



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável - SISEMA

Instituto Mineiro de Gestão das Águas - IGAM

Instruções para preenchimento das planilhas de padronização de entrega de condicionantes

1. INTRODUÇÃO

Este manual tem como objetivo orientar o usuário de recurso hídrico no preenchimento das planilhas de padronização de entrega das condicionantes de outorga. Sendo assim, o usuário deverá seguir as instruções presentes neste documento ou nos anexos I e IV para realizar o preenchimento correto.

Anexo	Onde encontro as instruções?
Anexo VII - Padronização de dados para Idal outorga - Condicionantes Gerais	No próprio anexo.
Anexo VIII - Padronização de dados para Idal outorga - captacoes	Neste documento.
Anexo IX - Padronização de dados para Idal outorga - Fluxo residual - Barramento	Neste documento.
Anexo X - Padronização de dados para Idal outorga - QUALIDADE	No próprio anexo.
Anexo XI - Padronização de dados para Idal outorga - monitoramento_de_vazao_curso_agua	Neste documento.
Anexo XII - Padronização de dados para Idal outorga - NE	Neste documento.

Alguns anexos possuem campos que estão bloqueados para alterações. Sendo assim, recomenda-se muita atenção no preenchimento e que o monitoramento seja realizado conforme estabelecido nas condicionantes.

2. ANEXO II - PADRONIZAÇÃO DE DADOS PARA IDAL OUTORGA - CAPTAÇÕES

Além das instruções abaixo, ressaltamos que o funcionamento de outros campos depende do preenchimento correto dos campos: “Data de publicação da portaria de outorga”, “Tipo de uso de recurso hídrico” e “Validade da portaria de outorga”.

CONDICIONANTES DE AUTOMONITORAMENTO					
Descrição do campo (Formato)	Respostas				
Nome do Empreendimento	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXX				
Processo de outorga	XXXXX/AAAA				
Número da Portaria de Outorga	XXXXXXXX/AAAA				
Data de publicação da portaria de outorga	20/07/2018				
Tipo de uso de recurso hídrico	Superficial				
Validade da portaria de outorga	5	Anos	0	Meses	0 dias
Número do Processo SEI contendo os relatórios de cumprimento de condicionantes	XXXX.XX.XXXXXXX/XXXX-XX				

Preencher este quadro com o nome do empreendimento, número de portaria, data de publicação, validade e outras informações conforme solicitadas.

Quadro de vazão outorgado												
Código mês	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mês	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Vazão (l/s)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Horas (HH:MM)	21:30	21:30	21:30	21:30	21:30	21:30	21:30	21:30	21:30	21:30	21:30	21:30
Dias	25	23	23	23	23	23	23	23	30	30	12	11
Volume	58050	53406	53406	53406	53406	53406	53406	53406	69660	69660	27864	25542

O usuário deverá preencher este quadro com as informações outorgadas na portaria. Importante observar as unidades de medidas e os formatos a serem preenchidas.

Identificação Automonitoramento_Captação ⋮ ◀

Data de Instalação do horímetro (dd/mm/aaaa)	20/07/2018
Data de Instalação do sistema de medição (dd/mm/aaaa)	20/07/2018
Data de início do monitoramento (dd/mm/aaaa)	20/07/2018

← Preencher os campos com as datas solicitadas.

Qualquer ocorrência que necessita de observação ou justificativa deverá ser informada nesta coluna para a data que

Leitura Equipamento				Resultados			Vazão Média - diária		Observação/Justificativas objetivas
Data	Horário da medição	Horímetro	Hidrômetro ou outro (m³)	Tempo de captação diária (h)	Volume diário (m³)	Volume acumulado (m³)	Valor	Unidade	
20/07/2018	22:54	20,1	2000,5	20,1	2000,5	2000,5	27,64649	l/s	
21/07/2018	22:00	40,2	4001	20,1	2000,5	4001		l/s	
22/07/2018								l/s	
23/07/2018								l/s	
24/07/2018								l/s	
25/07/2018								l/s	
26/07/2018								l/s	
27/07/2018								l/s	
28/07/2018								l/s	
29/07/2018								l/s	
30/07/2018								l/s	
31/07/2018								l/s	
01/08/2018								l/s	

↑ Informe o horário que realizou a medição no formato HH:MM. Por exemplo: 22:54

↑ Informe a leitura realizada no formato de horas decimais. Por exemplo:

↑ Informe a leitura realizada no formato decimais. Por exemplo: 2000,5

↑ Informe o tempo de captação diária no formato horas decimais (20)

↑ Informe o volume diário captado, ou seja, quanto de água foi captado no dia xx.

