

## 04 - A Excursão: SOLOS DE SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ E SÃO JOSÉ DO IRACEMA, NORDESTE PARANSE

<http://gmga.com.br/04-a-excursao-solos-de-santo-antonio-do-taua-e-sao-jose-do-iracema-nordeste-paranse/>

*Marcondes Lima da Costa*

Fui convidado pela equipe organizadora do XXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, realizado em Belém do Pará, de 30 de julho a 4 de agosto de 2017, para participar como colaborador especial da Excursão Solos de Santo Antônio do Tauá e São José do Iracema, Nordeste Paraense. Aceitei de muito bom grado, e fizemos inclusive a viagem de campo prévia, para avaliar as exposições, logísticas e principalmente afinar as observações geológicas e pedológicas e as discussões consequentes. A participação foi maciça, com 70 pessoas, de estudantes, professores e pesquisadores, do País e do Exterior. Deixou-me muito feliz com a grande procura, e principalmente os organizadores, os professores Paulo Klinger Tito Jacomine, Norberto Cornejo Noronha, Suzana Romeiro Araújo, Rosa de Nazaré Paes da Silva, a quem os parabeniza pela feliz empreitada e excelente organização. A Excursão foi um sucesso total. Ela contou com o apoio total da Prefeitura de Santo Antônio do Tauá, que ainda disponibilizou segurança a saúde, através de uma ambulância que acompanhou todo o trajeto, além de veículo da polícia militar, permanentemente ao lado. Também foi surpreendente o patrocínio do Sindicato dos Produtores Rurais de Santa Izabel do Tauá, Sindicato Rural de Castanhal e Associação de Produtores da Agrovila de Iracema. Todos muito atenciosos. Um guia impresso de 38 páginas muito bem ilustrado, rico em informações de campo e com dados analíticos foi distribuído a todos participantes, tendo permitido ampliar as discussões ainda no campo. Foram visitados cinco perfis todos previamente estudados pela equipe organizadora, que realizou previamente análises diversas para caracterização dos diferentes tipos de solos expostos pelos cinco perfis. Consistiram de descrição dos perfis, análises físicas, mineralógicas por DRX e químicas das amostras de solos dos principais horizontes e ainda informações sobre fertilidade, e sempre acompanhadas de informações sobre a geologia local e problemas socioeconômicos. Os principais tipos de solos identificados foram:

Perfil 1: CLASSIFICAÇÃO – PLINTOSSOLO PÉTRICO Concrecionário típico, A moderado, textura média argilosa cascalhenta/argilosa cascalhenta/argilosa pouco cascalhenta, fase pedregosa;

