

Disciplina: **Manejo do solo em sistemas de produção agropecuários**

Docentes: Isabô Melina Pascoaloto e Lucas Aparecido Gaion

Ementa: Degradações do solo (compactação, erosão, lixiviação, salinização, acidificação); Atributos físicos do solo (Porosidade do solo; Densidade do solo e de partículas; Resistência Mecânica a Penetração; Estabilidade de Agregados; Tortuosidade do solo; DRES: diagnóstico rápido da estrutura do solo); Atributos químicos do solo; Interpretação de Análise de Solo; Atributos biológicos do solo (Carbono da biomassa microbiana do solo (BMS-C), Respiração Basal do Solo (RBS), Quociente metabólico do solo (qCO₂), Análise BioAS); Manejo do solo para construção do perfil.

Bibliografias:

MALAVOLTA, E. Adubos e Adubações. 1.ed. SAO PAULO: Nobel, 2002. 200p.

PREZOTTI, L. C.; GUARÇONI M., A. Guia de interpretação de análise de solo e foliar. Vitória, ES: Incaper, 2013. 104 p.

RALISCH, R. et al. Diagnóstico Rápido da Estrutura do Solo – DRES. Londrina, PR: EMBRAPA, 2017. 65 P.

RAIJ, B. Boletim Técnico 100 - Recomendações de Adubação e Calagem para o Estado de São Paulo. 2.ed. CAMPINAS: Instituto Agrônomo, 1996. 285p.

TEIXEIRA, P. C. et al. Manual de Métodos de Análise de Solo. 3ª ed. Brasília DF: EMBRAPA, 2017. 577 p.