

CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS DO DISTRITO FEDERAL - CRHDF  
CÂMARA TÉCNICA PERMANENTE DE ACESSORAMENTO – CTPA  
GRUPO DE TRABALHO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RECURSOS HÍDRICOS DO  
DF (SIRH)

**Data:** 06 de agosto de 2020

**Hora:** 9:30 – 12:00

**Canal:** Microsoft Teams (videoconferência)

**Participantes:** Rogério (SEMA-DF), Carlo Renan (Caesb), Mauro Felizatto (Caesb), Lígia Gurgel (Caesb), Eduardo Cyrino (Embrapa), Marcos Maia (EMATER-DF), Gustavo Carneiro (Adasa), Juliana Pinheiro (Adasa), Saulo Luzzi (Adasa), Hiarque Souza (Adasa), Ana Carolina Lopes (Adasa), José Francisco (UnB), Alan Tonin (UnB), Rodolfo Brito (CBH-DF), Maria Geraldina (ABES-DF).

**PAUTA:**

1. GT: Definição das variáveis a serem adotadas para o cálculo do Índice de Conformidade ao Enquadramento – ICE presente e futuro para as respectivas tipologias.

**MEMÓRIA:**

Conforme previsto na Memória da 10ª Reunião do GT SIRH-DF, no dia 04 de agosto, foi realizada reunião prévia à 11ª Reunião do GT SIRH-DF entre Adasa e Caesb para discussão das variáveis a serem consideradas para as respectivas tipologias do ICE presente e futuro, visto que, a Embrapa já havia encaminhado as suas sugestões e até o momento desta reunião, não haviam sido recebidas sugestões de outros integrantes do GT.

A realização da reunião prévia teve como objetivo possibilitar o cálculo do ICE presente de acordo com os programas de monitoramento atualmente implementados pela Adasa e Caesb, levando-se em consideração as regras de aplicação do indicador (número mínimo de variáveis, frequência mínima de amostragem e existência de valor de referência na Resolução CONAMA nº 357/2005).

Diante da metodologia de aplicação do indicador, as variáveis propostas para o ICE futuro foram àquelas que dependem da realização de processos licitatórios para contratação de laboratório e de articulações institucionais, para o estabelecimento de valores de referência inexistentes na Resolução CONAMA nº 357/2005 e para revisão da Resolução CRH-DF nº 2/2014.

Em 4 de agosto, após a realização da reunião prévia supracitada, a Universidade de Brasília encaminhou à Adasa proposta de variáveis/indicadores a serem incluídas no programa de monitoramento das águas superficiais lóxicas do Distrito Federal, em atendimento aos encaminhamentos da Memória da 10ª Reunião do GT SIRH-DF.

Em 6 de agosto de 2020, na 11ª Reunião do GT SIRH-DF, a Adasa apresentou ao GT a proposta de variáveis para cada tipologia do ICE presente e futuro.

A Universidade de Brasília esclareceu ao Grupo a sua proposta e compartilhou com o GT o documento enviado à Adasa durante a reunião.

O Grupo decidiu por inserir a variável Condutividade no ICE futuro para as tipologias lótico rural e áreas protegidas. Assim como, pela inserção da variável agrotóxico no ICE futuro para a tipologia lótico rural.

No Anexo I apresenta-se quadro resumo com a considerações supracitadas.

A Universidade de Brasília informou ao GT que as variáveis apresentadas não atenderam a expectativa da instituição.

A Adasa esclareceu ao GT que as variáveis eleitas para o cálculo do Índice de Conformidade ao Enquadramento não são conflitantes e/ou excluem demais variáveis acompanhadas em programas de monitoramento atualmente implementados ou que venham a ser implementados no Distrito Federal. E que devido às limitações da metodologia de cálculo do ICE, a proposta apresentada pela Universidade de Brasília seria incorporada ao relatório final do GT a ser apresentado à

CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS DO DISTRITO FEDERAL - CRHDF  
CÂMARA TÉCNICA PERMANENTE DE ACESSORAMENTO – CTPA  
GRUPO DE TRABALHO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RECURSOS HÍDRICOS DO  
DF (SIRH)

CTPA, como recomendação para implementação de um programa de biomonitoramento dos corpos hídricos do DF.

