



6° SEMINÁRIO BAIANO DE SOLOS 2019

"Fator terra no Brasil, Uso do solo e Produção de alimentos"

De 02 a 06 de Dezembro de 2019

Universidade Estadual de Santa Cruz - Ilhéus - BA

Cartilha da Ciência da Terra como ferramenta de ensino

Gabriella Dias Santos¹; Amanda Carlos de Araújo¹; Saulo Jonas Borges Costa¹; Tarcisio Santos de Souza¹; Marcelo Felipe de Oliveira Santana¹; Ana Maria Sousa dos Santos Moreau²

⁽¹⁾ Estudante de Graduação da Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) e Bolsista do PET SOLOS UESC, Ilhéus-BA; ⁽²⁾ Professora Pleno e Tutora do PET Solos; DCAA/UESC.

RESUMO: As cartilhas são importantes veículos de difusão de informação, comunicação e divulgação científica, sendo um recurso de grande valor em rotinas educacionais, como ferramenta de promoção do conhecimento. A cartilha da Ciência da Terra foi elaborada pelo PET Solos, a partir da concepção da Oficina da Ciência da Terra, uma atividade de extensão/ensino realizada pelo grupo, idealizada com o objetivo de dialogar com os escolares da região acerca de temas que abrangem desde a origem dos elementos químicos, distribuição destes nas diversas esferas da Terra, tectônica de placas e ciclo das rochas; enfocando o renovo dos elementos na crosta terrestre, bem como, intemperismo e gênese dos solos, com sua distribuição no Estado da Bahia. Notou-se a necessidade de fornecer um material de apoio aos professores e alunos sobre os assuntos abordados, consolidando assim o aprendizado. A partir desta demanda, os bolsistas do PET montaram uma Cartilha, que teve como objetivo transcrever de forma lúdica e participativa a temática da Ciência da Terra abordada na oficina. O material utilizado para confecção da cartilha constou de ilustrações das maquetes do grupo: experimentos de vulcanismo; correntes de convecção; intemperismo físico e químico; atributos dos solos; amostras de rochas; mini monolitos, formas de uso da terra e paisagem da cidade de Ilhéus. Todo material utilizado foi elaborado pelos bolsistas do PET Solos. Pesquisas Bibliográficas foram realizadas e incorporadas ao material como forma de embasamento técnico científico na apresentação das ilustrações, construindo assim uma apresentação clara e didática, com informações articuladas, aproximando o conteúdo da realidade, buscando despertar o interesse sobre o tema solo. A Cartilha, como recurso pedagógico, será um auxiliar do aprendizado, promovendo ainda mais sensibilização dos escolares quanto a necessidade de compreender a dinâmica da Terra e dos seus recursos naturais, bem como, a interação cíclica entre as diversas esferas que a compõem.

Palavras - chave: Educação em solos, Aprendizagem.

Apoio financeiro: UESC, FNDE.

Agradecimentos: UESC, PET SOLOS UESC, FNDE.