

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 – ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 1

Total de Folhas: 2

**RAZÃO SOCIAL/DESIGNAÇÃO DO LABORATÓRIO**

FUNDAÇÃO ABC PARA A ASSISTÊNCIA E DIVULGAÇÃO TÉCNICA AGROPECUÁRIA

**ACREDITAÇÃO Nº****TIPO DE INSTALAÇÃO****CRL 0616****INSTALAÇÃO PERMANENTE****ÁREA DE ATIVIDADE /  
PRODUTO****CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO****NORMA E /OU PROCEDIMENTO****AGRICULTURA E  
PECUÁRIA****ENSAIOS QUÍMICOS**

SOLO

Determinação de Matéria Orgânica por  
Espectrofotometria- LQ: 6,6 g.dm<sup>-3</sup>Análise Química do Solo para  
Avaliação da Fertilidade de Solos  
Tropicais, pg. 173 a 180, Instituto  
Agrônomo de Campinas (IAC),  
2001.Determinação do pH em Cloreto de Cálcio por  
potenciometria

- Faixa de Medição: 2 a 10

Análise Química do Solo para  
Avaliação da Fertilidade de Solos  
Tropicais, pg. 181 a 184, Instituto  
Agrônomo de Campinas (IAC),  
2001.Determinação da Acidez Total (SMP) por  
Potenciometria- Faixa de Medição 5 a 588 mmol<sub>c</sub>.dm<sup>-3</sup>Análise Química do Solo para  
Avaliação da Fertilidade de Solos  
Tropicais, pg. 186 a 188, Instituto  
Agrônomo de Campinas (IAC),  
2001.Determinação de Fósforo Resina por  
Espectrofotometria- LQ: 2,0 mg.dm<sup>-3</sup>Análise Química do Solo para  
Avaliação da Fertilidade de Solos  
Tropicais, pg. 189 a 199, Instituto  
Agrônomo de Campinas (IAC),  
2001.Determinação de Cálcio, Magnésio e Potássio por  
Espectrofotometria de Absorção Atômica- LQ: Cálcio: 3,4 mmol<sub>c</sub>.dm<sup>-3</sup>Magnésio: 2,0 mmol<sub>c</sub>.dm<sup>-3</sup>Potássio: 0,6 mmol<sub>c</sub>.dm<sup>-3</sup>Análise Química do Solo para  
Avaliação da Fertilidade de Solos  
Tropicais, pg. 189 a 199, Instituto  
Agrônomo de Campinas (IAC),  
2001.Determinação de Cobre, Ferro, Manganês, e Zinco por pelo  
extrator DTPA por espectrofotometria de emissão óptica por  
plasma acoplado indutivamente- LQ: Cobre: 0,08 mg.dm<sup>-3</sup>Ferro: 0,8 mg.dm<sup>-3</sup>Manganês: 0,8 mg.dm<sup>-3</sup>Zinco: 0,08 mg.dm<sup>-3</sup>Análise Química do Solo para  
Avaliação da Fertilidade de Solos  
Tropicais, pg. 240 a 250, Instituto  
Agrônomo de Campinas (IAC),  
2001.***“Este Escopo cancela e substitui a revisão emitida anteriormente”***

Em, 15/03/2023

**ESCOPO DA ACREDITAÇÃO – ABNT NBR ISO/IEC 17025 - ENSAIO**

Norma de Origem: NIT-DICLA-016

Folha: 2

ACREDITAÇÃO Nº	TIPO DE INSTALAÇÃO	
<b>CRL 0616</b>	<b>INSTALAÇÃO PERMANENTE</b>	
ÁREA DE ATIVIDADE / PRODUTO	CLASSE DE ENSAIO / DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b><u>AGRICULTURA E PECUÁRIA</u></b>  SOLO	<b><u>ENSAIOS QUÍMICOS</u></b>	
	Determinação de Boro em água quente por espectrofotometria de emissão óptica por plasma acoplado indutivamente - LQ: 0,05 mg.dm <sup>-3</sup>	Análise Química do Solo para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais, pg. 231 a 239, Instituto Agronômico de Campinas (IAC), 2001.
	Determinação de Alumínio por Titulometria - LQ: 0,5 mmolc.dm <sup>-3</sup>	Análise Química do Solo para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais, pg. 213 a 218, Instituto Agronômico de Campinas (IAC), 2001.
	Determinação de Silício por Espectrofotometria - LQ: 2,0 mg.dm <sup>-3</sup>	Análise de Silício: Solo, Planta e Fertilizante, pg. 13 a 15, Univ. Federal de Uberlândia – Instituto de Ciências Agrárias, 2004.
	Determinação de Enxofre por Espectrofotometria - LQ: 2,5 mg.dm <sup>-3</sup>	Análise Química do Solo para Avaliação da Fertilidade de Solos Tropicais, pg. 225 a 230, Instituto Agronômico de Campinas (IAC), 2001.
	Determinação da Capacidade de Troca de Cátions (CTC), Saturação por Bases (V%), Soma de Bases (SB) e Saturação por Alumínio por Cálculo Automático	Manual de Análises Químicas de Solos, Plantas e Fertilizantes, pg. 164, Embrapa, 1999.
	<b><u>ENSAIOS MECÂNICOS</u></b>	
	Análise Granulométrica – Método da Pipeta Faixa ≤ 2,00 mm Argila: < 0,002 mm Silte: 0,002 a 0,053 mm Areia: > 0,053 a 2,00 mm	Métodos de Análise Química, Mineralógica e Física de Solos do Instituto Agronômico de Campinas, Boletim Técnico 106, pág. 46 a 50, Instituto Agronômico de Campinas (IAC), 2009.