

ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



Área de Atividade/ Produto	Descrição do Serviço	Normal e/ou Procedimento
Água Bruta, Água Tratada, Água Para Consumo Humano, Água Residual	Determinação de Tório por Espectroscopia Eletrônica Molecular Método Colorimétrico com Arsenazo (III) Limite de quantificação: 5 µg/L	PN-LAPOC-7001
Água Bruta, Água Tratada, Água Para Consumo Humano, Água Residual	Determinação de Urânio por Espectroscopia Eletrônica Molecular Método Colorimétrico com Arsenazo (III) Limite de quantificação: 5 µg/L	PN-LAPOC-7002
Água Bruta, Água Tratada, Água Para Consumo Humano, Água Residual	Determinação de metais totais e solúveis por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-AES) Alumínio LQ: 0,20 mg/L Cromo LQ: 0,040 mg/L Ferro LQ: 0,040 mg/L Manganês: LQ: 0,005 mg/L Cobre LQ: 0,060 mg/L Níquel LQ: 0,050 mg/L Chumbo LQ: 0,15 mg/L Zinco LQ: 0,020 mg/L	PN-LAPOC-7009 (SMWW 22 edição - Método 3030E); PN-LAPOC-7014 (USEPA SW-846 6010C/2007)
Água Bruta, Água Tratada, Água Para Consumo Humano, Água Residual	Determinação de metais totais e solúveis por espectrometria de absorção atômica com forno de grafite (GFAAS) Chumbo LQ: 10 µg/L Cádmio LQ: 1 µg/L Níquel LQ: 10 µg/L Cobre LQ: 10 µg/L	PN-LAPOC-7009 (SMWW 22 edição - Método 3030E); PN-LAPOC-7015 (USEPA SW-846 7010/2007)
Solo, sedimento, Resíduo (amostra bruta)	Determinação de metais extraíveis por espectrometria de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado (ICP-AES) Alumínio LQ: 0,1 % Cromo LQ: 4 mg/Kg Ferro LQ: 0,1 % Cobre LQ: 6 mg/Kg Manganês: LQ: 10 mg/Kg Níquel LQ: 10 mg/Kg Chumbo LQ: 15 mg/Kg Zinco LQ: 4 mg/Kg	PN-LAPOC-7003 (USEPA SW-846 3051A/2007); PN-LAPOC-7011 USEPA SW-846 6010C/2007)

ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



Área de Atividade/ Produto	Descrição do Serviço	Normal e/ou Procedimento
Solo, sedimento, Resíduo (amostra bruta)	Determinação de metais extraíveis por espectrometria de absorção atômica com forno de grafite (GFAAS) Chumbo LQ: 1 mg/Kg Cádmio LQ: 0,1 mg/Kg Níquel LQ: 1 mg/Kg Cobre LQ: 1 mg/Kg	PN-LAPOC-7003 (USEPA SW-846 3051A/2007); PN-LAPOC-7015 (USEPA SW-846 7010/2007)
Água Bruta, Água Tratada, Água Para Consumo Humano, Água Residual	Determinação de Selênio por espectrometria de absorção atômica com geração de hidretos (HGAAS) Limite de Quantificação: 5 µg/L	PN-LAPOC-7012 (SMWW 22 edição - Método 3030F)
Água Bruta, Água Tratada, Água Para Consumo Humano, Água Residual	Determinação de Arsênio por espectrometria de absorção atômica com geração de hidretos (HGAAS) Limite de Quantificação: 2,5 µg/L	PN-LAPOC-7013 (SMWW 22 edição - Método 3030E)
Solo, sedimento, Resíduo (amostra bruta)	Determinação de Selênio por espectrometria de absorção atômica com geração de hidretos (HGAAS) Limite de Quantificação: 0,50 mg/Kg	PN-LAPOC-7012 (USEPA SW-846 3051A/2007)
Solo, sedimento, Resíduo (amostra bruta)	Determinação de Arsênio por espectrometria de absorção atômica com geração de hidretos (HGAAS) Limite de Quantificação: 0,25 mg/Kg	PN-LAPOC-7013 (USEPA SW-846 3051A/2007)
Água Bruta, Água Tratada, Água Para Consumo Humano, Água Residual	Determinação de Mercúrio Total por Decomposição Térmica e Espectrofotometria de Absorção Atômica Limite de Quantificação: 1,1 µg/L	PN-LAPOC-7005 (USEPA SW-846 7473/2007)
Solo, sedimento, Resíduo (amostra bruta)	Determinação de Mercúrio Total por Decomposição Térmica e Espectrofotometria de Absorção Atômica Limite de Quantificação: 2,5 µg/Kg	PN-LAPOC-7005 (USEPA SW-846 7473/2007)

ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



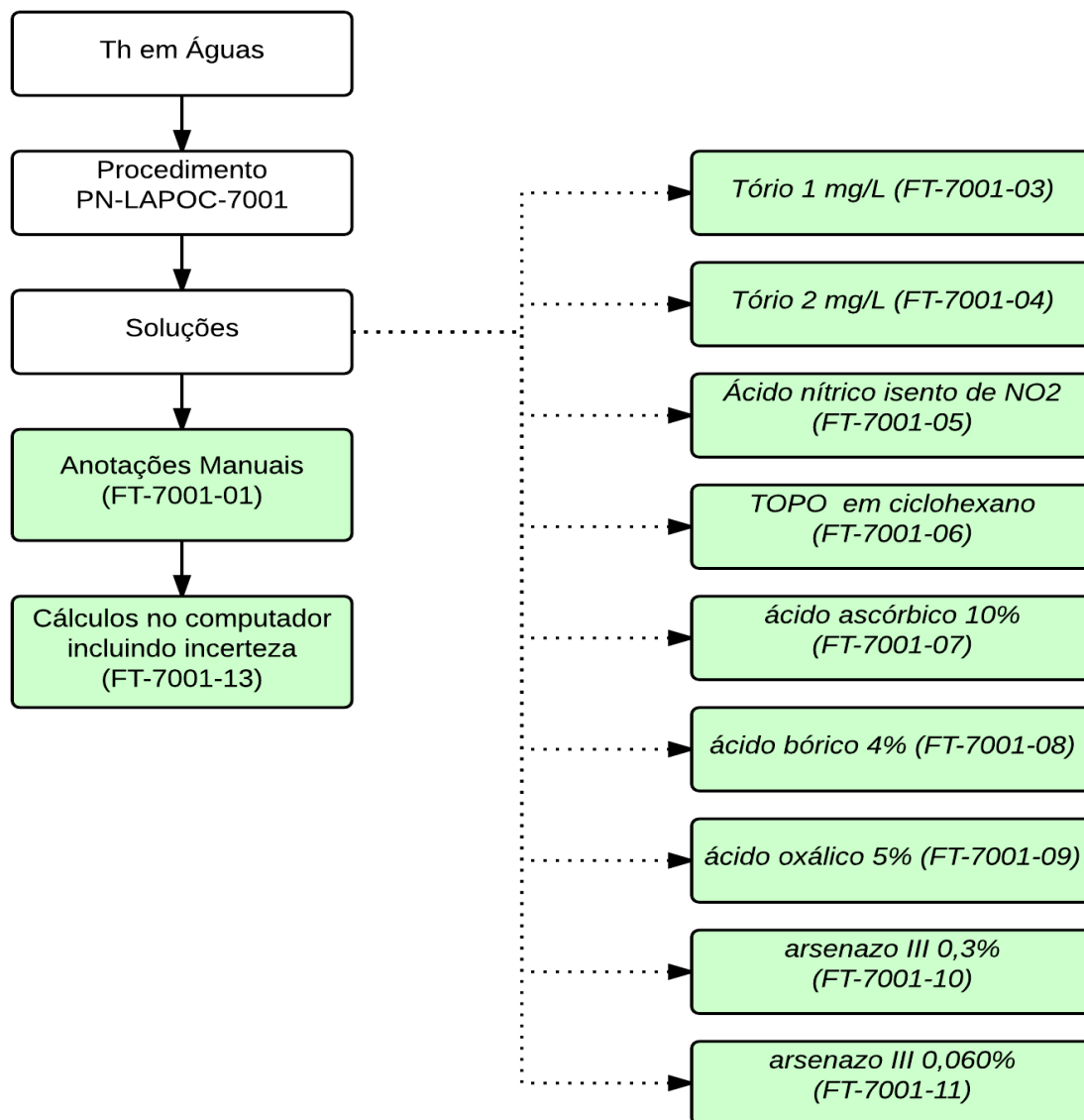
Área de Atividade/	Descrição do Serviço	Normal e/ou
Água Bruta, Água Tratada, Água Para Consumo Humano, Água Residual	Determinação de Urânio e Tório por Espectroscopia de Massa com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-MS) Tório - Limite de quantificação: 2,5 µg/L Urânio - Limite de quantificação: 2,5 µg/L	PN-LAPOC-7009 (SMWW 22 edição - Método 3030E); PN-LAPOC-7019 (USEPA SW-846 6010C/2007)
Solo, sedimento, Resíduo (amostra bruta)	Determinação de Radionuclídeos Ra-226, Ra-228 e Pb-210 em amostras de solo e sedimento por espectrom.de emissão gama Ra-226 - Energia 609 e 1120 keV LQ: 10 Bq/Kg Ra-228 - Energia 911 keV LQ: 25 Bq/Kg Pb-210 - Energia 46,5 keV LQ: 35 Bq/Kg	PN-LAPOC-8001 (ASTM C999 – 05); PN-LAPOC-8002
Alimentos de Origem Animal, Alimentos Lácteos, Alimentos de Origem Vegetal, Alimentos Processados	Ensaio de determinação de Cs-137 por Espectrometria Gama Energia 661,66 keV Limite de quantificação 0,92 Bq.kg ⁻¹	PN-LAPOC-6001

ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



Determinação de Tório por Espectroscopia Eletrônica Molecular
Método Colorimétrico com Arsenazo (III)

ÁGUAS

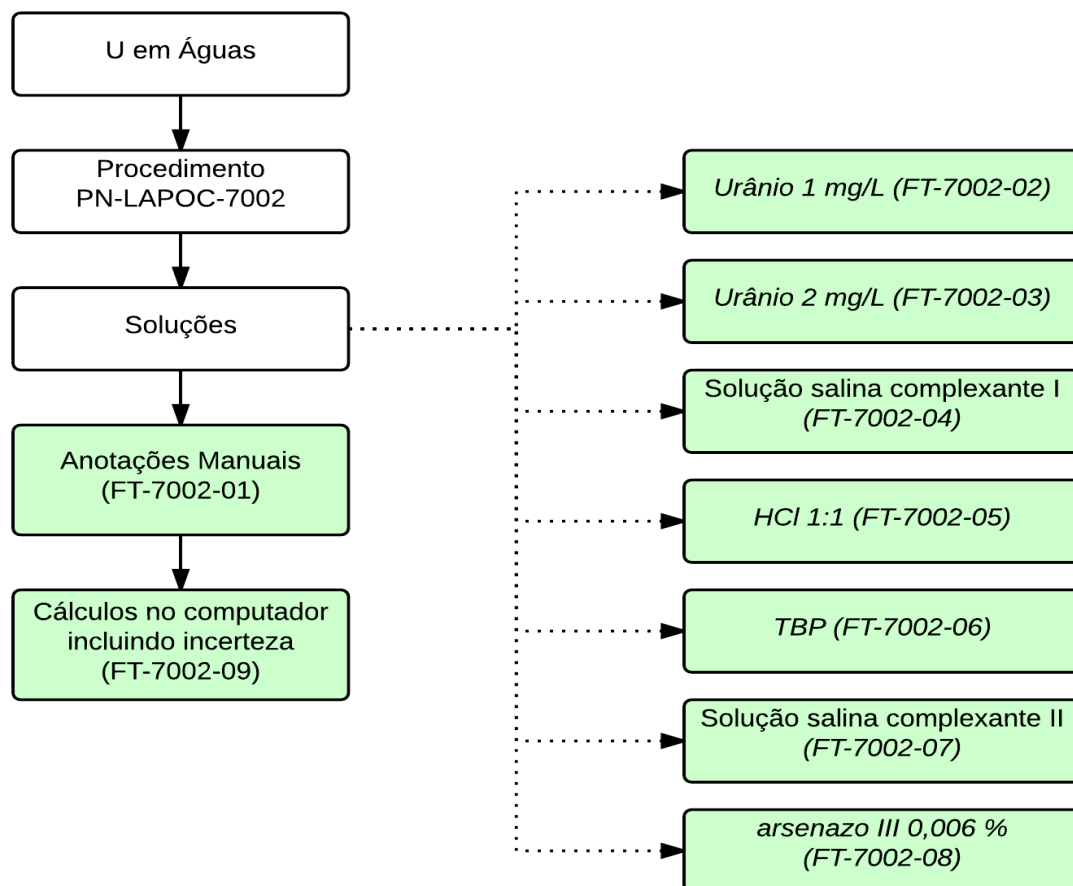


ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



Determinação de Urânio por Espectroscopia Eletrônica Molecular
Método Colorimétrico com Arsenazo (III)

