

Título: COLEÇÃO DE SOLOS DE REFERÊNCIA DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS/BA: AMBIENTE PARA O ENSINO, EDUCAÇÃO E EXTENSÃO EM CIÊNCIA DO SOLO.

Código: PJ216-2025

Coordenador (a): LUIZ ANIBAL DA SILVA FILHO

Período de Execução: 01/10/2025 a 01/08/2029

Área: Educação

Resumo:

Os solos prestam serviços ecossistêmicos que atendem necessidades humanas e garantem a existência da vida no planeta Terra. Com o passar dos anos atividades antrópicas inadequadas e eventos climáticos extremos vêm causando impactos na saúde dos solos, gerando serias consequências negativas para a humanidade. Com isso, a segurança do solo torna-se um desafio existencial global e requer que a comunidade científica e a população em geral entendam a importância dos solos e como utilizá-los de maneira sustentável. Assim, o objetivo principal deste projeto é criar a COLEÇÃO DE SOLOS DE REFERÊNCIA DE CRUZ DAS ALMAS/BA para melhorar o ensino, a pesquisa e a extensão em Ciência do Solo na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB). Para isso, dez perfis de solos, com descrição morfológica, física e química disponíveis em trabalhos de levantamentos pedológicos do município de Cruz das Almas, serão coletados em caixas de madeira para confecção de monólitos (solos preservados) e exposição permanente no Museu de Rochas e Solos da Bahia (MURSBA), localizado no prédio de Ciências do Solo da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) e criado por professores do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas (CETEC) e Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB). A classificação taxonômica dos solos coletados será atualizada conforme o novo Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Além disso, amostras de horizontes diagnósticos superficiais e subsuperfícies diagnósticos dos solos serão coletados para análises por fluorescência de raios-X (fração terra fina seca ao ar e fração argila) e identificação de minerais presentes nas frações areia, silte e argila, objetivando complementar as informações pedológicas necessárias ao seu uso e manejo sustentável, e contribuir para o entendimento da influência dos solos na geoquímica e qualidade ambiental. Por fim, serão elaborados catálogos com informações morfológicas, físicas, químicas, mineralógicas e classificação taxonômica dos solos, bem como imagens do seu ambiente de ocorrência, e mapas temáticos do meio físico (classes de solos, clima, vegetação e geologia). O MURSBA será aberto à visita mediante agendamento e constituirá um ambiente de disseminação de informações sobre solos para agricultores, alunos da educação básica e superior das redes de ensino públicas e privadas, e capacitação de profissionais relacionados a pesquisa, ensino e extensão em Ciência do Solo.