



6° SEMINÁRIO BAIANO DE SOLOS 2019

"Fator terra no Brasil, Uso do solo e Produção de alimentos"

De 02 a 06 de Dezembro de 2019

Universidade Estadual de Santa Cruz - Ilhéus - BA

INTERAÇÃO CLIMA/SOLO NO LITORAL SUL DA BAHIA

Tarcísio Santos de Souza¹; Marcelo Felipe de Oliveira Santana¹; Maurício Santana Moreau²; Ana Maria Souza dos Santos Moreau³; Saulo Jonas Borges Costa¹; Amanda Assis dos Santos¹

⁽¹⁾Estudantes do Curso de graduação, UESC, Bolsista PET Solos/FNDE, Ilhéus, BA, petsolos@uesc.br;
⁽²⁾Professor Pleno do DCAA, UESC – Ilhéus, Bahia; ⁽³⁾ Professora Pleno do DCAA/UESC e Tutora PET Solos/FNDE;

RESUMO: O solo, base para a manutenção e produção da biosfera, tem sua gênese relacionada à interação de fatores naturais e, assim, estudar a espacialização dos solos e os fatores influenciadores da mesma é de suma importância. O objetivo do estudo foi correlacionar a distribuição geográfica dos solos do Litoral Sul da Bahia, com os tipos climáticos, para fins de entendimento da sua gênese e atributos químicos. Para tal, no software ArcGis 10.2 utilizou-se a base de dados da Bahia SEI para delimitação da região administrativa Litoral Sul da Bahia e na obtenção das classes de solos. Posteriormente, foram recortados os tipos climáticos contidos na área de estudo que corresponde a 24.042 km² e, os solos contemplados em cada tipo clima. Os shapes foram sobrepostos e seus dados discutidos. O Litoral Sul da Bahia caracteriza-se pela ocorrência dos tipos climáticos: tropicais chuvosos superúmido (Af) 80%; inverno seco (Aw) 13%; subúmido (Am) 5% e os climas regionais Cfa e Cfb 1% cada. Identificou-se a predominância de solos bem desenvolvidos pedogeneticamente pertencentes às classes dos Latossolo Vermelho-Amarelo Distrófico e Eutrófico (39,42%) e Argissolo Vermelho-Amarelo Distrófico e Eutrófico (43,08%). Os solos com maior expressividade são aqueles mais profundos, com argila de baixa atividade (caulinita e óxidos de Fe e Al), desenvolvidos em condições de intensa remoção de bases, cuja gênese relaciona-se às chuvas bem distribuídas e elevadas temperaturas anuais. No entanto, identificou-se a ocorrência de Chernossolo Háplico em 43% da área sob domínio do tipo climático Aw, ressaltando que a gênese e as características químicas de algumas classes contidas nessa delimitação estão sob a influência de um material de origem mais básico e, compartimento geomorfológico da Depressão Itabuna/Itapetinga. Nessa condição ambiental, o maior déficit hídrico e, a drenagem deficiente ocasionam a gênese de solos pouco lixiviados e com alta saturação por bases nos horizontes superficiais, além, da argila de alta atividade. Conclui-se, portanto, que o fator clima é um fator preponderante na distribuição geográfica de 81,5% dos solos da Região Administrativa Litoral Sul da Bahia.

Palavras-chave: Região administrativa, Tipos climáticos, Classes de solos.