



### CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 3361/2020

O Instituto do Meio Ambiente - IMA, no uso das suas atribuições que lhe são conferidas pelo inciso I do artigo 7º da Lei Estadual Nº 14.675 de 2009 e Dec. 3.754/10, com base no processo de reconhecimento de laboratório nº **LAB/22680/GRL** e parecer técnico nº **2894/2020**, concede a presente certidão de reconhecimento de laboratório referente aos parâmetros especificados no verso.

#### Empreendedor

CPF/CNPJ: <b>62.480.173/0003-73</b>	NOME / RAZÃO: <b>Laboratorio São Lucas Ltda</b>	
CEP: <b>13.503-751</b>	LOGRADOURO: <b>Rua 21, até 1102/1103, 470</b>	COMPLEMENTO: <b>Nº 470 - Prédio de Esquina com Av.13</b>
BAIRRO: <b>Jardim Rio Claro</b>	MUNICÍPIO: <b>RIO CLARO</b>	

#### Empreendimento

RAZÃO SOCIAL: <b>Laboratório São Lucas Ltda.</b>		
CEP: <b>13.503-751</b>	LOGRADOURO: <b>Rua 21, até 1102/1103, 470</b>	COMPLEMENTO:
BAIRRO: <b>Jardim Rio Claro</b>	MUNICÍPIO: <b>RIO CLARO</b>	

#### Condições gerais

- I. Quaisquer alterações nas informações apresentadas no processo de reconhecimento deverão ser precedidas de anuência do IMA.
- II. O IMA, mediante decisão motivada, poderá modificar as condições de validade, suspender ou cancelar a presente certidão, caso ocorra:
- Omissão ou falsa descrição de informações que subsidiaram a expedição da presente licença;
  - A superveniência de graves riscos ambientais e/ou de saúde pública;
  - Violação ou inadequação de quaisquer condições de validade da licença ou normas legais.
- III. Cópia da presente autorização deverá ser exposta em local visível do empreendimento.

#### Verificação de validade online:



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<http://consultas.ima.sc.gov.br/licenca/certificadolab>

FCEI:544306

CÓDIGO CERT. :280

#### Condições específicas

##### Condições específicas

1. **Implementação e manutenção de um Sistema de Gestão da Qualidade fundado na NBR ISO 17025;**
2. **Uso de procedimentos normatizados ou validados;**
3. **Definição de Incertezas de Medição onde cabível;**

4. **Controle de Documentos e Registros;**
5. **Manutenção de Responsável Técnico, legalmente habilitado e registrado;**
6. **Manutenção de Licenças e Certificados dentro do prazo de validade;**
7. **Participação em Programas de Ensaios de Proficiência nas Matrizes e Parâmetros reconhecidos;**
8. **Elaboração e manutenção de cartas controle onde cabível;**
9. **O laboratório Laboratório São Lucas Ltda. é reconhecido, exclusivamente, nos parâmetros, matrizes e pelo prazo de validade abaixo especificado;**
10. **As coletas de amostras devem seguir as normas técnicas normatizadas e atualizadas, específicas para amostragem.**

