

**AO ILUSTRÍSSIMO SR. PREGOEIRO OFICIAL DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMPOS NOVOS/SC**

**ILMO. SR ALEXANDRE KUNEN – DIRETOR DO SAMAE-SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE CAMPOS NOVOS/SC.**

**PREGÃO ELETRÔNICO N. 002/2024  
PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 005/2024  
TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR ITEM**

**OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO DE BIORREMEIADOR EM PÓ/LÍQUIDO/GRANULADO A BASE DE MICRORGANISMOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO TERMO DE REFERÊNCIA.**

**REF.: Contrarrazões ao Recurso – Pregão Eletrônico nº 002/2024 (Processo nº 005/2024)**

**MILLENNIUM TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA**, com sede na Av. A.J. Renner, nº 1426, Humaitá, Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul, CEP: 90250-000 inscrita no CNPJ/ME sob nº 03.625.129/0001-83, endereço eletrônico (e-mail): [enzilimp@enzilimp.com.br](mailto:enzilimp@enzilimp.com.br), vem, por seu representante legal, apresentar **CONTRARRAZÕES AO RECURSO** interposto por **BR GROUP AMBIENTAL**, demonstrando nesta as razões de fato de direito pertinentes para desprover o recurso interposto:

### **SÍNTESE DO PROCESSO LICITATÓRIO**

1. SAMAE – SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE CAMPOS NOVOS, instaurou procedimento licitatório na **modalidade Pregão** (menor preço por item), na forma eletrônica, registrado sob o n.º 02/2024, para a *“futura aquisição de produto Biorremediador em pó/liquido/granulado a base de microrganismos”* conforme especificações contidas no Termo de referência (Vide item 01 do Edital).

2. A última sessão pública ocorreu no dia 29/08/2024 e a MILLENNIUN TECNOLOGIA AMBIENTAL sagrou-se vencedora do certame, de certo que BR GROUP AMBIENTAL, manifestou intenção de recorrer sob a alegação de que o produto da MILLENNIUN, supostamente, não atende os requisitos estabelecidos no Edital.
3. Segundo a Recorrente, o item 1.2 do Termo de Referência do Edital foi descumprido, tendo em vista que, no seu entendimento, a MILLENNIUN não acostou aos autos registro do IBAMA válido, não atendendo as exigência editalícias, tais como o detalhamento da concentração.
4. Com a devida vênia, a empresa recorrente tenta levar o Pregoeiro e sua equipe de apoio ao erro, travestindo o seu inconformismo com o êxito da MILLENNIUN com argumentos que não observam as fases expressas no Edital e, em certos momentos, “supõem” de forma nefasta que a MILLENNIUN não age de forma idônea e em consonância com os termos do edital, contudo, conforme será demonstrado adiante, as razões apresentadas, em verdade, demonstram ausência de habilidade técnica e total insciência acerca do tema.
5. Dando celeridade no entendimento das exigências do edital, o Termo de Referência é claro nos documentos que as licitantes devem apresentar juntos a proposta comercial.

Ter registro válido e vigente no Ibama. Junto com a proposta de preço deverá ser apresentado: a) Laudo de Laboratório externo contendo ensaio de contagem de microrganismos viáveis totais, indicando que o produto ofertado possui uma concentração mínima total de microrganismos de  $1,0 \times 10^8$  UFC por grama/UFC por ml de um produto final; O laboratório externo responsável pela realização do ensaio deverá possuir, comprovadamente, Boas Prática Laboratoriais pelo Inmetro ou ser instituição de elevado renome e know-how, comprovadamente aceita pelo Ibama, para fins de registro do produto, cabendo à ofertante comprovar tal aceite por parte do Ibama para fins de registro, nos termos da Instrução Normativa nº 05/2010 do Ibama. O laudo deverá ser apresentado no ato da formulação da proposta e deve ter sido realizado há, no máximo, 180 dias e corresponder a um lote de produto com prazo de validade vigente. Deve constar no laudo o lote do produto; O produto deve apresentar validade mínima de 1 (um) ano

A MILLENNIUN TECNOLOGIA AMBIENTAL apresentou o registro do produto Enzilimp SN nº 1627/12-45 com validade até 01 dezembro de 2024, onde constam as informações de indicações de uso compatíveis as exigidas no Termo de Referência e a descrição da quantidade mínima de cepas que atendem o edital. Acostados aos documentos de proposta comercial e registro do Ibama, encaminhou-se o laudo de laboratório externo pelas Boas Práticas Laboratoriais – BPL com certificado do INMETRO realizado em 30/07/2024 que comprovam a concentração do produto Enzilimp SN acima do mínimo

solicitado. Atendemos prontamente de maneira robusta todos as informações solicitadas, com incremento de Ficha Técnica, certificado de boas práticas do laboratório e inclusive certificado da ANVISA. Fica evidente que estamos diante de uma tentativa desesperada do representante da empresa BR GROUP em tentar fracassar o processo de compra, pois não existem elementos que ensejem a inabilitação da proposta ofertada pela MILLENNIUN TECNOLOGIA AMBIENTAL.

A instrução Normativa nº 11 de 17 de outubro de 2022 do IBAMA no Art 10. esclarece que a responsabilidade das informações aportadas no ato do registro do produto é única e exclusivamente do titular do mesmo, durante e após a emissão do mesmo, sob sua responsabilidade a manutenção da integridade da mesma, como podemos verificar abaixo:

Art. 10. As informações aportadas no processo de registro de remediadores devem ser mantidas atualizadas e são de responsabilidade do registrante durante o processo e do titular do registro após a emissão deste.

Para corroborar e selar definitivamente o entendimento das obrigações dos titulares dos registros, realizamos no dia 04 de setembro de 2024, consulta via email junto a Diqua - Diretoria de Qualidade Ambiental, mais precisamente à Cicam - Coordenação de Registro e Informação sobre Remediação e Contaminação Ambiental do IBAMA sobre as condições legais de comprovação das informações. Recebemos no dia 05 de setembro de 2024 resposta via email do IBAMA que atesta a apresentação do laudo de laboratório como comprovação válida utilizada para fins de esclarecimentos. Sabiamente, faz sentido, que na elaboração do termo de referência deste edital, tal condicionante seja atribuída como obrigatória às licitantes como comprovação através de laudos laboratoriais dos produtos a serem ofertados.

A saber, a **MILLENNIUN TECNOLOGIA AMBIENTAL**, foi a primeira empresa no Brasil a ter seus produtos biorremediadores certificados pelo IBAMA (desde 2007). A empresa participou dos principais projetos envolvendo o uso da técnica de biorremediação no Brasil, tais como Olimpíadas Rio2016 e despoluição da Lagoa da Pampulha. Atualmente fabrica e comercializa sua linha de produtos para as principais empresas de saneamento do Brasil, seria leviana a insinuação de manipular diferentes concentrações para se valer de vantagens para obtenção do êxito em um certame. Cabe sim, ao **Samae – Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Campos Novos** cobrar e fiscalizar, de seus fornecedores ao longo do contrato, o inteiro teor das obrigações da contratada, sob pena de multa em caso do descumprimento.

## DOS PEDIDOS

Diante do exposto, requer seja **NEGADO PROVIMENTO** ao RECURSO ADMINISTRATIVO ora IMPUGNADO, mantendo-se o ato da Comissão que habitou a empresa licitante **MILLENNIUM TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA**, uma vez que está devidamente demonstrado que a licitante atendeu integralmente a exigências e requisitos previstos no Edital e seus documentos, tudo em observância aos princípios norteadores do direito, especialmente no que concerne à licitação.

Termos em que, Pede deferimento.

Porto Alegre 05 de setembro de 2024.

Eduardo Ruga  
Sócio Proprietário  
Millennium Tecnologia Ambiental Ltda  
CNPJ 03.625.129/000



Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis  
DIRETORIA DE QUALIDADE AMBIENTAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE AVALIAÇÃO E CONTROLE DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS  
COORDENAÇÃO DE CONTROLE AMBIENTAL DE SUBSTÂNCIAS E PRODUTOS PERIGOSOS

Número do Processo: 02001.001627/2012-45

Interessado: MILLENNIUM TECNOLOGIA AMBIENTAL

Brasília/DF, na data da assinatura digital.

O INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO CONAMA Nº 463, DE 29/07/2014, CERTIFICA QUE SE ENCONTRA REGISTRADO O PRODUTO REMEDIADOR ABAIXO DESCRITO.

Nome Comercial do Produto Enzilimp SN	Nº do Registro 1627/12-45	Validade do Registro 3 anos a partir da data de assinatura	
<b>Titular de registro / formulador / importador</b> Millenniun Tecnologia Ambiental Ltda. Avenida A. J. Renner, 1426 / Humaitá 90.250-000 Porto Alegre - RS CNPJ: 03.625.129/0001-83 Telefone: (51) 3076-0700			
<b>Fabricante</b> American Laboratories Incorporated South 102 <sup>nd</sup> Street, 4410 / NE 68127 Omaha - Nebraska (Estados Unidos)			
<b>Tipo de formulação:</b> sólido em pó			
<b>Finalidade do registro:</b> exportação, formulação e comercialização			
<b>Formas de comercialização:</b> venda direta ao consumidor e distribuição autorizada			
<b>Indicações de uso:</b> uso exclusivo como biorremediador para tratar estações de tratamento de esgoto sanitário (tanques e reatores e filtro biológicos, lagoas de estabilização, elevatórias, fossas sépticas e caixas de gordura), em redes coletoras, superfícies de áreas públicas (viadutos, escadarias, praças, parques, ruas ou locais de eventos) e corpos d'água (reservatórios onde ocorre o armazenamento de águas residuárias, por força natural ou não, tal como bacias de contenção de água pluvial), com o objetivo de biodegradação dos efluentes de esgoto sanitário; redução da DQO, da DBO, óleos e graxas de origem animal e vegetal e de sólidos suspensos totais; redução de odores fétidos; redução de lodo em locais assoreados; desobstrução de dutos de redes coletoras; limpeza de superfícies de áreas públicas com excesso de carga orgânica e recuperação de ambientes de corpos d'água com excesso de carga orgânica.			
<b>Formas de aplicação autorizadas:</b> diluição na proporção de 20 g de produto para cada 0,5 L de água. A dosagem, frequência e modo de uso serão de acordo com o modelo de rótulo aprovado.			
<b>Restrições de uso (situações em que não se recomenda o uso do produto):</b> na presença de agentes oxidantes fortes, agentes redutores, ácidos e bases fortes, cloro e bactericidas, isto é, qualquer material tóxico que possa inativar as culturas bacterianas; efluentes com baixa biodegradabilidade e com pH abaixo de 6,5 ou acima de 8,5.			
<b>Embalagens autorizadas:</b>			
	<b>Embalagem</b>	<b>Material</b>	<b>Capacidade</b>
	saco (primária)	plástico	3, 10 e 20 kg
	barrica (secundária)	papelão	3, 10 e 20 kg
<b>Composição quali-quantitativa:</b>			
<b>Ingredientes ativos</b>			
<i>Bacillus subtilis</i>	2,0%		
<i>Bacillus licheniformis</i>			
<b>Outros ingredientes</b>	98,0%		

**OBSERVAÇÃO: ESTE CERTIFICADO DE REGISTRO NÃO É GARANTIA DE LIVRE UTILIZAÇÃO DO PRODUTO, DEVENDO SER TAMBÉM ATENDIDAS AS EXIGÊNCIAS DAS LEGISLAÇÕES ESTADUAIS, MUNICIPAIS E DO DISTRITO FEDERAL.**



Documento assinado eletronicamente por **CAROLINA FIORILLO MARIANI**, Diretor, em 25/11/2021, às 16:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **11256940** e o código CRC **1A26F16F**.



