 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>RELAÇÃO DOS SERVIÇOS DO LABORATÓRIO DE          ENSAIO</b>		<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F006</b>	<b>REV. Nº</b> <b>05</b>
			<b>REVISADO EM:</b> <b>16/07/2021</b>	<b>PÁGINA</b> <b>1 / 3</b>
<b>Dados do laboratório</b>				
PRC Nº 634.01	Registro de Saída 135/2025	Início do Processo 31/01/2025	Validade 31/01/2026	
Nome da organização: Vale S.A.			CNPJ 33.592.510/0211-51	
Nome do laboratório: Centro de Controle Ambiental				
Endereço (Rua, número e complemento) Rua das Buganvílias, 1307, Condomínio Morro do Chapéu				
Bairro Unidade de Vizinhanças Quintas Morro do Chapéu	Município Nova Lima	CEP 34.010-543	UF MG	

**OBS: Esta declaração não tem validade de Reconhecimento de Competência, não substituindo a Lista de Serviços Reconhecidos. Os laboratórios reconhecidos estão disponíveis no site da RMMG, na área: Reconhecimento – Laboratórios Reconhecidos (<https://www.rmmg.com.br/laboratoriosreconhecidos>)**

O Laboratório descrito acima está em processo de Reconhecimento de Competência por motivo Reavaliação, para o escopo descrito abaixo:

Instalações Permanentes (Endereço do Laboratório)					
Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
01	Gases e Poluentes da Atmosfera	Determinação de partículas totais em suspensão – PTS LQ: 1 µg/m³.	ABNT NBR 9547:1997	PRO-008326 - Monitoramento Manual de Material Particulado em Suspensão no Ar Ambiente	R
02		Determinação de partículas totais em suspensão – PTS. LQ: 1 µg/m³	ABNT NBR 13412:1995	PRO-025739 - Determinação de Partículas Inaláveis na Atmosfera	R
Instalações do Cliente (Ensaio de Campo)					
Nº	Produto/Matriz	Descrição do ensaio (incluir LQ ou faixa de trabalho, quando pertinente)	Norma	Procedimento	Inicial (I); Reavaliação (R); Extensão (E); Auditoria Interna (AI)
03	Gases e Poluentes da Atmosfera	Amostragem para determinação de partículas totais em suspensão – PTS.	ABNT NBR 9547:1997	PRO-008326, Monitoramento Manual de Material Particulado em Suspensão no Ar Ambiente	R
04		Amostragem de Determinação de Partículas Inaláveis, PM10 - Material particulado em suspensão na atmosfera - Determinação da concentração de partículas inaláveis pelo método do amostrador de grande volume acoplado a um separador inercial de partículas - Método de ensaio. Limite de quantificação LQ: 1 µg/m Gases e Poluentes da atmosfera.	ABNT NBR 13412:1995	PRO-025739 - Determinação de Partículas Inaláveis na Atmosfera	R
05	Água Residual, Água Bruta, Água Tratada e Água para consumo humano	Amostragem para determinação dos parâmetros de campo - Estações Automáticas.	ABNT NBR 9898:1987 Preservação e técnicas de amostragem de afluentes líquidos e corpos receptores	PRO-025756 - Monitoramento Automático da Qualidade das Águas Medição de Parâmetros de Campo	R



