



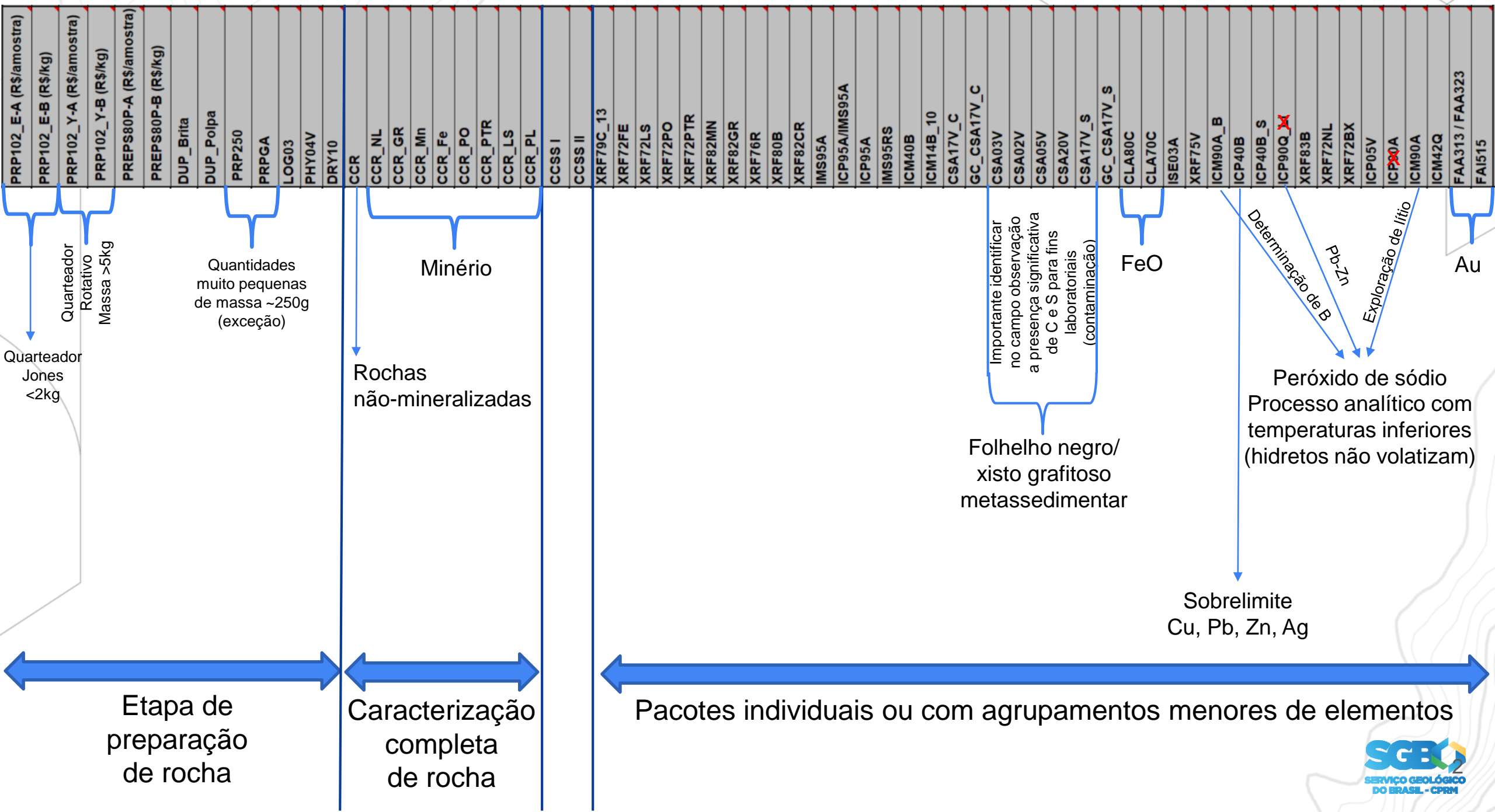
**SERVIÇO GEOLÓGICO  
DO BRASIL - CPRM**

