

**RELATÓRIO DE ENSAIO N° 249324/2025-0**  
**Processo Comercial N° 5195/2024-125**

<b>DADOS REFERENTES AO CLIENTE</b>	
<b>Empresa solicitante:</b>	ANGLO AMERICAN MINERIO DE FERRO BRASIL S/A
<b>Endereço:</b>	Fazenda JARDIM, SN - KM 183 - SAO SEBASTIAO DO BOM SUCESSO - Conceição do Mato Dentro - Minas Gerais - CEP: 35860000 .
<b>Nome do Solicitante:</b>	Luciana Corrêa da Mata 0,

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:**

**Praia de Rejeito - Nortev - Semestral**

**Análise Solicitada**

Classificação de Resíduo segundo NBR 10004

**Data da Amostragem**

26/06/2025

**Data de Entrada no Laboratório**

27/06/2025 13:00

**Data de Elaboração do Relatório de Ensaio**

28/07/2025

## RESULTADOS ANALITICOS DA AMOSTRA Praia de Rejeito - Nortev - Semestral

**Coletor da Amostra:** Interessado

### **⇒Resíduo - Massa Bruta (NBR 10004)**

#### **NBR 10004:2004 - Massa Bruta**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP - NBR 10004:2004
pH (Suspensão 1:1)		2 a 13	7,90	2,0 - 12,5 (b)
Sulfeto (como H <sub>2</sub> S)	mg/kg	20	50,7	500 (c)
Porcentagem de Sólidos	% p/p	0,05	84,6	
Cianeto (como HCN)	mg/kg	0,99	< 0,99	250 (c)

### **⇒Resíduo - Extrato Lixiviado (NBR 10005)**

#### **NBR 10005:2004 - Lixiviado - (Anexo F) Inorgânicos**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP NBR 10004:2004
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,01	1,0
Bário	mg/L	0,01	0,218	70,0
Cádmio	mg/L	0,001	< 0,001	0,5
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,01	1,0
Cromo	mg/L	0,01	< 0,01	5,0
Fluoreto	mg/L	0,1	< 0,1	150
Mercúrio	mg/L	0,000075	0,000096	0,1
Prata	mg/L	0,01	< 0,01	5,0
Selênio	mg/L	0,005	< 0,005	1,0

#### **NBR 10005:2004 - Lixiviado - (Anexo F) Orgânicos**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP NBR 10004:2004
1,1-Dicloroeteno	mg/L	0,001	< 0,001	3,0
1,2-Dicloroetano	mg/L	0,001	< 0,001	1,0
1,4-Diclorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,001	7,5
2,4,5-T	mg/L	0,00005	< 0,00005	0,2
2,4,5-TP	mg/L	0,00005	< 0,00005	1,0
2,4,5-Triclorofenol	mg/L	0,0001	< 0,0001	400
2,4,6-Triclorofenol	mg/L	0,0001	< 0,0001	20,0
2,4-D	mg/L	0,00005	< 0,00005	3,0
2,4-Dinitrotolueno	mg/L	0,00005	< 0,00005	0,13
Aldrin + Dieldrin	mg/L	0,00003	< 0,00003	0,003
Benzeno	mg/L	0,001	< 0,001	0,5
Benzo(a)pireno	mg/L	0,00005	< 0,00005	0,07
Cloreto de Vinila	mg/L	0,001	< 0,001	0,5
Clorobenzeno	mg/L	0,001	< 0,001	100
Clorofórmio	mg/L	0,001	0,0214	6,0
DDT (isômeros)	mg/L	0,00001	< 0,00001	0,2
Endrin	mg/L	0,00003	< 0,00003	0,06
Hexaclorobenzeno	mg/L	0,00005	< 0,00005	0,1
Hexaclorobutadieno	mg/L	0,00001	< 0,00001	0,5
Hexacloroetano	mg/L	0,00005	< 0,00005	3,0
3+4-Metilfenol (m+p-Cresol)	mg/L	0,0001	< 0,0001	200
Metoxicloro	mg/L	0,00003	< 0,00003	2,0
Nitrobenzeno	mg/L	0,00005	< 0,00005	2,0
2-Metilfenol (o-Cresol)	mg/L	0,00005	< 0,00005	200
Pentaclorofenol	mg/L	0,00005	< 0,00005	0,9
Piridina	mg/L	2,5	< 2,5	5,0
Tetracloreto de Carbono	mg/L	0,001	< 0,001	0,2
Tetracloroeteno	mg/L	0,001	< 0,001	4,0
Toxafeno	mg/L	0,0001	< 0,0001	0,5
Tricloroeteno	mg/L	0,001	< 0,001	7,0
Heptacloro e Heptacloro Epóxido	mg/L	0,00002	< 0,00002	0,003
Lindano (g-HCH)	mg/L	0,00003	< 0,00003	0,2

