



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AMBIENTAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO EM SANEAMENTO AMBIENTAL E TRABALHADOR

## **ANEXO I**

### **TERMO DE REFERÊNCIA**

#### **RELATÓRIO TÉCNICO DE AVALIAÇÃO SISTEMÁTICA DE SISTEMAS E SOLUÇÕES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

O presente termo de referência estabelece o conteúdo mínimo a ser contemplado na elaboração do Relatório Técnico de Avaliação Sistemática de Sistemas e Soluções de Abastecimento de Água e aplica-se:

- a) Aos Sistemas de Abastecimento de Água para Consumo Humano (SAA): estabelecimentos que produzem e fornecem água potável proveniente de manancial superficial e/ou subterrâneo, por meio de rede de distribuição, nos termos dos artigos 5º, inciso V, 14, inciso X, 23 e 24 da Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021;
- b) Às Soluções Alternativas Coletivas de Abastecimento de Água para Consumo Humano (SAC): estabelecimentos que utilizam água potável para consumo humano proveniente de manancial superficial e/ou subterrâneo, sem rede de distribuição, nos termos dos artigos 5º, inciso VI, 14, inciso X, 23 e 24 da Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021.

#### **1. Identificação do estabelecimento**

Apresentar informações que contemplem, no mínimo, os itens abaixo:

- 1.1. Nome Empresarial;
- 1.2. Nome Fantasia;
- 1.3. CNPJ/CPF;
- 1.4. Representante (s) legal (is);
- 1.5. Endereço completo, Telefone e e-mail;
- 1.6. Atividades desenvolvidas;
- 1.7. Horário de funcionamento do estabelecimento;
- 1.8. Descrição das instalações físicas do estabelecimento;
- 1.9. Responsável Técnico (Nome, Nº do Registro no Conselho de Classe Profissional, Telefone e e-mail).



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AMBIENTAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO EM SANEAMENTO AMBIENTAL E TRABALHADOR

**2. Caracterização e Avaliação Sistemática do Sistema de Abastecimento de Água (SAA) ou Solução Alternativa Coletiva (SAC), conforme o Art. 14, X da Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021**

Avaliar sistematicamente a SAA ou SAC, sob a perspectiva dos riscos à saúde, com base nos seguintes critérios:

- a) Ocupação da bacia contribuinte ao manancial:
  - Descrever a localização da bacia, bem como do uso e ocupação do solo, atividades preponderantes e demais fatores que, de alguma forma, interfiram na qualidade da água do manancial.
- b) Histórico das características das águas:
  - Descrever o levantamento do histórico das características das águas bruta, tratada e distribuída, sobretudo quanto às ocorrências de não conformidades dos parâmetros de qualidade da água.
  - Obs.: O levantamento do histórico deve contemplar, no mínimo, os últimos 12 (doze) meses que antecedem a elaboração deste Relatório Técnico.
  - Obs.: Não será necessário a apresentação dos laudos de qualidade da água referentes aos últimos 12 (doze) meses.
- c) Características físicas do sistema:
  - Descrição/Identificação do local onde foi instalado o equipamento;
  - Descrição das características do sistema de tratamento e dos reservatórios de água;
  - Descrição do(s) equipamento(s) (marca, modelo, série, etc.) e produto(s) utilizado(s) no tratamento (concentração, fabricante, registro no órgão sanitário, etc.);
  - Registro fotográfico do local de instalação do sistema de tratamento e dos reservatórios de água;
- d) Condições de operação e manutenção:
  - Descrever todas as etapas da operação (captação, tratamento, distribuição, etc.) do sistema ou solução de abastecimento de água, bem como de sua conservação e manutenção, considerando as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas pertinentes;
  - Informar os colaboradores designados (nomes e funções) para a aferição diária da concentração de residual desinfetante;
  - Descrever as estratégias e a execução das medidas preventivas e corretivas a serem adotadas em casos de falha no sistema de tratamento e de inadequação dos resultados das análises dos parâmetros de qualidade da água, inclusive quando forem detectadas amostras



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AMBIENTAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO EM SANEAMENTO AMBIENTAL E TRABALHADOR

com resultado positivo para coliformes totais, no controle da qualidade da água, mesmo em ensaios presuntivos, nos termos do Art. 27 e incisos da Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021. Tais medidas visam minimizar riscos e agravos decorrentes do consumo de água em padrões de qualidade inadequados, o uso em concentrações inadequadas do agente desinfetante e o mau funcionamento do sistema de tratamento, garantindo resultados favoráveis sob o ponto de vista higiênico, ecológico, econômico e de saúde pública, contemplando assim:

- Medidas preventivas: descrever as medidas capazes de evitar possíveis falhas no sistema de tratamento e no monitoramento da qualidade da água, tais como avarias nos equipamentos, subdosagem e/ou superdosagem do agente desinfetante, proteção da área em que o sistema de tratamento está instalado, amostragens inadequadas que possam levar a resultados equivocados, armazenamento inapropriado do produto desinfetante, etc.

- Medidas Corretivas: descrever as medidas adotadas caso seja constatada alguma não conformidade/irregularidade, principalmente na ocorrência de amostras fora do(s) padrão(ões) estabelecido(s) na Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021, que propicie riscos à saúde da população abastecida, bem como à integridade do sistema de tratamento.

e) Qualidade da água distribuída.

- Descrever como será realizado o monitoramento da qualidade da água em especial sobre pontos de amostragem (água bruta, saída do tratamento e pontos de consumo), suas frequências (diária, semanal, mensal e semestral) e parâmetros que serão analisados/monitorados, incluindo a garantia da entrega dos laudos das análises de água dentro do prazo previsto, juntamente com as fichas de controle (mensal/semestral), conforme o plano de amostragem e padrões exigidos na Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021.

Obs.: Na ocorrência de amostras fora do(s) padrão(ões) estabelecido(s) na Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021, as providências adotadas devem, obrigatoriamente, constar no relatório de controle da qualidade da água encaminhado às autoridades de saúde pública municipal, conforme modelo abaixo.

**Amostras fora do padrão nos Pontos de Amostragem**

Parâmetro	Data da coleta	Área ou Local de coleta	Endereço	Latitude	Longitude	Resultado*	Providência*
	/ /						
	/ /						
	/ /						

Nota<sub>2</sub>: o número de linhas da tabela deve ser igual ao número de análises fora do padrão.



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO GRANDE  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE  
GERÊNCIA DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA E AMBIENTAL  
SERVIÇO DE FISCALIZAÇÃO EM SANEAMENTO AMBIENTAL E TRABALHADOR

**ANEXO I:** Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).