



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DO SOLO

Rua Campus do Pici s/n Bloco 807 - Departamento de Ciências do Solo CEP: 60.440-554 Fortaleza-Ceará
Email: secretariasolos@ufc.br

SETOR DE ESTUDO: FÍSICA DO SOLO

1. O solo como um sistema trifásico: constituintes da fração sólida, relações massa-volume dos constituintes do solo.
2. Fração sólida do solo: distribuição de partículas por tamanho e classificação textural; principais argilominerais e seus atributos; superfície específica.
3. Dinâmica da estrutura do solo: da agregação ao manejo da estrutura.
4. Água no solo: mecanismos de retenção; potenciais da água no solo; e curva característica de água no solo.
5. Qualidade física do solo para o crescimento de plantas.
6. Relação da mineralogia da fração argila com atributos físicos e químicos do solo.
7. Fatores de formação do solo.
8. Processos pedogenéticos gerais na formação do solo.
9. Erosão em solos agrícolas.
10. Práticas de conservação do solo.