**NBR 10005:2004 - Lixiviado - (Anexo F) Orgânicos**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP NBR 10004:2004
Clordano (cis e trans)	mg/L	0,00003	< 0,00003	0,02
Metiletilcetona (2-Butanona)	mg/L	2,5	< 2,5	200

**NBR 10005:2004 - Lixiviado - (Anexo F)**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP NBR 10004:2004
Tempo de Lixiviação	horas	---	18	16 - 20
Solução de Extração		---	1	
pH Final do Lixiviado		---	4,96	

**⇒ Resíduo - Extrato Solubilizado (NBR 10006)**
**NBR 10006:2004 - Solubilizado - (Anexo G) Inorgânicos**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP NBR 10004:2004
Alumínio	mg/L	0,01	0,0340	0,2
Arsênio	mg/L	0,01	< 0,01	0,01
Bário	mg/L	0,01	0,0230	0,7
Cádmio	mg/L	0,001	< 0,001	0,005
Chumbo	mg/L	0,01	< 0,01	0,01
Cianeto	mg/L	0,05	< 0,05	0,07
Cloreto	mg/L	0,5	0,86	250
Cobre	mg/L	0,005	< 0,005	2,0
Cromo	mg/L	0,01	< 0,01	0,05
Ferro	mg/L	0,01	0,0420	0,3
Fluoreto	mg/L	0,05	< 0,05	1,5
Índice de Fenóis	mg/L	0,01	< 0,01	0,01
Manganês	mg/L	0,01	0,0610	0,1
Mercúrio	mg/L	0,000075	0,00013	0,001
Nitrato (como N)	mg/L	0,1	< 0,1	10,0
Prata	mg/L	0,01	< 0,01	0,05
Selênio	mg/L	0,005	< 0,005	0,01
Sódio	mg/L	0,5	13,2	200
Sulfato	mg/L	0,5	2,85	250
Surfactantes (como LAS)	mg/L	0,2	< 0,2	0,5
Zinco	mg/L	0,01	< 0,01	5,0

**NBR 10006:2004 - Solubilizado - (Anexo G) Orgânicos**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP NBR 10004:2004
2,4,5-T	mg/L	0,00005	< 0,00005	0,002
2,4,5-TP	mg/L	0,00005	< 0,00005	0,03
2,4-D	mg/L	0,00005	< 0,00005	0,03
Aldrin + Dieldrin	mg/L	0,00003	< 0,00003	0,00003
DDT (isômeros)	mg/L	0,00001	< 0,00001	0,002
Endrin	mg/L	0,00003	< 0,00003	0,0006
Hexaclorobenzeno	mg/L	0,00005	< 0,00005	0,001
Metoxicloro	mg/L	0,00003	< 0,00003	0,02
Toxafeno	mg/L	0,0001	< 0,0001	0,005
Heptacloro e Heptacloro Epóxido	mg/L	0,00002	< 0,00002	0,00003
Lindano (g-HCH)	mg/L	0,00003	< 0,00003	0,002
Clordano (cis e trans)	mg/L	0,00003	< 0,00003	0,0002

**NBR 10006:2004 - Solubilizado - (Anexo G)**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos	VMP NBR 10004:2004
pH Final do Solubilizado	---	2 a 13	7,94	

**CONTROLE DE QUALIDADE DO LABORATÓRIO**
**Controle de Qualidade - Fenóis Totais - Efluentes**
**287485/2025-0 - Branco de Análise - Fenóis Totais - Efluentes**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos

