

## ASSUNTO

**Boletim de Ocorrência em Serviços de Hidrogeologia - BDOHG**

CÓDIGO  
IT/ENG/0079-001

DATA APROVAÇÃO  
22/02/2024 11:47

**OBJETIVO**

Orientações para preenchimento de formulário para registro do acompanhamento e fiscalização de obras e ou serviços de hidrogeologia no âmbito da SANEPAR.

**TERMOS/DEFINIÇÕES**

ART.: Anotação de Responsabilidade Técnica

**AVALIADOR EM SERVIÇOS DE HIDROGEOLOGIA:** Geólogo da Sanepar ou preposto credenciado, designado pela Sanepar para avaliar os serviços executados na área de hidrogeologia.

**BDO:** Boletim de Ocorrência é um documento contratual que deve ser preenchido pela contratante e pela contratada, no qual devem ser registradas as principais ocorrências da obra ou do serviço, as solicitações e recomendações da contratante e da contratada.

**BDOHG:** Boletim de Ocorrência em Serviços de Hidrogeologia

**EPC.:** Equipamento de Proteção Coletiva - Todo dispositivo de uso coletivo, de fabricação nacional ou estrangeira, destinado a proteger a saúde e a integridade física do trabalhador e o meio ambiente.

**EPI.:** Equipamento de Proteção Individual - Todo dispositivo de uso individual, de fabricação nacional ou estrangeira, destinado a proteger a saúde e a integridade física do trabalhador.

**NR:** Norma Regulamentadora - As normas regulamentadoras consistem em obrigações, direitos e deveres a serem cumpridos por empregadores e trabalhadores com o objetivo de garantir trabalho seguro e sadio, prevenindo a ocorrência de doenças e acidentes de trabalho.

**DOCUMENTO(S) RELACIONADO(S)**

[IA/ENG/0084](#), [IT/ENG/0071](#),



**Boletim de Ocorrência em Serviços de Hidrogeologia - BDOHG**

CÓDIGO  
IT/ENG/0079-001

DATA APROVAÇÃO  
22/02/2024 11:47

Aplicar este procedimento para o preenchimento do BDOHG (IA/ENG/0084), pelo fiscal de campo da SANEPAR e preposto da contratada durante o acompanhamento e fiscalização de obra e/ou serviços contratados.

Realizar o preenchimento do BDOHG (IA/ENG/0084), diariamente, sobre os serviços em andamento. Quando não preenchido é obrigatório sua justificativa do porque não foi preenchido naquele dia, e ser indicado no próprio BDOHG.

Os campos a serem preenchidos são:

**1. CABEÇALHO**

		<b>BOLETIM DE OCORRÊNCIA EM SERVIÇOS DE HIDROGEOLOGIA- BDOHG</b>		
CONTRATO N°	ORDEM DE SERVIÇO N°	DATA	PRAZO RESTANTE	BDOHG N°
LOCALIDADE:				
CONTRATADA:				
OBRA OU SERVIÇO:				

Figura 01 - Cabeçalho do BDOHG (IA/ENG/0084)

Deve constar o número do contrato da obra ou serviço assinado entre a SANEPAR e a Contratada a ser verificado no contrato, ou na ordem de serviço.

**1.2 ORDEM DE SERVIÇO N°:**

Corresponde ao número da ordem de serviço, a ser verificado na mesma.

**1.3 DATA:**

Dia o qual está sendo realizado o acompanhamento e/ou a fiscalização da obra e/ou serviço em execução. Deve ser registrado o dia, mês e ano.

**1.4 PRAZO RESTANTE:**



ASSUNTO

**Boletim de Ocorrência em Serviços de Hidrogeologia - BDOHG**

CÓDIGO	DATA APROVAÇÃO
IT/ENG/0079-001	22/02/2024 11:47

Prazo de execução contratual restante, a ser verificado conforme a data do início do prazo de execução contratual e preenchido com a quantidade de dias que faltam para o final do prazo de execução. Nos casos em que houver prorrogação de prazo da obra, deve ser somado ao prazo restante o prazo de prorrogação da obra e retomada a contagem regressiva.

1.5 BDOHG N°:

Neste campo inserir número sequencial do BDOHG (IA/ENG/0084) em ordem crescente, sem rasuras, recebendo, a primeira folha de abertura, o número "001".

1.6 LOCALIDADE:

Informar o nome do município e quando necessário a localidade em que está sendo realizada a obra.  
Exemplo: Cascavel /Sede

1.7 CONTRATADA:

Razão Social ou Nome Fantasia da Contratada.