---

Referência: Processo nº 02001.001627/2012-45

SEI nº 11256940

SCEN Trecho 2 - Ed. Sede do IBAMA - Bloco B - Sub-Solo - Telefone:  
CEP 70818-900 Brasília/DF - [www.ibama.gov.br](http://www.ibama.gov.br)



## RELATÓRIO FINAL

### Contagem de Bactérias Mesófilas Aeróbias

#### ENZILIMP SN

<b>REFERÊNCIA NORMATIVA:</b>	Ensaio Microbiológico da Farmacopeia Brasileira. Parte 1 – “5.5.3.1.2 CONTAGEM DO NÚMERO TOTAL DE MICRO-ORGANISMOS MESOFÍLICOS”. 6ª edição (2019).
<b>AUTOR (S):</b>	Helena Campos Rolla
<b>DATA FINAL DO ESTUDO:</b>	30/07/2024
<b>LABORATÓRIO EXECUTOR:</b>	NSF Brasil - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda. Rua Palermo, 257 - Santa Isabel - Viamão - RS - Brasil CEP 94480-775
<b>NÚMERO DO ESTUDO:</b>	7971-CBT4-476-24
<b>PATROCINADOR:</b>	Millenniun Tecnologia Ambiental Av. A.J. Renner, 1426 - Humaitá - Porto Alegre - RS - CEP- 90250-000



## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE BPL

Estudo: Contagem de Bactérias Mesófilas Aeróbias – ENZILIMP SN  
Nº do Estudo: 7971-CBT4-476-24

Declaro que os objetivos estabelecidos no Plano de Estudo foram alcançados e concluídos com êxito; que os dados gerados são válidos; e que o Relatório Final reflete os procedimentos utilizados e os Dados Brutos obtidos no Estudo.

Declaro que o Estudo foi conduzido de acordo com os princípios de Boas Práticas de Laboratório - BPL, normas NIT-DICLA-035 e 036 (Out/19), NIT-DICLA-037 (Jan/19), NIT-DICLA-038 (Jul/19) e NIT-DICLA-039 a 041 (Jan/19) baseadas na OECD-Principles on Good Laboratory Practice (1997).

Declaro que os princípios BPL foram plenamente atendidos.

Viamão, 30 / 07 / 2024 .

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Helena Campos Rolla'.

Helena Campos Rolla  
Diretora de Estudo

Rua Palermo, 257 - Viamão - RS - Brasil





## DECLARAÇÃO DE GARANTIA DA QUALIDADE

Estudo: Contagem de Bactérias Mesófilas Aeróbias - ENZILIMP SN  
Nº do Estudo: 7971-CBT4-476-24

O Relatório Final foi inspecionado pela Garantia da Qualidade e reflete os Dados Brutos gerados durante a condução do estudo. Foram realizadas inspeções no estudo, conforme as fases e as datas informadas na tabela abaixo.

A inspeção de processo atual da fase experimental dessa natureza de estudo foi realizada de acordo com as datas informadas na tabela abaixo e foi registrada no relatório de inspeção RAU 003/24.

Inspeção		Datas de relato	
Fase	Data	Diretor de Estudo	Gerente da Instalação de Teste
Plano de Estudo	03/07/2024	03/07/2024	03/07/2024
<i><b>Fases do estudo</b></i>			
Preparo das culturas teste	25/03/2024	23/05/2024	23/05/2024
Ensaio	29/03/2024	23/05/2024	23/05/2024
Leitura dos resultados	01/04/2024	23/05/2024	23/05/2024
Dados Brutos	29/07/2024	29/07/2024	29/07/2024
Relatório Final	29/07/2024	29/07/2024	29/07/2024

Viamão, 30 / 07 / 2024 .

Rodrigo Garcia dos Santos  
Setor de Garantia da Qualidade  
Rua Palermo, 257 - Viamão - RS - Brasil

## INFORMAÇÕES GERAIS

### Colaboradores

Colaboradores deste estudo e suas atribuições:

Nome	Título
Helena Campos Rolla	Diretora de estudo
Cássia Rodrigues	Técnica em Química
Yasmin Caldas	Técnica em Química
Angela Da Rosa	Técnica em Química
Laura Nery	Gerente da Instalação de Teste
Aline Garcia dos Santos	Gerente da Qualidade

### Datas do estudo

Início do estudo:	03/07/2024
Início do ensaio:	03/07/2024
Término do ensaio:	05/07/2024
Término do estudo:	30/07/2024

### Desvios da norma

Nenhum

### Arquivamento

O Plano de Estudo, os Dados Brutos e o Relatório Final são mantidos arquivados por um período mínimo de cinco anos e o item de teste por um período mínimo de 60 dias após o encerramento dos Estudos nas dependências da NSF Brasil - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda.

### Número de referência do item de teste no laboratório executor

Número do item de teste:	7971
Lote do item de teste:	GL1640124

## Contagem de Bactérias Mesófilas Aeróbias ENZILIMP SN

### 1 INTRODUÇÃO

O objetivo deste estudo foi determinar o número total de bactérias que crescem em condições aeróbicas presente no item de teste em estudo.

### 2 MATERIAL E MÉTODOS

#### 2.1 Item de teste

Nome do item de teste	: ENZILIMP SN <sup>(1)</sup>
Recebido em	: 27/06/2024
Identificação NSF International	: 7971
Nome comum do i.a	: Bacillus subtilis e Bacillus licheniformis <sup>(1)</sup>
Nome químico do i.a. (IUPAC)	: Bacillus subtilis e Bacillus licheniformis <sup>(1)</sup>
CAS do i.a.	: NA <sup>(1)</sup>
Lote do item de teste	: GL1640124 <sup>(1)</sup>
Fabricação do item de teste	: 12/06/2024 <sup>(1)</sup>
Validade do item de teste	: 12/06/2025 <sup>(1)</sup>
Estabilidade	: Estável por um ano à temperatura ambiente
Composição química declarada	: Bacillus subtilis e Bacillus licheniformis: 2%; Cloreto de sódio: 19%; Farelo de trigo: 79% <sup>(1)</sup>
Estado físico	: Sólido <sup>(1)</sup>
Item de teste enviado por	: Renata Santos da Silva <sup>(1)</sup>
Fabricante	: Millenniun Tecnologia Ambiental <sup>(1)</sup>
Homogeneidade	: Visualmente homogêneo
Data de abertura da embalagem	: 03/07/2024

(1) Fonte: Informações fornecidas pelo patrocinador Millenniun Tecnologia Ambiental

#### 2.2. Metodologia

A amostra é um biorremediador formulado com uma mistura concentrada de microrganismos (*Bacillus subtilis* e *Bacillus licheniformis*) produtores de enzimas hidrolíticas, dispersos numa carga orgânica (farelo de cereais) associada a um estabilizante (cloreto de sódio - NaCl).

A quantificação de microrganismos viáveis totais foi realizada pelo método de contagem em placas de ágar padrão de contagem (PCA) após diluições seriadas, conforme a Farmacopeia Brasileira – Parte 1 – Métodos Biológicos – 6ª edição (2019). A amostra (25 g) foi hidratada em 225 mL de solução salina 0,85% em temperatura ambiente durante 15 minutos sob agitação constante. Após diluições seriadas foi aplicada, em duplicata, em placas de Petri estéreis, as quais foi adicionado o meio de cultura Ágar PCA previamente dissolvido e estabilizado à 40°C. As placas foram incubadas a 32,5°C ± 2,5°C durante 72 horas.



Após incubação as colônias foram contadas e o resultado expresso como média das repetições, transformado segundo cálculo de diluições, pesos e volumes e apresentado como Unidades Formadoras de Colônias por grama de item de teste (UFC/g).

### 3 RESULTADOS

Tabela 1: Resultado da contagem de células (UFC) do item de teste **ENZILIMP SN** em aproximadamente um grama de item de teste.

	Nº de UFC/g		Média ± D.P.
Plate Count Agar a 32,5°C ± 2,5°C durante 3 dias	284	278	2,81 x 10 <sup>9</sup> ± 0,04
	261	273	2,67 x 10 <sup>9</sup> ± 0,09
Média Final ± D.P.			2,74 x 10 <sup>9</sup> ± 0,05

D.P.: desvio padrão.

O ensaio foi realizado em duplicata e o resultado representa a média das réplicas.

A diluição utilizada para a contagem foi 10<sup>-7</sup>.

### 4 CONCLUSÃO

Cada grama de **ENZILIMP SN** contém 2,74 x 10<sup>9</sup> de microrganismos viáveis.

### 5 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Farmacopeia Brasileira – Parte 1 – “5.5.3.1.2 CONTAGEM DO NÚMERO TOTAL DE MICROORGANISMOS MESOFÍLICOS” – 6ª edição (2019).

SILVA, N. da; JUNQUEIRA, V.C.A & SILVEIRA, N.F. “Manual de métodos de análise microbiológica de alimentos”, Livraria Varela, 2ª Ed., 2001.

Viamão, 30 / 07 / 2024 .

  
Helena Campos Rolla

Diretora de Estudo

Rua Palermo, 257 - Viamão - RS - Brasil

## ANEXO I – Certificado de análise do item de teste



17 de junho de 2024.

### CERTIFICADO DE ANÁLISE

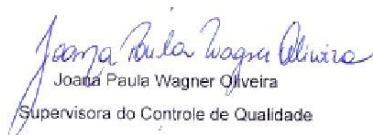
Produto: ENZILIMP SN  
Lote: GL1640124  
Data de Fabricação: 12 de junho de 2024

Composição bacteriana	<i>Bacillus</i> spp.
Contagem Total de Bactérias	$\geq 1,5 \times 10^8$ UFC*/g
Detecção de <i>Escherichia coli</i> **	Ausente
Detecção de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> **	Ausente
Detecção de <i>Salmonella</i> sp.**	Ausente
Detecção de <i>Shigella</i> sp.**	Ausente
Detecção de <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> **	Ausente

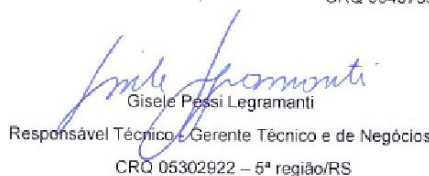
\*UFC – Unidades Formadoras de Colônias.\*\*Análise executada a cada seis meses de acordo com Procedimento da Qualidade PQ4 – 002, aprovado pelo IBAMA e ANVISA.