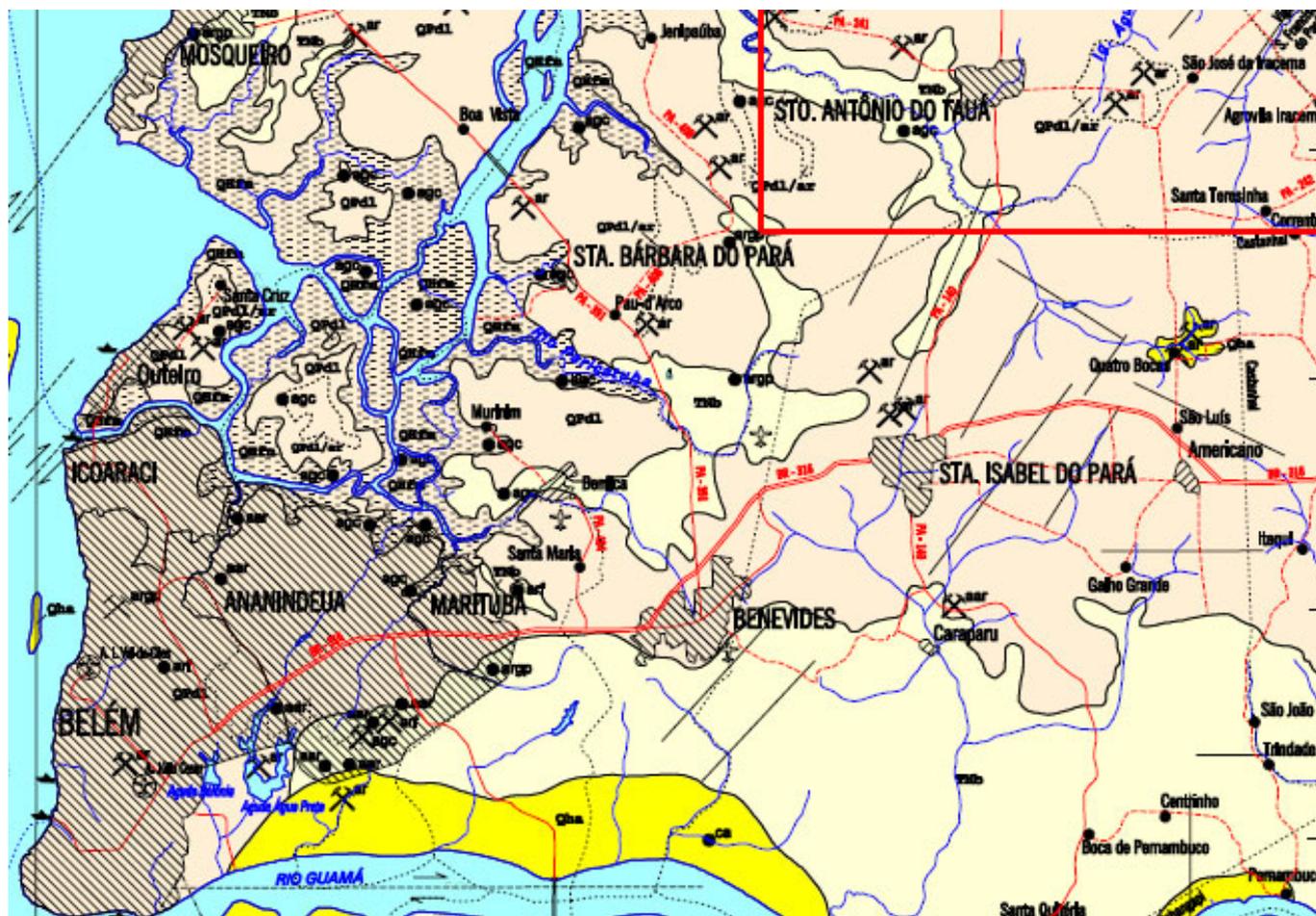
Perfil 2: CLASSIFICAÇÃO – LATOSSOLO AMARELO Distrófico petroplúntico, A moderado, textura média arenosa/média argilosa/média argilosa cascalhenta, fase endopedregosa.

Perfil 3: NEOSSOLO QUARTZARÊNICO Órtico típico, A moderado, textura muito arenosa/arenosa-média/muito arenosa;

Perfil 4: ESPODOSSOLO FERRI-HUMILÚVICO Hiperespesso típico, A moderado, textura muito arenosa;

Perfil 5: ESPODOSSOLO FERRI-HUMILÚVICO Hiperespesso típico, A moderado, textura muito

arenosa.



Recorte do mapa geológico com a localização do município em relação a capital com destaque para a região visitada e perfis. TNb - Cenozoico, – Terciário Neogeno - Mioceno – Argilitos esbranquiçados, vermelhados quando oxidados, maciços e/ou laminados. Intercalações com arenitos finos e siltitos e lentes de microconglomerados de arenitos grossos, estes de coloração amarelada e avermelhada, ferruginosos. QPd1 – Cenozoico, Quaternário – Pleistoceno - Cobertura detrítico-laterítica neopleistocênica: Sedimentos argiloarenosos amarelados, caulíníticos, alóctones e autóctones. ar = areias, it = lateritos; QHa - aluviões holocênicos e QHfm - aluviões fluviomarinhos holocênicos (BRASIL, 2008). Fonte final: Paulo Klinger Tito Jacomine, Norberto ornejo Noronha, Suzana Romeiro Araújo e Rosa de Nazaré Paes da Silva. 2017. SOLOS DE SANTO ANTÔNIO DO TAUÁ E SÃO JOSÉ DO IRACEMA, NORDESTE PARANSE. Guia de Excursão de Pedologia. XXVI Congresso Brasileiro de Ciência de Solo, Belém, Pará. UFRA, 38p, il.

Como se pode concluir a região visitada é aparentemente dominada por solos arenosos (grãos de quartzo), como espodossolos e neossolos quartzarênicos, os quais limitam a atividade agrícola, se não se fizer uso de tecnologia e fertilização.



Imagens capturadas por Marcondes Lima da Costa durante a referida Excursão a Santo Antônio do Tauá e Iracema em 5 de agosto de 2017.