Página 3 de 7 / R.E.: 249324/2025-0

Bioagri Laboratórios - Piracicaba - SP. Rua Aljovil Martini, 201 - Dois Córregos - Piracicaba - SP – falecom.amb@mxns.com

RG 266 (rev. 03) - Emitido em 02/05/2022

**287485/2025-0 - Branco de Análise - Fenóis Totais - Efluentes**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Índice de Fenóis	mg/L	0,002	< 0,002

**287486/2025-0 - Amostra Controle - Fenóis Totais - Efluente**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Fenóis Totais	0,025	mg/L	101	70 - 130

**Controle de Qualidade - Mercúrio - Água**
**281515/2025-0 - Branco de Análise - Mercúrio Total - Água**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Mercúrio	µg/L	0,075	< 0,075

**281516/2025-0 - Amostra Controle - Mercúrio Total - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Mercúrio	1	µg/L	92	80 - 120

**Controle de Qualidade - Mercúrio - Água**
**287801/2025-0 - Branco de Análise - Mercúrio Total - Água**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Mercúrio	µg/L	0,075	< 0,075

**287802/2025-0 - Amostra Controle - Mercúrio Total - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Mercúrio	1	µg/L	94	80 - 120

**Controle de Qualidade - Metais Totais - Água**
**279714/2025-0 - Branco de Análise - Metais Totais - Água**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Prata	µg/L	10	< 10
Alumínio	µg/L	10	< 10
Arsênio	µg/L	10	< 10
Bário	µg/L	10	< 10
Cádmio	µg/L	1	< 1
Cromo	µg/L	10	< 10
Cobre	µg/L	5	< 5
Ferro	µg/L	10	< 10
Sódio	µg/L	500	< 500
Selênio	µg/L	5	< 5
Zinco	µg/L	10	< 10
Manganês	µg/L	10	< 10

**279715/2025-0 - Amostra Controle - Metais Totais - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Arsênio	0,1	mg/L	113	80 - 120
Cromo	0,1	mg/L	118	80 - 120
Cobalto	0,1	mg/L	109	80 - 120
Lítio	0,1	mg/L	100	80 - 120
Manganês	0,1	mg/L	111	80 - 120
Estrôncio	0,1	mg/L	108	80 - 120

**Recuperação dos Surrogates**
**279714/2025-0 - Branco de Análise - Metais Totais - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Itrio (Metais Totais)	100	µg/L	109	70 - 130

**279715/2025-0 - Amostra Controle - Metais Totais - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Itrio (Metais Totais)	100	µg/L	111	70 - 130

**Resíduo - Extrato Lixiviado (NBR 10005)**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Itrio (Metais Totais)	100	µg/L	101	70 - 130

**Controle de Qualidade - Metais Totais - Água**
**285666/2025-0 - Branco de Análise - Metais Totais - Água**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
Prata	µg/L	10	< 10
Alumínio	µg/L	10	< 10
Arsênio	µg/L	10	< 10
Bário	µg/L	10	< 10
Cádmio	µg/L	1	< 1
Cromo	µg/L	10	< 10
Cobre	µg/L	5	< 5
Ferro	µg/L	10	< 10
Sódio	µg/L	500	< 500
Selênio	µg/L	5	< 5
Zinco	µg/L	10	< 10
Manganês	µg/L	10	< 10

**285667/2025-0 - Amostra Controle - Metais Totais - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Arsênio	0,1	mg/L	102	80 - 120
Cromo	0,1	mg/L	110	80 - 120
Cobalto	0,1	mg/L	104	80 - 120
Lítio	0,1	mg/L	100	80 - 120
Manganês	0,1	mg/L	105	80 - 120
Estrôncio	0,1	mg/L	105	80 - 120

**Recuperação dos Surrogates**
**285666/2025-0 - Branco de Análise - Metais Totais - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Itrio (Metais Totais)	100	µg/L	120	70 - 130

**285667/2025-0 - Amostra Controle - Metais Totais - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Itrio (Metais Totais)	100	µg/L	117	70 - 130