Armazenamento: Armazenar em local seco e com temperatura abaixo de 35°C.

Estabilidade: Perda máxima de 1.0 log/ano, se armazenado corretamente.

  
Joana Paula Wagner Oliveira  
Supervisora do Controle de Qualidade

  
Renata Santos da Silva  
Gerente Industrial  
CRQ 05407553 – 5ª região/RS

  
Gisele Pessi Legramanti  
Responsável Técnico, Gerente Técnico e de Negócios  
CRQ 05302922 – 5ª região/RS



Av. A. J. Renner, 1426 - Humaitá  
CEP 90250-000 - Porto Alegre/RS - Tel. 51 3076.0700  
enzilimp@enzilimp.com.br - www.enzilimp.com.br





## ANEXO II - Certificado de Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia – Inmetro <b>Coordenação Geral de Acreditação</b>		
<p><i>Certificado de Reconhecimento aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório</i></p>		
Reconhecimento nº BPL 0006	Reconhecimento Inicial:14-5-2001	
<b>Laboratório de Ensaios em Agrotóxicos e Produtos Químicos – BPL</b> NSF Brasil – Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda. Rua Palermo, 257 – Santa Isabel – Viamão – RS		
<p>A Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro concede à instalação de teste acima o Reconhecimento da Conformidade aos Princípios das Boas Práticas de Laboratório da OCDE para a condução de estudos não clínicos de segurança à saúde e ao meio ambiente, incluindo a mesma no Programa Brasileiro de Monitoramento BPL, com a seguinte definição de escopo:</p>		
<b>Área de Especialidade</b>	<b>Categorias de Itens de Teste</b>	
Testes Físico-químicos; Estudos Toxicológicos; Estudos de Mutagenicidade; Estudos Ecotoxicológicos com Organismos Aquáticos e Terrestres; Estudos sobre o Comportamento em Água, Solo, Ar e Bioacumulação; Estudos De Eficácia; Estudos De Citotoxicidade; Estudos de Resíduos; Outros: Pesquisa e identificação de patógenos; Contagem de Microorganismos Viáveis Totais; Contagem de Bolores e Leveduras; Contagem Total de Aeróbios Mesófilos; Identificação e Contagem de Clostrídios Sulfiro-Redutores.	Agrotóxicos, Seus Componentes e Afins; Produtos Farmacêuticos; Cosméticos; Preservativo de Madeira; Produtos Veterinários; Saneantes; Produtos Químicos Industriais; Remediadores; Produtos para Saúde; Dispositivos Médicos.	
<p><small>Nota: As categorias de itens de teste "agrotóxicos, seus componentes e afins", "produtos farmacêuticos", "cosméticos", "saneantes", "medicamentos veterinários", "aditivos para rações", "preservativo de madeira", "produtos químicos industriais" e "produtos remediadores" estão contemplados pela adesão plena do Brasil, através da Coordenação Geral de Acreditação-Cgcre do Inmetro, aos Atos da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico - OCDE relacionados à Acreditação Mútua de Dados (MAD) de acordo com os Princípios das Boas Práticas de Laboratório-BPL.</small></p>		
		Assinado de forma digital por ALDONEY FREIRE COSTA:54879590720 Dados: 2022.03.23 10:33:00 -03'00'
<b>Aldoney Freire Costa</b> <b>Coordenador Geral de Acreditação</b>		
A situação atual do reconhecimento deve ser verificada no endereço eletrônico <a href="http://www.inmetro.gov.br/monitoramento_BPL/certificados/">http://www.inmetro.gov.br/monitoramento_BPL/certificados/</a>		

## Enzilimp - Renata

---

**De:** Coordenação de Reg e Info de Remediação e Contaminação Ambiental  
<cicam.sede@ibama.gov.br>  
**Enviado em:** quinta-feira, 5 de setembro de 2024 10:26  
**Para:** renata.silva@enzilimp.com.br  
**Cc:** Servicos Online  
**Assunto:** RE: Dúvida Técnica - Biorremediador

Prezada Renata, bom dia!

Primeiramente, informo que o e-mail [remediadores.sede@ibama.gov.br](mailto:remediadores.sede@ibama.gov.br) foi descontinuado, favor encaminhar para o seguinte endereço: [cicam.sede@ibama.gov.br](mailto:cicam.sede@ibama.gov.br).

Em relação ao certificado de registro do produto emitido pelo Ibama, informo que é possível encontrar a composição quali-quantitativa dos ingredientes ativos e dos demais ingredientes nele, sendo o último descrito de forma ampla por serem auxiliares ou outros motivos.

A apresentação do laudo junto ao registro pode servir para demonstração de informações.

Ressalto que qualquer alteração na composição ou em outras informações constantes no registro do produto devem ser informadas ao Ibama, conforme § 2º do art. 10, [Instrução Normativa Ibama nº 11, de 2022](#).

Atenciosamente,



Coordenação de Registro e Informação sobre Remediação e Contaminação Ambiental - Cicam  
Diretoria de Qualidade Ambiental - Diqua  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - Ibama

---

**De:** Enzilimp - Renata <[renata.silva@enzilimp.com.br](mailto:renata.silva@enzilimp.com.br)>  
**Enviado:** quarta-feira, 4 de setembro de 2024 13:11  
**Para:** Servicos Online <[servicosonline.sede@ibama.gov.br](mailto:servicosonline.sede@ibama.gov.br)>; [remediadores.sede@ibama.gov.br](mailto:remediadores.sede@ibama.gov.br)  
<[remediadores.sede@ibama.gov.br](mailto:remediadores.sede@ibama.gov.br)>  
**Assunto:** Dúvida Técnica - Biorremediador

Você não costuma receber emails de [renata.silva@enzilimp.com.br](mailto:renata.silva@enzilimp.com.br). [Saiba por que isso é importante](#)

Prezados bom dia,

Gostaríamos de esclarecer uma dúvida relacionada aos produtos biorremediadores registrados com vocês.

Como devemos proceder para comprovar a concentração do produto final registrado junto aos clientes, considerando que essa informação não consta no registro do produto emitido pelo IBAMA? A apresentação do laudo de análise laboratorial de concentração em de acordo com contagem inicialmente informada no ato do registro garante o atendimento legal?

Este e-mail já foi enviado para [remediadores.sede@ibama.gov.br](mailto:remediadores.sede@ibama.gov.br) porém o mesmo está sendo bloqueado e através da solicitação nº3325415 nos orientaram encaminhar para vocês . Já tentamos enviar de diversos e-mails e computadores.

Aguardamos retorno e ficamos a disposição para esclarecimentos.

Atenciosamente,



**RENATA DA SILVA**  
Gerente Industrial e da Qualidade  
[renata.silva@enzilimp.com.br](mailto:renata.silva@enzilimp.com.br)



**Millenniun Tecnologia Ambiental Ltda.**

Fone: +55 51 3076-0700 | Ramal: 726

Av. A. J. Renner, 1426 | 90250-000 | Porto Alegre | RS | Brasil

[www.enzilimp.com.br](http://www.enzilimp.com.br)



**IMPORTANTE**

Este e-mail, incluindo seus anexos, destina-se exclusivamente ao uso do(s) destinatário(s) acima e pode conter informações privilegiadas e/ou confidenciais. Se você não for o destinatário pretendido, esteja ciente de que recebeu este e-mail por engano e que qualquer uso, divulgação, encaminhamento, impressão ou cópia deste e-mail é estritamente proibido. Caso tenha recebido esta mensagem por engano, por favor, notifique o remetente e em seguida apague este e-mail.

Obrigado.



# DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

Publicado em: 18/10/2022 | Edição: 198 | Seção: 1 | Página: 58

Órgão: Ministério do Meio Ambiente/Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

## INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 11, DE 17 DE OUTUBRO DE 2022

O PRESIDENTE DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS - Ibama, nomeado por Decreto da Presidência da República de 9 de janeiro de 2019, este publicado no Diário Oficial da União (DOU) - Edição Extra de 9 de janeiro de 2019; no uso da atribuição que lhe confere o inciso V do art. 15 do Decreto nº 11.095, de 13 de junho de 2022, que aprovou a Estrutura Regimental do Ibama, publicado no Diário Oficial da União de 14 de junho de 2022; e na Portaria nº 92, de 14 de setembro de 2022, que aprova o Regimento Interno do Ibama, e o que dispõe a Resolução Conama nº 463, de 29 de julho de 2014, e o contido no processo nº 02001.024789/2022-23, resolve:

### CAPÍTULO I

#### Disposições preliminares

Art. 1º Esta Resolução Normativa dispõe sobre procedimentos e requisitos para registro de produtos remediadores, renovação, anuência prévia para importação, autorização para pesquisa e experimentação e dá outras providências.

### CAPÍTULO II

#### Das definições

Art. 2º Para os efeitos desta Instrução Normativa, entende-se por:

I - remediador: Produto ou agente de processo físico, químico ou biológico destinado à recuperação de ambientes e ecossistemas contaminados e ao tratamento de efluentes e resíduos;

II - biorremediador: remediador que apresenta como ingrediente ativo microrganismos capazes de se reproduzir e de degradar bioquimicamente compostos e substâncias contaminantes;

III - bioestimulador: remediador que favorece o crescimento de microrganismos naturalmente presentes no ambiente e capazes de acelerar o processo de degradação dos compostos e substâncias contaminantes;

IV - remediador químico ou físico-químico: remediador que apresenta como ingrediente ativo substância ou composto químico, capaz de degradar, adsorver ou absorver compostos e substâncias contaminantes;

V - fitorremediador: vegetal empregado como remediador com a finalidade de remover, imobilizar ou reduzir o potencial de contaminantes orgânicos e inorgânicos presentes no solo ou na água.

VI - agente de processo físico: equipamento, material ou instrumento empregado como remediador em processo físico, mecânico ou térmico de recuperação de ambientes e ecossistemas contaminados ou no tratamento de efluentes e resíduos;

VII - responsável técnico: profissional legalmente habilitado, capacitado nas tecnologias que compõem o produto, responsável pelas informações técnicas apresentadas pelo registrante ou titular do registro;

VIII - registrante: pessoa física ou jurídica responsável pelo requerimento do registro do produto remediador e responsável legal pelas informações nele contidas;

IX - titular do registro: pessoa física ou jurídica que detém os direitos e as obrigações conferidas pelo registro de um remediador e responsável legal pela sua comercialização e pela garantia da manutenção das características do produto em conformidade com aquelas apresentadas ao órgão registrante, incluindo a composição do produto, indicações de uso e demais características descritas no rótulo do produto;

X - pesquisa e experimentação: atividades referentes à preparação ou aplicação de remediador em escala piloto e em condições controladas, visando à obtenção de conhecimento a ele relativo, para fins de registro ou para alteração das características ou indicações de uso de produto remediador já registrado.

### CAPÍTULO III

#### Da obrigação

Art. 3º A comercialização e o uso do produto remediador dependem de seu registro prévio junto ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis (Ibama), nos termos desta Instrução Normativa.