1.8 OBRA OU SERVIÇO:

Descritivo sucinto para identificação da obra.  
Exemplo: Construção do P-46

**2. VERIFICAÇÕES DA SANEPAR: INFORMAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS E CONDIÇÕES DE TRABALHO**

Devem ser avaliadas as condições existentes quanto ao canteiro de obras, as condições climáticas, as equipes de trabalho, aos materiais e equipamentos, realizando a verificação dos itens mais importantes, assinalando-os e quantificando-os conforme "checklist" e acrescentando no texto do BDOHG. E também incluídos os demais itens a serem considerados, com suas respectivas informações.

VERIFICAÇÕES DA SANEPAR (INDICAR O REGISTRO DA OCORRÊNCIA, DETALHAR AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS AO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO)									
CONDIÇÕES CLIMÁTICAS	MANHÃ	TARDE	MÃO DE OBRA NO CANTEIRO				EQUIPAMENTO NO CANTEIRO	QUANTIDADE	
BOA			GEÓLOGO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA	CAMINHÃO PERFURATRIZ		
(*)INSTÁVEL			ENCARREGADO GERAL	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA	CAMINHÃO COMPRESSOR		
(*)CHUVOSO			EQUIPE SERV. ESPECIALIZADO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA	CAMINHÃO APOIO		
(*)IMPRATICÁVEL			PROF SERV. ESPECIALIZADO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA	OUTROS (***)		
(*) INDICAR NAS ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO SOBRE A TRABALHABILIDADE NA OBRA, O QUE É FOI POSSÍVEL EXECUTAR NESTE DIA.			(**) INDICAR NAS ANOTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO AS FRENTES DE TRABALHO ATIVAS, QUANTIDADES E DESCREVER AS SUAS COMPOSIÇÃO.				(***) INDICAR NAS ANOTAÇÕES DA SANEPAR AS MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS E SUAS QUANTIDADES, EM SERVIÇO.		

**ASSUNTO**

**Boletim de Ocorrência em Serviços de Hidrogeologia - BDOHG**

CÓDIGO  
IT/ENG/0079-001

DATA APROVAÇÃO  
22/02/2024 11:47

Figura 02 - "Checklist" sobre informações do canteiro de obra e condições de trabalho

**3. AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS EM ANDAMENTO**

Devem ser avaliados os serviços em andamento, realizando a verificação dos itens mais importantes, assinalando-os conforme "checklist" com: ATENDE AS EXIGÊNCIAS (A), NÃO ATENDE AS EXIGÊNCIAS (NA) ou NÃO SE APLICA (-), e acrescer no texto do BDOHG os demais itens necessários, com suas respectivas informações.

SERVIÇOS EM ANDAMENTO					
ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA SANEPAR ( A )		NÃO ATENDE AS EXIGÊNCIAS DA SANEPAR ( NA )		NÃO SE APLICA ( - )	
SINALIZAÇÃO	ACESSO	REVESTIMENTO	LIMPEZA	DESCARTE DE RESÍDUOS	
EPI	EXECUÇÃO BASE	INJ. PRÉ-FILTRO	INST. HIDRÁULICAS		
EPC	INSTAL. Sonda	CIMENTAÇÃO	INST. MECÂNICAS		
UNIFORME	INSTAL. ELÉTRICA	CURA	EQUIP. ELETROMECÂN.		
ART	PERFURAÇÃO	TESTE VAZÃO	RECOMPOSIÇÃO PAVIM.		
RELAÇÃO FUNC.	CONSTR. TANQUE	DESMOBILIZAÇÃO	LIMPEZA		

Figura 03 - Campo para Avaliação dos serviços em andamento

**4. ANOTAÇÕES DA SANEPAR / ANDAMENTO DOS SERVIÇOS**

O BDOHG (IA/ENG/0084) deve ser preenchido, diariamente, visando ao registro e andamento dos serviços, com texto objetivo, claro, direto – com detalhes dos pontos críticos e relevantes, em especial das providências tomadas para as situações que não atendem as exigências da SANEPAR.

**4.1 CANTEIRO DE OBRAS E CONDIÇÕES DE TRABALHO**

Devem ser descritos no BDOHG (IA/ENG/0084) informações sobre:

- Condições climáticas/ trabalhabilidade (principalmente as que impossibilitem a realização dos serviços);
- Mão de Obra no Canteiro com profissionais, equipes de serviços especializados no local e frentes de trabalho ativas, número de trabalhadores por categoria e/ou tipo de serviço (por frente de trabalho ativa, unidade construtiva), incluindo informações que possibilitem o controle e acompanhamento do serviço pela fiscalização);
- Máquinas e equipamentos no canteiro e suas quantidades em serviço (caminhões com equipamentos, caminhões de apoio, veículos e demais itens aplicados na execução dos serviços).

