

ANEXO I – FORMULÁRIO PARA TOMADA DE SUBSÍDIO

CONTEXTUALIZAÇÃO

A ANA está analisando a Resolução ANA nº 85, de 29 de outubro de 2018, que dispõe sobre os Indicadores de Avaliação da Prestação do Serviço de Adução de Água Bruta, no âmbito do Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – PISF, diante do início da operação comercial do PISF e das apurações dos indicadores do sistema já realizadas. Espera-se com a Tomada de Subsídios identificar oportunidades de ajustes e revisão da norma:

- aprimorar forma de apuração dos dados para o cálculo dos indicadores;
- identificar necessidade de ajuste dos indicadores a realidade operacional do sistema PISF;
- definir Notas/Conceitos/Metas de Desempenho para os indicadores; e
- avaliar a análise do início do período de aplicação efetiva.

Nesse sentido, foram elaboradas perguntas para cada um dos indicadores constantes do normativo:

- Fornecimento de Água, que avalia se o volume entregue nos pontos de entrega foi equivalente ao demandado pelos estados no Plano de Gestão Anual - PGA;
- Qualidade de Água, que avalia diferenças entre a qualidade da água entregue, levando-se em consideração a qualidade da água captada;
- Disponibilidade de Medição, que avalia quantos dias a medição dos volumes totais entregues em cada ponto de entrega está em funcionamento adequado;
- Eficiência Energética, que apresenta uma relação entre o consumo em MWh efetivo e o consumo em MWh previsto, Consumo Específico de Energia Normalizado - CEN, que é definido como a energia gasta para elevar um metro cúbico de água a 100 metros de altura manométrica;
- Perdas Totais, que avalia perdas mensais em volume de água ocorridas ao longo do sistema de adução e distribuição.

LISTA DE PERGUNTAS

Indicador: Fornecimento de Água.

1_ O indicador de fornecimento de água deve ser mantido no rol de indicadores para acompanhamento da prestação do serviço de adução de água bruta do PISF?

- (a) Sim;
- (b) Não;
- (c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

2_ O indicador de fornecimento de água é adequado para acompanhamento da prestação do serviço de adução de água bruta do PISF?

- (a) Sim;
- (b) Não;
- (c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

3_ O indicador de fornecimento de água deve considerar para fins de sua aferição:

- (a) Os volumes mínimos previstos no PGA;
- (b) Os volumes solicitados pelos Operadores Estaduais, ao Operador Federal, que consideram os limites do PGA;
- (c) Outro. Explicitar.

Explicar a opção escolhida (opcional):

4_ A proposição para as notas e faixas de medidas para o indicador de fornecimento de água descrita abaixo, está adequada?

A nota será atribuída de acordo com o seguinte critério:

Nota 1, se $0,97 \leq FAE \text{ de todos os estados} \leq 1,03$;

Nota 0,7, se $0,96 \leq FAE \text{ de um ou mais estados} < 0,97$ ou $1,03 < FAE \text{ de um ou mais estados} \leq 1,04$;

Nota 0,5, se $0,95 \leq FAE \text{ de um ou mais estados} < 0,96$ ou $1,04 < FAE \text{ de um ou mais estados} \leq 1,05$;

Nota 0, se $FAE \text{ de um ou mais estados} < 0,95$ ou $FAE \text{ de um ou mais estados} > 1,05$.

- (a) Sim;
- (b) Não;
- (c) Não sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

Indicador: Qualidade de Água.

5_ O indicador de qualidade de água deve ser mantido no rol de indicadores para acompanhamento da prestação do serviço de adução de água bruta do PISF?

- (a) Sim;
- (b) Não;
- (c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

6_Da forma como o indicador está proposto atualmente é possível associar diferenças da qualidade de água captada com a de pontos de entrega com ações para garantia da qualidade da água?

- (a) Sim;
- (b) Não;
- (c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

7_Há sobreposição nos objetivos da apuração do indicador com os objetivos do licenciamento ambiental?

- (a) Sim;
- (b) Não;
- (c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

Indicador: Disponibilidade de Medição.

8_O indicador de disponibilidade de medição deve ser mantido no rol de indicadores para acompanhamento da prestação do serviço de adução de água bruta do PISF?

- (a) Sim;
- (b) Não;
- (c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

9_O indicador de disponibilidade de medição é adequado para acompanhamento da prestação do serviço de adução de água bruta do PISF.

- (a) Sim;
- (b) Não;
- (c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

10_A proposição para das notas e faixas de medidas para o indicador de disponibilidade de medição descrita abaixo, é adequada?

A nota será atribuída de acordo o seguinte critério:

Nota 1, se $D_{med} \geq 99\%$;

Nota 0,7, se $98\% \leq D_{med} < 99\%$;

Nota 0,5, se $97\% \leq D_{med} < 98\%$;

Nota Zero, se $D_{med} < 97\%$.

(a) Sim;

(b) Não;

(c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

Indicador: Eficiência Energética.

11_O indicador de eficiência energética é adequado para acompanhamento da prestação do serviço de adução de água bruta do PISF?

(a) Sim;

(b) Não;

(c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

Indicador: Perdas Totais.

12_O indicador de perdas totais deve ser mantido no rol de indicadores para acompanhamento da prestação do serviço de adução de água bruta do PISF?

(a) Sim;

(b) Não;

(c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

13_A estimativa de perdas para o Sistema PISF deve ser feita com base na relação entre os volumes totais de entrega e de captação?

(a) Sim;

(b) Não;

(c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

14_A equação deve ser aprimorada com a inclusão da variação dos volumes nos reservatórios do Sistema?

(a) Sim;

(b) Não;

(c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

15_A equação deve ser aprimorada com a inclusão de perdas contábeis?

(d) Sim;

(e) Não;

(f) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

Outros comandos da norma

Para que os indicadores e a sua forma de apuração sejam efetivos na avaliação da prestação de serviços precisam ser definidas: as notas/conceitos, as penalizações, a necessidade de um período de pré-avaliação, entre outros. Para esse conjunto de variáveis foram elaboradas perguntas específicas.

16_Para além dos indicadores atuais, existem outros que poderiam ser aplicados?

(a) Sim;

(b) Não;

(c) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

17_Para além dos indicadores em si, a norma deve prever de forma mais detalhada a forma de apuração dos indicadores?

(d) Sim;

(e) Não;

(f) Não Sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

18_Para além dos indicadores em si, a norma deve prever de forma mais detalhada o responsável pela apuração dos indicadores?

(a) Sim;

(b) Não;

(c) Não sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

19_Para além dos indicadores em si, a norma deve prever de forma mais detalhada o resultado da apuração dos indicadores deve prever, quando necessárias, ações para a melhoria da prestação do serviço?

- (a) Sim;
- (b) Não;
- (c) Não sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

20_Para além dos indicadores em si, a norma deve prever de forma mais detalhada a periodicidade de envio da apuração de indicadores?

- (a) Sim;
- (b) Não;
- (c) Não sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

21_Para além dos indicadores em si, a norma deve prever de forma mais detalhada a indicação de infração e penalidade?

- (a) Sim;
- (b) Não;
- (c) Não sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):

22_A norma deve ter aplicação imediata?

- (a) Sim;
- (b) Não, deve prever período de adaptação;
- (c) Não sei.

Explicar a opção escolhida (opcional):