Art. 4º Aplica-se para esta Instrução Normativa a Classificação de risco das atividades econômicas sujeitas a atos de liberação pela Diretoria de Qualidade Ambiental em atendimento ao Decreto nº 10.178, de 2019, e estabelecida pela Portaria Ibama nº 78 de 11 de janeiro de 2021, e suas alterações.

Art. 5º A importação de remediadores só poderá ser realizada após anuência prévia do Ibama, por solicitação do titular do registro ou por terceiros por ele autorizados, estando sujeitas a importação e a exportação às normativas do Ibama que regulamentam o tema.

§ 1º A solicitação será feita diretamente no sistema informatizado do Portal Único de Comércio Exterior, informando os respectivos códigos conforme a Nomenclatura Comum do Mercosul - NCM definida em normas vigentes que regulamentam o tema.

§ 2º Serão anuídos apenas os pedidos de importação de produto remediador com registro válido no Ibama.

Art. 6º A produção ou importação de remediadores destinados a pesquisa e experimentação em campo deverá ser objeto de autorização prévia pelo Ibama.

§ 1º Não serão consideradas como pesquisa ou experimentação atividades destinadas a demonstração do remediador com finalidade comercial ou a testes de bancada dentro de laboratório.

§ 2º Para a emissão da autorização para pesquisa ou experimentação com remediador, o Ibama poderá exigir a apresentação de amostra do produto e padrões analíticos considerados necessários.

Art. 7º Para efeito de solicitação junto ao Ibama de registro e de autorização para realização de pesquisa ou experimentação com remediador que contenha organismo geneticamente modificado (OGM) ou derivados, o interessado deverá obter, previamente, parecer favorável da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança - CTNBio, nos termos da Lei nº 11.105, de 24 de março de 2005, e respectivos regulamentos.

Art. 8º Não se aplicam as obrigações previstas no caput dos art. 3º, 5º e 6º aos bioestimuladores, aos fitorremediadores e aos agentes de processos físicos.

§ 1º Produtos ou agentes de processo físico, químico, biológico ou combinados entre si a serem empregados com a finalidade de controle de organismo indesejado não se caracterizam como remediador.

§ 2º Os fitorremediadores compostos por espécies exóticas terão seu uso autorizado pelo órgão ambiental competente.

Art. 9º Sem prejuízo do disposto nos arts. 3º e 8º, o uso de remediadores depende de prévia autorização do órgão ambiental competente pelo licenciamento da atividade que envolva o uso do remediador.

Art. 10. As informações aportadas no processo de registro de remediadores devem ser mantidas atualizadas e são de responsabilidade do registrante durante o processo e do titular do registro após a emissão deste.

§ 1º As informações apresentadas no relatório técnico pelo registrante ou titular do registro, assim como suas atualizações, deverão ser atestadas pelo responsável técnico, por meio da emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).

§ 2º As alterações de titular de registro, composição, forma de apresentação, embalagens, indicações e instruções de uso do remediador, entre outras, deverão ser previamente submetidas à aprovação do Ibama e poderão resultar na emissão de novo registro.

Art. 11. Para serem vendidos ou expostos à venda, os remediadores químicos e físico-químicos deverão ser embalados e exibir rótulos contendo instruções e restrições de uso ao produto em conformidade com as normas brasileiras vigentes e o Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) implementado no Brasil.

Parágrafo único. Os rótulos dos biorremediadores deverão conter, no mínimo:

- I - Marca comercial do produto;
- II - Número de registro;
- III - Composição do produto;
- IV - Titular do Registro;
- V - Frase(s) de perigo;
- VI - Precauções de uso e advertências;
- VII - Instruções de armazenamento;
- VIII - Informações complementares.

#### CAPÍTULO IV

Dos procedimentos de registro, de autorização e de anuência

Art. 12. O interessado na obtenção de registro de um remediador deve apresentar ao Ibama requerimento conforme:

- I - Anexo I, acompanhado de relatório técnico segundo o disposto no Anexo II, para biorremediadores; ou
- II - Anexo III, para remediadores químicos ou físico-químicos.

§ 1º As informações e documentos que compõem o requerimento de registro ou de renovação de registro, bem como o relatório técnico, devem referir-se a um único produto e ser organizados de acordo com os itens estabelecidos nos formulários anexos à presente Instrução Normativa.

§ 2º A não apresentação de quaisquer informações ou documentos exigidos nos termos dos Anexos desta Instrução Normativa deverá ser justificada tecnicamente, frente ao item correspondente, inclusive nos casos em que o registrante considere haver inaplicabilidade da exigência para o remediador em questão.

§ 3º O preenchimento do requerimento de registro e do relatório técnico será feito em formulário próprio, disponível por meio do petição eletrônico do Ibama, acompanhado necessariamente dos documentos comprobatórios.

Art. 13. A análise do pleito pelo Ibama ocorrerá em até 30 (trinta) dias, contados a partir da data de recebimento da documentação completa, salvo prorrogação por igual período expressamente motivada.

§ 1º O prazo referido no art. 13 terá sua contagem suspensa quando o Ibama solicitar ao registrante, por escrito, documentos ou informações necessários para análise, recomeçando a contagem a partir do atendimento à solicitação, pelo tempo que faltar, acrescidos de mais 30 (trinta) dias.

§ 2º O não atendimento total ou parcial pelo registrante das solicitações dentro dos prazos estabelecidos pelo Ibama resultará no arquivamento do processo, conforme previsto no art. 40 da Lei nº 9.784 de 1999.

Art. 14. O pleito será indeferido quando o resultado da análise técnica do objeto concluir que este não atende às exigências para registro.

Art. 15. No caso de indeferimento do pleito, poderá o interessado interpor recurso contra a decisão no prazo de 10 (dez) dias a contar da sua ciência, nos termos da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.

Parágrafo único. O recurso deverá ser decidido no prazo máximo de (30) trinta dias, a partir do recebimento dos autos, podendo o prazo ser prorrogado por igual período, ante justificativa explícita.

Art. 16. Os testes e ensaios exigidos nesta Instrução Normativa para fundamentar o pleito de registro deverão ser conduzidos com base em metodologias cientificamente reconhecidas e ser realizados em laboratório certificado segundo a ISO 17025 ou laboratórios reconhecidos pelo CGCRE-Inmetro (Coordenação Geral de Acreditação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial).

Art. 17. Os relatórios de estudos e laudos de ensaios laboratoriais exigidos nesta Instrução Normativa devem conter, no mínimo, os seguintes itens:

I - nome do laboratório;

II - endereço do laboratório;

III - sistema de certificação de qualidade ao qual o laboratório encontre-se submetido;

IV - identificação do interessado contratante;

V - identificação do material submetido a estudo, incluindo: denominação (marca comercial), estado físico, cor, quantidade que compõem a amostra, data de fabricação, número do lote, composição declarada pelo I - interessado, prazo de validade, data de recebimento da amostra;

VI - data de início e término do ensaio;

VII - descrição completa da metodologia empregada;

VIII - resultado; e

IX - identificação (nome completo, cargo, nº de inscrição no Conselho de Classe Profissional) e assinatura do(s) responsável(is) pela condução do estudo.

Parágrafo único. Laudos, certidões e declarações deverão ser apresentados assinados na forma original ou cópia.

Art. 18. O registro de remediador expedido com base nas exigências estabelecidas nesta Instrução Normativa terá validade de 10 (dez) anos, podendo ser renovado por períodos sucessivos de igual duração, a pedido do interessado, em data anterior a 90 (noventa) dias do término de sua validade, acompanhado do formulário, conforme Anexo IV, contendo as seguintes informações:

I - declaração de que se mantêm inalterados o processo de produção, a composição e demais dados técnicos do produto registrado;

II - novos conhecimentos sobre o produto registrado; e

III - Laudo de estabilidade.

§ 1º O requerimento de renovação será feito em formulário próprio, disponível por meio do peticionamento eletrônico do Ibama, acompanhado necessariamente dos documentos comprobatórios.

§ 2º A apresentação de requerimento de renovação de registro em prazo inferior ao citado no caput deste artigo não assegura a sua conclusão em data anterior à expiração da validade do registro.

§ 3º Será automaticamente extinto o registro cuja renovação não seja solicitada antes da expiração da sua validade.

§ 4º A expiração do prazo de validade terá como efeito a descontinuidade das atividades de produção, comercialização, importação, exportação e utilização do produto, até que ocorra a regularização.

§ 5º As exigências e prazos presentes no Art. 13 aplicam-se a este artigo.

Art. 19. Para obtenção da autorização prévia para fins de pesquisa e experimentação, o interessado deve apresentar o requerimento ao Ibama, conforme Anexo V da presente Instrução Normativa.

§ 1º As informações e documentos que compõem o requerimento devem ser organizados de acordo com os itens estabelecidos no formulário do Anexo V.

§ 2º O preenchimento do requerimento de que trata o caput será feito em formulário próprio, disponível por meio do peticionamento eletrônico do Ibama, acompanhado necessariamente dos documentos comprobatórios.

§ 3º As exigências e prazos presentes no Art. 13 aplicam-se a este artigo.

Art. 20. Qualquer necessidade de alteração do projeto de pesquisa, inclusive quanto à responsabilidade técnica e de prorrogação da data de validade da autorização concedida, deverá ser previamente comunicada ao Ibama, acompanhada de justificativa fundamentada, e estará sujeita à aprovação deste Órgão.

Art. 21. A pesquisa e experimentação de produtos remediadores deverão ser mantidas sob o controle do titular da autorização, que responderá por quaisquer danos eventualmente causados ao meio ambiente ou à saúde humana.

Art. 22. O prazo de validade da autorização para a realização de pesquisa ou experimentação será definido pelo Ibama com base no projeto experimental apresentado pelo requerente.

## CAPÍTULO V

### Das sanções

Art. 23. Será cancelado o registro do remediador quando constatada modificação não autorizada nos termos do §º 2 do art. 10.

Art. 24. O Ibama poderá reavaliar os dados e informações referentes a um produto já registrado sempre que julgar necessário, inclusive estabelecendo exigências quanto à apresentação de dados ou estudos adicionais ao titular do registro, adotando, em decorrência desse processo, e por razões devidamente fundamentadas, medidas de restrição ou até de cancelamento do registro.

Art. 25. A inobservância às disposições desta Instrução Normativa e demais normas legais aplicáveis às atividades que envolvam produtos remediadores sujeitará os infratores às sanções previstas na Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998.

### Disposições transitórias

Art. 26. Os produtos isentos de registro, nos termos do art. 8º, não terão registro renovado a partir da data de vigência desta Instrução Normativa.

Art. 27. Os requerimentos sob análise no Ibama na data de vigência desta Instrução Normativa serão apreciados em conformidade com as disposições aqui previstas.

## CAPÍTULO VII

### Disposições gerais

Art. 28. O Ibama manterá sob sigilo as informações confidenciais, excetuadas aquelas que necessitem ser divulgadas de modo a orientar o usuário e a assegurar a proteção do meio ambiente e da saúde humana.