A Embrapa além de ressaltar a importância da inclusão da variável agrotóxico na tipologia lótico rural para o ICE futuro, também destacou a necessidade de implementação de um programa de monitoramento ecotoxicológico no Distrito Federal.

**ENCAMINHAMENTOS:**

1. Embrapa, Emater e Caesb: Apresentar ao GT proposta de agrotóxico(s) a serem monitorados nos pontos lóticos rurais.
2. Adasa, Caesb e SEMA-DF: Aprimorar a versão preliminar de classificação dos pontos de monitoramento de acordo com as tipologias do ICE, a partir da incorporação de novas bases à versão preliminar do mapa apresentado.
3. GT: 12ª Reunião agendada para o dia 10 de setembro de 2020, às 09h30 (Microsoft Teams).

**PAUTA DA PRÓXIMA REUNIÃO:**

1. Adasa, Caesb, SEMA-DF: Apresentação ao GT de versão aprimorada do mapa com a classificação dos pontos de monitoramento por tipologias do ICE.
2. Embrapa, Emater e Caesb: Informes ao GT sobre o andamento da atividade supracitada no item 1 dos encaminhamentos.
3. Cronograma de aplicação do ICE futuro e dos demais programas de monitoramento propostos.

**JULIANA PINHEIRO GOMES**

Reguladora de Serviços Públicos

ADASA

CONSELHO DE RECURSOS HÍDRICOS DO DISTRITO FEDERAL - CRHDF  
 CÂMARA TÉCNICA PERMANENTE DE ACESSORAMENTO – CTPA  
 GRUPO DE TRABALHO DO SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RECURSOS HÍDRICOS DO DF (SIRH)

**ANEXO I**

TIPOLOGIA	ICE PRESENTE	ICE FUTURO	CONSIDERAÇÕES
<b>LÊNITICO</b>	DBO, OD, coliformes termotolerantes, fósforo total, nitrogênio amoniacal, <u>clorofila-a</u>	<del>DBO, Carbono total, OD, coliformes termotolerantes, <u>E.coli</u>, fósforo total, nitrogênio amoniacal, <u>clorofila-a</u></del>	<b>ICE PRESENTE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Coliformes Termotolerantes: adoção do limite de referência para <b>demais usos</b> da Resolução CONAMA nº 357/2005:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Classe 1: 200 NMP/100 mL</li> <li>- Classe 2: 1.000 NMP/100 mL</li> <li>- Classe 3: 4.000 NMP/100 mL</li> </ul> </li> </ul>
<b>LÓTICO RURAL</b>	DBO, OD, coliformes termotolerantes, turbidez, pH, fósforo total	<del>DBO, OD, coliformes termotolerantes, <u>E.coli</u>, turbidez, pH, fósforo total</del> + Sólidos totais dissolvidos, Cloreto total, Nitrato, Condutividade, Agrotóxico	
<b>LÓTICO URBANO</b>	DBO, OD, coliformes termotolerantes, fósforo total, turbidez	<del>DBO, OD, coliformes termotolerantes, <u>E.coli</u>, fósforo total, turbidez</del> + Nitrogênio amoniacal, Cloreto total	<b>ICE FUTURO:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Estabelecimento de valores de referência para <u>E.coli</u> pelo órgão ambiental (<u>Ibram-DF</u>).</li> <li>Estabelecimento de valores de referência para o Carbono total e Condutividade.</li> <li>Revisão dos parâmetros prioritários ao enquadramento da Resolução CRH-DF nº 2/2014.</li> <li><u>Adasa</u>: Licitação para contratação de laboratório para atendimento das variáveis.</li> </ul>
<b>ÁREAS PROTEGIDAS</b>	DBO, OD, coliformes termotolerantes, turbidez	<del>DBO, Carbono total, OD, coliformes termotolerantes, <u>E.coli</u>, turbidez</del> + Sólidos totais dissolvidos, cor verdadeira, Condutividade	