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Nitrogênio amoniacal	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio amoniacal	22/04/2022	Água	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio kjedahl	22/04/2022	Água	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Nitrogênio Orgânico	22/04/2022	Água	INMETRO
Odor a frio	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Odor a frio	22/04/2022	Água	INMETRO
Odor a quente	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Óleos e graxas	22/04/2022	Água	INMETRO
Organoclorados	22/04/2022	Água	INMETRO
Organoclorados	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Organo fosforados	22/04/2022	Água	INMETRO
Organo fosforados	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Oxigênio consumido em meio ácido	22/04/2022	Água	INMETRO
Oxigênio consumido em meio ácido	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Oxigênio dissolvido	22/04/2022	Água	INMETRO
Oxigênio dissolvido	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
PH	22/04/2022	Água	INMETRO
PH	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Potássio (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Potássio (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cloretos	22/04/2022	Água	INMETRO
Fosfatos totais	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Fósforo Total	22/04/2022	Água	INMETRO
Chumbo (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Chumbo (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cianetos	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cianetos	22/04/2022	Água	INMETRO
Zinco (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Zinco (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Cloretos	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Ferro Total	22/04/2022	Água	INMETRO
Fitoplancton	22/04/2022	Água	INMETRO
Fluoreto	22/04/2022	Água	INMETRO
Fluoreto	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Fluoretos com destilação	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Fluoretos com destilação	22/04/2022	Água	INMETRO
Fluoretos sem destilação	22/04/2022	Água	INMETRO
Fluoretos sem destilação	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Fosfatos totais	22/04/2022	Água	INMETRO
Fósforo Total	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Magnésio (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Manganês (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Manganês (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Mercúrio (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Mercúrio (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Níquel (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Níquel (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Nitratos	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Nitratos	22/04/2022	Água	INMETRO
Nitritos	22/04/2022	Água	INMETRO
Nitritos	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Prata (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organoclorados	22/04/2022	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organoclorados	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organofosforados	22/04/2022	Água	INMETRO
Resíduos de Pesticidas Organofosforados	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Selênio (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Selênio (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sílica	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sílica	22/04/2022	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Sódio	22/04/2022	Água	INMETRO
Sódio	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	22/04/2022	Água	INMETRO
Sólidos dissolvidos voláteis	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	22/04/2022	Água	INMETRO
Sólidos flutuantes ou flotáveis	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	22/04/2022	Água	INMETRO
Sólidos sedimentáveis	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	22/04/2022	Água	INMETRO
Sólidos suspensão fixos	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão total	22/04/2022	Água	INMETRO
Sólidos suspensão total	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão voláteis	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos suspensão voláteis	22/04/2022	Água	INMETRO
Sólidos totais voláteis	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sólidos totais voláteis	22/04/2022	Água	INMETRO
Sulfato	22/04/2022	Água	INMETRO
Sulfato	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sulfatos totais	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Sulfatos totais	22/04/2022	Água	INMETRO
Surfactantes	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Surfactantes	22/04/2022	Água	INMETRO
Temperatura da água	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Temperatura da água	22/04/2022	Água	INMETRO
Turbidez	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Turbidez	22/04/2022	Água	INMETRO
Clorofila	22/04/2022	Água	INMETRO
Clorofila	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cloro residual	22/04/2022	Água	INMETRO
Ecotoxicológicas Toxidade para Algas por amostra	22/04/2022	Água	INMETRO
Fenóis	22/04/2022	Água	INMETRO
Fenóis	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Ferro (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Ferro (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Ferro Total	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Acidez	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Acidez	22/04/2022	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CRENCIAMENT
Alcalinidade de Bicarbonatos	22/04/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade de Bicarbonatos	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	22/04/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade de carbonatos	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Cromo (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo hexavalente	22/04/2022	Água	INMETRO
Cromo hexavalente	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo total	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo total	22/04/2022	Água	INMETRO
Cromo Trivalente	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cromo Trivalente	22/04/2022	Água	INMETRO
DBO5	22/04/2022	Água	INMETRO
DBO5	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Determinação de Coliformes totais e fecais	22/04/2022	Água	INMETRO
Determinação de NMP, coliforme total e fecal, caldo lactoso duplo, verde brilhante E,C, médium	22/04/2022	Água	INMETRO
DQO	22/04/2022	Água	INMETRO
DQO	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Dureza Total	22/04/2022	Água	INMETRO
Dureza Total	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Ecotoxicológicas	22/04/2022	Água	INMETRO
Coliforme fecal	22/04/2022	Água	INMETRO
Condutividade	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Hidróxicos	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade fenolftaleína	22/04/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade fenolftaleína	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade total (metirolange)	22/04/2022	Água	INMETRO
Alcalinidade total (metirolange)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Arsênio (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Arsênio (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Aspecto in natura	22/04/2022	Água	INMETRO
Aspecto in natura	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Bário (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cal	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cal	22/04/2022	Água	INMETRO
Cálcio (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cálcio (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO

PARÂMETROS	VALIDADE	MATRIZ	CREENCIAMENT
Carbamatos	22/04/2022	Água	INMETRO
Carbamatos	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Odor a quente	22/04/2022	Água	INMETRO
Condutividade	22/04/2022	Água	INMETRO
Cor aparente	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cor aparente	22/04/2022	Água	INMETRO
Cor real	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cor real	22/04/2022	Água	INMETRO
Bário (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Bióxido de carbono (calculado)	22/04/2022	Água	INMETRO
Bióxido de carbono (calculado)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Bióxido de carbono (titulado)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Bióxido de carbono (titulado)	22/04/2022	Água	INMETRO
Boro	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Boro	22/04/2022	Água	INMETRO
Cádmio (AA)	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cádmio (AA)	22/04/2022	Água	INMETRO
Cloro residual	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Cobalto	22/04/2022	Efluentes	INMETRO
Alcalinidade de Hidróticos	22/04/2022	Água	INMETRO
Cobalto	22/04/2022	Água	INMETRO
Cobre	22/04/2022	Água	INMETRO
Cobre	22/04/2022	Efluentes	INMETRO