↑ Somatório acumulado dos volumes captados diariamente informado na coluna "G"

← A vazão média é a razão entre o volume diário e o tempo de captação diária.
Observe a unidade de medida da Coluna "J" e realize a conversão correta.

A data é preenchida automaticamente com base na data de publicação e o prazo da portaria.
Observe que sempre haverá um dia além da data de vencimento. Sendo assim, ele não precisa ser preenchido.

Os campos em "amarelo" indicam que estão sem informação e o usuário deverá justificar na coluna "k" se houve captação ou não. Caso o mesmo não realize o preenchimento adequado, será contabilizado como dados em desconformidade.

3. ANEXO III - PADRONIZAÇÃO DE DADOS PARA IDAL OUTORGA - FLUXO RESIDUAL - BARRAMENTO

Além das instruções abaixo, ressaltamos que o funcionamento de outros campos depende do preenchimento correto dos campos: “Data de publicação da portaria de outorga” e “Validade da portaria de outorga”.

CONDICIONANTES DE AUTOMONITORAMENTO	
Descrição do campo (Formato)	Respostas
Nome do Empreendimento	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXXXXXX
Processo de outorga	XXXXX/AAAA
Número da Portaria de Outorga	XXXXXX/AAAA
Data de publicação da portaria de outorga	20/07/2018
Validade da portaria de outorga	5 Anos 0 Meses 0 dias
Número do Processo SEI contendo os relatórios de cumprimento de condicionantes	XXXX.XX.XXXXXX/XXXX-XX

Preencher este quadro com o nome do empreendimento, número de portaria, data de publicação, validade e outras informações

Código mês	Fluxo residual mínimo definido na condicionante											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Mês	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maior	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Vazão mínima para jusante (l/s)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

O usuário deverá preencher este quadro com a vazão que ser mantida a jusante do barramento com regularização de vazão, conforme a indicado na portaria de outorga.

Identificação Automonit_fluxo_residual

Preencher o campo com a informação solicitada.

Data de início do monitoramento (dd/mm/aaaa) 20/07/2018

Leitura Equipamento				Observação/Justificativas
Data	Hora (HH:MM)	Nível (m)	Vazão de fluxo residual (l/s)	
20/07/2018	17:00	0,21	22,3	
21/07/2018				
22/07/2018				
23/07/2018				
24/07/2018				
25/07/2018				
26/07/2018				
27/07/2018				
28/07/2018				
29/07/2018				
30/07/2018				
31/07/2018				
01/08/2018				
02/08/2018				
03/08/2018				
04/08/2018				
05/08/2018				
06/08/2018				
07/08/2018				
08/08/2018				
09/08/2018				
10/08/2018				
11/08/2018				

Informe o horário que realizou a medição no formato HH:MM. Por exemplo: 17:00

Informe a leitura realizada para o fluxo residual no formato decimais. Por exemplo: 22,3

Os campos em "amarelo" indicam que estão sem informação e o usuário deverá justificar na coluna "F".

Qualquer ocorrência que necessita de observação ou justificativa deverá ser informada nesta coluna para a data que ocorreu.

Em relação a coluna D (Nível):

- Quando o sistema de monitoramento de fluxo residual for baseado em "Nível de água", indique o nível da lâmina de água, bem como a referência utilizada para definição do nível.
- O valor informado na coluna "D" deverá ser arredondado em duas casa decimais.
- O sistema de monitoramento nível deverá ser detalhado com fotografias e descrição do seu funcionamento no relatório de cumprimento de condicionantes.

Identificação Automonit_fluxo_residual

4. ANEXO V - PADRONIZAÇÃO DE DADOS PARA IDAL OUTORGA - MONITORAMENTO_DE_VAZAO_CURSO_AGUA

Além das instruções abaixo, ressaltamos que o funcionamento de outros campos depende do preenchimento correto dos campos: "Data de publicação da portaria de outorga" e "Validade da portaria de outorga".

