

AMBIENTE E MANUSEIO

Condições ambientais

Manter estabilidade é muito importante, variações são danosas aos objetos.

- Temperatura fresca
- Umidade baixa e boa ventilação
- Evitar luz direta

Manuseio seguro

- Planejar o movimento
- Usar luvas adequadas
- Segurar pela base
- Evitar empilhar durante transporte

Monitoramento contínuo

- Inspeções periódicas
- Verificar presença de poeira, fungos ou insetos
- Controle de umidade (sílica gel)
- Atualizar registros do acervo

SÍLICA GEL

Ajuda a conservar ao atuar como dessecante, controlando a umidade, danos como oxidação, mofo e alterações químicas nas amostras.



MAGMA

museu aberto de geociências
mineralogia e astronomia

contato

-  @magma.museu
-  www.magma.org.br
-  museumagma@gmail.com
-  (14) 99754-6694
-  Avenida Guilherme Sauer,
s/n, Demétria, Botucatu.

Guia para reservas técnicas

HIGIENIZAÇÃO E ACONDICIONAMENTO DE ACERVOS

Rochas • Minerais • Fósseis



FOMENTO



REALIZAÇÃO



Secretaria da
Cultura, Economia e Indústria Criativas



HIGIENIZAÇÃO



1

Rochas e Minerais em Geral

- **Limpeza Seca:** A primeira etapa deve ser sempre a remoção de poeira e partículas soltas com pincéis de cerdas macias ou ar comprimido, evitando riscar a superfície.
- **Água e Sabão Neutro:** Para sujeiras aderidas, utilize água desionizada e detergente de pH neutro. Evite sabão em pó, água sanitária ou ácidos, eles podem corroer e manchar o material. Enxaguar bem para não deixar resíduo de produto.
- **Secagem:** Seque bem a superfície com um pano de microfibra após a limpeza para evitar manchas de água.
- **Limpeza de Cristais:** Alguns minerais são solúveis em água, portando não devem ser molhados. Exemplos: halita, gipsita, ulexita, dentre outros. Nesse caso usa-se pincel e pano seco.

2

Fósseis e Amostras Paleontológicas

- **Delicadeza Máxima:** Fósseis são, muitas vezes, porosos e frágeis. Evite imersão em água, pois a porosidade pode absorver água e fragilizar a estrutura.
- **Limpeza Mecânica a Seco:** Use pincéis, escovas de dentes macias ou ferramentas de dentista (para especialistas).
- **Fósseis em Matriz Rocha:** Se a rocha for muito dura e o fóssil frágil, exige muito cuidado e possivelmente a ajuda de um especialista.



O QUE EVITAR

- **Produtos Químicos Fortes:** Nunca utilize amoníaco, hipoclorito de sódio, soda cáustica, querosene ou ácidos fortes, que alteram a cor e estrutura natural.
- **Choque Térmico:** Evite variações extremas de temperatura (água muito quente em pedras frias) para prevenir rachaduras.
- **Excesso de Água:** Materiais construtivos ou rochas com acabamento rústico podem receber jatos de água, mas rochas polidas ou frágeis devem ser tratadas com o mínimo de umidade possível.

ACONDICIONAMENTO

Preparação

- Higienizar antes de guardar
- Conferir integridade

Embalagem

- Utilizar caixas resistentes e inertes
- Usar espuma para proteção
- Evitar folgas dentro da caixa

Armazenamento

- Identificação externa e interna
- Organização por tipologia

