

LABORATÓRIOS DE APOIO DO SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - UMA NOVA REALIDADE

Jose Leonardo Silva Andriotti¹

¹ CPRM SERVIÇO GEOLOGICO DO BRASIL

RESUMO: Com início no ano de 2009, e continuando no corrente ano, a CPRM - Serviço Geológico do Brasil - desenvolve programa de recuperação e retomada de atividades dos denominados laboratórios de apoio das unidades regionais. Estes laboratórios concentram, numa primeira etapa, serviços de laminação, análise granulométrica de sedimentos, separação e identificação de minerais pesados obtidos por bateamento, preparação de amostras para análise em microsonda, separação de zircões para datação e britagem e moagem de amostras geológicas, dentre outras. Todos os laboratórios regionais de apoio (onze no total) e o laboratório central do Rio de Janeiro (LAMIN) estão tendo suas instalações reformadas e recebendo equipamentos novos (britadores, moinhos, separadores eletromagnéticos Frantz, equipamentos de laminação/serras, prensas, bombas a vácuo, equipamentos para separação de frações granulométricas, lupas trinoculares com sistema de captura de imagens, mineralights e outros) com vistas a atender às necessidades crescentes que o incremento das atividades de mapeamento geológico e de prospecção geoquímica impuseram. Numa primeira etapa houve uma concentração de esforços e recursos na recuperação e modernização das instalações de todos estes laboratórios, sendo as obras precedidas de reuniões com as equipes locais para adequação dos espaços disponíveis aos planos de trabalho previstos para as respectivas unidades de trabalho da CPRM. Paralelamente a estas reformas houve um maciço investimento em equipamentos novos visando a dotar cada unidade de uma capacitação mínima homogênea para toda a CPRM, ou seja, habilitando todas as unidades da CPRM a atender suas exigências mínimas dentro de certos padrões de qualidade. Algumas unidades tiveram investimentos maiores, por já terem laboratórios mais equipados e que já concentravam uma gama maior de atividades, estes laboratórios passaram a ser, também, centros de treinamento. Mesmo que as reformas e os investimentos em equipamentos ainda estejam em andamento em alguns destes laboratórios regionais já foi dado início a uma etapa de grande importância, que é a capacitação das equipes técnicas. Esta atividade foi intencionalmente deixada para uma etapa final tendo em vista que se planejou fazer o treinamento a partir do momento que as unidades já tivessem suas instalações prontas (ou quase) e os equipamentos instalados, para que os técnicos, ao concluírem o treinamento, já tivessem todas as condições de executar as tarefas para as quais foram treinados. Atualmente as atividades de reformas dos laboratórios e de aquisição e instalação de equipamentos novos está em torno de 90% do total previsto para o biênio 2009/2010, e a capacitação de pessoal está em curso. Os ganhos que a CPRM e a comunidade geológica podem auferir deste programa já se fazem sentir, com redução de custos pela CPRM para a execução destes trabalhos e na melhoria da qualidade dos mesmos e, em consequência, da qualidade dos produtos gerados pela CPRM, sempre disponibilizados para toda a comunidade geológica.

PALAVRAS-CHAVE: LABORATÓRIO; GEOLOGIA; PETROGRAFIA.