

Suporte tecnológico do Centro de Pesquisa em Geofísica e Geologia (CPGG) da UFBA para pesquisas em exploração mineral.

O Centro de Pesquisa em Geofísica e Geologia (CPGG/UFBA) é um órgão suplementar da Universidade Federal da Bahia, diretamente subordinada à sua Reitoria. O centro foi criado em março de 1997 por deliberação do Conselho Universitário da UFBA, tendo sido implementado visando, sobretudo, institucionalizar e suceder o Programa de Pesquisa e Pós-Graduação em Geofísica da Universidade Federal da Bahia (PPPG/UFBA) criado em 1969, tendo como filosofia desenvolver programas interdisciplinares de pesquisa científica, assim como, fomentar o desenvolvimento da qualificação pessoa. O CPGG também objetiva continuar atuando como uma interface entre o setor industrial, organizações governamentais e a Universidade Federal da Bahia, por meio das suas áreas específicas de pesquisa tendo em vista a geração de oportunidades educacionais ao nível da pós-graduação, e iniciação científica para a graduação; a disseminação do conhecimento através da transferência de tecnologia para a sociedade; tendo para isso uma estrutura administrativa adequada para dar suporte a novas áreas de pesquisa. Tem tradicionalmente sido um órgão parceiro na formação de recursos humanos na área de Geofísica. Além disso, serviu de aglutinador de professores, pesquisadores nacionais e estrangeiros na condução de inúmeros projetos de geofísica aplicada, incluindo-se a exploração mineral. Após alguns anos de inatividade no desenvolvimento de projetos de pesquisas, o CPGG retornou suas atividades no ano de 2023 reestruturando seu corpo de pesquisadores e estabelecendo diretrizes claras para suporte aos pesquisadores nas mais diversas áreas de geociências, incluindo forte vertente para a exploração mineral. Neste sentido, foi criado o CIL- Centro Integrado de Laboratórios do CPGG, que tem em sua constituição laboratórios de preparação de amostras, análises químicas, além de laboratório de geofísica com mais de 60 equipamentos disponíveis, computadores para processamento de dados e eletrônica para manutenção. O LAIGA- Laboratório Integrado de Geofísica Aplicada conta com equipamentos para aquisição de dados das mais diversas naturezas, desde elétricos, radiométricos, eletromagnéticos, potenciais a sísmicos. O objetivo deste complexo laboratorial é dar suporte às pesquisas internas, e proporcionar parcerias com instituições públicas e privadas dos mais diversos ramos, incluindo a exploração mineral.