

[Fechar Janela](#)**ID do Resumo:** 541**Fluxos de carbono orgânico e de nutrientes em Terra Preta de Indio, Terra Mulata e solos adjacentes sob floresta secundária na Amazônia Central.**

Erick Manuel Oblitas, Flávio Jesus Luiz, Wenceslau Geraldes Teixeira

Com o objetivo estimar os fluxos de carbono orgânico e nutrientes em perfis de solos de Terra Preta de Indio e solos adjacentes sob floresta secundária na Amazônia Central, o presente estudo procura identificar os solos que retêm mais carbono orgânico e nutrientes. O delineamento experimental foi o de Blocos Inteiramente ao Acaso com três repetições em cada bloco e avaliações em três locais: Encontro das Águas, Rio Preto e Autaz Mirim, e dois tratamentos: Terra Preta de Indio (TPI) e Latossolo Amarelo (LA), num total de nove parcelas de 20 m x 80 m. Em cada parcela serão instalados três sistemas de extração de solução do solo (SESS); cada um dos sistemas constará de três extratores a diferentes profundidades até 1 m. Além disso, serão feitas coletas de amostras de solo até 1 m para realizar análises químicas e físicas, bem como avaliar dados complementares de pH da solução solo e de chuvas. Espera-se que os estoques de carbono orgânico e nutrientes até 1 m de profundidade no solo e na solução solo sejam maiores nos solos antrópicos do que nos solos adjacentes, e que as taxas de retenção de carbono e nutrientes sejam também maiores, uma vez conhecendo estes dados poderemos melhorar o entendimento dos processos de lixiviação nos solos com horizonte A antrópico e dos solos sem estes horizontes. Palavras-chave: SESS, Terra preta, Extratores

**Sessão:** 41. Efeitos do uso e cobertura da terra em estoques de carbono.**Tipo de Apresentação:** Poster[Fechar Janela](#)