**4.2 AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS EM ANDAMENTO**

Devem ser realizadas avaliações dos serviços em andamento, citando no BDOHG (IA/ENG/0084):

Documento impresso neste formulário através do SNS, padrão original. Outros, cópia de caráter informativo e atualização não garantida.

## Boletim de Ocorrência em Serviços de Hidrogeologia - BDOHG

CÓDIGO  
IT/ENG/0079-001

DATA APROVAÇÃO  
22/02/2024 11:47

- Atividades iniciadas, em andamento e finalizadas nesta data;
- Orientação de execução, mediante a determinação de providências relevantes para o cumprimento das exigências da SANEPAR (projetos, especificações, padrões e procedimentos, manuais) necessários para execução dos serviços.

O fiscal deve fazer constar todas as ocorrências no BDOHG (IA/ENG/0084), de modo a contribuir para dirimir dúvidas e embasar informações acerca de eventuais reivindicações futuras. Deve tomar as providências que estejam sob sua alçada e dar ciência ao gestor quando excederem as suas competências.

O BDOHG (IA/ENG/0084) deve ser preenchido com as informações obrigatórias e necessárias à fiscalização da obra para a Contratada, Subcontratada e/ou Terceirizada. No caso de Subcontratação e/ou Terceirização de serviços o BDOHG (IA/ENG/0084) pode ser preenchido em separado para a Contratada, a Subcontratada ou Terceirizada, por decisão da fiscalização e do gestor do contrato da SANEPAR. Deve ser registrado no BDO da contratada, o início da emissão destes outros boletins, quando existirem.

### 4.3 NORMAS DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

Recomenda-se que no preenchimento do boletim sejam registradas as observações relativas a necessidade de cumprimento das normas trabalhistas e de segurança e medicina do trabalho e outras informações pertinentes (treinamentos de NRs), para contratados, subcontratados e terceirizados.

### 4.4 NÃO ATENDIMENTO AS EXIGÊNCIAS DA SANEPAR

Todos os serviços que não estiverem atendendo às exigências da SANEPAR, devem ser descritos no BDOHG acerca do seu não atendimento.

Devem ser indicadas as ações tomadas pela Contratada para a devida correção dos problemas visando o atendimento das exigências da SANEPAR.

Quando for corrigido o problema, e atendida a exigência da SANEPAR, deve ser registrado o fato no BDOHG (IA/ENG/0084).

### 4.5 INTERRUPÇÕES DOS SERVIÇOS

Ocorrências na obra, eventuais impedimentos e paralisações das frentes de serviço, como: acidente de trabalho, falta de recursos, falta de energia, condições climáticas, atividade impraticável, entre outras condições imprevistas, devem ser registradas no BDOHG (IA/ENG/0084).

### 4.6 DEMAIS ANOTAÇÕES

Conforme necessidade, o BDOHG (IA/ENG/0084) pode receber anotações do engenheiro da obra, técnico de segurança ou outros representantes da SANEPAR.

ASSUNTO



**Boletim de Ocorrência em Serviços de Hidrogeologia - BDOHG**

CÓDIGO  
IT/ENG/0079-001

DATA APROVAÇÃO  
22/02/2024 11:47

**5. ANOTAÇÕES DA CONTRATADA / ANDAMENTO DOS SERVIÇOS**

Neste campo, a Contratada deve registrar as anotações das ocorrências por ela identificadas, sendo esta função do preposto presente no local da obra. É importante que a fiscalização da SANEPAR acompanhe todas as anotações da Contratada, avalie, responda e realize ações quando necessário.

**6. ASSINATURAS:**

ASSINATURAS			
GEOL. SANEPAR:	FISCALIZAÇÃO DA SANEPAR:	GEOL. CONTRATADA:	RESP. CONTRATADA:

Figura 04 - Campos para assinaturas no BDOHG (IA/ENG/0084)

No campo para assinaturas deve constar de forma legível o nome completo de quem assina e o número do registro no conselho de classe da categoria.

O BDOHG deve ser assinado pelo geólogo da SANEPAR, técnico/fiscal da SANEPAR e profissional(is) responsável(is) designados da Contratada.

**REGISTROS**

IDENTIFICAR	COLETAR	ARMAZENAR	MANTER	INDEXAR	ARQUIVAR	RETENCAO	DISPOR	ACESSAR
BDOHG	GHIG	GHIG	GHIG	Empreendimento	Pasta/diretório Específico	mínimo 6 anos	Deletar	Sem restrição de consulta