



**UFOP**

Universidade Federal  
de Ouro Preto

Universidade Federal de Ouro Preto

Escola de Minas

Departamento de Geologia

Laboratório de Microscopia e Microanálises – LMic



Laboratório de Microscopia e  
Microanálises

---

## **NORMAS GERAIS DE UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISES – LMic**

Ouro Preto

2019

## 1. INTRODUÇÃO

Este documento objetiva apresentar as normas de utilização e regras de funcionamento, conservação, manutenção e segurança do Laboratório de Microscopia e Microanálises (LMic) nos setores MEV/EDS/EBSD, MEV/EDS/Catodo e Microsonda.

As normas apresentadas aplicam-se a todos os usuários do laboratório (discentes, docentes, técnicos e funcionários terceirizados) e pessoas que tenham a entrada e permanência autorizadas no local.

O LMic tem como principal missão ser um laboratório multiusuário de excelência, utilizando-se particularmente de técnicas de microscopia ótica e eletrônica. O LMic tem como objetivo atender às práticas de ensino, pesquisa (iniciação científica, mestrado e doutorado) e da sociedade de forma geral.

## 2. FUNCIONAMENTO DO LABORATÓRIO

O LMic está disponível para o uso da comunidade acadêmica no horário de trabalho dos técnicos responsáveis disponíveis. O turno de trabalho de cada técnico encontra-se disponível na porta de cada setor do laboratório. Para utilização da estrutura do LMic fora do horário de trabalho dos técnicos responsáveis, deverá ser solicitada uma autorização ao coordenador do setor.

Para agendamento de análises por membros da comunidade acadêmica da UFOP, deve-se preencher o formulário de agendamento e entregar o termo de responsabilidade assinado pelo responsável do projeto.

Para agendamento de análises por membros externos à comunidade acadêmica da UFOP, deve-se, primeiramente, entrar em contato com o coordenador do setor por e-mail (Anexo I).

No caso de não comparecimento do usuário agendado sem aviso prévio, o agendamento será automaticamente cancelado e uma nova data deve ser estipulada pelo técnico responsável.

### 3. DA SEGURANÇA NO LABORATÓRIO

Antes de iniciar qualquer atividade no LMic, o usuário deve ser orientado pelo técnico responsável sobre as questões de segurança de cada procedimento e equipamento a ser utilizado.

É obrigatório o uso de equipamentos de proteção individual na prática de procedimentos que envolvam risco físico, como polimentos, embutimentos e cortes.

É vedado o consumo de alimentos e bebidas durante a realização das análises e procedimentos, assim como fumar em qualquer área interna do Departamento de Geologia.

É proibido a permanência de pessoas que não estejam envolvidas e/ou autorizadas dentro do laboratório.

Não é recomendado a permanência de apenas uma pessoa, sem acompanhamento, dentro do laboratório, principalmente em dias e/ou horários fora do expediente do LMic.

Contatos para o caso de emergência:

- Bombeiros: 193 e 3552-2718
- Polícia Militar: 190
- Samu: 192
- Prefeitura do Campus: 3559-1452 e 3559-1466

### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer transgressão às normas de utilização do LMic será encaminhada para a coordenação do setor que determinará as providências a serem tomadas a fim de garantir o melhor funcionamento do laboratório.

Qualquer situação que não seja contemplada por este documento deve ser discutida com o coordenador do respectivo setor.

## Anexo I

Contatos dos coordenadores e técnicos responsáveis por setor do LMic

### **SETOR MEV/EDS/EBS**

Coordenador: Prof. Dr. Leonardo Gonçalves

leonardogeologo@hotmail.com

Técnico responsável: Dr. Geraldo M. S. Sampaio

geraldo.sampaio@ufop.edu.br

### **SETOR MEV/EDS/CATODO**

Coordenadora: Profa. Dra. Cristiane P. Gonçalves

cristianepcgoncalves@gmail.com

Técnica responsável: Msc. Débora V. de Oliveira

deboravasconcelosdeoliveira@gmail.com

### **SETOR MICROSSONDA**

Coordenadora: Profa. Dra. Gláucia N. Queiroga

glauciaqueiroga@yahoo.com.br

Técnico responsável: Msc. Marco P. de Castro

marco\_pcastro@yahoo.com