**Resíduo - Extrato Solubilizado (NBR 10006)**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Itrio (Metais Totais)	100	µg/L	105	70 - 130

**Controle de Qualidade - VOC Lixiviado**
**285489/2025-0 - Branco de Análise - VOC - Água**

Parâmetros	Unidade	LQ	Resultados analíticos
1,1-Dicloroeteno	µg/L	1	< 1
1,2-Dicloroetano	µg/L	1	< 1
1,4-Diclorobenzeno	µg/L	1	< 1
Benzeno	µg/L	1	< 1
Cloreto de Vinila	µg/L	1	< 1
Clorobenzeno	µg/L	1	< 1
Clorofórmio	µg/L	1	< 1
Tetracloro de Carbono	µg/L	1	< 1
Tetracloroeteno	µg/L	1	< 1
Tricloroeteno	µg/L	1	< 1

**285490/2025-0 - Amostra Controle - VOC - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
1,1-Dicloroeteno	25	µg/L	84	70 - 130
Benzeno	25	µg/L	88	70 - 130

**285490/2025-0 - Amostra Controle - VOC - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Tricloretoeno	25	µg/L	84	70 - 130
Clorobenzeno	25	µg/L	76	70 - 130
1,2-Dicloroetano	25	µg/L	104	70 - 130
1,4-Diclorobenzeno	25	µg/L	76	70 - 130
Cloreto de Vinila	25	µg/L	72	70 - 130
Clorofórmio	25	µg/L	116	70 - 130
Tetracloroeto de Carbono	25	µg/L	108	70 - 130
Tetracloroeteno	25	µg/L	100	70 - 130

**Recuperação dos Surrogates**

**285489/2025-0 - Branco de Análise - VOC - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Dibromofluorometano	25	µg/L	122	70 - 130
p-Bromofluorbenzeno	25	µg/L	85,6	70 - 130

**285490/2025-0 - Amostra Controle - VOC - Água**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Dibromofluorometano	25	µg/L	106	70 - 130
p-Bromofluorbenzeno	25	µg/L	88,9	70 - 130

**Resíduo - Extrato Lixiviado (NBR 10005)**

Parâmetros	Quantidade Adicionada	Unidade	Resultado da Recuperação (%)	Faixa Aceitável de Recuperação (%)
Dibromofluorometano	25	µg/L	110	70 - 130
p-Bromofluorbenzeno	25	µg/L	79,9	70 - 130

**Metodologias:**

As metodologias utilizadas pela BIOAGRI foram baseadas “SW 846 (USEPA 1986, Test Method for Evaluating Solid Waste Report Number 846, Washington, DC” e as referências:

**Normas de Referência:**

Norma NBR 10004:2004 da ABNT - Classificação de Resíduos Sólidos  
 Norma NBR 10006:2004 da ABNT - Ensaio de Solubilização  
 Norma NBR 10005:2004 da ABNT - Ensaio de Lixiviação

As determinações sobre os extratos do Solubilizado e Lixiviado foram realizadas com base nos seguintes métodos do Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater – 24<sup>th</sup> Edition

**Métodos analíticos:**

Ânions: EPA 300.0: 1993, POP PA 032

Cianeto Solubilizado: ISO 14403-2: 2012

Cianeto: Determinação: EPA ISO 14403-2: 2012 / Preparo: EPA 9010 C: 2004

Fluoreto: Determinação: SMWW, 24<sup>a</sup> Edição, 2023 - Método 4500 F C

Índice de Fenóis: ISO 14402: 1999

Lixiviação: ABNT NBR 10005: 2004, SMWW, 23<sup>a</sup> Edição, 2017 - Método 4500H+ B

Mercúrio: EPA 245.7: 2005

Metais Totais (ICP-OES): Determinação: EPA 6010 D: 2018 / Prep.: EPA 3010 A: 1992

pH: EPA 9045 D: 2004

Porcentagem de Sólidos e Cinzas: SMWW, 24<sup>a</sup> Edição, 2023 - Método 2540 G

Solubilização: ABNT NBR 10006: 2004, SMWW, 23<sup>a</sup> Edição, 2017 - Método 4500H+ B

