



ISSN: 2526-3250

Construção do "Espaço Interativo - Rochas e Minerais"

Autor: Fabíula Tavares Gamarra

Coautores: Fabíula Tavares Gamarra ; Ashiley Ribeiro Lacerda

Orientador: Samara Garcia

Coorientador: Gisele Bacharim

Nível: Ensino Médio Técnico

Categoria: Extensão: Meio Ambiente

Resumo:

Cada vez mais as pessoas têm se interessado pelos acontecimentos do passado geológico, buscando compreender os fenômenos que ainda ocorrem e as possibilidades de mudanças no futuro. Vestígios como fósseis, rochas e minerais são peças de um grande quebra-cabeça, que aos poucos vão se encaixando e desvendando enigmas. A realização de oficinas, utilizando o tema rochas e minerais possibilita a construção do conhecimento, com ênfase na ação, sem perder de vista a base teórica. Essas oficinas caracterizam-se pela “construção coletiva de um saber, de análise da realidade, de confrontação e intercâmbio de experiências”. No ano de 2015, na disciplina de geografia, foi desenvolvido um estudo pelos estudantes do segundo ano do Ensino Médio Integrado, sobre rochas e minerais, no qual cada grupo de alunos desenvolveu uma pesquisa sobre determinada rocha e trouxe amostras das mesmas. Tais amostras foram armazenadas e estão atualmente disponíveis no IFRS Campus Caxias do Sul. A partir da disponibilidade de amostras, verificou-se a possibilidade da construção de um espaço aberto à visitação externa e interna que possibilite a interação e conhecimento acerca das propriedades físicas e técnicas sobre rochas e minerais. Em vista disso, objetiva-se criar o “Espaço interativo - Rochas e Minerais”, o qual servirá como ferramenta para as aulas de Química, História e Geografia, proporcionando a interdisciplinaridade e a integração de conhecimentos. Até o momento, o projeto contou com a identificação e catalogação das amostras disponíveis. Para cada rocha foi elaborada uma ficha de informações como composição química, localização geográfica, propriedades físicas e imagens das rochas. Essas fichas serão divulgadas ao público por meio de uma página na internet, a qual poderá ser acessada durante visitas ao espaço por meio de um QR code. Também estão sendo elaboradas oficinas temáticas que serão aplicadas durante a visitação ao espaço interativo. Nessas oficinas serão desenvolvidas atividades lúdicas diversas que compreenderão todas as idades e níveis de escolaridade. Espera-se que o espaço interativo e as atividades lúdicas agreguem conhecimento aos visitantes não só para a produção do conhecimento interdisciplinar, mas também para o desenvolvimento de práticas pedagógicas que auxiliem no processo de ensino-aprendizagem.

Anais da 6ª Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório 27 e 28 de setembro de 2016.

<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais/2016>