Art. 29. As informações redigidas nos formulários dos Anexos desta Instrução Normativa, para fins de registro, renovação de registro ou de autorização para a realização de pesquisa e experimentação, serão preferencialmente apresentadas em língua portuguesa.

Parágrafo único. A critério do Ibama, poderá ser exigida tradução juramentada de laudos de ensaios e relatórios de estudos apresentados em idioma estrangeiro.

Art. 30. O Ibama divulgará a relação dos remediadores registrados no seu sítio eletrônico na internet.

Art. 31. A obtenção de registro de produto, ou de anuência para importação, ou de autorização para pesquisa ou experimentação para um remediador junto ao Ibama não exime os responsáveis do registro, bem como o comerciante, o usuário ou prestador de serviços de aplicação do produto, do atendimento às legislações municipais, estaduais e distrital aplicáveis.

### Revogação

Art. 32. Fica revogada a Instrução Normativa nº 5, de 17 de maio de 2010, publicada no Diário Oficial da União de 19 de maio de 2010.

## Vigência

Art. 33. Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de 01 de novembro de 2022.

### EDUARDO FORTUNATO BIM

#### ANEXO I

#### REQUERIMENTO PARA REGISTRO DE REMEDIADOR

Este formulário presta-se unicamente ao requerimento de registro de remediador junto ao Ibama. O requerente deve preencher os formulários (Requerimento e Relatório Técnico) no sistema eletrônico do Ibama e anexar cópias digitais da documentação complementar exigida, nos termos da Instrução Normativa nº xxx, de xxx de xxx de 2022.

##### 1. Registrante

pessoa física ou jurídica responsável pelo requerimento do registro do produto remediador e responsável legal pelas informações nele contidas

1.1. Nome

1.2. CNPJ/CPF:

1.3. E-mail:

1.4. Site:

1.5. Logradouro:

1.6. Número:

1.7. Complemento:

1.8. Bairro:

1.9. Cidade:

1.10. UF:

1.11. CEP:

1.12. Telefone (DDD):

##### 2. Titular do Registro

pessoa física ou jurídica que detém os direitos e as obrigações conferidas pelo registro de um remediador e responsável legal pela sua comercialização e pela garantia da manutenção das características do produto em conformidade com aquelas apresentadas ao órgão registrante, incluindo a composição do produto, indicações de uso e demais características descritas no rótulo do produto

2.1. Nome:

2.2. CNPJ/CPF:

2.3. E-mail:

2.4. Site:

2.5. Logradouro:

2.6. Número:

2.7. Complemento:

2.8. Bairro:

2.9. Cidade:

2.10. UF:

2.11. CEP:

2.12. Telefone (DDD):

2.13. Atividade exercida:

( ) produção; ( ) importação; ( ) exportação; ( ) comercialização; ( ) utilização; ( ) outra atividade:

### 3. Remediador

3.1. Marca comercial:

3.2. Tipo de remediador:

( ) biorremediador; ( ) remediador químico/físico-químico

### 4. Agente biológico/Ingrediente ativo

4.1. Nome(s) científico(s) do(s) micro-organismo(s) ou nome(s) químico(s):

Data e assinatura do Registrante

## ANEXO II

### RELATÓRIO TÉCNICO PARA BIORREMEIADOR

1. Marca comercial do produto:

2. Produtor

quem formula, prepara, fraciona ou reenvasa o produto remediador em sua forma final de apresentação

2.1. Nome:

2.2. CNPJ/CPF:

2.3. E-mail:

2.4. Site:

2.5. Logradouro:

2.6. Número:

2.7. Complemento:

2.8. Bairro:

2.9. Cidade:

2.10. UF:

2.11. CEP:

2.12. Telefone (DDD):

2.13. Atividade desempenhada:

( ) formulação e preparação; ( ) fracionamento e reenvase; ( ) importação

Caso haja mais de um produtor, repetir as informações acima:

3. Fornecedor do agente biológico

quem cultiva o micro-organismo empregado na preparação do produto remediador

3.1. Nome:

3.2. CNPJ/CPF:

3.3. E-mail:

3.4. Site:

3.5. Logradouro:

3.6. Número:

3.7. Complemento:

3.8. Bairro:

3.9. Cidade:

3.10. UF:

## 3.11. CEP:

## 3.12. Telefone (DDD):

Caso haja mais de um fornecedor, repetir todas as informações acima:

## 4. Responsável Técnico

profissional legalmente habilitado, capacitado nas tecnologias que compõem o produto, responsável pelas informações técnicas apresentadas pelo registrante ou titular do registro

## 4.1. Nome:

## 4.2. CPF:

## 4.3. E-mail:

## 4.4. Conselho de Classe e N° de Registro (UF):

## 4.5. N° da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica):

Anexo A: ART

## 5. Identificação do biorremediador

## 5.1. Composição

## 5.1.1. Agente biológico

## 5.1.1.1. Nome científico do micro-organismo:

5.1.1.2. Concentração  $\pm$  variação:

indicar valor esperado de Unidades Formadoras de Colônia por mililitro ou grama, se aplicável, e valores mínimos e máximos encontrados

Caso haja mais de um agente biológico, repetir todas as informações acima:

Anexo B: Laudo laboratorial determinação da composição biológica do produto

incluir: 1) Caracterização por meio de técnica de identificação genética; e 2) Quantificação indicando a concentração em Unidades Formadoras de Colônia (UFC) por ml ou g, se aplicável para o micro-organismo

## 5.1.2. Demais componentes

## 5.1.2.1. Nome do produto:

5.1.2.2. Concentração  $\pm$  variação:

indicar valores quantificados e suas unidades de medida

## 5.1.2.3. Função:

## 5.1.2.4. N° do código no Chemical Abstract Service Registry (CAS):

Caso haja mais de um componente, repetir todas as informações acima:

## 5.2. Tabela resumida

composição qualitativa e quantitativa do produto remediador conforme será divulgado no registro; repetir linhas conforme necessidade

	Nome	Concentração* (%)
Agente biológico		
Outros ingredientes		

\*indicar a concentração esperada dos componentes percentualmente em relação ao produto final.

## 5.3. Metodologia de identificação e quantificação:

descrever resumidamente o método utilizado; se não foram utilizados métodos de identificação genética, justificar



## 6. Local de coleção

em caso de cultura de micro-organismo que se encontre depositada em coleção, informar o local e referência

6.1. Instituição:

6.2. Endereço:

6.3. Código do depósito:

Caso haja mais de um agente biológico, repetir todas as informações acima:

Anexo C: Certificado de depósito (se aplicável)

## 7. Organismos Geneticamente Modificados (OGM)

( ) O produto não contém nem foi obtido a partir de OGM

( ) O produto contém ou foi obtido a partir de OGM.

Anexo D: Anexar cópia do Parecer Técnico da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança - CTNBio (se aplicável)

## 8. Informações técnicas sobre o agente biológico:

texto contendo citações referenciadas em artigos científicos sobre o ciclo biológico de cada organismo, incluindo estágios de crescimento e reprodução, capacidade de formação de esporos, metabolismo e produção de enzimas e toxinas, com referências bibliográficas

## 9. Processo de produção do remediador:

descrição detalhada do processo, a partir das matérias-primas até a obtenção do produto na forma comercial

## 10. Controle de qualidade

10.1. Procedimentos para controle de pureza da(s) cultura(s) estoque de cada micro-organismo: informações fornecidas pelo fornecedor do agente biológico

10.2. Procedimentos adotados para limitar contaminações químicas e biológicas no produto remediador:

10.3. Possíveis impurezas presentes no biorremediador e métodos analíticos usados para caracterização desses componentes não intencionais:

## 11. Propriedades físico-químicas do produto remediador

declarar a fonte da informação: se obtida a partir 1) da literatura (acompanhada da citação referenciada); 2) de teste laboratorial (acompanhado de laudo do ensaio); ou 3) declarado pelo produtor (acompanhado de declaração do método utilizado)

### 11.1. Estado físico, cor e odor:

Fonte:

### 11.2. Aspecto:

granulado; cristalino; homogêneo; heterogêneo; pó seco; pó úmido; translúcido; transparente; opaco; viscoso; gel; pasta

Fonte:

### 11.3. Densidade:

Fonte:

### 11.4. pH:

Fonte:

### 11.5. Miscibilidade em água:

Fonte:

## Anexo E: Testes laboratoriais de propriedades físico-químicas (se aplicável)

### 12. Embalagem primária:

#### 12.1. Tipo de embalagem:

#### 12.2. Material:

#### 12.3. Capacidade volumétrica:

#### 12.4. Compatibilidade do material com o biorremediador:

Caso haja mais de uma embalagem primária, repetir todas as informações acima:

### 13. Conservação:

#### 13.1. Armazenamento do produto:

condições a serem observadas: intervalo de temperatura, umidade, luminosidade, ventilação, entre outras

#### 13.2. Prazo de validade, nas condições recomendadas de armazenamento e conservação:

#### 13.3. Metodologia utilizada para definição do prazo:

estudos de estabilidade para avaliar a manutenção das características do produto

### 14. Uso

#### 14.1. Finalidade:

recuperação de ambientes e ecossistemas contaminados e tratamento de efluentes e resíduos

#### 14.2. Instruções de uso

##### 14.2.1. Modo de diluição do produto (se necessário):

14.2.2. Dose de aplicação relacionada a cada uso recomendado e apresentação dos principais fatores determinantes da variação da dose (se houver):

##### 14.2.3. Modo de aplicação:

##### 14.2.4. Restrições de uso:

situações em que e locais onde não se recomenda o uso do produto

#### 14.3. Modo de ação do remediador:

descrição detalhada do modo de ação do ingrediente ativo sobre o contaminante e finalidade dos outros componentes da formulação

#### 14.4. Comprovação de eficiência:

apresentação de testes, estudos ou publicações técnico-científicas para comprovação de eficiência do produto para as indicações de uso

## Anexo F: Testes de eficiência (se aplicável)

#### 14.5. Poluentes ou contaminantes a serem biodegradados, quanto à sua natureza e origem:

#### 14.6. Subprodutos gerados e seus potenciais efeitos tóxicos:

### 15. Riscos potenciais

incluir indicação das fontes bibliográficas consultadas e estudos, testes ou publicações técnico-científicas que fundamentem as informações

15.1. Informações técnicas sobre possíveis impactos ambientais indesejáveis decorrentes da aplicação do remediador, incluindo avaliação de competição interespecífica:

#### 15.2. Potencial patogênico dos agentes biológicos e possíveis vias de exposição:

15.3. Descrição dos procedimentos a serem adotados para fins de desativação do produto no ambiente:

## Anexo G: Testes (se aplicável)

### 16. Acidentes

16.1. Medidas a serem adotadas em caso de derramamento acidental do produto, com vistas à:

16.1.1. Proteção do meio ambiente:

16.1.2. Proteção da saúde humana:

16.2. Medidas de primeiros socorros em caso de exposição humana acidental ao produto:

17. Observações adicionais:

Data e assinatura do Registrante

ANEXO III

RELATÓRIO TÉCNICO PARA REMEDIADOR QUÍMICO/FÍSICO-QUÍMICO

1. Marca comercial do produto:

2. Produtor

quem formula, prepara, fraciona ou reenvasa o produto remediador em sua forma final de apresentação

