

KIT DE SEDIMENTOS - UMA FERRAMENTA DE APOIO PARA O ENSINO DAS GEOCIÊNCIAS

Ingrid Costa de Azevedo¹; Ricardo Farias do Amaral²

¹ UFRN; ² UFRN

RESUMO: Este trabalho apresenta o atual estágio de desenvolvimento de um kit de sedimentos com fins educativos para alunos do ensino médio e superior. Esse kit é parte integrante de um sistema de aprendizado que vem sendo desenvolvido no projeto “Discutindo a Terra - Ensino atualizado e aplicado das Geociências” - UFRN. O kit é composto por módulos com amostras de sedimentos coletadas em diferentes ambientes: plataforma continental rasa, duna eólica e estuário de rio, onde cada módulo possui amostras separadas em frações granulométricas segundo a escala de UDDEN-WENTWORTH, armazenada em recipientes plásticos. Além das amostras, compõem o kit: placa de Petri, pinça, lupa de geólogo com ampliação de 10X ou 20X; um CD com um tutorial ilustrado, em formato pdf, explicando os procedimentos de lavagem, secagem, quarteamento e análise granulométrica. A utilização deste kit deve ser realizada, apenas, como complemento e reforço de aulas teóricas presenciais e de campo, para disciplinas com conteúdo básico em geologia ou ciências similares, sempre com a participação de professores e tutores treinados para este fim. Trata-se do desenvolvimento natural de ferramentas educacionais propostas no projeto acima mencionado e vem sendo aplicado, em caráter experimental, em disciplinas oferecidas pelo Departamento de Geologia da UFRN. Como resultado de sua utilização observa-se uma melhora na percepção dos alunos da relação entre os sedimentos e o meio ambiente e maior interesse em sala de aula.

PALAVRAS-CHAVE: ENSINO EM GEOCIÊNCIAS; KIT DE SEDIMENTOS; SEDIMENTOLOGIA.