


|   |  |  |                               |
|---|--|--|-------------------------------|
|  | <b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS<br/>ENSAIO</b> | <b>FORMULÁRIO Nº</b><br><b>F025</b>      | <b>REV. Nº</b><br><b>06</b>   |
|   |  | <b>REVISADO EM:</b><br><b>31/03/2023</b> | <b>PÁGINA</b><br><b>1 / 2</b> |


|                  |  |   |                              |                         |
|------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|
| PRC Nº<br>581.01 | Reconhecimento original:<br>11/09/2020 | Última revisão do escopo:<br>08/08/2024 | Emissão atual:<br>21/02/2025 | Validade:<br>10/06/2025 |
|------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|

|   |                   |
|---|-------------------|
| Escopo (Tipo/Área de atividade)<br>Ensaio/Meio Ambiente | Registro de Saída |
|---|-------------------|

| Dados Cadastrais   |                                  |
|--|----------------------------------|
| Organização<br>Tema Ambiental LTDA   | CNPJ<br>26.710.419/0001-20       |
| Laboratório<br>TemaLab   |                                  |
| Endereço Completo<br>Rua Espírito Santo, 1892, 1º andar – Lourdes – Belo Horizonte – MG – CEP: 30160-032     |                                  |
| Página da Web<br><a href="https://temaambiental.com/">https://temaambiental.com/</a>                         |                                  |
| Gerente do Laboratório<br>Marcus Francis Rodrigues Diniz   | (DDD) Telefone<br>(31) 3296-8711 |
| E-mail<br>Marcus.diniz@temaambiental.com   |                                  |
| Signatários Autorizados<br>Marcus Francis Rodrigues Diniz;<br>Hélen Regina Mota;<br>Fabiano Alcísio e Silva. |                                  |

| Nº | Produto  | Descrição do ensaio<br>(realizados no endereço acima)   | Norma e/ou procedimento  |
|----|--|---|--|
| 1  | Bioindicadores Ambientais, Água bruta e tratada, água de consumo, Efluentes, Água subterrânea, Água doce, Água Salina e Água Salobra, sedimentos e solos | Fitoplâncton – Identificação e quantificação de organismos<br>LQ: 0 organismo por mL  | SMEWW, 24ª Edição, Método. 10200F                                    |
| 2  |  | Cianobactérias – identificação e quantificação (contagem de células)<br>LQ: 0 célula por mL   | SMEWW, 24ª Edição, Método. 10200F                                    |
| 3  |  | Perifiton - identificação e quantificação de organismos<br>LQ: 0 organismo/mm²  | SMEWW, 24ª Edição, Método. 10300C                                    |
| 4  |  | Zooplâncton - identificação e quantificação de organismos<br>LQ: 0 organismo por L  | SMEWW, 24ª Edição, Método. 10200G                                    |
| 5  |  | Larvas e adultos de moluscos invasores – Mexilhão-dourado ( <i>Limnoperna fortunei</i> ) - identificação e quantificação de organismos<br>LQ: 0 organismo por L | SMEWW, 24ª Edição, Método. 10200G, SMEWW, 24ª Edição, Método. 10500C |
| 6  |  | Macroinvertebrados de água doce - identificação e quantificação de organismos<br>LQ: 0 org./m²  | SMEWW, 24ª Edição, Método. 10500C                                    |
| 7  |  | Macrófitas aquáticas – identificação e quantificação de organismos<br>LQ: 0,001 g ps/m²   | SMEWW, 24ª Edição, Método. 10400                                     |
| 8  |  | Macrófitas Aquáticas (macroalgas/fitobentos) – identificação e índice de cobertura.<br>Faixa: 0 – 100 %   | SMEWW 24ª Edição, Método. 10400                                      |
| 9  |  | Ictiofauna – identificação taxonômica Ictiofauna - ensaio biométrico (massa)<br>LQ: 0,02 g<br>Ictiofauna – ensaio biométrico (comprimento).<br>LQ: 1 mm         | SMEWW 24ª Edição, Método. 10600                                      |
| 10 |  | Ictioplâncton – quantificação e identificação de indivíduos (ovos e larvas).<br>LQ: 0 organismo/10 m³   | SMWW 24ª Edição, Método. 10600 e 10200                               |
| 11 |  | Determinação da turbidez pelo método nefelométrico<br>LQ: 0,01 UNT  | SMWW 24ª Edição, Método.: 2130B                                      |

