

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS (PÔSTER)

NOME: BRUNA DUTRA DAMASCENO

TÍTULO: ESTUDO DE MINERALOGIA DOS SOLOS TROPICAIS

AUTORES: THIAGO TORRES COSTA PEREIRA, BRUNA DUTRA DAMASCENO, BRUNA DUTRA DAMASCENO, THIAGO TORRES COSTA PEREIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: LATOSSOLOS, DOMÍNIO DE SOLOS, ARGILA

RESUMO

Os estudos de mineralogia de solos tropicais são decisivos para entendimento da gênese dos solos, que mesmo passando por desinteresses nas décadas de 1980 e 1990, vem ganhando novamente protagonismo tanto Brasil quanto em nível mundial, uma vez que se torna bastante claro nos dias atuais a estreita relação entre solos e a produção de alimentos, fibras e energia. Tais estudos possuem grande amplitude científica e prática já que boa parte de todo processo de sorção e nutrição das plantas está associada à matriz mineral dos solos. Além disso, fontes de reserva nutricional em solos também estão relacionadas aos minerais constituintes bem como às recomendações de uso e manejo dos solos. Neste caso, tais informações podem contribuir para uma análise do 5º nível categórico do Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, envolvendo a qualificação e quantificação mineralógica. Desta forma, são objetivos do trabalho fazer uma caracterização mineralógica aprofundada dos solos tropicais brasileiros de modo a fomentar informações sobre a gênese dos solos nesses ambientes, bem como analisar a relação mineralogia/uso e manejo dos solos referenciada no 5º nível categórico do Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. O trabalho será estritamente de revisão bibliográfica e levantamento de informações atuais sobre o estudo de mineralogia em solos tropicais brasileiros. Para uma análise complementar, será utilizado o atual Sistema Brasileiro de Classificação de Solos, com foco na definição provisória para o 5º nível categórico, sub-item "mineralogia", que trata dos aspectos relacionados à qualificação e quantificação das frações areia, silte e argila. Sobretudo para as frações < 0,002 mm, serão considerados os qualificativos "cauliníticos, gibbsíticos e oxidicos" envolvendo Latossolos e, quando conveniente, Argissolos e Cambissolos.