ÁGUAS

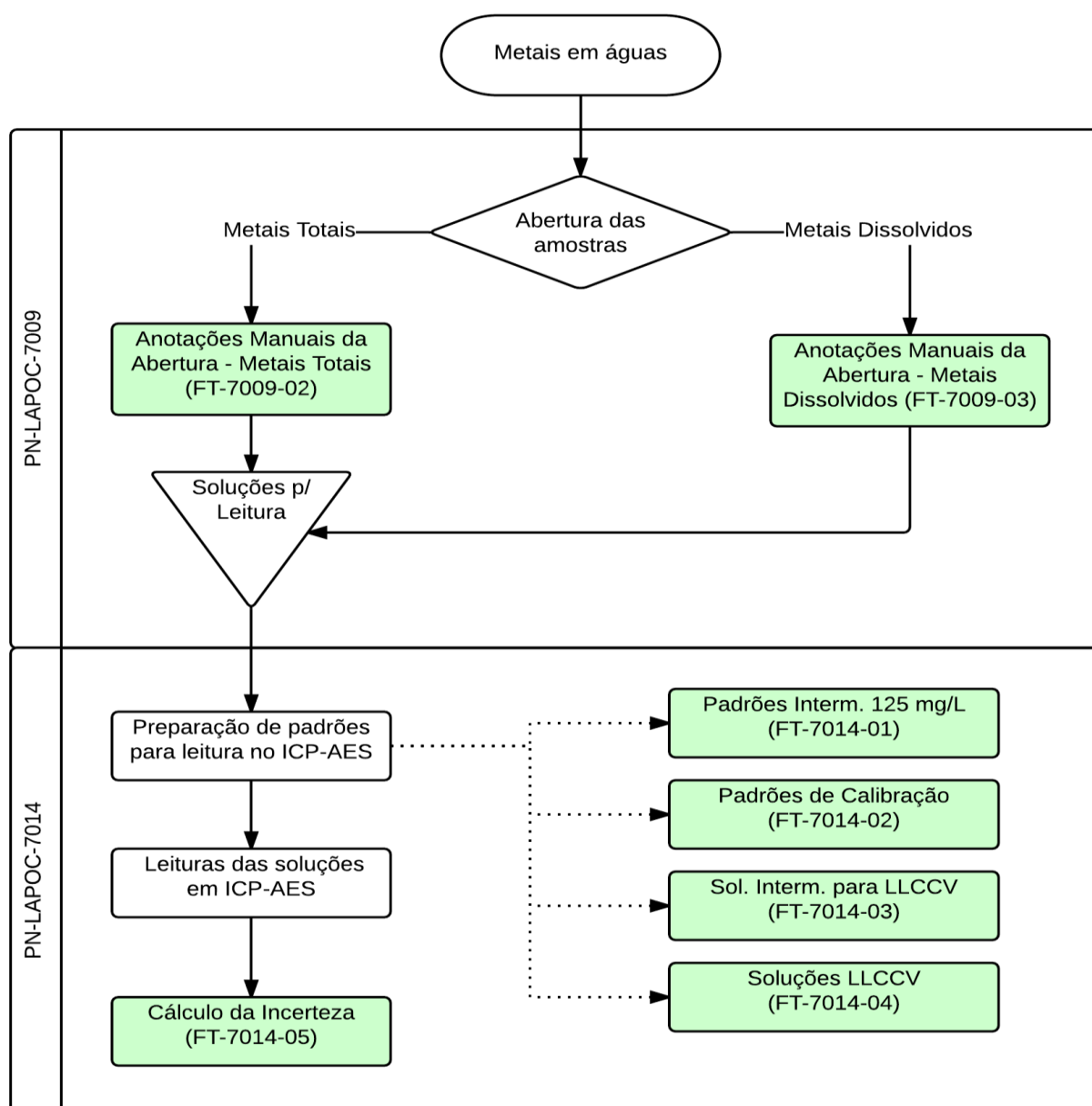


ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



Determinação de metais totais e solúveis por espectrometria
de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado
(ICP-AES)