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE  
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**

|   |  |  |                               |
|---|--|--|-------------------------------|
|  | <b>LISTA DE SERVIÇOS RECONHECIDOS<br/>ENSAIO</b> | <b>FORMULÁRIO Nº</b><br><b>F025</b>      | <b>REV. Nº</b><br><b>06</b>   |
|   |  | <b>REVISADO EM:</b><br><b>31/03/2023</b> | <b>PÁGINA</b><br><b>2 / 2</b> |

|                  |  |   |                              |                         |
|------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|
| PRC Nº<br>581.01 | Reconhecimento original:<br>11/09/2020 | Última revisão do escopo:<br>08/08/2024 | Emissão atual:<br>21/02/2025 | Validade:<br>10/06/2025 |
|------------------|--|---|------------------------------|-------------------------|

| Nº | Produto  | Descrição do ensaio<br>(realizados nas instalações do cliente)  | Norma e/ou procedimento   |
|----|--|---|---|
| 12 | Bioindicadores Ambientais, Água bruta e tratada, água de consumo, Efluentes, Água subterrânea, Água doce, Água Salina e Água Salobra, sedimentos e solos | Amostragem em rios, lagos, represas, sistemas alternativos de abastecimento público e privado, poços freáticos e profundos, nascentes, minas e balneabilidade de praias de água doce, estação de tratamento de água (ETA), estação de tratamento de efluente (ETE), sistemas de reservação, redes de distribuição, sistemas alternativos de abastecimento público, mares e estuários. | SMWW, 24ª Edição, Método 1060, 9060, 10200, 10300, 10400, 10500 e 10600 |
| 13 |  | Determinação da turbidez pelo método nefelométrico<br>LQ: 0,01 UNT  | SMWW 24ª Edição, Método. 2130B  |
| 14 |  | Determinação de condutividade pelo método eletrométrico<br>LQ: 0,01 mS/cm   | SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B   |
| 15 |  | Determinação de temperatura<br>Faixa :10 a 30 °C  | SMWW, 24ª Edição, Método 2550 B   |
| 16 |  | Determinação de pH pelo método eletrométrico<br>Faixa: 1 a 13   | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-H+ B                                      |
| 17 |  | Determinação de oxigênio dissolvido pelo método com eletrodo demembrana<br>LQ: 0.01 ppm (mg/L)  | SMWW, 24ª Edição, Método 4500-O G                                       |
| 18 |  | Determinação da Aparência (aspecto, corantes artificiais, materiais flutuantes, óleos e graxas visíveis, resíduos e sólidos objetáveis e substâncias que conferem odor) percepção.  | SMWW, 24ª Edição, Método 2110   |
| 19 |  | Determinação do potencial de oxidação pelo método eletroanalítico direto – potenciometria.<br>Faixa: -600mV a 600mV   | SMWW, 24ª Edição, Método 2580 B   |
| 20 |  | Determinação de Sólidos Totais Dissolvidos (TDS) pelo método eletrométrico.<br>LQ: 1 ppm (mg/L)   | SMWW, 24ª Edição, Método 2510 B   |

**ESTE DOCUMENTO SOMENTE É VÁLIDO COMO EVIDÊNCIA DE RECONHECIMENTO DE  
COMPETÊNCIA, QUANDO VISUALIZADO NA PÁGINA DA RMMG.**