# PACOTES LITOQUÍMICA DO NOVO CONTRATO DA GEOSOL



MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA



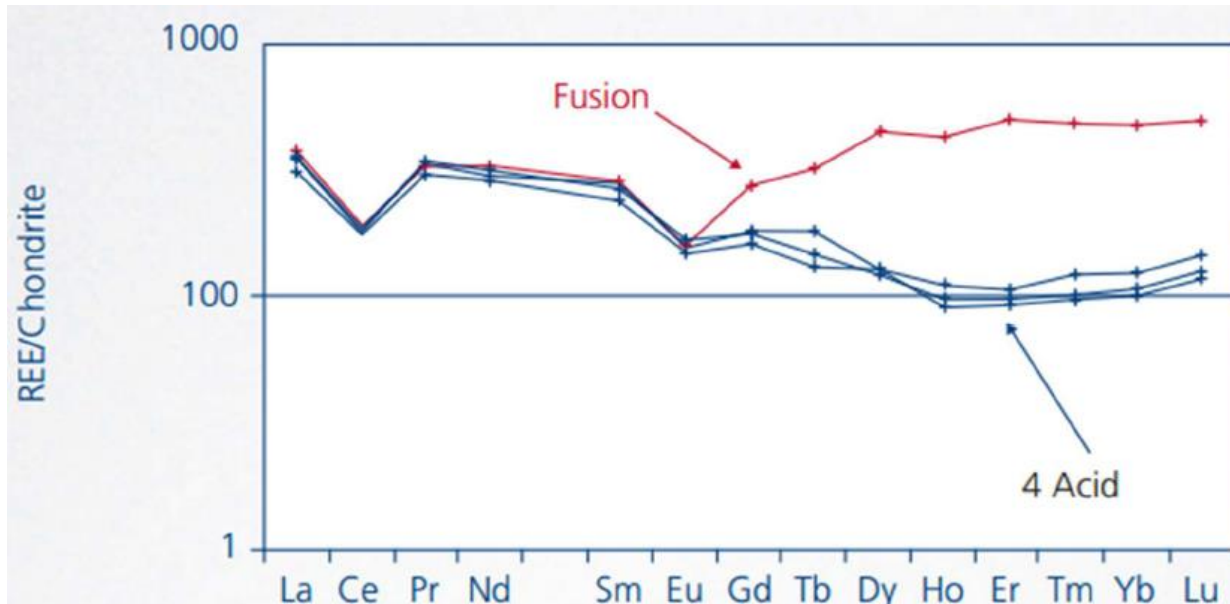


# Preencher informações nos campos de tipo de rocha e matriz

IMPLICA EM MELHORAS NO PROCESSO ANALÍTICO:

- Material de acompanhamento/material de referência: agiliza o processo, material de referência compatível com a matriz, tempo de resposta.
- Curva de calibração já confeccionada no FRX a depender da matriz: ajuste do limite de detecção

Refletir sobre melhor técnica de análise voltado para objetivo da pesquisa

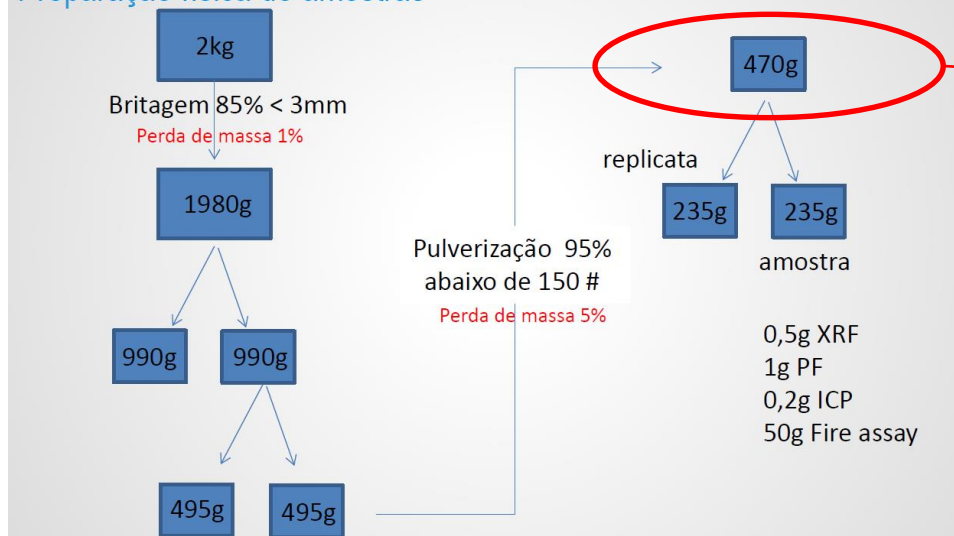


# Coletar amostra suficiente

IT DIGEOQ 01 Tabela 2 - Peso da amostra necessário para classificação química completa de rochas.

Tamanho do cristal/grão	Granulação/granulometria	Peso da Amostra	Exemplos
>30mm	pegmatítica/porfirítica	>10 Kg	Pegmatito e granitoide porfirítico
10-30mm	muito grossa	10 Kg	Granito, charnoquito e gabro
5-10mm	grossa	2 Kg	Granito, diorito, gabro e sienito,
1-5mm	média	1 Kg	Granito pórfiro, diabásio, tinguaito, arenito e conglomerado
<1 mm	fina	1 Kg	Riolito, andesito, basalto, fonolito, arenito, pelito e carbonato

## Preparação física de amostras



Importante que essa fase tenha massa suficiente para evitar contaminação

À disposição para esclarecimentos.

**KARINA HATTINGH**

Pesquisadora em Geociências

Superintendência Regional de Goiânia

[karina.hattingh@sgb.gov.br](mailto:karina.hattingh@sgb.gov.br)

(62) 98119-1211