ÁGUAS

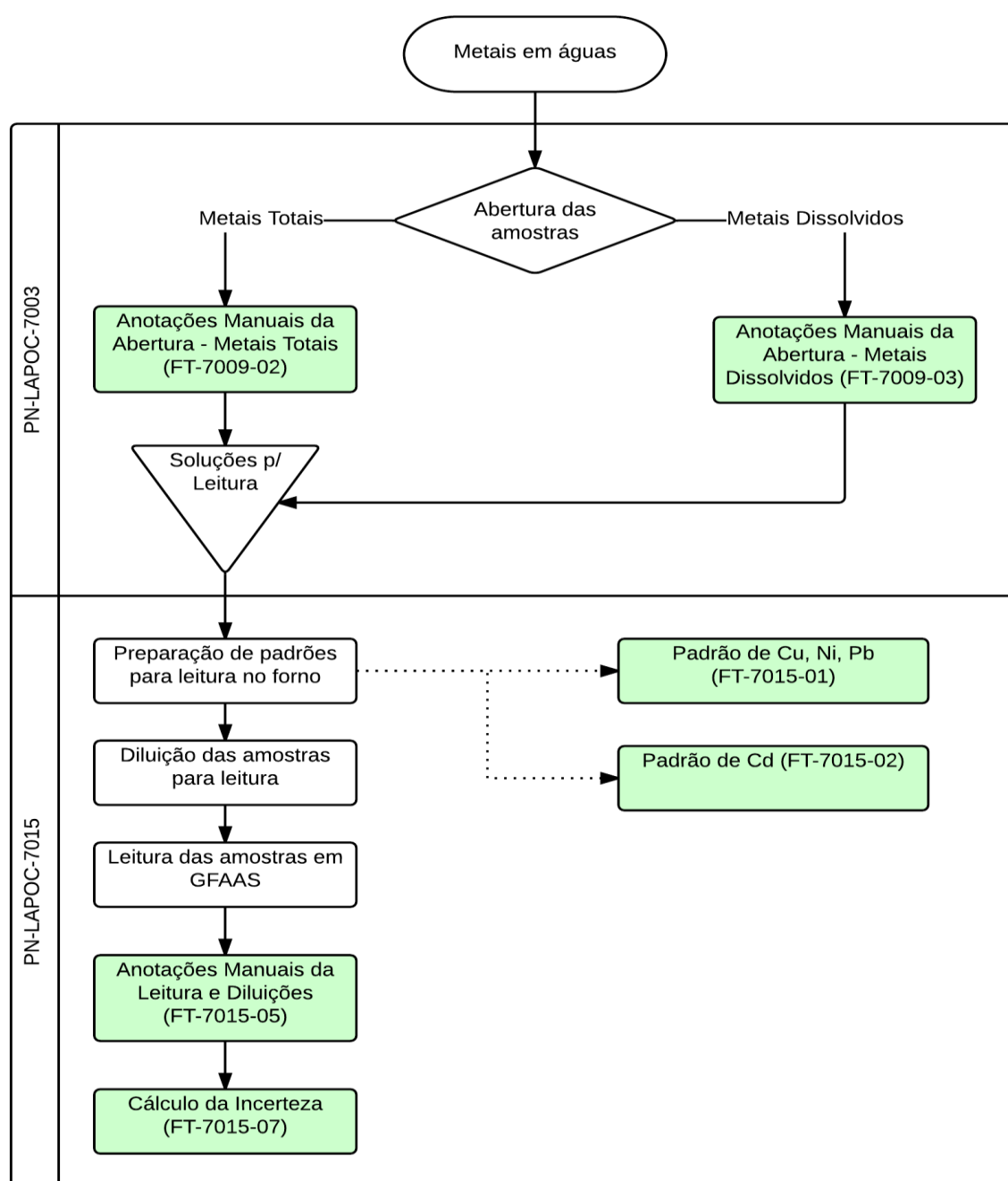


ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



Determinação de metais totais e solúveis por espectrometria
de absorção atômica com forno de grafite (GFAAS)

ÁGUAS

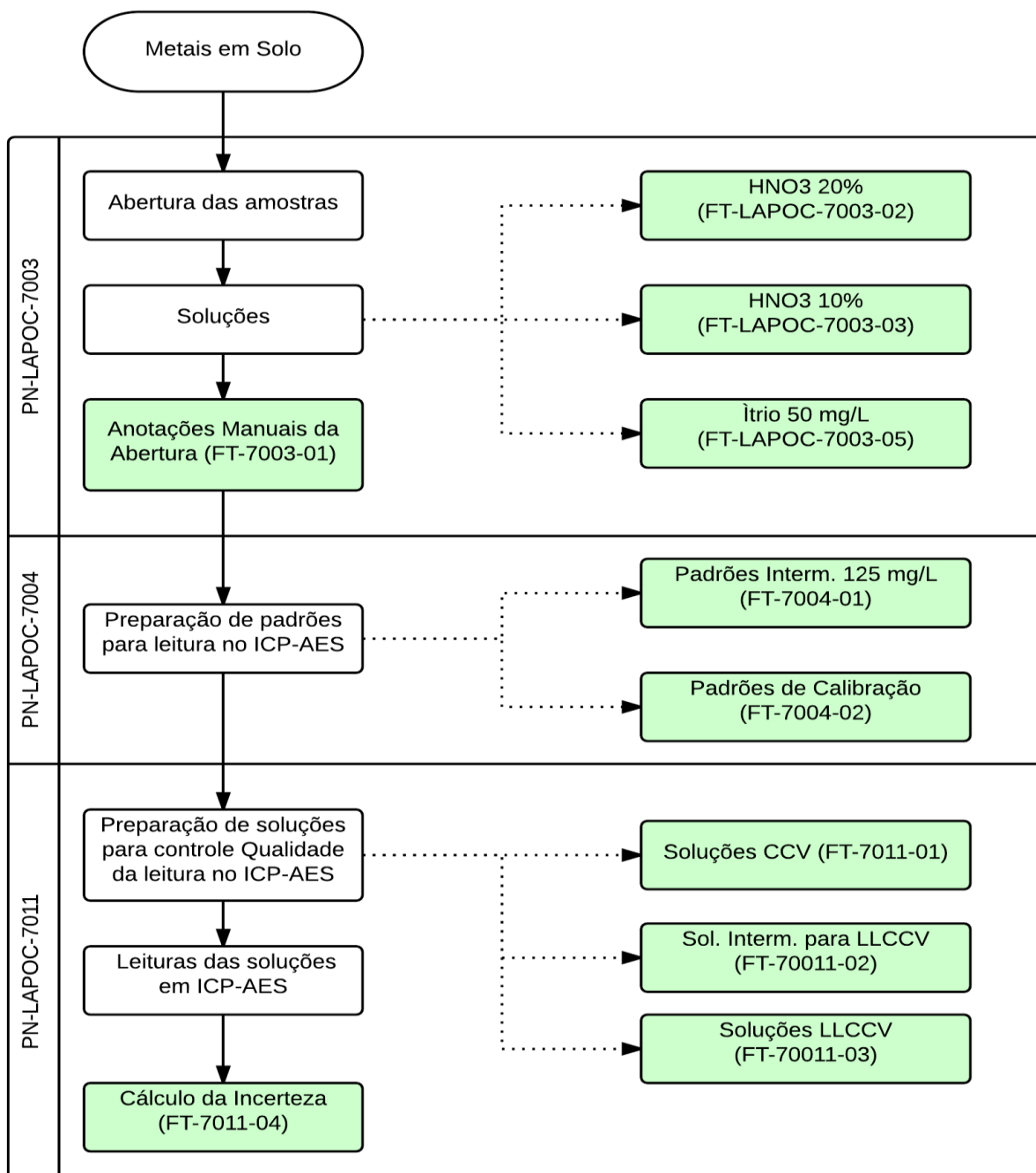


ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



Determinação de metais extraíveis por espectrometria
de emissão atômica com fonte de plasma indutivamente acoplado
(ICP-AES)

