

## OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL E AS GEOCIÊNCIAS: RELATO DE EXPERIÊNCIAS JUNTO À PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL

*Patricia Jacques<sup>1</sup>*  
*Andrea Sander<sup>2</sup>*

1- CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL; 2- SGB-CPRM

As geociências estão presentes nas diversas metas dos 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - ODS, pois cada objetivo permeia o tripé da sustentabilidade (social, econômico e ambiental) e as geociências, que estudam o Planeta Terra, permeia assuntos da litosfera, hidrosfera, atmosfera e também a biosfera. O Serviço Geológico do Brasil – CPRM desenvolve produtos com a temática dos ODS e das geociências, desde 2020, e também desenvolve atividades vinculadas à educação formal e não formal, através de seu Programa Institucional SGBeduca. Essas ações envolvem palestras e cursos de capacitação em geociências, onde são abordados temas de geologia geral (dinâmica interna, dinâmica externa, tipos de rochas, terremotos, vulcanismos e fósseis), mapas escolares de rocha e os ODS (educação para a sustentabilidade). Entre o segundo semestre de 2022 e o primeiro semestre de 2023 o SGBeduca realizou cinco cursos de atualização em geociências para professores, atendendo cerca de 200 professores, e 51 oficinas em geociências para alunos de diversos níveis, somando cerca de 750 crianças e jovens. No módulo do curso sobre os ODS, percebe-se que tanto os professores de escolas como os alunos do ensino médio não sabem o que são os ODS. Os ODSs também são pouco conhecidos pelos geocientistas e muito pouco divulgado por eles também. A Base Nacional Comum Curricular (BNCC), na componente de geografia do quinto ano, procura desenvolver habilidades de participação e responsabilidade social aos alunos. De forma a auxiliar os professores nos conteúdos o Programa SGBeduca, disponibiliza gratuitamente materiais relacionados ao tema como o livro das Geociências e dos ODS: (I) para o público infanto-juvenil \* e (II) as dezenove cartilhas de ODS para adultos e professores\*\*. Nos cursos são realizadas reflexões e discussões sobre a importância dos ODS, a importância das geociências e a sua dependência (ODS dependem das geociências), são apresentados exemplos com ênfase no ODS 1 de como as geociências podem ajudar a acabar com a pobreza. É muito importante que os geocientistas conheçam e compreendam a importância dos ODS e que participem da divulgação e disseminação das temáticas principalmente sociais e econômicas no Planeta Terra.

*PALAVRAS-CHAVE: GEOCIENCIAS, AGENDA 2030, SUSTENTABILIDADE, EDUCAÇÃO*