

ANEXO II - FORMULÁRIO TÉCNICO DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE PARA ADESAO AO PROGRAMA DE PROTEÇÃO,
CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

Formulário 1	
COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO - CBHSF	
Procedimento de manifestação de interesse nº 01/2023	
Programa de Proteção, Conservação e Recuperação Ambiental	
Instituição Proponente (Razão social):	Prefeitura Municipal de Petrolina
CNPJ:	10.358.190/0001-77
Endereço:	Avenida Guararapes, S/N
Telefone (com DDD):	(87) 3862-9113
E-mail:	gabineteprefeiturapetrolina@gmail.com
Município - UF:	Petrolina - PE
Nome completo do(a) representante indicado(a) pelo Proponente:	Simao Amorim Durando Filho
Informações técnicas da área indicada para adesão ao Programa <i>(opcionalmente o Proponente poderá enviar fotos da bacia e arquivo kmz ou kml contendo a localização aproximada do manancial indicado como prioridade para inscrição no Programa).</i>	
Nome do manancial indicado:	RIACHO VITORIA
Coordenadas de referência (somente um par):	Lat.: 8959298.48 Long.: 331351.57
DATUM e Zona UTM:	24 L
Declaração:	
[Prefeitura Municipal Petrolina], com sede no município de [Petrolina/PE]	
declara estar ciente e de pleno acordo com as premissas e requisitos do Procedimento de Manifestação do Interesse nº 01/2023, publicado pelo CBHSF. E por estar ciente, é indicado como representante o(a) Sr.(a) [Simão Amorim Durando Filho], que representará o Proponente durante o desenvolvimento do Programa de Proteção, Conservação e Recuperação Ambiental, caso o manancial indicado seja contemplado pelo CBHSF.	
Local:	[Petrolina, PE] data: [15/09/2023]
Nome e assinatura do representante indicado:	[Simao Amorim Durando Filho]
Nome da instituição:	[Prefeitura Municipal de Petrolina]
CNPJ:	[10.358.190/0001-77]

ANEXO III - FORMULÁRIOS SOCIOPARTICIPATIVOS DE MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE PARA ADEÇÃO
AO PROGRAMA DE PROTEÇÃO, CONSERVAÇÃO E RECUPERAÇÃO AMBIENTAL

Formulário 2A COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO - CBHSF Procedimento de manifestação de interesse nº 01/2023	
Instituição Proponente (Razão social):	Prefeitura Municipal de Petrolina
CNPJ:	10.358.190/0001-77
Nome do manancial indicado:	RIACHO VITORIA
Município - UF:	Petrolina - PE
1) Relevância do manancial indicado <i>(escreva a seguir as razões que demonstram a relevância do manancial indicado para a população local)</i> * Ao atingir o limite máximo de preenchimento, passar para próxima página.	
<p>De acordo com o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o município de Petrolina/PE está inserido na mesorregião São Francisco Pernambucano. Com uma população estimada em 386.786 habitantes no ano de 2022 em uma área urbanizada de 86,39 km², Petrolina é integrante da Região de Desenvolvimento Integrada (RIDE) Polo Petrolina-PE/Juazeiro-BA, cuja atividade predominante é de cunho agrícola. Além disso, está inserida nos domínios da Macro Bacia do Rio São Francisco, da Bacia Hidrográfica do Rio do Pontal e do Grupo das Bacias de Pequenos Rios Interiores 8 (GI8). Esse último formado por pequenos riachos que deságuam na margem esquerda do rio São Francisco, em que podem se destacar, dentre eles, o riacho Vitória (APAC, 2013).</p> <p>Com uma extensão de 34,98 km e uma bacia de contribuição de 290,56 km² (29.056 ha), o riacho Vitória possui uma bacia hidrográfica dividida em 12 sub-bacias. Dessas, três sub-bacias integram a macrozona urbana do município, totalizando uma área aproximada de 3.000 ha, e compreendendo, além do riacho, outros corpos hídricos secundários a exemplo dos canais nos bairros Jardim Petrópolis e São Gonçalo. Fazem parte da bacia hidrográfica do riacho Vitória os bairros COHAB VI, COHAB São Francisco, São Gonçalo, Jardim Petrópolis, assim como, os núcleos urbanos em áreas rurais N-4, C-2, N-3, N-5, N-1 e a área ribeirinha. Assim, ressalta-se que, de acordo com os dados do cadastro único, há a presença de comunidades tradicionais nessa bacia hidrográfica.</p> <p>Ademais, pela bacia de contribuição do riacho Vitória, passam canais de irrigação que alimentam os lotes de produção do perímetro irrigado Nilo Coelho. Nestes a concentração de sais esteve próxima a da área de captação principal na barragem de Sobradinho (0,04 g L⁻¹ de STD). Nestas áreas, onde ocorre influência direta da propriedade e onde o manejo da água não está em equilíbrio com o sistema de produção, ocorre uma perda grande de sais, podendo em alguns locais exceder a 5,0 g L⁻¹.</p>	

