

## **ROCHAS E MINERAIS DO RIO GRANDE DO SUL EM FOCO: AÇÕES DE DIVULGAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE MINERALOGIA E PETROLOGIA DA UFRGS**

Coordenador: Amanda Goulart Rodrigues

A pandemia de Covid-19 propiciou aos docentes e discentes inúmeras experiências de aprendizagem com a ampliação dos recursos tecnológicos e produção de mídias. Ao mesmo tempo, percebeu-se a carência de materiais para o enriquecimento das aulas e a ausência de materiais didáticos interativos. Além de afetar o público interno da universidade, as restrições de acesso também limitaram a divulgação científica com a comunidade externa. Soma-se a isso a escassez de informação precisa, de fácil acesso e com linguagem adequada sobre as diversas áreas do saber, especialmente as Geociências. Diante deste cenário, o projeto RockMin tem como objetivo principal promover a divulgação científica das rochas e minerais do RS, de forma didática, interativa e tecnológica, por meio da elaboração de materiais personalizados e ações diretamente com seu público alvo. A equipe do projeto consiste em docentes do Departamento de Mineralogia e Petrologia e do Departamento de Design e Expressão Gráfica, bem como discentes das diversas etapas do curso de graduação em Geologia da UFRGS. A fase inicial do projeto verificou, por meio de testes, quais são as melhores técnicas que reproduzem digitalmente as características das rochas e minerais, como brilho, cor e formato dos cristais. Além das primeiras imagens geradas, estão sendo elaborados textos sobre a geologia regional, uso e aplicações das rochas e minerais do RS, e materiais complementares para serem carregados no site em elaboração. Os principais desafios enfrentados, até o momento, são a tradução da linguagem técnica-científica dos textos gerados, o aprendizado da plataforma Wordpress para a elaboração do site e a adaptabilidade das imagens para fácil acesso em smartphones e tablets. Como produto final espera-se uma maior interlocução dos membros da comunidade da UFRGS com a sociedade, especialmente buscando despertar o interesse de alunos do ensino básico para as Geociências, de forma a ajudar no reconhecimento da importância das rochas e minerais do nosso estado, bem como quais impactos exercemos sobre o meio físico.