

PROJETO DE PESQUISA APLICADA

APERFEIÇOAMENTO DE FERRAMENTAS ESTADUAIS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NO ÂMBITO DO PROGESTÃO

Diagnóstico do processo para a tomada de decisão de
outorga de águas superficiais no estado de Rondônia

APÊNDICE A

*– Levantamento de informações sobre a metodologia utilizada nos
cálculos de disponibilidade hídrica para a tomada de decisão de outorga
pelos técnicos da COREH/SEDAM –*

Autor(es): Maira Hilgemberg Alves e Cristiane Araújo Amaro
Área temática: Sistema de informações em recursos hídricos

Agosto/2018

QUESTIONÁRIO

Este questionário enquadra-se no levantamento de informações relacionado ao Projeto de Pesquisa “Aperfeiçoamento de Ferramentas Estaduais de Gestão de Recursos Hídricos no Âmbito do Progestão”, na área temática “*Sistema de Informações de Recursos Hídricos - Apoio no modelo de suporte à decisão para outorga de águas superficiais no estado de Rondônia*”, realizada pelo Instituto de Pesquisa Econômica e Aplicada (IPEA) e Agência Nacional de Águas (ANA).

O questionamento está dividido em quatro temas: Fluxo processual documental e técnico; Definição dos parâmetros para análise técnica; Análise técnica para a tomada de decisão; e Tomada de decisão.

Os resultados obtidos serão utilizados apenas para definir o diagnóstico do processo para a tomada de decisão de outorga dos recursos hídricos no estado de Rondônia. Ressalta-se que as respostas devem expressar o dia-a-dia do trabalho dos analistas, no contexto do processo de outorga do uso dos recursos hídricos da Coordenadoria de Recursos Hídricos – COREH vinculada à Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM.

Diante do exposto, não existem respostas certas ou erradas e, desta forma, solicitamos que seja respondido todas as questões do questionário, de forma individual, espontânea e sincera, por um analista da COREH que tenha mais experiência diante dos processos de outorga de uso dos recursos hídricos tramitados na SEDAM.

Não há necessidade de colocar a sua identificação em nenhuma das folhas nem assinar o questionário. Deve-se evitar a transcrição integral (cópia) de outros conteúdos, somente em casos de necessidade. Favor indicar na resposta a questão não compreendida. As respostas devem ser inseridas embaixo das perguntas deste documento, nos locais indicados com “R:”.

FLUXO PROCESSUAL DOCUMENTAL E TÉCNICO

- 1 Dados do entrevistado.
Cargo:
Formação:
Pós-graduação:
Cursos ou capacitações:
Tempo de serviço no órgão:
- 2 Identificação dos documentos solicitados para a abertura do processo de outorga de uso dos recursos hídricos.
R:
- 3 Caso haja, indique quais documentos indicados na questão anterior são pré-requisitos para abertura do processo de outorga dos recursos hídricos ou para iniciar a análise documental e técnica?
R:
- 4 Descreva o fluxo processual documental, desde a abertura do processo até a emissão do parecer técnico referente à solicitação da **declaração de reserva de disponibilidade hídrica** pelo usuário.
R:
- 5 Descreva o fluxo processual documental, desde a abertura do processo até a emissão do parecer técnico referente à solicitação da **dispensa de outorga** pelo usuário.
R:
- 6 Descreva o fluxo processual documental, desde a abertura do processo até a emissão do parecer técnico referente à solicitação da **outorga preventiva ou outorga para uso dos recursos hídricos superficiais** pelo usuário.
R:
- 7 Descreva o fluxo processual documental, desde a abertura do processo até a emissão do parecer técnico referente à solicitação da **outorga preventiva ou outorga para uso dos recursos hídricos subterrâneos** pelo usuário.
R:
- 8 Há critério de distribuição dos processos aos analistas de recursos hídricos, referentes à solicitação de dispensa de outorga, outorga preventiva, declaração de reserva de disponibilidade hídrica e uso de águas superficiais e subterrâneas para diferentes finalidades? Caso positivo, indique quais e justifique.
R:
- 9 Descreva o fluxo processual técnico, desde a abertura do processo até a emissão do parecer técnico referente à solicitação da **declaração de reserva de disponibilidade hídrica** pelo usuário.
R:

- 10 Descreva o fluxo processual técnico, desde a abertura do processo até a emissão do parecer técnico referente à solicitação da **dispensa de outorga** pelo usuário.
R:
- 11 Descreva o fluxo processual técnico, desde a abertura do processo até a emissão do parecer técnico referente à solicitação da **outorga preventiva** ou **outorga para uso dos recursos hídricos superficiais** pelo usuário.
R:
- 12 Descreva o fluxo processual técnico, desde a abertura do processo até a emissão do parecer técnico referente à solicitação da **outorga preventiva** ou **outorga para uso dos recursos hídricos subterrâneas** pelo usuário.
R:
- 13 Qual o tempo total do processo de outorga, desde o protocolo do processo até o ato de regularização (emissão do termo de outorga ou indeferimento), considerando os diferentes tipos de solicitações pelos usuários?
R:
- 14 Qual o tempo médio para a análise técnica do processo dispensa de outorga, outorga preventiva, declaração de reserva de disponibilidade hídrica e uso de águas superficiais e subterrâneas? Já analisou algum processo com este tipo de solicitação? Os analistas exercem outras atividades, além da análise dos processos de outorga?
R:

DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS PARA ANÁLISE TÉCNICA

- 15 Qual é o método adotado para definir a **vazão de referência** para fins de disponibilidade hídrica? Este método adotado está definido na legislação do Estado? As vazões de referência são sistematizadas? Se sim, como (finalidade de uso, prioridades, bacia/sub-bacia hidrográfica, etc)? Como é o processo de atualização do valor da vazão de referência, tanto anual como sazonal (caso haja), para realidade dos recursos hídricos de cada bacia/sub-bacia hidrográfica do estado de Rondônia? Onde essas informações estão disponibilizadas entre os analistas de recursos hídricos e usuários?
R:
- 16 Qual é o método adotado para a definição da **vazão remanescente (ecológica)**? Este método adotado está definido na legislação do Estado? Há vazão de remanescente (ecológica) calculada para realidade dos recursos hídricos para cada bacia/sub-bacia hidrográfica do estado de Rondônia, a fim de subsidiar a tomada de decisão? Como essas informações são sistematizadas? Onde essas informações são disponibilizadas entre os analistas de recursos hídricos e usuários?
R:

- 17** Qual é o processo adotado para quantificar o somatório das **vazões outorgadas** dos recursos hídricos do Estado? As vazões outorgadas são sistematizadas? Se sim, como (finalidade de uso, prioridades, bacia/sub-bacia hidrográfica, etc)? Como é o processo de atualização do valor da vazão outorgada, tanto anual como sazonal (caso haja), para realidade dos recursos hídricos de cada bacia/sub-bacia hidrográfica do estado de Rondônia? Onde essas informações são disponibilizadas entre os analistas de recursos hídricos e usuários?

R:

- 18** Qual a metodologia ou procedimento utilizado para quantificar a **disponibilidade hídrica dos recursos hídricos passível de outorga ou reserva de disponibilidade**, para a realidade de cada bacia/sub-bacia hidrográfica do estado de Rondônia? Esta metodologia especifica a disponibilidade hídrica real para as diferentes finalidades de uso do recurso hídrico, a fim de garantir os usos múltiplos? Esta metodologia está definida em algum instrumento de gestão da Política Estadual dos Recursos Hídricos ou do Meio Ambiente?

R:

ANÁLISE TÉCNICA PARA A TOMADA DE DECISÃO

- 19** Como são sistematizados os dados técnicos do processo de **outorga do uso dos recursos hídricos, dispensa de outorga do uso dos recursos hídricos e declaração de reserva de disponibilidade hídrica** a serem analisados pelos analistas de recursos hídricos?

R:

- 20** Qual é o método adotado para os **cálculos de demanda do uso da água para as diferentes finalidades**? São utilizados os mesmos métodos e índices entre os técnicos? Esta metodologia e índices estão dispostos na legislação do Estado? Os valores solicitados de demanda são confrontados com os valores calculados pelo técnico?

R:

- 21** Como é realizado o cruzamento da informação referente à **vazão de demanda** pleiteada com a vazão disponível (disponibilidade hídrica atual)? A vazão remanescente é considerada? A sistematização é de forma manual ou automática? Onde ficam armazenados todos os dados? Todos (usuário e analista) possuem acesso a essas informações?

R:

TOMADA DE DECISÃO

- 22** Após a verificação da viabilidade da vazão pleiteada (vazão de demanda), quais são os outros critérios, caso haja, a serem avaliados para a tomada de decisão, referente à **outorga dos usos dos recursos hídricos, dispensa de outorga do uso dos recursos hídricos e declaração de reserva de disponibilidade hídrica?**

R:

- 23** De acordo com o inciso I do artigo 2 da Resolução CRH/RO nº 04/2014, conforme a realidade dos recursos hídricos no estado de Rondônia, defina vazão de captação instantânea máxima e indique o documento ou legislação que defina a mesma. Justifique o valor de vazões de captação máximas instantâneas inferiores a 1,0 L/s. O valor é aplicado aos recursos hídricos superficiais e subterrâneos?

“I. Vazões de captação máximas instantâneas inferiores a 1,0 L/s, quando não houver deliberação diferente por parte do CRH/RO ou um critério diferente expresso no plano da bacia hidrográfica em questão”.

R:

- 24** De acordo com o inciso II do artigo 2 da Resolução CRH/RO nº 04/2014, conforme a realidade dos recursos hídricos no estado de Rondônia, justifique os critérios adotados para captação por nascentes, conforme a legislação estadual.

“II. Captação por nascentes, respeitada a Área de Preservação Permanente estabelecida no Artigo 4º, IV da Lei Federal nº 12.651, de 25 de maio de 2012”

R:

- 25** De acordo com o §2º do artigo 2 da Resolução CRH/RO nº 04/2014, conforme a realidade dos recursos hídricos no estado de Rondônia, justifique os critérios avaliados nos estudos técnicos para indicar que o regime não foi alterado, conforme a legislação estadual.

“§ 2º. Fica isento de outorga serviços de limpeza e conservação de margens, incluindo dragagem, desde que não alterem o regime, a quantidade ou qualidade da água existente no corpo de água”.

R: