# SOLOS DE MANGUEZAIS

**Maria Cecília Seara Santos[1]; Raquel Nascimento Souza[2]; José Denilson da Silva[3]; Maria Iraildes de Almeida Silva Matias[4]**

[1]Instituto Federal Baiano / *campus Serrinha* / mah_seaara@hotmail.com; [2]Instituto Federal Baiano / *campus Serrinha* / raquel19882006@gmail.com; [3]Instituto Federal Baiano / *campus Serrinha* / denilsonifbaiano@gmai.com; [4]Instituto Federal Baiano / *campus Valença* / maria.matias@ifbaiano.edu.br

Os manguezais são sistemas ecológicos costeiros tropicais que ocupam regiões de transição tipicamente inundadas pela oscilação dos níveis da maré, dominados por vegetação típica associada a outros organismos. Este ecossistema considerado como berçário marinho, representa fundamental fonte de alimento para subsistência e renda de muitas famílias litorâneas. Os serviços ecológicos realizados neste ecossistema, bem como a qualidade do seu solo se encontram comprometidos devido ao uso indiscriminado e ocupação destas áreas de interesse de setores industriais, portuários, turísticos e imobiliários. Além disso, esses solos sofrem com a supressão vegetal para exploração da agropecuária, o que contribui para a interrupção das atividades biológicas desenvolvidas naturalmente nesses ambientes. Nesse sentido, o conhecimento dos solos de manguezais é de fundamental importância para a preservação desse ecossistema. O presente estudo objetivou investigar como são classificados, os solos de manguezais para auxiliar no seu uso e conservação. A pesquisa realizada através de revisão bibliográfica buscou informações em artigos científicos das áreas do estudo. Os solos de manguezais, devido aos processos de formação apresentam sedimentos finos, compostos basicamente por silte, argila e matéria orgânica, composta por biomassa, fitomassa e necromassa, elementos base da cadeia alimentar. Além dos altos teores de sais solúveis. Esses solos encontram-se constantemente sob condições hidromórficas, halomórficas e sulfato redutoras. Conforme as bases de dados pesquisadas, o elevado teor de matéria orgânica também se constitui um dos critérios para inseri-los nas classes de Gleissolos e Organossolos do Sistema Brasileiro de Classificação de solos. A partir do conhecimento da classe de solo, os estudos para redução de impactos ambientais nos ecossistemas são potencializados, sendo dessa forma de fundamental importância a investigação de suas características e potencialidades.

**Palavras-chave**: Ecossistema costeiro**;** Gleissolos**;** Organossolos.

Agradecimentos: Este trabalho é fruto da avaliação parcial da disciplina de Manejo e Conservação do solo e água, do curso de Mestrado Profissional em Ciências Ambientais.