004), Mestrado e Doutorado em Geografia pela Universidade Estadual de Campinas. Atualmente é professora do Instituto Federal Sul de Minas Gerais - campus Inconfidentes. Tem experiência na área de Geociências, com ênfase em geografia física, pedologia, geomorfologia e planejamento".

Prof. Fernando da Silva Barbosa.

Graduado em Engenharia Agrônoma pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Campus de Jaboticabal (2009).

Mestre em Ciências pelo Programa Irrigação e Drenagem da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ/USP (2011).

Doutor em Ciências pelo Programa Engenharia de Sistemas Agrícolas da Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" - ESALQ/USP (2015).

Atua nas áreas de Engenharia Agrícola (Engenharia de Água e Solo) e Agronomia (Agrometeorologia e Física do Solo), desenvolvendo trabalhos com ênfase nos seguintes temas: manejo da irrigação, agrometeorologia e física do solo.

Atualmente é professor efetivo do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais - Campus Inconfidentes, MG ministrando disciplinas nos cursos de Técnico em Agropecuária (Irrigação e Drenagem; Topografia e Conservação do Solo), Engenharia Agrônoma (Irrigação e Drenagem; Agrometeorologia; Energia na Agricultura) e no curso de Tecnólogo em Gestão Ambiental (Climatologia).