SOLO E SEDIMENTO

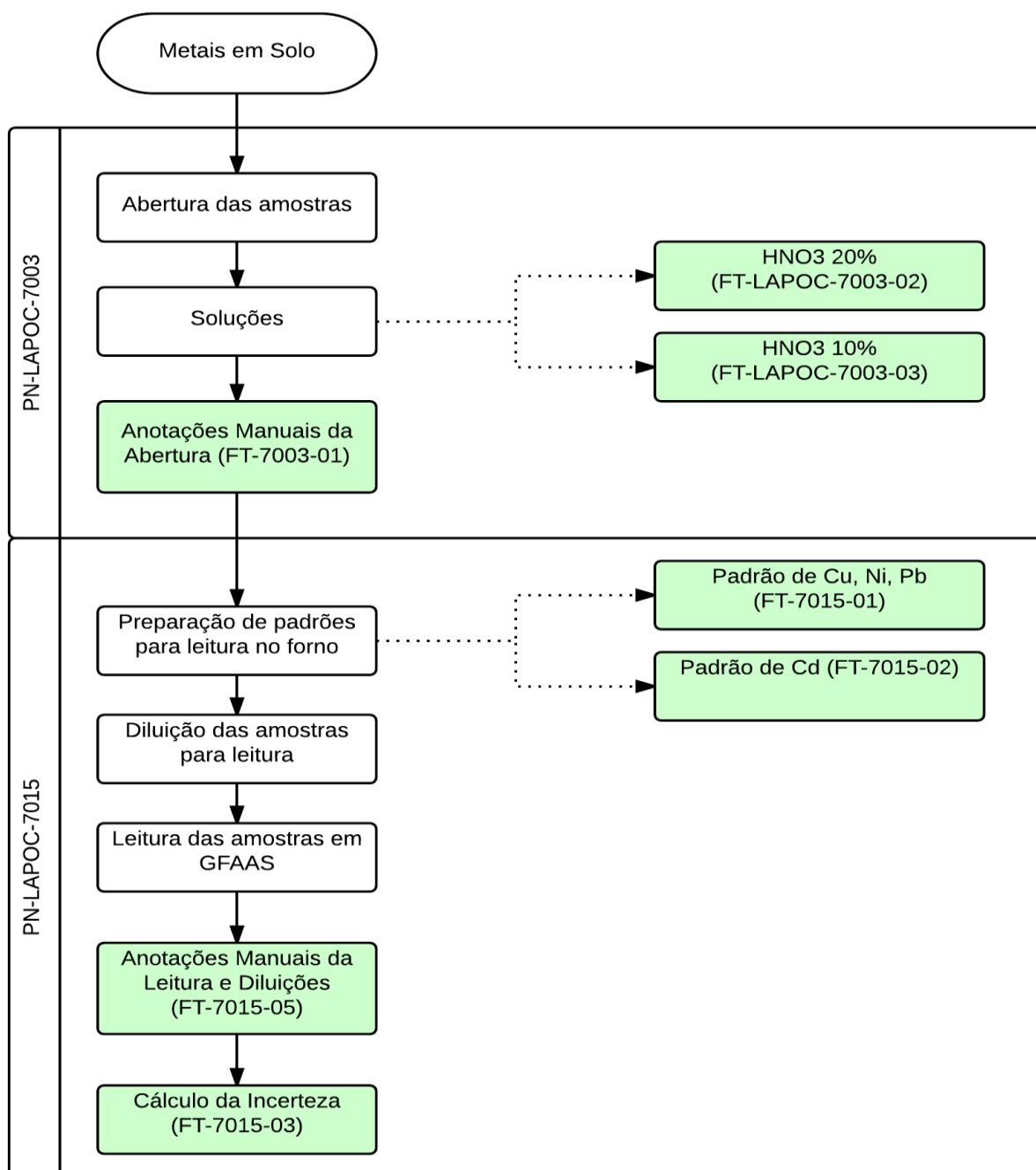


ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



Determinação de metais extraíveis por espectrometria
de absorção atômica com forno de grafite (GFAAS)