2.1. Nome:

2.2. CNPJ/CPF:

2.3. E-mail:

2.4. Site:

2.5. Logradouro:

2.6. Número:

2.7. Complemento:

2.8. Bairro:

2.9. Cidade:

2.10. UF:

2.11. CEP:

2.12. Telefone (DDD):

2.13. Atividade desempenhada:

( ) formulação e preparação; ( ) fracionamento e reenvase; ( ) importação

Caso haja mais de um produtor, repetir todas as informações acima:

3. Fabricante do ingrediente ativo

quem produz o ingrediente ativo empregado na preparação do produto remediador

3.1. Nome:

3.2. CNPJ/CPF:

3.3. E-mail:

3.4. Site:

3.5. Logradouro:

3.6. Número:

3.7. Complemento:

3.8. Bairro:

3.9. Cidade:

3.10. UF:

3.11. CEP:

3.12. Telefone (DDD):

Caso haja mais de um fabricante, repetir todas as informações acima:

#### 4. Responsável Técnico:

profissional legalmente habilitado, capacitado nas tecnologias que compõem o produto, responsável pelas informações técnicas apresentadas pelo registrante ou titular do registro

4.1. Nome:

4.2. CPF:

4.3. E-mail:

4.4. Conselho de Classe e N° de Registro (UF):

4.5. N° da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica):

Anexo A: ART

#### 5. Identificação do remediador químico

##### 5.1. Composição

##### 5.1.1. Ingrediente Ativo

##### 5.1.1.1. Nome químico:

nome da substância de acordo com as normas da União Internacional de Química Pura e Aplicada (IUPAC)

##### 5.1.1.2. Sinonímia:

##### 5.1.1.3. Nome comum em português:

##### 5.1.1.4. N° do código no Chemical Abstract Service Registry (CAS):

##### 5.1.1.5. Grupo químico:

##### 5.1.1.6. Fórmulas químicas molecular e estrutural:

##### 5.1.1.7. Concentração ± variação:

indicar valores quantificados e suas unidades de medida

##### 5.1.1.8. Metodologia para identificação e quantificação:

descrever resumidamente o método para identificação e quantificação do ingrediente ativo, indicado pela empresa fabricante, citando a fonte

Anexo B: Laudo laboratorial com a caracterização do ingrediente ativo

Caso haja mais de um ingrediente avito, repetir todas as informações acima:

##### 5.1.2. Demais componentes

##### 5.1.2.1. Nome da substância:

##### 5.1.2.2. Concentração ± variação:

indicar valores quantificados e suas unidades de medida

##### 5.1.2.3. Função:

##### 5.1.2.4. N° do código no Chemical Abstract Service Registry (CAS):

Caso haja mais de um componente, repetir todas as informações acima:

#### 5.2. Tabela resumida

composição qualitativa e quantitativa do produto remediador conforme será divulgado no registro; repetir linhas conforme necessidade

	Nome	Concentração* (%)
Agente biológico		
Outros ingredientes		

\*indicar a concentração esperada dos componentes percentualmente em relação ao produto final

## 6. Propriedades físico-químicas do produto

declarar a fonte da informação: se obtida a partir 1) da literatura (acompanhada da citação referenciada) ou; 2) de teste laboratorial (acompanhado de laudo do ensaio) ou 3) declarado pelo registrante (acompanhado de declaração do método utilizado)

### 6.1. Estado físico, cor e odor:

Fonte:

### 6.2. Aspecto

Fonte:

### 6.3. Densidade:

Fonte:

### 6.4. pH:

Fonte:

### 6.5. Miscibilidade em água:

Fonte:

### 6.6. Solubilidade em água e em outros solventes:

Fonte:

### 6.7. Volatilidade:

Fonte:

### 6.8. Inflamabilidade:

Fonte:

Anexo C: Testes laboratoriais de propriedades físico-químicas (se aplicável)

## 7. Comportamento e destino ambiental esperado do produto:

considerando informações sobre seu potencial de transporte e de transformação no ambiente

## 8. Processo de produção do remediador:

descrição detalhada do processo, a partir das matérias-primas até a obtenção do produto na forma comercial

## 9. Embalagem primária

### 9.1. Tipo de embalagem:

### 9.2. Material:

### 9.3. Capacidade volumétrica:

### 9.4. Compatibilidade com o tipo de material do remediador:

Caso haja mais de uma embalagem primária, repetir todas as informações acima:

## 10. Conservação

### 10.1. Armazenamento do produto:

condições a serem observadas: intervalo de temperatura, umidade, luminosidade, ventilação, entre outras

### 10.2. Prazo de validade, nas condições recomendadas de armazenamento e conservação:

### 10.3. Metodologia utilizada para definição do prazo:

estudos de estabilidade para avaliar a manutenção das características do produto

## 11. Uso

### 11.1. Finalidade:

recuperação de ambientes e ecossistemas contaminados e tratamento de efluentes e resíduos;

### 11.2. Instruções de uso

#### 11.2.1. Modo de diluição do produto (se necessário):

11.2.2. Dose de aplicação relacionada a cada uso recomendado e apresentação dos principais fatores determinantes da variação da dose, (se houver):

#### 11.2.3. Modo de aplicação:

#### 11.2.4. Restrições de uso:

situações em que e locais onde não se recomenda o uso do produto

### 11.3. Modo de ação do remediador:

descrição detalhada do modo de ação do ingrediente ativo sobre o contaminante e finalidade dos outros componentes da formulação

### 11.4. Comprovação de eficiência:

apresentação de testes, estudos ou publicações técnico-científicas para comprovação de eficiência do produto para as indicações de uso

Anexo D: Testes de eficiência (se aplicável)

### 11.5. Poluentes ou contaminantes a serem degradados, quanto à sua natureza e origem:

### 11.6. Subprodutos gerados e seus potenciais efeitos tóxicos:

## 12. Riscos potenciais

indicação das fontes bibliográficas consultadas e estudos, testes ou publicações técnico-científicas que fundamentem as informações

### 12.1. Possíveis impactos ambientais indesejáveis decorrentes da aplicação do remediador:

### 12.2. Potencial tóxico e ecotoxicológico dos ingredientes ativos e possíveis vias de exposição:

12.3. Descrição dos procedimentos a serem adotados para fins de desativação do produto no ambiente:

Anexo E: Testes (se aplicável)

## 13. Acidentes

### 13.1. Medidas a serem adotadas em caso de derramamento acidental do produto, com vistas à:

#### 13.1.1. Proteção do meio ambiente:

#### 13.1.2. Proteção da saúde humana:

### 13.2. Medidas de primeiros socorros em caso exposição humana acidental ao produto:

## 14. Ficha de segurança do produto (FISPQ)

quando não for possível, justificar tecnicamente

Anexo F: Ficha de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ

## 15. Observações adicionais:

Data e assinatura do Registrante

## ANEXO IV

## FORMULÁRIO PARA RENOVAÇÃO DE REGISTRO DE REMEDIADOR

Este formulário presta-se unicamente à renovação de registro de remediador junto ao Ibama. O requerente deve preencher o formulário no sistema eletrônico do Ibama e anexar cópias digitais da documentação exigida, nos termos da Instrução Normativa nº xxx, de xxx de xxx de 2022.

### 1. Marca comercial do produto:

### 2. Requerente:

pessoa física ou jurídica responsável pelo requerimento da renovação de registro do produto remediador e responsável legal pelas informações nele contidas

- 2.1. Nome:
  - 2.2. CNPJ/CPF:
  - 2.3. E-mail:
  - 2.4. Site:
  - 2.5. Logradouro:
  - 2.6. Número:
  - 2.7. Complemento:
  - 2.8. Bairro:
  - 2.9. Cidade:
  - 2.10. UF:
  - 2.11. CEP:
  - 2.12. Telefone (DDD):
3. Titular do Registro

pessoa física ou jurídica que detém os direitos e as obrigações conferidas pelo registro de um remediador e responsável legal pela sua comercialização e pela garantia da manutenção das características do produto em conformidade com aquelas apresentadas ao órgão registrante, incluindo a composição do produto, indicações de uso e demais características descritas no rótulo do produto

- 3.1. Nome:
- 3.2. CNPJ/CPF:
- 3.3. E-mail:
- 3.4. Site:
- 3.5. Logradouro:
- 3.6. Número:
- 3.7. Complemento:
- 3.8. Bairro:
- 3.9. Cidade:
- 3.10. UF:
- 3.11. CEP:
- 3.12. Telefone (DDD):

4. Declaro que se mantêm inalterados o processo de produção, a composição e demais dados técnicos do produto registrado:

( ) Sim; ( ) Não

5. Laudo de estabilidade:

Anexo A: Laudo oficial do estudo de estabilidade de longa duração

6. Novos conhecimentos sobre o produto registrado, se aplicável:

Data e assinatura do Registrante

ANEXO V

REQUERIMENTO DE AUTORIZAÇÃO PARA PESQUISA E EXPERIMENTAÇÃO COM REMEDIADOR

Este formulário presta-se unicamente à pesquisa e experimentação de remediador junto ao Ibama. O requerente deve preencher o formulário no sistema eletrônico do Ibama e anexar cópias digitais da documentação exigida, nos termos da Instrução Normativa nº xxx, de xxx de xxx de 2022.

## 1. Requerente

peessoa física ou jurídica responsável pelo requerimento da autorização e responsável legal pelas informações nele contidas

1.1. Nome:

1.2. CNPJ/CPF:

1.3. E-mail:

1.4. Site:

1.5. Logradouro:

1.6. Número:

1.7. Complemento:

1.8. Bairro:

1.9. Cidade:

1.10. UF:

1.11. CEP:

1.12. Telefone (DDD):

## 2. Titular da autorização

peessoa física ou jurídica que detém os direitos e as obrigações conferidas pela autorização; responsável legal pela pesquisa e experimentação e pela garantia da manutenção do projeto de pesquisa em conformidade com as informações apresentadas ao Ibama

2.1. Nome:

2.2. CNPJ/CPF:

2.3. E-mail:

2.4. Site:

2.5. Logradouro:

2.6. Número:

2.7. Complemento:

2.8. Bairro:

2.9. Cidade:

2.10. UF:

2.11. CEP:

2.12. Telefone (DDD):

## 3. Responsável Técnico

profissional legalmente habilitado, capacitado nas tecnologias que compõem o produto, responsável pelas informações técnicas apresentadas pelo requerente ou titular da autorização

3.1. Nome:

3.2. CPF:

3.3. E-mail:

3.4. Conselho de Classe e Nº de Registro (UF):

3.5. Nº da ART (Anotação de Responsabilidade Técnica):

3.6. Local de teste em campo:

3.7. Observações adicionais:

Anexo A: ART



Caso haja mais de um responsável, repetir as informações acima:

4. Produtor

quem formula, prepara, fraciona ou reenvasa o produto remediador

4.1. Nome:

4.2. CNPJ/CPF:

4.3. E-mail:

4.4. Site:

4.5. Logradouro:

4.6. Número:

4.7. Complemento:

4.8. Bairro:

4.9. Cidade:

4.10. UF:

4.11. CEP:

4.12. Telefone (DDD):

4.13. Atividade desempenhada:

( ) formulação e preparação; ( ) fracionamento e reenvase; ( ) importação Caso haja mais de um produtor, repetir as informações acima.

