



## MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS NOVA VENÉCIA

Rodovia Miguel Curry Carneiro, 799 – Santa Luzia – 29830-000 – Nova Venécia – ES

27 3752-4300

### NORMAS PARA UTILIZAÇÃO DO LABORATÓRIO DE MINERALOGIA E PETROGRAFIA (MICROSCÓPICA)

1. **A LEITURA DESTA NORMA DE UTILIZAÇÃO É OBRIGATÓRIA ANTES DOS PROCEDIMENTOS.** Em caso de dúvidas, não hesite em consultar o técnico de laboratório e/ou professor da área afim. Solicite eventuais manuais dos microscópios e lupas.
2. **NUNCA** consumir comida e bebidas no laboratório.
3. Objetos pessoais, como mochilas, bolsas, blusas, dentre outros, devem ser guardados dentro do armário antes da entrada no laboratório.
4. **NUNCA** usar amostra molhada no microscópio ou lupa, pois poderá causar dano por contaminação.
5. Após o uso, sempre cobrir os microscópios e lupas com suas respectivas capas de proteção, para impedir danos ao sistema ótico por poeiras ou umidade.
6. Apenas a platina e partes externas dos microscópios e lupas podem ser limpos com flanela. **NUNCA** utilizar nenhuma substância oleosa para a limpeza.
7. **NUNCA** fazer esforços excessivos nas partes móveis, como comando coaxial, platina, parafusos macrométrico e micrométrico, oculares e objetivas. **SEMPRE mover essas partes com extrema cautela e sutileza, bem como o manuseio de lâminas petrográficas e seções polidas.**
8. Antes de ligar os equipamentos na tomada, sempre verificar sua tensão (127V ou 220V).
9. **VERIFICAR SEMPRE**, após o uso, a intensidade da luz. Antes de desligar os microscópios e lupas, diminuir toda a intensidade da luz para evitar que as lâmpadas halógenas queimem.
10. Os microscópios e lupas devem estar lotados em ambiente de baixa umidade para evitar proliferação de fungos em suas lentes internas. Condicionador de ar ou desumidificador são formas de reduzir esse possível problema.