O uso dessas águas, sob condições inadequadas de manejo, produz uma gradativa salinização dos solos, principalmente ocasionada por problemas de falta drenagem. Isto provoca um aumento progressivo de áreas-problemas no curso de drenagem natural das sub-bacias hidrográficas, notadamente no período das chuvas. Nessa época, estas águas são carregadas para o rio São Francisco, interferindo no tratamento das mesmas para consumo humano e para ictiofauna, fauna e flora, normalmente presentes. Destaca-se aqui o parecer técnico emitido pela Companhia Pernambucana de Saneamento (OF.COMPESA-GNR-SF Nº 59/202) sobre a elevação de concentração de cloretos na captação de água da Estação de Tratamento de Água (ETA) Petrolina 1 devido ao deságue do riacho a montante da ETA responsável pelo abastecimento de mais de 60% da demanda total do município.

Ao serem realizados as simulações hidrodinâmicas para o Plano Diretor de Macrodrenagem, os resultados indicaram a presença de áreas de risco na macrozona urbana, consistindo em áreas suscetíveis à ocorrência de inundações e já ocupadas por residências, estabelecimentos comerciais e de serviços ou indústrias. Uma dessas áreas está situada na orla oeste da cidade de Petrolina, às margens do riacho Vitória e do Rio São Francisco. Dessa forma, ainda que seja atualmente uma área de baixa densidade ocupacional, o Plano Diretor Municipal considera a região como um possível vetor de expansão residencial, de modo que estes resultados apontam para a necessidade de haver uma análise cuidadosa do zoneamento de áreas de riscos na região. Sendo assim, foram estabelecidas como diretriz pelo Plano Diretor de Macrodrenagem, a revitalização do riacho Vitória, a delimitação das Áreas de Preservação Permanente (APP) e área não edificáveis e remoção dos dispositivos de travessia existentes.

Com um crescimento populacional de 31,6% nos últimos 12 anos, a ocupação irregular das APPs é uma realidade que sinaliza uma ameaça da biodiversidade da bacia hidrográfica do riacho Vitória. Decerto, ao ser analisado as imagens de satélite dos últimos 15 anos, é evidente a redução da vegetação original, chegando, em muitos casos, na sua ausência no trecho urbano. Assim, essa alta antropização impactou no fluxo gênico de fauna e flora. Ademais, essa ausência de mata ciliar em concomitância com a topografia local, a interferência antrópica, precipitação intensa associada a baixa infiltração no solo, ocupações em locais irregulares e o escoamento superficial da água no solo intensificaram a ocorrência do processo erosivo do solo. Situação essa agravada pela constatação em simulações hidrodinâmicas que a calha atual do riacho não comporta todo o escoamento de altas precipitações.

Por último, considerando a expansão urbana do município de Petrolina para as áreas lindeiras ao Rio São Francisco, provocando um aumento da urbanização e ocupação e diminuindo a área de infiltração de água pluvial, torna-se evidente a necessidade de revitalização do riacho Vitória, permitindo assim que haja maior potencial de infiltração de água no solo. Acrescenta-se aqui que em 2016 houve o primeiro rompimento do riacho, devido ao grande volume de chuvas da época, somadas ao crescimento da vegetação e ao assoreamento causados pela falta de manutenção do curso do riacho.

