A atração e os olhares, me definem!

Use of magnetic susceptibility to assess metals concentration in soils developed on a range of parent materials
AYOUBI, S.; ADMAN, V.; YOUSEFIFARD, M. Use of magnetic susceptibility to assess metals concentration in soils developed on a range of parent materials. **Ecotoxicology and Environmental Safety**, v. 168, n. September 2018, p. 138–145, 2019. https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2018.10.024

Artificial humic acids: sustainable materials against climate chang Soil magnetic susceptibility and its relationship with naturally occurring processes and soil attributes in pedosphere, in a tropical environment
MELLO, D. C.; DEMATTÊ, J. A. M.; SILVERO, N. E. Q.; RAIMO, L. A. D. L. DI; POPPIEL, R. R.; MELLO, F. A. O.; SOUZA, A. B.; SAFANELLI, J. L.; RESENDE, M. E. B.; RIZZO, R. Soil magnetic susceptibility and its relationship with naturally occurring processes and soil attributes in pedosphere, in a tropical environment. **Geoderma**, v. 372, n. December 2019, p. 114364, 2020. https://doi.org/10.1016/j.geoderma.2020.114364

Characterizing DOC sources in China's Haihe River basin using spectroscopy and stable carbon isotopes
WEN, Z.; SONG, K.; LIU, G.; LYU, L.; SHANG, Y.; FANG, C.; DU, J. Characterizing DOC sources in China's Haihe River basin using spectroscopy and stable carbon isotopes. **Environmental Pollution**, v. 258, n. xxxx, p. 113684, 2020. https://doi.org/10.1016/j.envpol.2019.113684

RESUMO – A população mundial deve chegar a nove bilhões de pessoas até 2050, e a produção de alimentos e fibras para atender a sua demanda deve dobrar. Concomitantemente, há uma preocupação com que haja um crescimendo da degradação dos recursos naturais durante este processo, incluíndo o solo. Para evitar esse impacto, é necessário a determinação de índices de degradação do solo por meio da avaliação de atributos relacionados com o estágio de evolução da paisagem e com os fatores e processos de formação do solo. Como estratégia para viabilizar a aplicação de estudos desse porte em áreas naturais ou antropizadas em diferentes escalas, cientistas do mundo todo têm utilizado tecnicas indiretas para mapear esses atributos. A suscetibilidade magnética (SM) e a espectroscopia de reflectância difusa (ERD) são dois exemplos dessas técnicas indiretas. Essas técnicas permitem a predição de vários atributos do solo em uma única amostra. Além disso, essas tecnicas apresentam uma série de vantagens em relação às metodologias tradicionais de análise do solo. Geralmente são mais rápidas, produzem poucos resíduose possuem menor custo. Essas características fazem dessas tecnicas indiretas grandes aliadas em estudos onde são necessárias vasto número de amostras. Visando demostrar o uso dessas técnicas de monitoramento do solo pela comunidade de pesquisadores mundial, convido a apreciar e participar da discussão sobre o tema.

Discente: Adriano Venicius Santana Gualberto