

Protocolo para retomada de atividades de pesquisa do Laboratório de Espectrometria Gama e Luminescência (LEGaL)

Responsável: André Oliveira Sawakuchi

1. Atividades

As atividades do laboratório são divididas em dois procedimentos executados de modo independente:

- a. Luminescência: preparação de amostras (sala de preparação de amostras – bloco G - térreo) e medidas de luminescência opticamente estimulada e termoluminescência (bloco G – 1º andar).
- b. Espectrometria gama: preparação de amostras e aquisição de espectros de radiação gama (sala do detector HPGe - bloco G – térreo).

Estes procedimentos são realizados em salas específicas no bloco G térreo e superior.

2. Preparação do ambiente de trabalho e equipe

Inicialmente, o ambiente de trabalho será higienizado e organizado. Serão providenciados materiais para higienização e proteção (álcool em gel, álcool 70%, detergente/sabonete líquido, papel toalha, máscaras e protetor facial). Os procedimentos laboratoriais serão executados somente por pessoal treinado, com experiência nos métodos analíticos, fora do grupo de risco da COVID-19 e com condições de acesso independente à USP. Durante o período de restrições da pandemia, os únicos usuários do LEGaL serão:

André Oliveira Sawakuchi (docente responsável)
Thays Desirée Mineli (técnica laboratorial – Servidora do IGc)
Fabiano do Nascimento Pupim (pesquisador colaborador no GSA)
Ian Aitor del Rio (pesquisador de pós-doutorado no IGc)
Fernanda Gonçalves Costa Rodrigues (doutoranda do Programa de Geoquímica e Geotectônica)
Pontien Niyonzima (doutorando do Programa de Geoquímica e Geotectônica)
Carlos Mazoca (doutorando do Programa de Geoquímica e Geotectônica)

Caso haja outros usuários aptos a realizar trabalhos no LEGaL, isto será informado. A servidora Luciana Nogueira executará atividades remotas por integrar grupo de risco para COVID-19. A equipe de trabalho poderá ser revisada conforme evolução da pandemia.

3. Escala e condições de trabalho

As atividades do laboratório serão executadas por no máximo **dois membros da equipe que trabalharão em turnos de 4 horas/dia**. Cada membro será responsável por um dos procedimentos descritos (luminescência ou espectrometria gama) de modo que haverá no máximo 1 pessoa por sala do laboratório. Esta condição atende os

critérios de distanciamento estabelecidos pelas normas da Reitoria. Os procedimentos a serem executados em cada jornada diária de trabalho são:

1. Planejar atividades que serão executadas na respectiva jornada.
2. Estar devidamente protegido com máscara e proteção facial.
3. Registrar horário de chegada.
4. Manter ambiente arejado.
5. Higienizar mãos.
6. Higienizar bancadas e materiais que serão utilizados.
7. Executar atividades previstas.
8. Higienizar bancadas e materiais utilizados.
9. Manter o ambiente organizado.
10. Registrar horário de saída.

4. Controles e acompanhamento

Atividades planejadas e executadas, horários de chegada e saída e eventuais ocorrências serão registradas em planilha compartilhada pela equipe de trabalho.

No caso de suspeita de sintomas de infecção por COVID-19, seguirão seguidas as normas estabelecidas pela Reitoria (comunicação imediata, encaminhamento para tratamento e isolamento dos contatos).

Será mantida comunicação com responsáveis por outros laboratórios do bloco G, já que há compartilhamento do espaço coletivo (corredores).