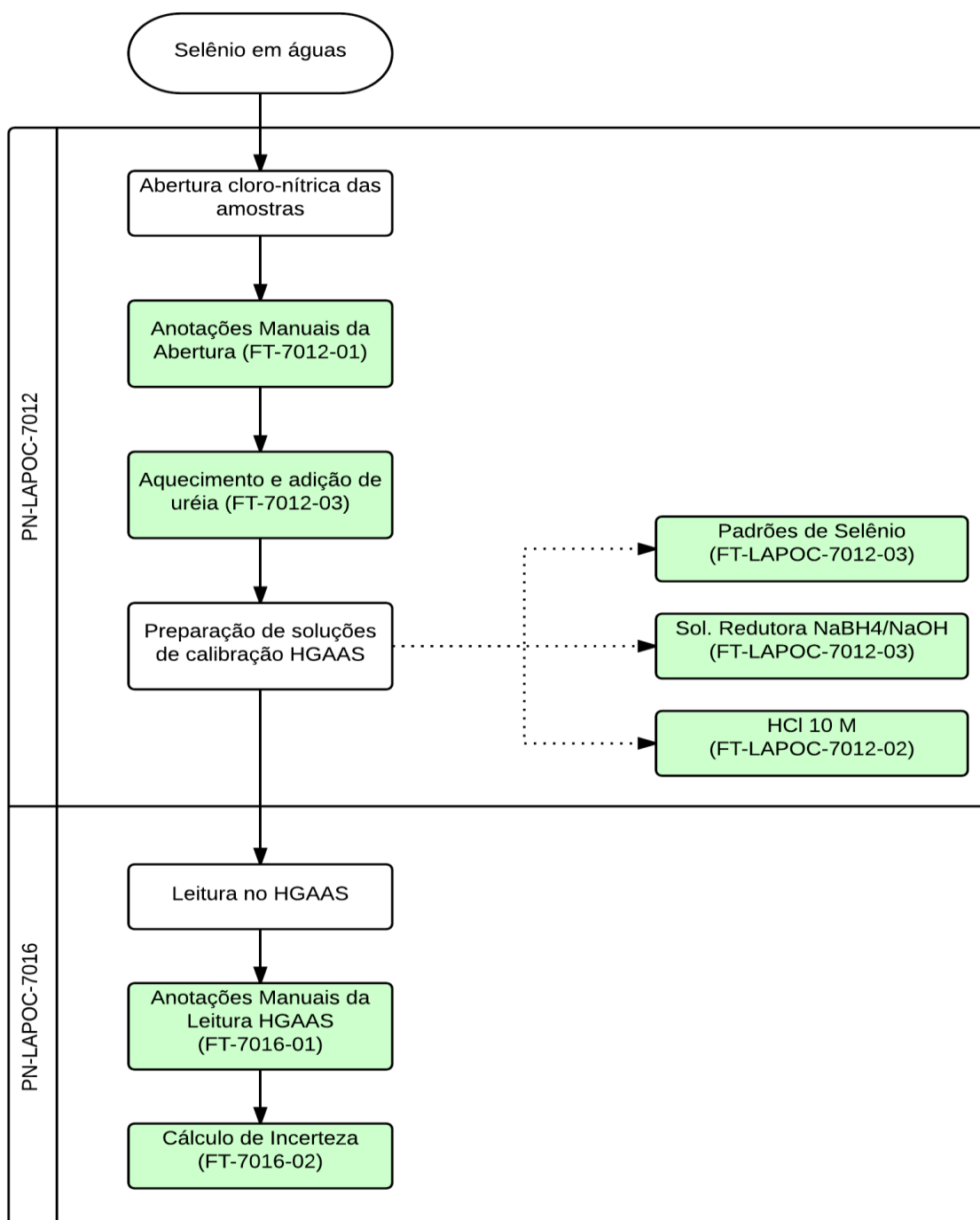
SOLO E SEDIMENTO



ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



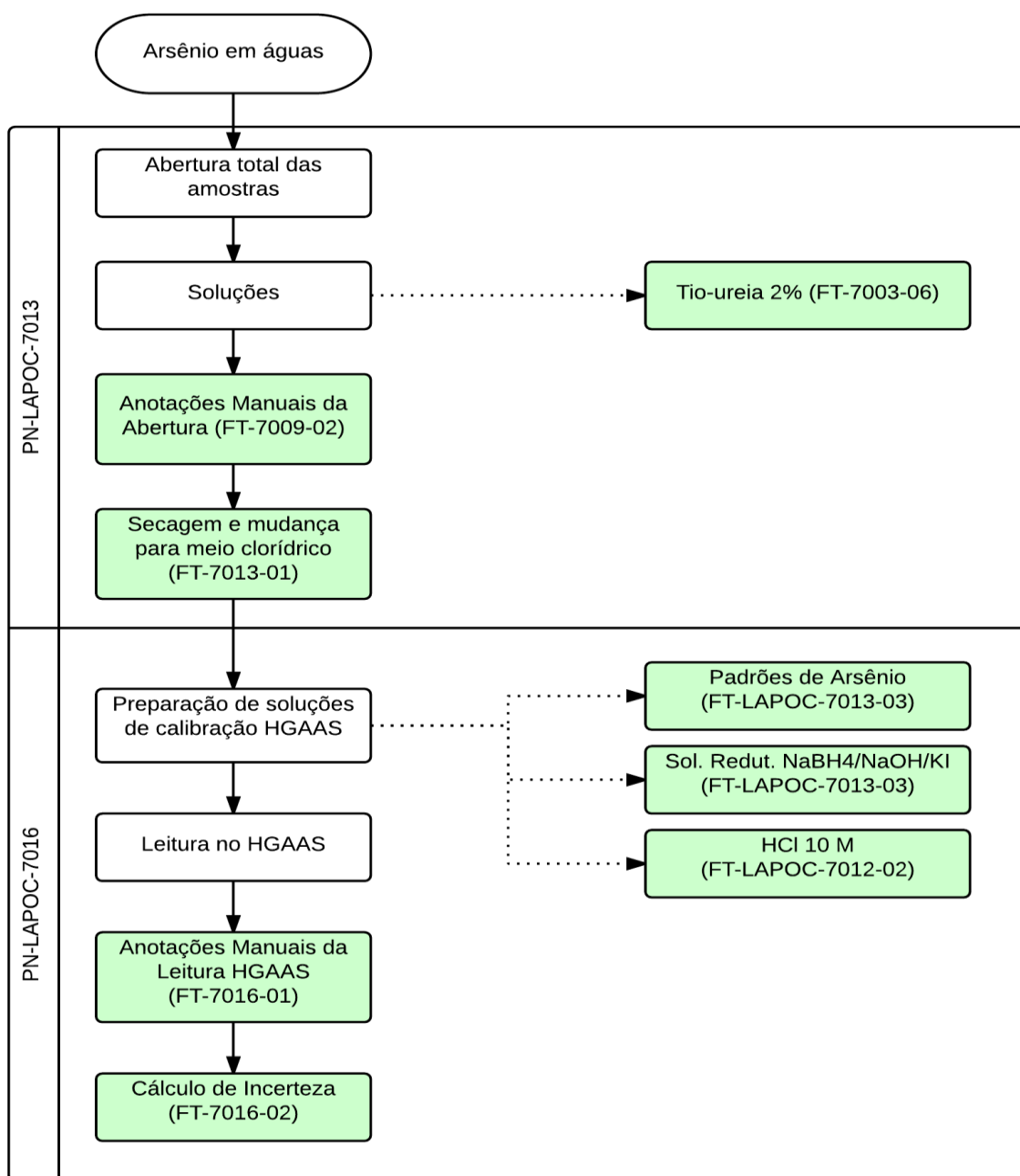
Determinação de Selênio por espectrometria de absorção
atômica com geração de hidretos
(HGAAS)
ÁGUAS



ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



Determinação de Arsênio por espectrometria de absorção
atômica com geração de hidretos
(HGAAS)
ÁGUAS

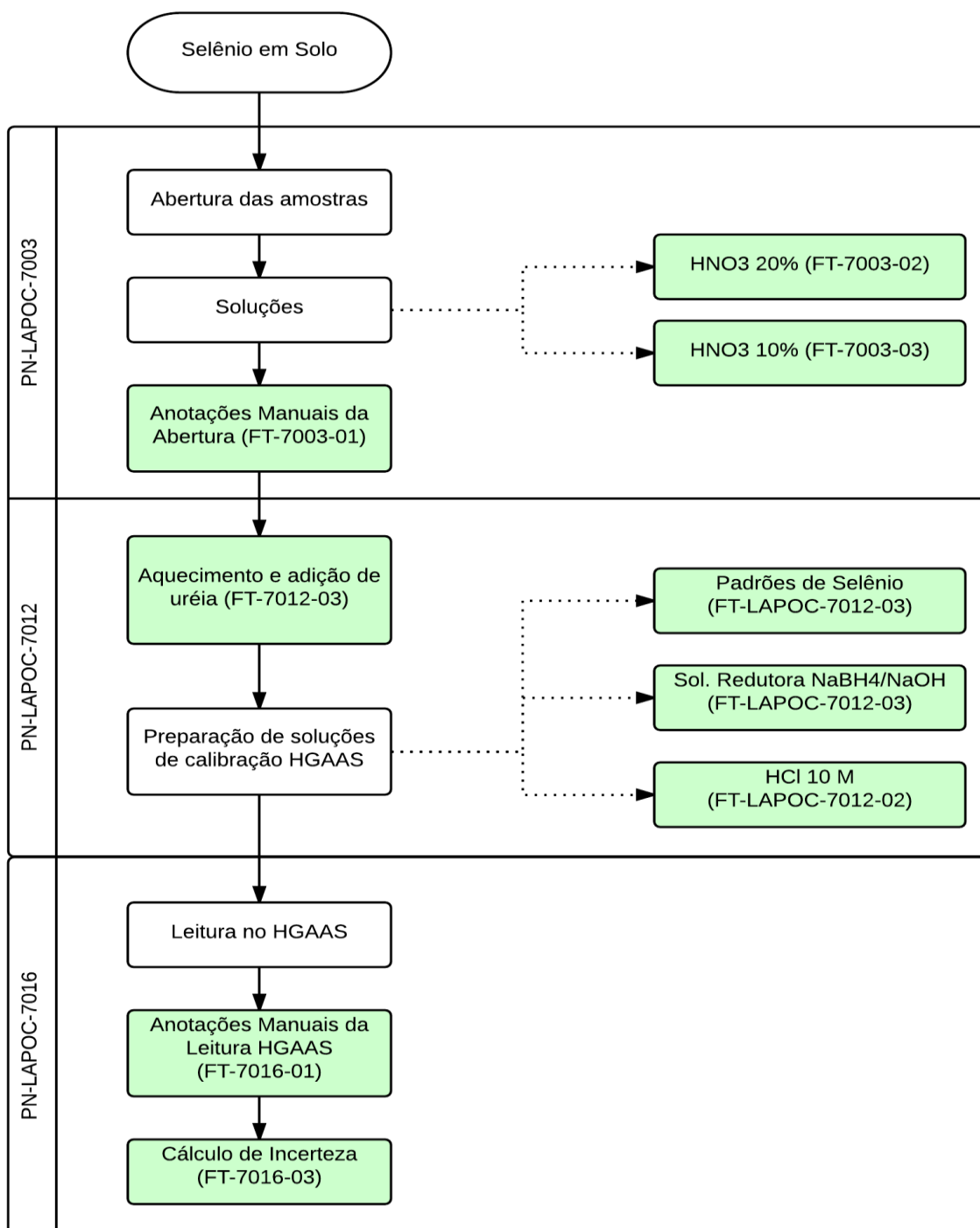


ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



Determinação de Selênio por espectrometria de absorção
atômica com geração de hidretos
(HGAAS)

