

QUESTIONÁRIO

Levantamento de Informações para o “RELATÓRIO ZERO” do CBH-Turvo/Grande

Este questionário busca levantar informações sobre trabalhos, estudos e/ou projetos já desenvolvidos na área da Bacia do Turvo/Grande, principalmente aqueles efetuados em pequenas áreas, cidades, municípios ou regiões dentro da Bacia.

Sua contribuição é muito importante para que o levantamento de dados não deixe lacunas, principalmente com relação a estudos de âmbito mais local.

Solicita-se que sejam informados os dados abaixo.

Preenchido por:

Nome:	
Instituição:	
Endereço para contato:	
Cargo/Função:	
Fone:	Fax:
E-MAIL:	

Indique o tipo de estudo já efetuado:

<input type="checkbox"/> Irrigação	<input type="checkbox"/> Abastecimento público	<input type="checkbox"/> Plano Diretor Municipal
<input type="checkbox"/> Águas subterrâneas	<input type="checkbox"/> Assoreamento	<input type="checkbox"/> Solos
<input type="checkbox"/> Águas superficiais	<input type="checkbox"/> Esgotamento sanitário	<input type="checkbox"/> Geologia e geomorfologia
<input type="checkbox"/> Fauna/flora	<input type="checkbox"/> Hidrologia	<input type="checkbox"/> Censo
<input type="checkbox"/> Geotecnia	<input type="checkbox"/> Atividade econômica	<input type="checkbox"/> Estrutura fundiária
<input type="checkbox"/> Erosão	<input type="checkbox"/> Lixo	<input type="checkbox"/> Outros (citar):
<input type="checkbox"/> Recursos minerais	<input type="checkbox"/> Uso e ocupação do solo	

Informar, caso possível:

Título do Trabalho:	
Autor(es):	
Instituição:	
Contato:	
Fone:	Fax:

Enviar esta ficha, mesmo que não tenha sido totalmente preenchida, para:

José Luiz Albuquerque Filho (E-MAIL: albuzeu@ipt.br)	
IPT/DIGEO/AGAMA	
Av. Prof. Almeida Prado, 532 - Prédio 59, Cidade Universitária, Butantã, São Paulo, SP	
CEP: 05508-901	
Fone: (011) 3767-4648	Fax: (011) 3767-4083

Indique também outras entidades que possam ter informações de interesse:

Nome da Entidade:	
Possível contato (nome):	
Fone:	Fax:

Reproduza esta ficha, quantas vezes for necessário.

**Exmo. Sr.
Prefeitura Municipal de
FAX:**

Senhor Prefeito,

Como é do conhecimento de V. S^a, o IPT- Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo, está realizando estudos e levantamentos de dados que comporão o "Relatório Zero" do Comitê da Bacia Hidrográfica do Turvo-Grande - CBH-TG.

Tal trabalho, que segue proposta metodológica do Comitê Coordenador do Plano Estadual de Recursos Hídricos - CORHI, objetiva a elaboração de um diagnóstico com todas as informações disponíveis sobre a Bacia, que servirá para análise da situação atual dos Recursos Hídricos e para elaboração do Plano da Bacia.

Embora a maior parte dos dados e informações achem-se disponíveis em órgãos regionais e/ou estaduais, como as Secretarias de Estado, DAEE, CETESB, SABESP, CEPAM, SEADE, IBGE, Universidades, IPT, etc., é no âmbito local que se obterão informações mais atualizadas e precisas sobre diversos temas, tais como sócio-econômico; legislação municipal; captação e rede de água; rede, lançamento e tratamento de esgotos; área urbana; malha viária vicinal; disposição de resíduos sólidos; etc.

Assim, vimos pelo presente, solicitar a V. S^a a indicação de interlocutor ou interlocutores (nome, telefone, Fax), para o fornecimento de dados e informações do município sobre tais temas, quando solicitados. Contatos:

Antonio Gimenez Filho, (F. (011) 3767-4644 e Fax: (011) 3767-4083) ou Sérgio Gouveia de Azevedo, F. (011) 3767-4349 (mesmo Fax), ou pelo correio, para:

**Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S/A
A/C Antonio Gimenez Filho - IPT/DIGEO/AGAMA
Av. Prof. Almeida Prado, 532, Prédio 59, Cidade Universitária, São Paulo, SP
CEP 05508-901**

CUMPRE DESTACAR A IMPORTÂNCIA DESTE LEVANTAMENTO, POIS COM ELE SE TERÁ UM RETRATO DA SITUAÇÃO DO MUNICÍPIO QUANTO AOS PROBLEMAS E DIFICULDADES NO QUE TANGE AOS RECURSOS HÍDRICOS OU ÁREAS CORRELATAS, O QUE POSSIBILITARÁ DESTACÁ-LOS NO FUTURO PLANO DA BACIA DO TURVO/GRANDE, PLANO ESTE QUE DEVERÁ ORIENTAR A APLICAÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS DO CBH-TG, PODENDO SERVIR TAMBÉM COMO INDICADOR PARA OUTROS ÓRGÃOS FINANCIADORES.

