

## **VIVÊNCIAS EM ÁREA DE MINERAÇÃO - FASE 4**

Coordenador: JULIANA CHARAO MARQUES

Autor: LUIZ HENRIQUE CADAXA SILVEIRA

No contexto da metalogenia, as atividades de ensino e pesquisa estão intimamente ligadas com a indústria da mineração. Nesse sentido, é fundamental que alunos e professores vivenciem esse ambiente para entender aspectos típicos de uma mineração que incluem trabalhar em ambiente industrial distante de centros urbanos e, muitas vezes, em regiões culturalmente distintas, o que gera impactos nas relações pessoais e sociais. Este projeto de extensão vem proporcionando uma oportunidade de conhecer e se familiarizar com diferentes ambientes e diferentes tipos de profissionais. Em anos anteriores, foram realizadas duas visitas de campo, uma no distrito mineiro de ouro no norte de Goiás e outra para o Quadrilátero Ferrífero em Minas Gerais. As observações dos impactos positivos de uma mineração, como o aumento de empregos e desenvolvimento de áreas carentes, e negativas, como o acidente ambiental de Mariana, permitem ampliar a capacidade crítica dos alunos e professores. Nesta edição do projeto, foi planejada uma visita na região produtora de Cobre no Chile em parceria com o SEG UFRGS Student Chapter, organização estudantil voltada para atividades nesta área. A visita será em um raio de até 350 km de Santiago, com duração de 7 dias. Foi realizado um plano estratégico com distribuição de tarefas envolvendo levantamento bibliográfico sobre geologia local, contato com as minas, transporte, hospedagem, alimentação, obtenção de recursos, e outras demandas. A data para realização do campo será do dia 06/10/2018 ao dia 13/10/2018. As atividades realizadas até o momento permitiram conhecer mais sobre a geologia e metalogenia da região e entender diversos aspectos burocráticos e de segurança do trabalho envolvidos na profissão, o que já vem constituindo em um rico aprendizado. Durante a visita está previsto aprendizado desde aspectos técnicos como descrição e amostragem de bancadas e testemunhos de sondagem e a oportunidade de se familiarizar com a rotina de um geólogo de mineração podendo observar diferenças entre geólogos de frente de lavra, de planejamento mineiro e de exploração mineral. Serão vivenciados o dia a dia dos trabalhadores de diferentes setores e níveis técnicos, o que consistirá uma experiência rica para aprender como atuar em um ambiente desafiador envolvendo diferentes tipos de recursos humanos. Um desafio adicional do projeto é perceber a comunidade local e compreender melhor os impactos da atividade mineira. No final da atividade, o grupo avaliará as experiências obtidas e transmitirá para os

demais colegas através de palestras em sala de aula, eventos estudantis e na forma de pôster exposto nos corredores.