

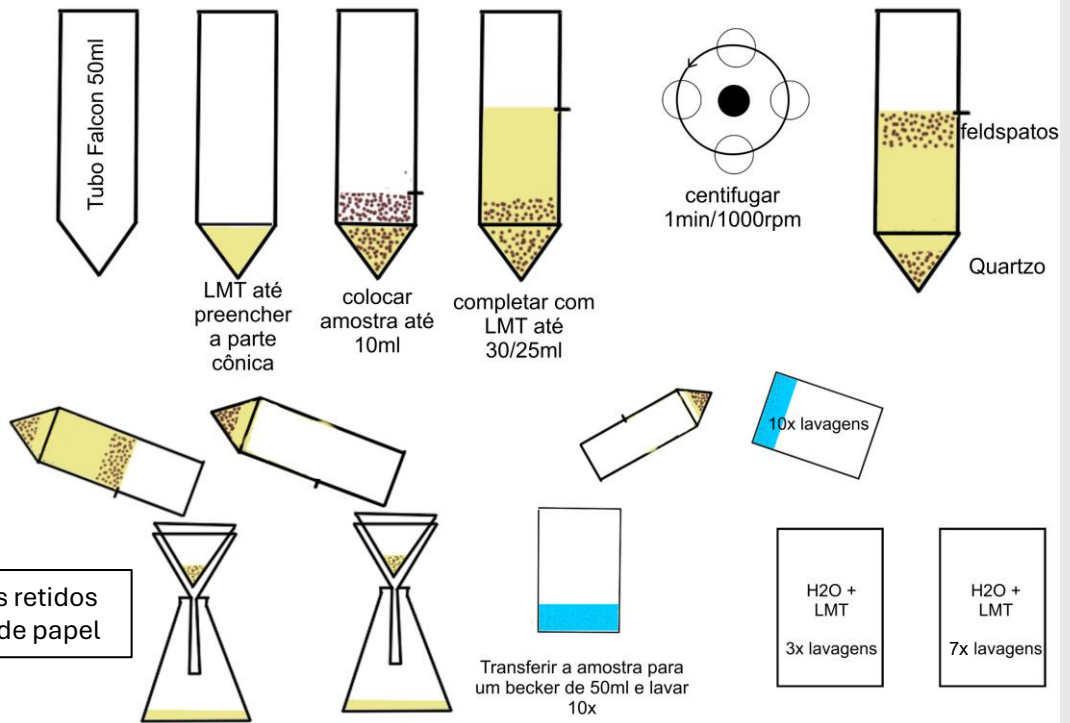
H₂O +
LMT
7x lavage

Secar (40-60°C)



Última etapa de separação para datação por quartzo!!

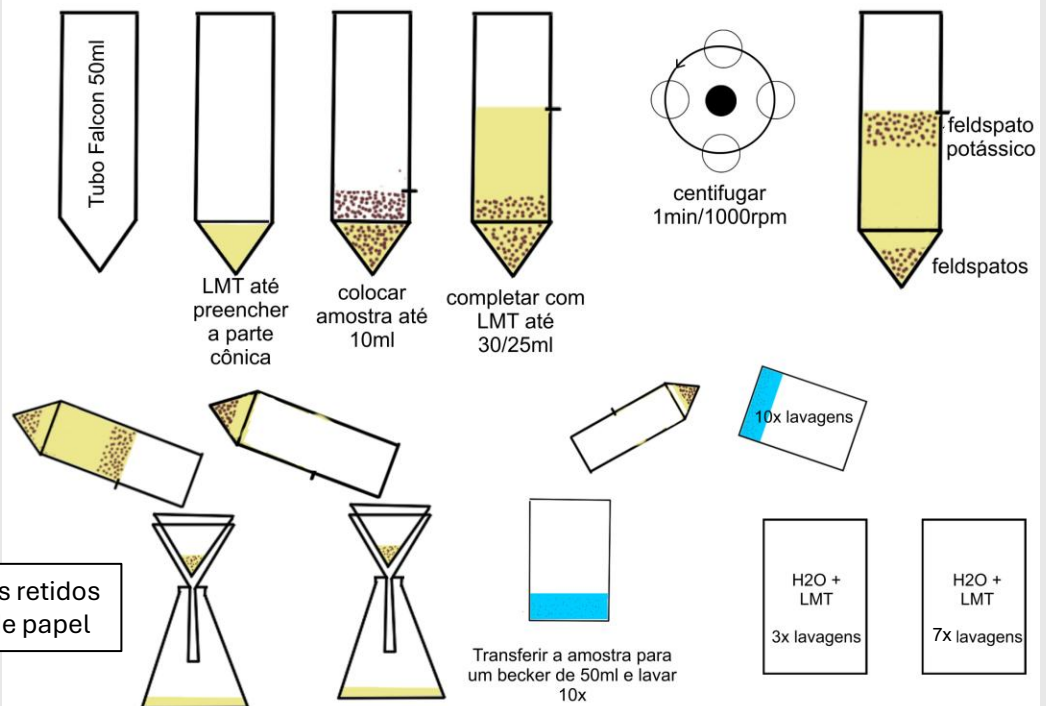
Separação de
feldspatos e quartzo
(LMT 2.62g/cm³)



Secar (40-60°C)

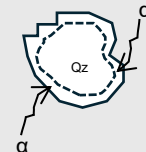


Separação de
plagioclásios e
feldspato alcalino
(LMT 2.58g/cm³)



Não esquecer o EPI

Quartzo – eliminar o feldspato remanescente e cerca de 20mm da superfície dos grãos influenciada pela radiação alfa



Ataque com Ácido Fluorídrico (HF 40% quartzo)

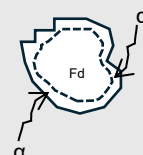


250-180 μm



40 minutos

Feldspato alcalino – eliminar cerca de 20mm da superfície dos grãos influenciada pela radiação alfa



Ataque com Ácido Fluorídrico (HF 10% feldspato alcalino)



250-180 μm



40 minutos

Após o ataque, colocar o HF na garrafa de descarte

Lavar a amostra **5x** após cada ataque

Ataque com Ácido Clorídrico (HCl) (10%)



250-180 μm

Eliminar possíveis fluoretos precipitados no ataque anterior.

Lavar a amostra **5x** após cada ataque

Secar (40-60°C)



Peneiramento seco

250-180 μm

180 μm

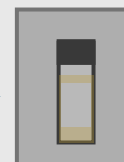
Peneira do limite inferior

Com o ataque de HF, os grãos de quartzo perderam o tamanho inicial e precisam ser desconsiderados.

Guardar e etiquetar a amostra



- Código do lab.
- Fração
- Tipo de mineral (Qz ou Fd)



Sala dos RISOS/Lx

Proteger a amostra da luz