**RELAÇÃO DOS SERVIÇOS DO LABORATÓRIO DE  
ENSAIO**

**FORMULÁRIO Nº**

**F006**

**REV. Nº**

**05**

**REVISADO EM:**


**16/07/2021**


**PÁGINA**

**2 / 3**

**Instalações do Cliente (Ensaio de Campo)**

07	Água Residual, Água Bruta, Água Tratada e Água para consumo humano	Determinação de pH – potencial hidrogeniônico – Método eletrométrico - Estações Automáticas. Faixa de trabalho: 1 a 13.	Guia nacional de coleta e preservação de amostras CETESB; ANA, 2011	PRO-025756 - Monitoramento Automático da Qualidade das Águas Medição de Parâmetros de Campo	R
08		Determinação de pH – potencial hidrogeniônico – Método eletrométrico. Faixa de trabalho: 1 a 13.	Guia nacional de coleta e preservação de amostras CETESB; ANA, 2011	PRO-024273 - Monitoramento Manual da Qualidade das Águas Medições de Parâmetros de Campo	R
09		Determinação de Temperatura. - Estações Automáticas. Faixa de trabalho: 1º a 90 ºC.	Guia nacional de coleta e preservação de amostras CETESB; ANA, 2011	PRO-025756 - Monitoramento Automático da Qualidade das Águas Medição de Parâmetros de Campo	R
10		Determinação de Temperatura. Faixa de trabalho: 1º a 90 ºC	Guia nacional de coleta e preservação de amostras CETESB; ANA, 2011	PRO-024273 - Monitoramento Manual da Qualidade das Águas Medições de Parâmetros de Campo	R
11		Determinação de Turbidez – Método nefelométrico. - Estações Automáticas. LQ: 0,71 NTU.	Guia nacional de coleta e preservação de amostras CETESB; ANA, 2011	PRO-025756 - Monitoramento Automático da Qualidade das Águas Medição de Parâmetros de Campo	R
12		Determinação de Turbidez LQ: 0,71 NTU.	Guia nacional de coleta e preservação de amostras CETESB; ANA, 2011	PRO-024273 - Monitoramento Manual da Qualidade das Águas Medições de Parâmetros de Campo	R
13		Determinação de Condutividade - Estações Automáticas. LQ: 4,78 µS/cm.	Guia nacional de coleta e preservação de amostras CETESB; ANA, 2011	PRO-025756 - Monitoramento Automático da Qualidade das Águas Medição de Parâmetros de Campo	R
14		Determinação de Condutividade. LQ: 4,78 µS/cm.	Guia nacional de coleta e preservação de amostras CETESB; ANA, 2011	PRO-024273 - Monitoramento Manual da Qualidade das Águas Medições de Parâmetros de Campo	R
15		Determinação de Oxigênio Dissolvido – Método Eletrométrico LQ: 0,1 mg/L.	Guia nacional de coleta e preservação de amostras CETESB; ANA, 2011	PRO-024273 - Monitoramento Manual da Qualidade das Águas Medições de Parâmetros de Campo	R

		<b>RELAÇÃO DOS SERVIÇOS DO LABORATÓRIO DE ENSAIO</b>		<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F006</b>	<b>REV. Nº</b> <b>05</b>
				<b>REVISADO EM:</b> <b>16/07/2021</b>	<b>PÁGINA</b> <b>3 / 3</b>
<b>Instalações do Cliente (Ensaio de Campo)</b>					
16	Água Residual, Água Bruta, Água Tratada e Água para consumo humano	Determinação de Cloro Residual livre e Total – Método DPD LQ: 0,41 mg/L.	Guia nacional de coleta e preservação de amostras CETESB; ANA, 2011	PRO-024273 - Monitoramento Manual da Qualidade das Águas Medições de Parâmetros de Campo	R
17	Áreas Habitadas – ambientes internos e externos	Medição do nível de pressão sonora (ruído) - Método Simplificado, Método Detalhado e de Longa Duração.	ABNT NBR 10151:2019 – ERRATA 2020	PRO-008321 - Medições de Níveis de Pressão Sonora PRO-021714 - Monitoramento Automático de Níveis de Pressão Sonora	R
18		Monitoramento Acústico Ambiental - Estações Automáticas.	ABNT NBR 10151:2019 – ERRATA 2020	PRO-021714 Monitoramento Automático de Níveis de Pressão Sonora	R
19		Monitoramento Acústico Ambiental em Tempo real – Noise Sentinel.	ABNT NBR 10151:2019 – ERRATA 2020	PRO-021714 Monitoramento Automático de Níveis de Pressão Sonora	R
20		Medição de vibração pelo terreno e pressão acústica decorrentes do desmonte de rochas e explosivos - Estações Automáticas.	ABNT NBR 9653:2018	PRO-008316 Monitoramento Sismográfico	R
21		Medição de vibração pelo terreno e pressão acústica decorrentes do desmonte de rochas e explosivos.	ABNT NBR 9653:2018	PRO-008316 Monitoramento Sismográfico	R

 <b>RMMG</b> Rede Metrológica de Minas Gerais	<b>DECLARAÇÃO DE LABORATÓRIO EM PROCESSO</b>	<b>FORMULÁRIO Nº</b> <b>F029</b>	<b>REV. Nº</b> <b>03</b>
		<b>REVISADO EM:</b> <b>14/06/2018</b>	<b>PÁGINA</b> <b>4 / 4</b>

Belo Horizonte, 11 de fevereiro de 2025.

*Isabella Matos de Oliveira*

---

Isabella Matos de Oliveira  
Gerente da Qualidade - RMMG