

## SEG UFRGS STUDENT CHAPTER COMO FOMENTADOR DO ESTUDO DE GEOLOGIA ECONÔMICA NA UFRGS

*Born, R.B.<sup>1</sup>; Souza, R.G.<sup>1</sup>;*

<sup>1</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul

A Society of Economic Geologists (SEG) é uma associação internacional, sem fins lucrativos, que tem o objetivo de fomentar o desenvolvimento da Geologia Econômica. Promove encontros anuais, publicações científicas, conferências, saídas de campo, minicursos e uma ativa interação entre os geólogos da área. Para isso, possui três esferas de atuação: governamental, industrial e acadêmica. A esfera acadêmica é representada na forma de Student Chapters (S.C.). Os S.C. são núcleos universitários que realizam atividades buscando uma maior capacitação dos seus membros, visando o aperfeiçoamento de técnicas voltadas para a indústria mineral. O presente trabalho visa apresentar as atividades do SEG UFRGS Student Chapter nos últimos anos, objetivando a divulgação desta oportunidade de vivência acadêmica que já conta com 10 grupos no Brasil, tendo potencial para fomentar o conhecimento em geologia econômica no país. O SEG UFRGS S.C. tem como uma de suas principais atividades anuais a “SEG UFRGS Field Trip”, que consiste em uma saída de campo para um distrito metalogenético que proporcione vivenciar em campo o que foi aprendido durante as disciplinas. A SEG Foundation anualmente abre um edital para que os S.C. submetam seus projetos de campo, onde parte dos custos são pagos pela Sociedade. No ano de 2017, a SEG UFRGS S.C. organizou uma saída de campo para o Quadrilátero Ferrífero, uma das maiores províncias metalogenéticas do mundo. Foi elaborado um guia de campo, pelos estudantes, com a geologia regional, com especial abordagem no que tange ao potencial metalogenético dos locais visitados. Durante a saída de campo foram feitas visitas técnicas a mineradoras e frentes de lavra, onde ocorreu interação com os geólogos de exploração. Também foram visitados afloramentos-chave que contribuíram para o entendimento da evolução tectônica local e suas implicações metalogenéticas. Também foram realizadas atividades em conjunto com as universidades UFMG e UFOP. Além disso, a SEG UFRGS Student Chapter organizou minicursos de geoestatística e de QGIS, além de promover ciclos de palestras com renomados pesquisadores especialistas em metalogênese. Também no mesmo ano, ajudou a organizar o I Simpósio Sul Brasileiro de Mineração, Metalurgia & Exploração (SISBRAMME). O evento contou com mais de 200 participantes e objetivou a integração dos setores de mineração, geometalurgia, e geologia, que compõem o eixo de uma importante parcela da pesquisa, produção e processamento na matriz de matéria prima da indústria de base do país. Para o ano de 2018, a SEG UFRGS Student Chapter planeja sua Field Trip para a região central do Chile, e está organizando o II SISBRAMME, além de outros minicursos.

**PALAVRAS-CHAVE:** GEOLOGIA ECONÔMICA, SOCIETY OF ECONOMIC GEOLOGISTS, MINERAÇÃO.