Formulário 2B

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO - CBHSF

Procedimento de manifestação de interesse nº 01/2023

Instituição Proponente (Razão social):	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA
CNPJ:	10.358.190/0001-77
Nome do manancial indicado:	RIACHO VITORIA
Município - UF:	PETROLINA - PE
<p>2) Urgência para o manancial indicado <i>(caso exista, escreva a seguir as razões que indicam que são urgentes as ações de proteção, conservação ou recuperação ambiental no manancial indicado)</i></p> <p>* Ao atingir o limite máximo de preenchimento, passar para próxima página.</p>	
<p>1. Área indicada para adesão ao programa refere-se ao manancial Riacho Vitória, compreendendo as coordenadas em UTM, Inicial (Lat. 8958715.72 m S / Long. 330072.51 m E - Zona UTM 24L) e Final (Lat. 8959298.48 m S / Long. 331351.57 m E - Zona UTM 24L);</p> <p>2. Bacia hidrográfica ocupada parcialmente por comunidades tradicionais;</p> <p>3. 22 km² da macrozona urbana de Petrolina integra a bacia de contribuição do riacho Vitória;</p> <p>4. 11,80% da área urbanizada de Petrolina integra a bacia de contribuição do riacho Vitória, equivalente a 10,20 km²;</p> <p>5. Ocupação irregular das Áreas de Preservação Permanente (APPs);</p> <p>6. 200 pessoas em áreas de risco devido a inundações do riacho Vitória, conforme Relatório das Áreas de Riscos da Defesa Civil de Petrolina;</p> <p>7. A caracterização do diagnóstico preliminar do trecho urbano do riacho observou que ocorre o lançamento indevido de esgotos sem tratamento, maior concentração de cloretos, assoreamento das margens, edificações próximas às margens e ausência de vegetação ciliar;</p> <p>8. A foz do riacho Vitória está localizada a montante da Estação de Tratamento de Água Petrolina I (ETA Petrolina) aumentando a concentração de cloretos na captação de água dessa ETA, responsável pelo abastecimento de mais de 60% da demanda total da cidade;</p> <p>9. O Riacho Vitória, cuja vazão nos estudos hidrodinâmicos é de 154,07m³/s, por estar localizado em área de planície, havendo largo “espraiamento” da lâmina d’água quando na ocorrência de inundação, requer que seja realizada a revitalização de sua calha e a desobstrução do seu leito natural;</p>	

10. Procedimento Administrativo nº 01877.000.171/2022, aberto pelo Ministério Público de Pernambuco, instaurado com o escopo de investigar as causas do aterramento do Riacho Vitória, o qual percorre uma significativa área da cidade de Petrolina/PE. E que recomenda ao município de Petrolina/PE, através de suas respectivas Secretarias, que elabore o projeto de revitalização do riacho Vitória no prazo de 90 (noventa) dias, no qual deverão ser contempladas a retirada das invasões vegetais do leito, a remoção dos barramentos (desassoreamento), as desobstruções de todo o corpo do riacho, e tudo que mais que se fizer necessário a fim de que haja a recuperação da qualidade do riacho e do seu curso natural.

Formulário 2C

COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO FRANCISCO - CBHSF

Procedimento de manifestação de interesse nº 01/2023

Instituição Proponente (Razão social):	Prefeitura Municipal de Petrolina
CNPJ:	10.358.190/0001-77
Nome do manancial indicado:	RIACHO VITORIA
Município - UF:	Petrolina - PE
<p>3) Nível da mobilização e nível de interesse da população na microbacia do manancial indicado</p> <p>Para a comprovação da mobilização e interesse da população na área de interesse, o proponente poderá agregar documentos tais como abaixo assinados, listas de presença, atas de reunião, conteúdos jornalísticos, notas de mídias sociais e similares, a fim de convencer os avaliadores da comissão.</p> <p>Esta documentação comprobatória deverá ser encaminhada <u>juntamente com os formulários de inscrição</u> a serem enviados pelo Proponente no e-mail: ppcra@cbhsaofrancisco.org.br até a data limite para inscrição conforme o Procedimento de Manifestação de Interesse nº 01/2023.</p>	



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 55E6-B9A9-92D3-B500

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



SIMAO AMORIM DURANDO FILHO (CPF 747.XXX.XXX-25) em 17/09/2023 16:01:19 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/55E6-B9A9-92D3-B500>