

**PROPOSTA DE PLANEJAMENTO ANALÍTICO - PPA**

**Identificação**

Projeto:

Chefe do projeto:

Unidade:

Data:

/ /

**Programas regulares**

1 - Idades (U-Pb) e isótopos de Hf em zircões de rochas ígneas

Método analítico:

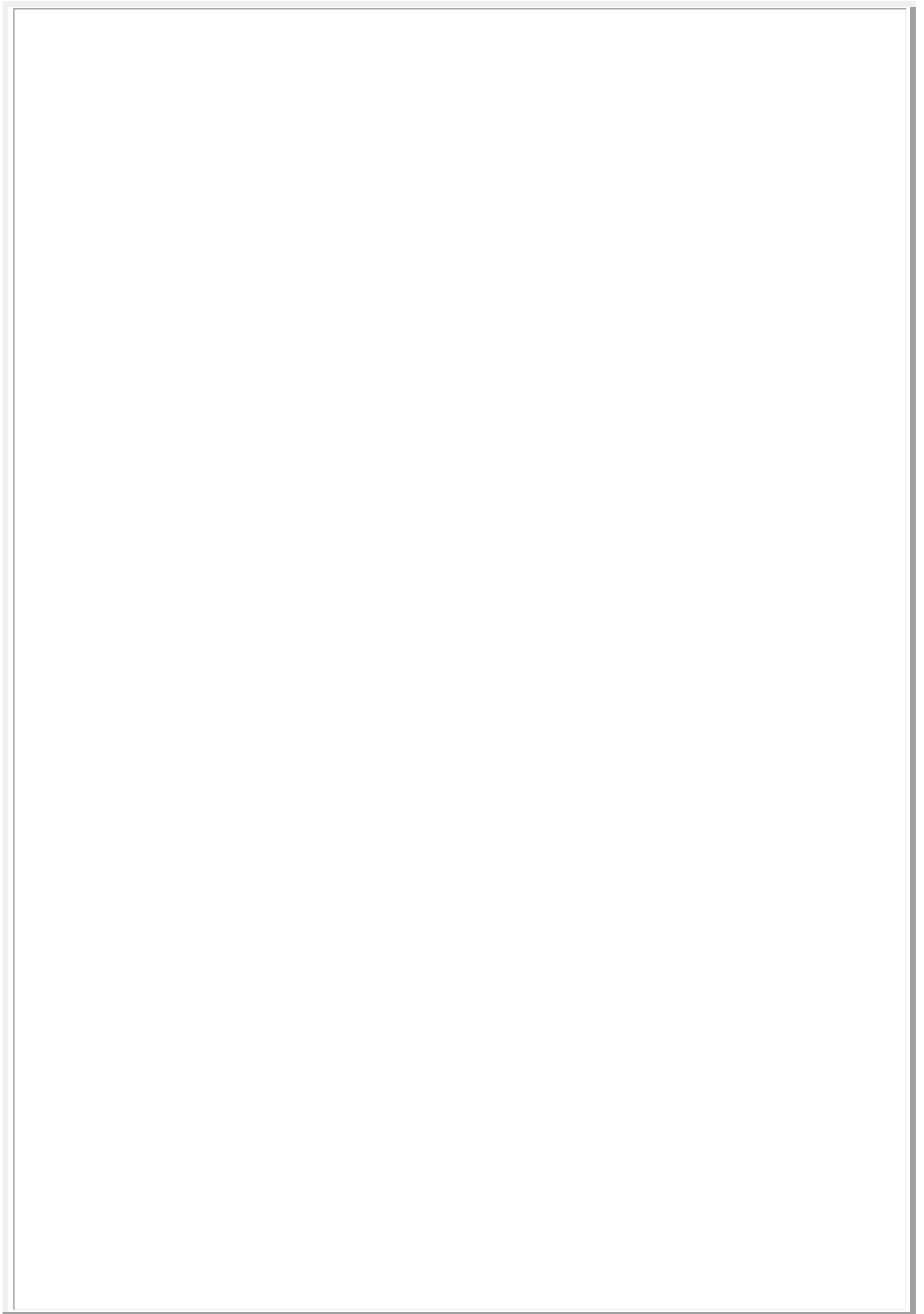
Quantidade:

SHRIMP (reservado para amostras geologicamente complexas)

LA-ICP-MS

Unidades alvo, objetivos das análises e resultados esperados (qual o benefício geológico da análise?):

Obs.: Especificar a quantidade de análises por unidade.



2 - Idades (U-Pb) e isótopos de Hf em zircões de rochas sedimentares

Método analítico:

Quantidade:

LA-ICP-MS

Unidades alvo, objetivos das análises e resultados esperados (qual o benefício geológico da análise?):

Obs.: Especificar a quantidade de análises por unidade.

### 3 - Assinatura isotópica (Nd-Sr-Pb) de rochas ígneas

Método analítico:	Quantidade:
Sm-Nd	
Sr-Sr	
Pb-Pb	

Unidades alvo, objetivos das análises e resultados esperados (qual o benefício geológico da análise?):

Obs.: Especificar a quantidade de análises por unidade.

## Programas especiais

1 - Idades (U-Pb) e isótopos de Hf e ETR em zircões de drenagens e rios atuais

Método analítico:

Quantidade:

LA-ICP-MS

Unidades alvo, objetivos das análises e resultados esperados (qual o benefício geológico da análise?):

Obs.: Especificar a quantidade de análises por unidade.

## 2 - Idade e assinatura isotópica de rochas máficas e ultramáficas

Método analítico:	Quantidade:
SHRIMP (reservado para amostras geologicamente complexas)	
LA-ICP-MS	
Sm-Nd	
Sr-Sr	
Pb-Pb	

Unidades alvo, objetivos das análises e resultados esperados (qual o benefício geológico da análise?):

Obs.: Especificar a quantidade de análises por unidade.

### 3 - Idades e assinaturas de sistemas mineralizantes

Método analítico:	Quantidade:
SHRIMP (reservado para amostras geologicamente complexas)	
LA-ICP-MS	
Ar-Ar	
Re-Os	
Sm-Nd	

Unidades alvo, objetivos das análises e resultados esperados (qual o benefício geológico da análise?):

Obs.: Especificar a quantidade de análises por unidade.

#### 4 - Idades de eventos deformacionais e metamorfismo

Método analítico:	Quantidade:
SHRIMP	
LA-ICP-MS (minerais e lâminas)	
Ar-Ar	
LA-ICP-MS (para ETR e traços; quantidade em horas)	
Microsonda eletrônica (quantidade em horas)	

Unidades alvo, objetivos das análises e resultados esperados (qual o benefício geológico da análise?):

Obs.: Especificar a quantidade de análises por unidade.



5 - Termocronologia Ar-Ar: idades de resfriamento/reaquecimento

Método analítico:

Quantidade:

Ar-Ar

Unidades alvo, objetivos das análises e resultados esperados (qual o benefício geológico da análise?):

Obs.: Especificar a quantidade de análises por unidade.

6 - Isótopos estáveis em minerais (*in situ*) e rocha total

Método analítico:	Quantidade:
C	
O	
S	

Unidades alvo, objetivos das análises e resultados esperados (qual o benefício geológico da análise?):

Obs.: Especificar a quantidade de análises por unidade.

7 - Química mineral e condições de P-T

Método analítico:

Quantidade:

Microsonda eletrônica (quantidade em horas)

Unidades alvo, objetivos das análises e resultados esperados (qual o benefício geológico da análise?):

Obs.: Especificar a quantidade de análises por unidade.