Sulfeto: Determinação: EPA 9034: 1996 / Preparo: EPA 9030 B: 1996

Surfactantes: Determinação: ISO 16265:2019

SVOC: Determinação: EPA 8270 E:2018 / Preparo: EPA 3510 C:1996

Toxafeno: EPA 8081 B: 2007

VOC: Determinação: EPA 8260 D: 2018 / Preparo: EPA 5021A: 2014

**Massa Bruta - Observações dos parâmetros**

(b) = Avaliação da Corrosividade - Item "a" do tópico 4.2.1.2 da NBR 10004:2004  
 (c) = Avaliação da reatividade - Item "e" do tópico 4.2.1.3 da NBR 10004:2004.

**LQ\***: LQ = Limite de Quantificação da Amostra (LQ = LQM x fator de preparo da amostra x correção base seca, quando aplicável);  
 LQM = Limite de Quantificação do Método.

**VMP\*\*:** Valores Máximos Permitidos pela Norma ABNT NBR 10004:2004.

**Notas:** "Mérieux NutriSciences" é nome fantasia, a razão social permanece Bioagri Laboratórios Ltda.  
 Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.  
 LQ/ Faixa = Limite de Quantificação ou Faixa de Trabalho, quando aplicável..

**Responsabilidade Técnica:** Os ensaios foram realizados na unidade da Bioagri Laboratórios Ltda. - Matriz, situada na Rua Aljovil Martini, 177/201, Bairro Dois Córregos, Cep. 14420-833, Piracicaba/SP, registrada no CRQ 4ª Região sob nº 33446-F e responsabilidade técnica do profissional Marcos Donizete Ceccatto, CRQ nº 04364387, 4ª.Região.

**Informações Complementares:** **Classificação de resíduos sólidos: As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório.**  
 Um resíduo é classificado como Classe I (Perigoso) quando um ou mais parâmetros do Lixiviado e/ou Massa Bruta estiverem acima dos valores máximos permitidos pelos anexos da NBR 10004.  
 Um resíduo é classificado como Classe II A (Não Inerte) quando um ou mais parâmetros do solubilizado estiverem acima dos valores máximos permitidos pelos Anexo G da NBR 10004.  
 Um resíduo é classificado como Classe II B (Inerte) quando todos os parâmetros, tanto da Massa Bruta quanto dos ensaios de solubilização e lixiviação estiverem abaixo dos valores máximos permitidos pelos anexos da NBR 10004.

**Massa Bruta:** Comparando-se os resultados obtidos com os Valores Máximos Permitidos pela NBR 10004:2004 podemos afirmar que: Os parâmetros satisfazem os limites permitidos.

**Solubilizado:** Comparando-se os resultados obtidos com os Valores Máximos Permitidos pela NBR 10004:2004 - Anexo G podemos afirmar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

**Lixiviado:** Comparando-se os resultados obtidos com os Valores Máximos Permitidos pela NBR 10004:2004 - Anexo F podemos afirmar que: O(s) parâmetro(s) satisfazem os limites permitidos.

Em função dos resultados obtidos, a amostra de resíduo deve ser classificada como Classe II B - Resíduo Inerte.

Obs: A Classificação do resíduo foi efetuada baseando-se somente nos parâmetros analisados.

Chave de Validação: d05875589bbbfc1a250c2b18f555b43

Letícia Furlan da Silva

**Letícia Furlan da Silva**  
**Controle de Qualidade**  
**CRQ 04272494 – 4º Região**

Marcos Ceccatto

**Marcos Ceccatto**  
**Diretor Técnico**  
**CRQ 04364387 – 4º Região**



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA IV REGIÃO - SÃO PAULO  
RUA OSCAR FREIRE, 2039 - PINHEIROS - 05409-011 - SÃO PAULO / SP  
www.crqsp.org.br**

## **ART**

### **CERTIDÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

nº 4564 / 2025

VALIDADE ATÉ **31/03/2026**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com o artigo 27 da lei nº2.800 de 18/06/56, combinado com o artigo 1º da lei nº 6.839 de 30/10/80, que em nossos arquivos consta o registro do estabelecimento **BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA**, registrado neste Conselho sob nº **33446-F**, processo **373091**, CNPJ nº **62.473.004/0008-10**, sito à **R AUJOVIL MARTINI, 177, ANEXO 201/203, DOIS CÓRREGOS**, cidade **PIRACICABA**, UF: **SP** tendo o(a) Profissional: **MARCOS DONIZETE CECCATTO**, registrado(a) neste Conselho com título de **ENGENHEIRO DE ALIMENTOS**, registro nº **04364387**, processo nº **66526**, como o Responsável técnico pelas atividades da área da química.