5. Remediador

5.1. Marca comercial ou denominação:

5.2. Tipo de produto:

( ) biorremediador; ( ) químico/físico-químico

5.3. Composição:

5.4. Agente biológico/Ingrediente ativo:

5.5. Demais ingredientes:

nome científico do agente biológico ou nome químico

Caso haja mais de um agente biológico/ingrediente ativo, repetir todas as informações.

6. Projeto de Pesquisa/Experimentação, contendo, no mínimo:

6.1. Introdução (contextualização):

6.2. Definição e caracterização do(s) local(is) da realização da pesquisa ou experimentação:

6.3. Objetivos da pesquisa ou experimentação:

( ) produção; ( ) importação; ( ) exportação; ( ) comercialização; ( ) utilização ( ) outra atividade

6.4. Justificativa (técnica, científica e social):

6.5. Metodologia e estratégia de execução:

6.6. Quantidade total do produto a ser utilizada:

6.7. Referências bibliográficas (se houver):

6.8. Cronograma das atividades:

7. Organismos Geneticamente Modificados (OGM)

( ) O produto não contém nem foi obtido a partir de OGM

( ) O produto contém ou foi obtido a partir de OGM

Anexo B: Parecer Técnico da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança - CTNBio (se aplicável)


8. Destinação final

8.1. Destino final dos resíduos do projeto de pesquisa, quando houver:

8.2. Procedimentos a serem adotados para fins de desativação do produto no ambiente:

Data e assinatura do Requerente

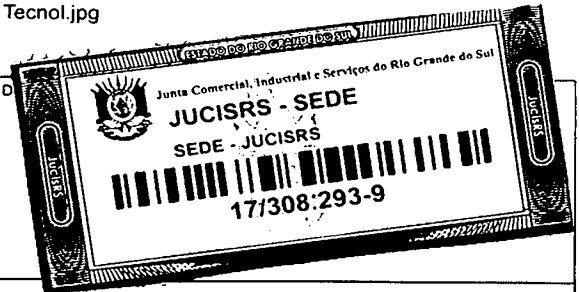
Este conteúdo não substitui o publicado na versão certificada.

 **Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços**  
**Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa**  
**Departamento de Registro Empresarial e Integração**  
**Secretaria do Desenvolvimento Econômico, Ciência e Tecnologia**

NIRE (da sede ou filial, quando a sede for em outra UF) **43205524376**

Código da Natureza Jurídica **2062**

Nº de Matrícula do Agente Auxiliar do Comércio



**1 - REQUERIMENTO**

ILMO(A). SR.(A) PRESIDENTE DA JUNTA COMERCIAL, INDUSTRIAL E SERVIÇOS DO RIO GRANDE DO SUL

NOME: **MILLENNIUM TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA**  
 (da Empresa ou do Agente Auxiliar do Comércio)

requer a V.Sª o deferimento do seguinte ato:

**24 NOV 2017**

Nº FCN/REMP



Nº DE VIAS	CÓDIGO DO ATO	CÓDIGO DO EVENTO	QTDE	DESCRIÇÃO DO ATO / EVENTO
1	002	-	-	ALTERACAO
		051	1	CONSOLIDACAO DE CONTRATO/ESTATUTO
		2247	1	ALTERACAO DE CAPITAL SOCIAL
		2003	1	ALTERACAO DE SOCIO/ADMINISTRADOR

Representante Legal da Empresa / Agente Auxiliar do Comércio:

**PORTO ALEGRE**  
Local

Nome: **ANDRE RUGA**  
 Telefone de Contato: **(51) 3016-0700**  
 Assinatura: \_\_\_\_\_

**14 Novembro 2017**  
Data

**2 - USO DA JUNTA COMERCIAL**

DECISÃO SINGULAR  DECISÃO COLEGIADA

Nome(s) Empresarial(ais) igual(ais) ou semelhante(s):

<input type="checkbox"/> SIM	<input type="checkbox"/> SIM	Processo em Ordem A decisão
_____	_____	
<input type="checkbox"/> NÃO	<input type="checkbox"/> NÃO	Date
<b>28.11.17</b>	<b>Paulo</b>	_____
Date	Responsável	Responsável

**DECISÃO SINGULAR**

<input type="checkbox"/> Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
<input checked="" type="checkbox"/> Processo deferido. Publique-se e arquive-se.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Processo indeferido. Publique-se.				

**06/12/2017** Data **Glady's Helena L. Moreira** Responsável **JUCISRS**

**DECISÃO COLEGIADA**

<input type="checkbox"/> Processo em exigência. (Vide despacho em folha anexa)	2ª Exigência	3ª Exigência	4ª Exigência	5ª Exigência
<input type="checkbox"/> Processo deferido. Publique-se e arquive-se.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Processo indeferido. Publique-se.				

\_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_\_ Vogal \_\_\_\_\_ Vogal \_\_\_\_\_ Vogal

Presidente da \_\_\_\_\_ Turma

OBSERVAÇÕES

**MILLENNIUM TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA.**  
**C.N.P.J 03.625.129/0001-83 - NIRE 43205524376**

**13ª ALTERAÇÃO, REFORMULAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

1. **ANDRÉ RUGA**, brasileiro, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, empresário, residente e domiciliado na Rua Miguel Couto, 350 – apto. 301 – Bairro Menino Deus – CEP 90850-050 – Porto Alegre – RS, portador do Documento de Identidade nº 1007086571 expedida pela Secretaria da Justiça e da Segurança do Estado do Rio Grande do Sul e inscrito no C.P.F. sob o nº 442.220.760-15; e
2. **EDUARDO RUGA**, brasileiro, casado pelo regime da comunhão parcial de bens, empresário, residente e domiciliado na Rua Guadalupe, 430 – apto. 607 – Bairro Jardim Lindóia – CEP 91050-250 – Porto Alegre –RS, portador do Documento de Identidade nº1007088238 expedido pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Rio Grande do Sul e inscrito no C.P.F. sob o nº 504.438.010-53,

Únicos sócios componentes a sociedade empresária limitada **MILLENNIUM TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA.**, estabelecida na Avenida A. J. Renner, 1426 – Bairro Humaitá – CEP 90250-000 – Porto Alegre – RS, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 03.625.129/0001-83 e com o Número de Inscrição no Registro de Empresas – NIRE 43205524376, **resolvem**, de comum acordo proceder à alteração, reformulação e consolidação do contrato social mediante as seguintes cláusulas e condições:

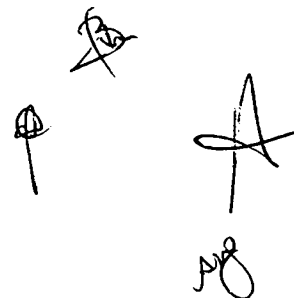
E ainda, **MILLENNIUM PARTICIPAÇÕES LTDA.**, sociedade empresária limitada estabelecida na Avenida A. J. Renner, 1426 – Bairro Humaitá – CEP 90250-000 – Porto Alegre – RS, inscrita no C.N.P.J. sob o nº 28.369.923/0001-34 e com o Número de Inscrição no Registro de Empresas da Junta Comercial, Industrial e Serviços do Rio Grande do Sul - NIRE 43208155525, em 08/08/2017, neste ato representada na forma de seu contrato social por seu sócio administrador **André Ruga**, já acima qualificado,

**RESOLVEM**, alterar, reformular e consolidar o contrato social mediante as seguintes cláusulas e condições:

1) **Aumento de Capital Social:**

Aumentar o capital social de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais) para R\$ 302.000,00 com a emissão de 2.000 quotas do valor nominal de R\$ 1,00, que serão subscritas e integralizadas, neste ato, em moeda corrente nacional, pelos sócios **André Ruga** e **Eduardo Ruga**, na proporção de sua participação, ficando desta maneira, reformulado o capital social conforme a seguir transcrito:

O Capital Social é de R\$ 302.000,00 (cento e dois mil reais) representado por 302.000 quotas do valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, assim distribuído entre os sócios:


Sócios	Quotas	Valor – R\$
Eduardo Ruga	151.000	151.000,00
André Ruga	151.000	151.000,00
	302.000	302.000,00

- 2) **Transferência de Quotas na capitalização de outra empresa:**  
Sócios **Eduardo Ruga** e **André Ruga**, detentores de 302.000 quotas, transferem, cada um, 150.000 quotas a título de capitalização da empresa **Millenniun Participações Ltda.**, já acima qualificada e ora ingressando na sociedade com a aprovação expressa de todos os sócios
- 3) Os sócios cedentes dão plena quitação de quaisquer valores que possam eventualmente persistirem.
- 4) Em decorrência do acima ocorrido a cláusula que trata do capital social passa a ter a seguinte redação:

O capital social é de R\$ 302.000,00 (trezentos e dois mil reais) representado por 302.000 quotas do valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, assim distribuído entre os sócios:

Sócios	Quotas	Valor – R\$
Millenniun Participações Ltda.	300.000	300.000,00
Eduardo Ruga	1.000	1.000,00
André Ruga	1.000	1.000,00
	302.000	302.000,00

- a) Em face das alterações introduzidas através deste instrumento os sócios resolvem reformular e consolidar o contrato social conforme a seguir transcrito:

## Contrato Social

### CAPÍTULO I

#### Do Tipo jurídico, sede, prazo e foro

##### Cláusula 1ª:

O tipo jurídico é o de sociedade empresária limitada obedecendo aos preceitos e disposições vigentes no Código Civil Brasileiro – Capítulo I, Subtítulo II do Livro II da Lei 10.406/02.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Nos casos omissos, não previstos neste instrumento, proceder-se-á em conformidade com os princípios e regras das leis vigentes, e, no que for aplicável ao que dispões a Lei nº 6.404 de 15 de dezembro de 1976.



**Cláusula 2ª:**

A sociedade tem sede na Avenida A. J. Rrenner 1426 – Bairro Humaitá – CEP 90250-000, na cidade de Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul.

**Cláusula 3ª:**

O prazo de duração da presente sociedade é indeterminado.

**Cláusula 4ª:**

Como foro jurídico é eleito o da comarca da sede.

## CAPÍTULO II Da Denominação e Objeto

**Cláusula 5ª:**

A sociedade gira sob a denominação de **MILLENNIUN TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA.**

**Cláusula 6ª:**

A sociedade tem por objeto social a importação, exportação, industrialização e comércio de produtos de saneamento básico e de preservação ambiental e a prestação de serviços de recuperação ambiental.

