

**PREPARAÇÃO DE PADRÕES DE
TRABALHO DE U e Th****SETOR: Química
Analítica**

Responsável: _____

Data: _____

Hora Inicial: _____

Hora Final: _____

Elementos presentes na solução preparada:

☐ Urânio
☐ Tório

Padrão Certificado				
Padrão	Unidade	Marca	Lote	Validade
Urânio				
Tório				
Índio				

Padrões Intermediários					
Padrão Intermediário	Solução Utilizada	Ident. Pipeta	Vol. Pipetado (mL)	Vol. HNO ₃ 1:1 (ml)	Vol. Final (mL)
Solução A 10 mg/L	1000 mg/L		0,1	0,2	10
Solução B 200 µg/L	10 mg/L		0,8	0,8	40
Solução C 20 µg/L	200 µg/L		1	0,2	10

Padrão Interno Índio					
Padrão Interno	Solução Utilizada	Ident. Pipeta	Vol. Pipetado (mL)	Vol. HNO ₃ 1:1 (ml)	Vol. Final (mL)
Solução D 10 mg/L	1000 mg/L		0,1	0,2	10
Solução E 100 µg/L	10 mg/L		0,4	0,8	40

Padrão de trabalho							
Padrão de Trabalho	Solução U e/ou Th			Vol. Sol. HNO3 1:1 (ml)	Volume Sol. E - In 100 µg/L	Ident. Pipeta	Vol. Final (mL)
	Solução Utilizada	Vol. Pipe- tado (mL)	Ident. Pipeta				
Blk	-	0,0		0,8	0,4		40
P1	C 20 µg/L	0,5		0,8	0,4		40
P2	B 200 µg/L	0,2		0,8	0,4		40
P3	B 200 µg/L	0,4		0,8	0,4		40
P4	B 200 µg/L	1,0		0,8	0,4		40
P5	B 200 µg/L	2,0		0,8	0,4		40

Reagentes			
Reagente	Marca	Lote	Validade
HNO ₃ concentrado			