

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 B

*– 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 o questionário seja respondido a todas as questões, 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.

Dados do Entrevistado	
Cargo na SEDAM	
Graduação	
Pós-graduação	() Mestrado em: () Doutorado em: () Especialização em:
Cursos ou capacitações	() Outorga () Hidrologia () Outros:
Tempo de serviço na SEDAM	

FLUXO PROCESSUAL DOCUMENTAL E TÉCNICO

- 1 Descreva o fluxo processual de outorga do uso dos recursos hídricos, desde a abertura do processo até a emissão do parecer técnico referente à solicitação dos usuários (declaração de reserva de disponibilidade hídrica, da dispensa de outorga, da outorga preventiva ou outorga para uso dos recursos hídricos superficiais, da outorga para uso dos recursos hídricos subterrâneos).
- 2 Há uma relação de documentos solicitados para a abertura do processo de outorga do uso dos recursos hídricos na legislação ou outro instrumento de gestão da Política Estadual dos Recursos Hídricos ou do Meio Ambiente ?
() Não
() Sim. Onde?
 () Legislação
 () Outro instrumento de gestão da Política Estadual dos Recursos Hídricos ou do Meio Ambiente? () Não () Sim. Se sim, indique a legislação ou instrumento.
- 3 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?
() Não.
() Sim. Qual?
- 4 Considerando que toda a documentação esteja apta para deferimento no processo de outorga, indique qual é o **tempo médio** para a emissão do termo de outorga, **desde o protocolo do processo até o ato de regularização**?
- 5 Considerando que toda a documentação esteja apta para deferimento no processo de outorga, indique qual é o **tempo médio da análise das peças técnicas** inseridas no processo outorga (dispensa de outorga, outorga preventiva, declaração de reserva de disponibilidade hídrica e uso de águas superficiais e subterrâneas)?
- 6 Os analistas exercem outras atividades, além da análise dos processos de outorga?
() Não.
() Sim.

DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS PARA ANÁLISE TÉCNICA

Sobre a **vazão de referência**:

- 7 É adotado algum método para definir **vazão de referência** para fins de disponibilidade hídrica?
() Não.
() Sim. Qual?

- 8 O método está referenciado na legislação ou em algum instrumento de gestão da Política Estadual dos Recursos Hídricos ou do Meio Ambiente?
() Não
() Sim. Qual?
- 9 As vazões de referência são sistematizadas?
() Não.
() Sim. Onde?
() Sistema automático.
() Manual:
() Outros:
- 10 Essas informações estão disponibilizadas para os **analistas** de recursos hídricos e **usuários externos**?
() Não.
() Sim. Se sim, onde?

Sobre a **vazão remanescente** (ecológica):

- 11 É adotado algum método para definir **vazão remanescente (ecológica)**?
() Não.
() Sim. Qual?
- 12 O método adotado está definido na legislação ou em algum instrumento de gestão da Política Estadual dos Recursos Hídricos ou do Meio Ambiente?
() Não.
() Sim. Qual?
- 13 A vazão remanescente (ecológica) é calculada para realidade dos recursos hídricos para cada bacia ou sub-bacia hidrográfica do estado de Rondônia?
() Não.
() Sim. Como?
- 14 As informações referentes à vazão remanescentes são sistematizadas?
() Não.
() Sim. Onde (sistema automático ou manual, como excel)?
- 15 Essas informações estão disponibilizadas para os **analistas** de recursos hídricos e **usuários externos**?
() Não.
() Sim. Onde?

Sobre as **vazões outorgadas**:

- 16 É adotado algum método para quantificar o **somatório das vazões outorgadas** dos recursos hídricos do Estado? Se sim, qual? O método está referenciado na legislação ou

em algum instrumento de gestão da Política Estadual dos Recursos Hídricos ou do Meio Ambiente? Se sim, indique a legislação ou instrumento. O somatório das vazões outorgadas é atualizado periodicamente? Se sim, como? Essas informações são disponibilizadas entre os analistas de recursos hídricos e usuários externos? Se sim, onde?

Sobre a **disponibilidade hídrica**:

- 17** A **disponibilidade hídrica dos recursos hídricos passível de outorga ou reserva de disponibilidade** é quantificada para a realidade de cada bacia/sub-bacia hidrográfica do estado de Rondônia? Se sim, qual é o método adotada para quantificá-la? A metodologia especifica a disponibilidade hídrica real para as diferentes finalidades de uso do recurso hídrico, a fim de garantir os usos múltiplos? O método está referenciado na legislação ou em algum instrumento de gestão da Política Estadual dos Recursos Hídricos ou do Meio Ambiente? Se sim, indique a legislação ou instrumento.

ANÁLISE TÉCNICA PARA A TOMADA DE DECISÃO

- 18** 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, são sistematizados? Se sim, onde (sistema automático ou manual, como excel)?

R:

- 19** É adotado algum método e índices para **calcular a demanda do uso da água para as diferentes finalidades** (dessedentação animal, abastecimento humano, irrigação e outros)? Se sim, qual? O método e índices estão referenciados na legislação ou em algum instrumento de gestão da Política Estadual dos Recursos Hídricos ou do Meio Ambiente? Se sim, indique a legislação ou instrumento. Os **valores de demanda solicitados pelo usuário externo** são confrontados com os **valores calculados pelo analista da COREH**? Se sim, como (sistema automático ou manual, como excel)? Essas informações são disponibilizadas entre os analistas de recursos hídricos e usuários externos? Se sim, onde?

R:

- 20** É realizado o cruzamento da **vazão de demanda pleiteada pelo usuário externo** com a **vazão disponível** (disponibilidade hídrica atual)? Se sim, como (sistema automático ou manual, como excel)? A vazão remanescente é considerada? Essas informações são disponibilizadas entre os analistas de recursos hídricos e usuários externos? Se sim, onde?

R:

TOMADA DE DECISÃO

- 21** Após a verificação da viabilidade da vazão de demanda (vazão pleiteada) das diferentes finalidades (dessedentação animal, abastecimento humano, irrigação e outros) e solicitações (outorga dos usos dos recursos hídricos, dispensa de outorga do uso dos recursos hídricos e declaração de reserva de disponibilidade hídrica), existem outros critérios pertinentes a serem considerados na tomada de decisão? Se sim, quais?

R:

- 22** De acordo com o inciso I do artigo 2 da Resolução CRH/RO nº04/2014, conforme a realidade dos recursos hídricos no estado de Rondônia, defina a 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”.