

Laboratório de Mineralogia



A SGS Geosol possui grande experiência na realização de ensaios mineralógicos, com laboratórios localizados em Belo Horizonte e Brasília.

Com o suporte de seu laboratório químico, a SGS Geosol pode oferecer soluções integradas na área de análise mineralógica.

Nosso portfólio de serviços compreende:

- Confecção de seção polida de grãos soltos, rocha, lâmina delgada e lâmina delgada polida, para estudo de caracterização utilizando microscópios de luz refletida e transmitida;
- Confecção de seção polida com microminerais para análise em microsonda ou MEV;
- Mineralogia com porcentagem estimada em volume e peso;



- Análise modal (contagem de grãos);
- Grau de liberação (Método Gaudin) para mineral de interesse;
- Descrição da amostra acompanhada de fotomicrografia ilustrando detalhes e aspecto geral;
- Medida de tamanho dos grãos, morfologia da hematita em minério de ferro;
- Análise para apoio a pesquisa de diamantes, incluindo identificação e classificação de minerais indicadores, descrição de texturas e inclusões em diamantes, fusão cáustica e separação de macro e micro diamantes;
- Análises de concentrados de minerais pesados provenientes de amostras de sedimento de corrente (mineralometria);
- Triagem e reconhecimento de litotipos de amostras de calha;
- Triagem e identificação de microfósseis em rochas sedimentares;
- Concentração gravimétrica para amostras de grande volume por meio de sistema de meio denso (DMS);
- Separação magnética de alta intensidade em amostras a seco.

Dispondo de equipe altamente especializada e experiente, aliada a utilização dos equipamentos mais sofisticados na área de microscopia, capacitam a SGS Geosol ser o seu melhor parceiro neste segmento.

SGS  **GEOSOL**

Confiança em primeiro lugar.