## CAPÍTULO III Do Capital social, das quotas e transferência

**Cláusula 7ª:**

O capital social é de R\$ 302.000,00 (trezentos e dois mil reais) representado por 302.000 quotas do valor nominal de R\$ 1,00 (hum real) cada uma, totalmente subscrito e integralizado, assim distribuído entre os sócios:

Sócios	Quotas	Valor – R\$
Millenniun Participações Ltda.	300.000	300.000,00
Eduardo Ruga	1.000	1.000,00
André Ruga	1.000	1.000,00
	302.000	302.000,00

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – Os sócios são obrigados ao cumprimento da forma e prazo previstos para a integralização de suas quotas, e aquele que deixar de fazê-lo deverá ser notificado imediatamente e no prazo de trinta (30) dias da notificação pela sociedade, responderá perante esta pelo pagamento de mora.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Verificada a mora, poderá, por decisão majoritária dos demais sócios, tomarem para si ou transferirem para terceiros a quota do sócio remisso, excluindo o



primitivo titular e devolvendo-lhe o que houver pago, deduzidos os juros da mora, as prestações não cumpridas e mais despesas, se houver.

**PARÁGRAFO QUARTO** – A cessão total ou parcial de quota, sem a correspondente modificação do contrato social com o consentimento dos demais sócios, não terá eficácia quanto a estes e à sociedade.

**Cláusula 8ª:**

O sócio participa dos lucros na proporção das respectivas quotas.

**PARÁGRAFO ÚNICO** – Os sócios são obrigados à reposição dos lucros e das quantias retiradas, a qualquer título, mesmo àquelas autorizadas no contrato, quando tais valores se distribuírem como prejuízo do capital.

## CAPÍTULO IV

### Da administração, atribuições e remuneração

**Cláusula 9ª:**

A sociedade é administrada isoladamente **Eduardo Ruga e André Ruga**, sob a denominação de **Sócio Administrador**, os quais, com amplos poderes de gestão, representam a sociedade ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, ficando dispensados de prestar caução e tendo a sua remuneração fixada de comum acordo entre os sócios.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A sociedade poderá constituir procuradores, devendo o respectivo mandato consignar, obrigatoriamente, os poderes de forma específica e o prazo de validade dos mesmos.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Os sócios-administradores respondem solidariamente perante a sociedade e os terceiros prejudicados, por culpa no desempenho de suas funções.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Fica vedado a qualquer dos sócios o uso da denominação social em avais e fianças, bem como em operações estranhas ao objeto social.

**Cláusula 10:**

Nos quatros primeiros meses seguintes ao término de cada exercício social, os administradores são obrigados a prestar aos sócios, contas justificadas de sua administração, apresentando-lhes o inventário, bem como o balanço patrimonial e o de resultado econômico.

## CAPÍTULO V

### Das Reuniões

**Cláusula 11:**

As deliberações sociais serão tomadas em reunião de quotistas, devendo ser convocada pelos administradores da sociedade.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - As reuniões serão convocadas através de anúncio publicado com a antecedência mínima de oito (08) dias da data da realização da referida reunião em primeira convocação, e de cinco (05) dias para as posteriores.



**PARÁGRAFO SEGUNDO** – A publicação de que trata o parágrafo anterior será feita no Diário Oficial do Estado ou Diário Oficial da União e em jornal de grande circulação, conforme o local da sede.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Consideram-se cumpridas as formalidades constantes dos parágrafos primeiro e segundo desta cláusula quando a totalidade dos sócios comparecer, ou declararem expressamente, estarem cientes do local, data, hora e ordem do dia da reunião.

**PARÁGRAFO QUARTO** - A reunião torna-se dispensável quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que dela seria objeto.

**PARÁGRAFO QUINTO** – Ao término dos trabalhos será lavrada, em livro próprio, ata que será assinada pelos presentes e dela extraída cópia autenticada pelos administradores, ou pela mesa, que será levada para arquivamento e averbação no órgão público competente.

**PARÁGRAFO SEXTO** – A reunião dos sócios instala-se com a presença, em primeira convocação, de titulares de no mínimo três quartos (3/4) do capital social, e, em segunda convocação com qualquer número.

## **CAPÍTULO VI** **Das deliberações dos sócios**

### **Cláusula 12:**

Dependem da deliberação dos sócios, além de outras matérias indicadas na lei ou no contrato:

- (a) aprovação das contas da administração;
- (b) a designação dos administradores, quando feita em ato separado;
- (c) a destituição dos administradores;
- (d) modo de sua remuneração, quando não estabelecido no contrato;
- (e) modificação do contrato social;
- (f) a incorporação, a fusão e a dissolução da sociedade, ou a cessação do estado de liquidação;
- (g) a nomeação e destituição dos liquidantes e o julgamento de suas contas;
- (h) pedido de concordata;

### **Cláusula 13:**

As deliberações sociais serão tomadas:

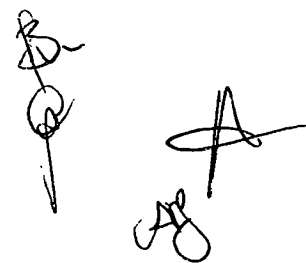
- (a) pelos votos correspondentes, no mínimo, a três quartos (3/4) do capital social, nos casos previstos nas letras “e” e “f”;
- (b) pelos votos correspondentes a mais de metade do capital social, nos casos previstos nas letras “b”, “c”, “d” e “h”;
- (c) pela maioria dos presentes, nos demais casos previstos no contrato ou na lei.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - As deliberações sociais serão tomadas por maioria de votos, contados segundo o valor da quota de cada um.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – As deliberações sociais tomadas em conformidade com o presente contrato e ao amparo da lei, vinculam todos os sócios, ainda que ausentes ou dissidentes.



## **CAPÍTULO VII** **Da Retirada, Morte ou Exclusão de Sócio**






**Cláusula 14:**

Cabe ao sócio que desejar ceder suas quotas ou retirar-se da sociedade, comunicar aos demais, por escrito, com a antecedência mínima de sessenta (60) dias, garantindo aos sócios remanescentes o direito de preferência na aquisição das mesmas.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Se nenhum dos sócios usar o direito de preferência, no prazo máximo de sessenta (60) dias após o recebimento do aviso de que trata esta cláusula, tem o sócio cedente a liberdade de transferir a sua participação a terceiro de sua escolha.

**Cláusula 15:**

No caso de morte, inabilitação, interdição legal e/ou a retirada de qualquer dos sócios, a sociedade não se dissolverá, continuando com os sócios remanescentes, facultando-se de nela ingressarem os herdeiros do sócio pré-morto, se assim o desejarem os referidos herdeiros.

**Cláusula 16:**

Pode o sócio ser excluído quando a maioria dos sócios, representando mais de cinquenta por cento (50%) do capital social, entender que um ou mais sócios estão pondo em risco a continuidade da empresa em virtude de atos graves e que configurem justa causa.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A exclusão somente poderá ser determinada em reunião especialmente convocada para este fim, ciente o acusado em tempo hábil, para permitir seu comparecimento e o exercício de defesa.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Será, também, de pleno direito excluído da sociedade o sócio declarado falido, ou aquele cuja quota tenha sido liquidada para o pagamento de credor particular do sócio.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - No caso de retirada, morte ou exclusão de sócios ou dissolução da sociedade, o valor das quotas, considerada pelo montante efetivamente realizado, liquidar-se-á com base na situação patrimonial da sociedade, verificada em balanço especialmente levantado, à data da resolução, e seus haveres lhes serão pagos em doze (12) parcelas iguais, mensais e consecutivas, sem juros, vencendo-se a primeira trinta (30) dias após a apuração do respectivo valor.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Podem os sócios remanescentes suprir o valor da quota.

**Cláusula 17:**

A retirada ou morte do sócio, não o exime, ou a seus herdeiros, da responsabilidade pelas obrigações sociais anteriores, até dois (02) anos depois de averbada a resolução da sociedade.

### CAPÍTULO VIII Do Exercício Social

**Cláusula 18:**

Anualmente, no dia 31 de dezembro, serão elaboradas as demonstrações financeiras legalmente previstas.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Ao lucro líquido será dado o destino que os sócios deliberarem.



**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Fica facultado à Diretoria o levantamento de balanços intercalares de acordo com os interesses da sociedade.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Até quatro (04) meses após o encerramento do exercício social, haverá reunião dos sócios para:

(a) tomar as contas dos administradores e deliberar sobre o balanço patrimonial e o de resultado econômico;

(b) designar administradores, quando for o caso;

(c) tratar qualquer outro assunto constante da ordem do dia.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Da votação das contas e balanço não poderão fazer parte os administradores.

## CAPÍTULO IX Das Disposições Finais

### Cláusula 19:

A sociedade poderá ter seu tipo jurídico transformado em sociedade anônima, a qualquer tempo, por deliberação da maioria do capital social.

### Cláusula 20:

Os sócios declaram que não estão incurso em nenhum dos crimes previstos em lei que os impeça de exercer a atividade mercantil.

E, por estarem assim, justos e contratados, assinam o presente instrumento em via única, para um só efeito, na presença das testemunhas abaixo firmadas, o ratificam, aceitam e se obrigam, por si e por seus herdeiros e/ou sucessores a bem e fielmente cumpri-lo.

Porto Alegre, 18 de agosto de 2017.-

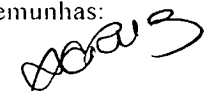
  
EDUARDO RUGA

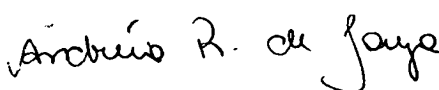
  
ANDRÉ RUGA

MILLENNIUM PARTICIPAÇÕES LTDA  
André Ruga – Sócio Administrador

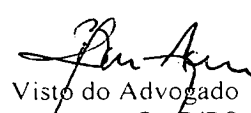
Testemunhas:

1.

  
ALESSANDRA CRUZ  
EI 3002076127  
CPF 193318350-00

2-   
Andréia Regina de Jaze

CI. 2076746565  
CPF: 819084150-53

  
Visto do Advogado  
OAB/RS

36980

BLASCO ALLEN NONES



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DA JUSTIÇA E DA SEGURANÇA  
INSTITUTO GERAL DE PERÍCIAS  
DEPARTAMENTO DE IDENTIFICAÇÃO



Poscar Digital



*Eduardo Ruga*  
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 1007088238 DATA DE EXPEDIÇÃO 20/12/2006

NOME  
**EDUARDO RUGA**

FILIAÇÃO  
JOSE COSMA RUGA  
MARIA ADELIA RUGA

NATALIDADE  
PORTO ALEGRE RS DATA DE NASCIMENTO  
20/09/1966

DOC ORIGEM  
C CAS 29000 PORTO ALEGRE RS  
1º ZONA LV B48 FL 284V

CPF  
504.438.010-53 PIS/PASEP  
500503

ASSINATURA DO DIRETOR  
*Guilherme Feres Lessa*  
LEI Nº 7.116 DE 29/08/83