Atestamos que o Estabelecimento e seu Responsável Técnico acima mencionados encontram-se em situação regular junto a este Conselho Regional de Química.

São Paulo, 04 de fevereiro de 2025

José Antonio de J. Sacco  
Gerente

Para consultar a validade deste documento, acesse  
[www.crqsp.org.br/consultadoc](http://www.crqsp.org.br/consultadoc) e digite o código: A043-8691-4X18





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA IV REGIÃO - SÃO PAULO**  
**RUA OSCAR FREIRE, 2039 - PINHEIROS - 05409-011 - SÃO PAULO / SP**  
**www.crqsp.org.br**

## **ART**

### **CERTIDÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**

nº 8068 / 2025

VALIDADE ATÉ **31/03/2026**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com o artigo 27 da lei nº2.800 de 18/06/56, combinado com o artigo 1º da lei nº 6.839 de 30/10/80, que em nossos arquivos consta o registro do estabelecimento **BIOAGRI LABORATÓRIOS LTDA**, registrado neste Conselho sob nº **33446-F**, processo **373091**, CNPJ nº **62.473.004/0008-10**, sito à **R AUJOVIL MARTINI, 177, ANEXO 201/203, DOIS CÓRREGOS**, cidade **PIRACICABA**, UF: **SP** tendo o(a) Profissional: **VALÉRIA DINIZ CASTILHO AGUIAR**, registrado(a) neste Conselho com título de **QUÍMICA INDUSTRIAL**, registro nº **04270309**, processo nº **98920**, como o Responsável técnico pelas atividades da área da química.

Atestamos que o Estabelecimento e seu Responsável Técnico acima mencionados encontram-se em situação regular junto a este Conselho Regional de Química.

São Paulo, 17 de fevereiro de 2025

José Antonio de J. Sacco  
Gerente

Para consultar a validade deste documento, acesse  
[www.crqsp.org.br/consultadoc](http://www.crqsp.org.br/consultadoc) e digite o código: A044-2200-XBV1





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

**CONSELHO REGIONAL DE QUÍMICA - 2<sup>a</sup> REGIÃO  
MINAS GERAIS**

**CERTIFICADO DE FUNÇÃO TÉCNICA**

**REGIÃO-MINAS**

**Lv.124 FT Fl.50 N.10.379**

Certificamos que a empresa BIOAGRI LABORATORIOS LTDA, CNPJ 62.473.004/0014-69 está registrada neste Conselho sob o nº. 20.151, Processo nº. 0082/22 de acordo com o Art. 27 da Lei 2.800 de 18/06/1956, combinado com o Art. 1º da Lei 6.839 de 30/10/1980, tendo como Responsável Técnico o (a) Sr. (a) GRAZIANE LIRIO CANUTO - BACHAREL EM QUÍMICA registrado (a) neste CRQ-2<sup>a</sup> Região/MG sob o nº. 02102844 Processo nº. 0459/12 com abrangência LABORATÓRIO, ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLOGICAS EM MATRIZ DE ÁGUA E EFLUENTE conforme registro de “Anotação de Responsabilidade Técnica”.

OBSERVAÇÃO: O Contratante e o Contratado acima referidos se acham regularizados juntos ao Conselho Regional de Química de Belo Horizonte, até 31 de dezembro de 2025, salvo alterações antes do término do exercício.

Ensino • Pesquisa  
Tecnologia • Engenharia

**MARIA JOSE DE OLIVEIRA**  
*Maria José de Oliveira*

Gerente de Registros  
CRQ-2<sup>a</sup> Região/MG

Válido até 31 de março de 2026  
Belo Horizonte, 27 de março de 2025