SOLO E SEDIMENTO

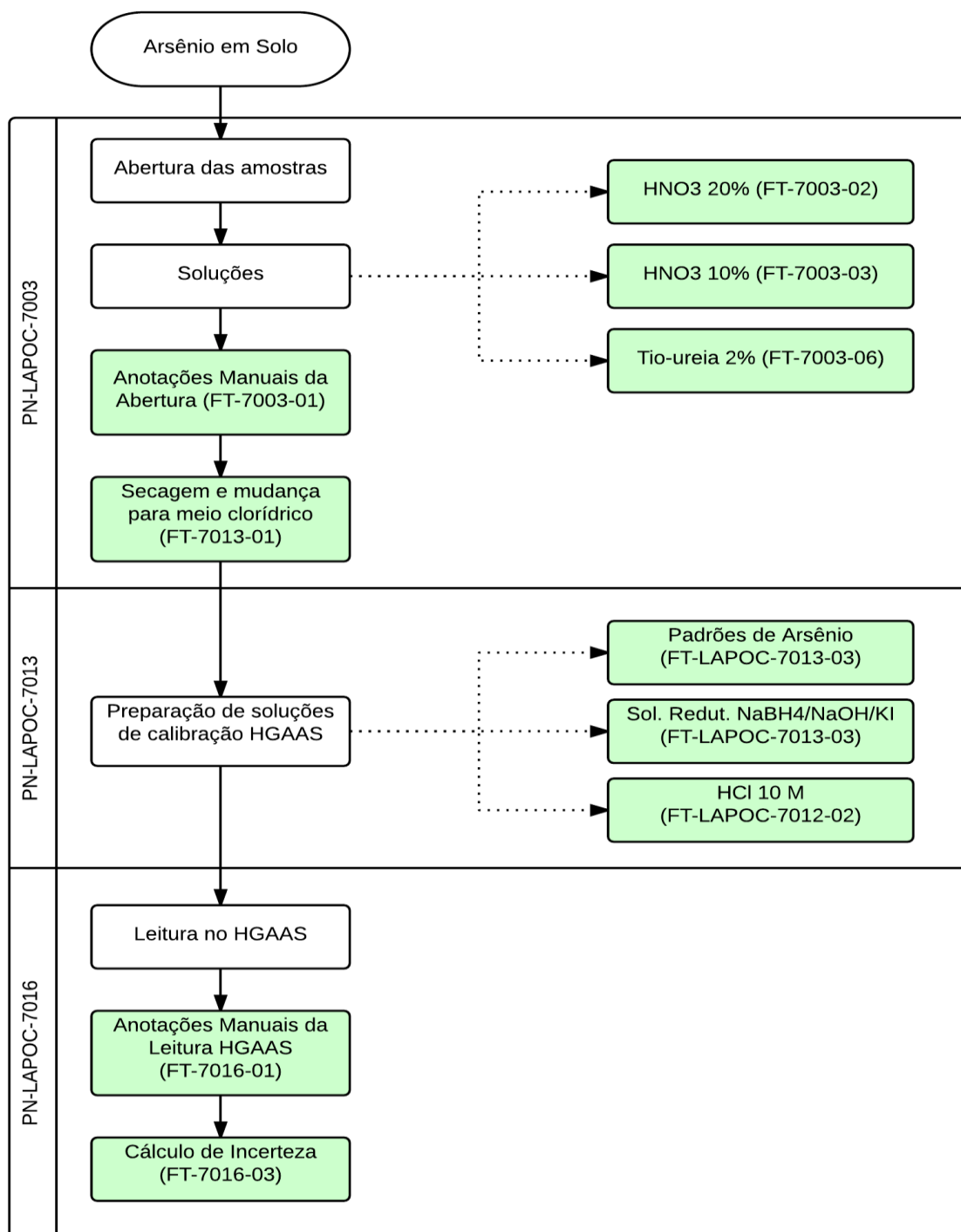


ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



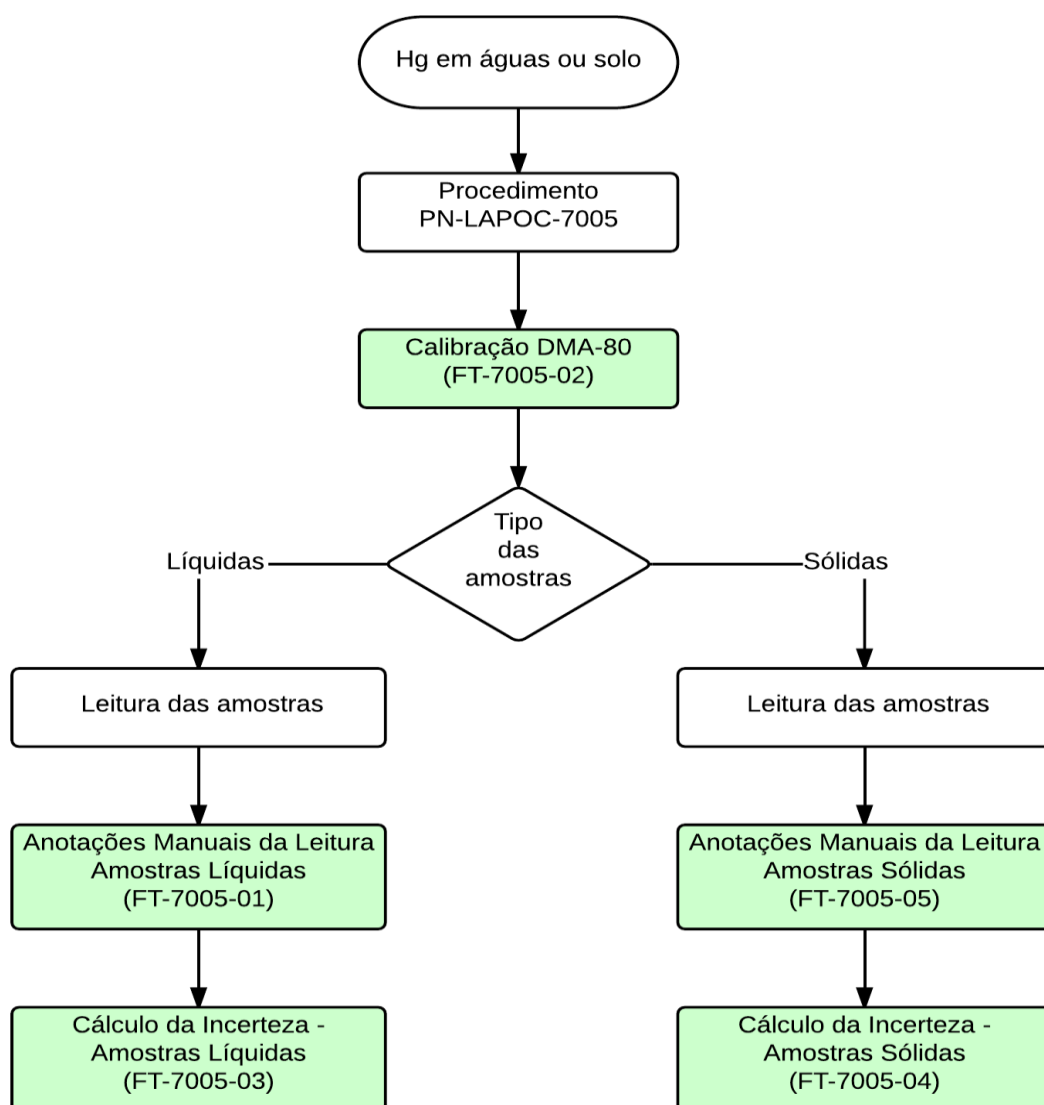
Determinação de Arsênio por espectrometria de absorção
atômica com geração de hidretos
(HGAAS)

SOLO E SEDIMENTO



Determinação de Mercúrio Total por Decomposição Térmica e
Espectrofotometria de Absorção Atômica

ÁGUAS
SOLO E SEDIMENTO



ESCOPO DE SERVIÇOS DO LABORATÓRIO



Determinação de Urânio e Tório por Espectroscopia de Massa
com Plasma Indutivamente Acoplado (ICP-MS)

ÁGUAS