Entraremos em contato de duas formas: a primeira, por Fax/Correspondência ainda neste mês, com o envio de um questionário padrão; e, a segunda, com visita (ou mesmo visitas) de técnicos do IPT ao município, em janeiro próximo, a qual será previamente agendada.

Atenciosamente,

José Luiz Albuquerque Filho
Chefe do Agrupamento de Geologia Aplicada ao Meio Ambiente, DIGEO/IPT
Responsável Técnico pela Proposta do IPT para elaboração do Relatório Zero do CBH-TG

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TURVO/GRANDE
LEVANTAMENTO DE DADOS MUNICIPAIS PARA ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO ZERO

Este questionário tem por objetivo o levantamento de dados relativos aos municípios pertencentes à Bacia Hidrográfica do Turvo/Grande, como complementação àqueles disponíveis nos diversos órgãos existentes (SEADE, IBGE, DAEE, SABESP, CETESB, CEPAM, Universidades, IPT, etc.), e que estão sendo objeto de pesquisa pelas equipes do IPT, diretamente ou por meio das publicações mais recentes, tanto na forma tradicional como digital.

É importante lembrar que informações mais detalhadas (como por exemplo dados de poços de águas subterrâneas) serão solicitadas diretamente quando dos levantamentos de campo, quer sejam nas Prefeituras Municipais, quer na SABESP ou nos respectivos SAAEs.

Município:

Área Urbana (km²):

Preenchido por:

Fone/Fax:

Qual a direção principal de crescimento da área urbana?

Política Urbana:

O município possui:

Plano Diretor	() Sim	() Não	data:	Delimitação em planta
			Lei Nº:	() Sim () Não
Lei de Uso do Solo	() Sim	() Não	data:	Delimitação em planta
			Lei Nº:	() Sim () Não
Leis ambientais	() Sim	() Não	data:	Delimitação em planta
			Lei Nº:	() Sim () Não
Outras leis sobre Recursos Hídricos	() Sim	() Não	data:	Delimitação em planta
			Lei Nº:	() Sim () Não

O município possui alguma Unidade de Conservação (Áreas Protegidas pela Legislação)?
 () Sim () Não Quais?

Disposição final e tratamento de resíduos sólidos:

Aterro Sanitário-**AS**; Aterro Controlado-**AC**; Lixão-**L**

Compostagem-**C**; Reciclagem-**R**; Incineração-**I**

Doméstico:ton/dia **AS** () **AC** () **L** () **C** () **R** () **I** ()

Hospitalar:ton/dia **AS** () **AC** () **L** () **C** () **R** () **I** ()

Industrial:ton/dia **AS** () **AC** () **L** () **C** () **R** () **I** ()

Administração direta ()

Terceirizada () Empresa:

O município tem atividade de mineração? () Sim () Não

Área urbana () Área rural ()

Quais?

Favelas

Quantidade:

População estimada:

Dados sócio-econômicos

Quais são as principais atividades econômicas desenvolvidas no município?

Atividade	Tipo	Produtos	Licenças emitidas (nº)
Agrícola:			
Pecuária:			
Industrial:			
Serviços			

O município tem área designada para indústria? () Sim () Não

O município possui indústria de açúcar/álcool? () Sim () Não

Qual a receita municipal total período 97/98?

Qual o Valor da Transformação Industrial (VTI) por ramo de atividade no período 97/98?

Qual o Valor da Produção Agrícola no período 97/98?

Processos do meio físico

Indique os principais problemas enfrentados pelo município nos últimos anos:

() erosão () assoreamento () escorregamentos () inundações/enchentes
 () ocupação de áreas de preservação

O município tem erosões de grande porte na área urbana? () Sim () Não Quantas?.....

O município tem pontos de inundação na área urbana? () Sim () Não Quantos?.....

O município possui viveiro de plantas para reflorestamento? () Sim () Não

Situação do abastecimento de água

Administração: () Sabesp () Prefeitura - Órgão:

Responsável:

Manancial: () Superficial.....% () Subterrâneo.....%

Volumes: produzido:m³/mês Consumido:.....m³/mêsImportado de...../m³/mês; Exportado para...../m³/mês

População atendida:habitantes; Número de ligações:

km rede:..... Perda da rede:.....%

Manancial superficial

Local (rio ou córrego)	Captação atual (m³/h)	Operação (h/dia)	Capacidade máxima (m³/h)	Tratamento (tipo)

Análises Químicas: () Sim () Não. Data da última análise: / /

Frequência das análises: () Mensal () Semestral () Anual

Manancial subterrâneo

Local	Perfil construtivo		Vazão (m³/h)	Operação (h/dia)	Tratamento	
	Sim (Empresa)	Não			Sim (tipo)	Não

Análises Químicas: () Sim () Não. Data da última análise: / /

Frequência das análises: () Mensal () Semestral () Anual

Sistema de coleta e tratamento de esgotos

Coleta: () Sim () Não população atendida:.....% Nº.de ligações:

Tratamento: () Sim () Não Total () Parcial ()%

Comprimento da rede:.....km