



GOVERNO DO ESTADO DO
AMAZONAS

**FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO OUTORGA
PARA USO DA EXPLOTAÇÃO DE ÁGUAS
SUBTERRÂNEAS**

Nº Folha (USO EXCLUSIVO DO IPAAM)

ATENÇÃO! Esta página deve ser preenchida com informações de apenas um ponto de captação.
Se houver mais de um ponto, **tirar cópias da mesma antes de preenchê-la.**

1-MODALIDADE

CONCESSÃO AUTORIZAÇÃO

2-FINALIDADE GERAL

Conforme a Portaria Normativa SEMA/IPAAM N°001, 30 de Novembro de 2016:

PESSOA JURÍDICA

PESSOA FÍSICA

(3). IDENTIFICAÇÃO DA PESSOA JURÍDICA

Nome ou Razão Social:

Inscrição Estadual do Empreendimento:

Nome Fantasia:

CNAE Atividade principal:

Endereço:

Número:

Complemento:

Bairro/CEP:

E-mail:

Município/UF

Fone:

(4). IDENTIFICAÇÃO DA PESSOA FÍSICA (Representante Legal)

Nome:

CPF:

Endereço:

RG:

Função/ Cargo:

Celular:

E-mail:

Município/AM:

5. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROCESSO DE OUTORGA

Nome / Empresa

CREA:

ART

Endereço

Município

UF

Fone.

E-mail

(6). SITUAÇÃO DO REQUERENTE EM RELAÇÃO AO IMÓVEL:

Proprietário

Cessão de uso

Área desapropriada

Outra:

Arrendamento

(7). IDENTIFICAÇÃO DO RECURSO HÍDRICO

Local (fazenda, sítio, etc.):

Município:

Bacia Hidrográfica:

GEOGRÁFICAS

UTM

DATUM

Latitude: ___° ___' ___" Sul

___° ___' ___" Norte

SIRGAS 2000

Longitude: ___° ___' ___" Oeste

___° ___' ___" Leste

WGS 84

Vias de acesso ao local e pontos de referência:

(8). VAZÃO REQUERIDA PARA OUTORGA

Meses	Vazão (m ³ /s)	Tempo (h/dia)	Período (dias/mês)	Volume	
				(m ³ /dia)	(m ³ /mês)
Janeiro					
Fevereiro					
Março					
Abril					
Mai					
Junho					
Julho					
Agosto					

Setembro							
Outubro							
Novembro							
Dezembro							
Total de Volume Anual							
(9) FINALIDADE DO USO							
9.1. Consumo humano							
Tipo de Estabelecimento:							
<input type="checkbox"/>	Alojamento	<input type="checkbox"/>	Banheiro Público	<input type="checkbox"/>	Cinema/Teatro	<input type="checkbox"/>	Lanchonete
<input type="checkbox"/>	Hotel.	<input type="checkbox"/>	Motel	<input type="checkbox"/>	Loja	<input type="checkbox"/>	Bar
<input type="checkbox"/>	Escola c/lanchonete, sem ginásio, chuveiro			<input type="checkbox"/>	Escola c/lanchonete, ginásio, chuveiro		
<input type="checkbox"/>	Escola sem lanchonete, ginásio, chuveiro			<input type="checkbox"/>	Loja de departamento		
<input type="checkbox"/>	Indústria (Esgoto sanitário)		<input type="checkbox"/>	Posto de gasolina		<input type="checkbox"/>	Shopping Center
<input type="checkbox"/>	Clínica de repouso						
Nº de pessoas:			Qt. por dia:				
9.2. Abastecimento Público: Empreendimentos de Saneamento							
Município		Distrito:		População atendida (hab):			
Vazão per capita (l/d.hab):				Previsão de perdas (%):			
Horizonte de projeto (10 anos) :				População de projeto (hab):			
9.3. Processo Industrial							
Produtos Elaborados:		Produção mínima (ton)		Produção máxima (ton):			
Consumo Industrial (m³/d):				Previsão de perdas (%):			
Nº funcionários							
9.4. Irrigação							
Área da propriedade apta para irrigação (ha):							
Cultura irrigada		Área irrigada (ha)		Período de cultivo (meses/ano)			
a)		Total:		Por dia:			
b)		Total:		Por dia:			
c)		Total:		Por dia:			
Tipo de irrigação				Reservatório: <input type="checkbox"/> SIM <input type="checkbox"/> NÃO			
a)		Área da lâmina d'água (m²): _____					
b)		Profundidade média (m): _____					
c)							
9.5. Aquicultura (Piscicultura, ranicultura, entre outros)							
Número de tanques: _____		Área da lâmina d'água (ha): _____		Tipo de criação: _____			
Tipo de estrutura: () Barramento ou açude em curso d'água () Barramento para tanque rede/Gaiola							
Espelho d'água (m²) _____				Profundidade média (m) _____			
Localização da estrutura: () No leito do curso de água () Fora do Leito do curso de água							
Espécies a serem criadas: _____							
Vazão captada para o sistema (m³/s)			Vazão retornada ao curso de água (m³/s)				
9.6. Dessedentação de Animais							
Tipo de criação		N.º de cabeças/ano		L/dia/cabeça			
<input type="checkbox"/>	Aves						
<input type="checkbox"/>	Bovinos						
<input type="checkbox"/>	Eqüinos						
<input type="checkbox"/>	Caprinos						
<input type="checkbox"/>	Suínos						
<input type="checkbox"/>	Outro- Definir						

9.7. Lavagem de Veículo				
Tratamento do efluente () Sim () Não	Nº de veículos lavados/dia: _____			
Vazão utilizada (m ³ /s): _____	Volume diário (m ³) _____			
Há recirculação na planta: Sim () Não ()	Há Reuso de Água na Planta: Sim () Não ()			
10. FORMA DE CAPTAÇÃO NO AQUÍFERO				
10.1 Poços manuais ou Cisternas				
Vazão medida (m ³ /h)	Vazão requerida (m ³ /h):	Profundidade (m):		
Equipamento instalado	Potência motor (cv):	Energia:		
Diâmetro da saída de recalque (mm):		Diâmetro sucção (mm):		
Altura sucção (m):		Diâmetro recalque (mm):		
Altura recalque (m):	Tempo previsto de funcionamento da bomba: _____ h/dia _____ meses/ano			
10.2 Surgências				
Vazão requerida (m ³ /h):	Vazão mínima fornecida pela surgência (m ³ /h):			
Captação por gravidade () sim () não:		Diâmetro da adutora (mm):		
Equipamento instalado	Potência motor (cv):	Energia:		
Diâmetro da adutora (mm):		Altura de recalque (m):		
10.3 Poço Tubular				
Quantidade de poços: _____				
Contratação da Empresa				
Empresa perfuradora: _____		CNPJ: _____		
Endereço: _____				
Responsável técnico: _____		CREA nº: _____		
Empresa que realizou os testes de bombeamento				
Empresa: _____		CNPJ: _____		
Endereço: _____				
Característica do Poço				
Natureza do Poço:				
Profundidade do poço: _____ m;		Altura da boca do poço: _____ m		
Diâmetro de Perfuração: (pol) _____ De (m) _____		Até (m) _____		
Data de Instalação do Poço: ____/____/____				
Cota Terreno _____ (m)				
Ano da perfuração _____				
Conjunto moto-bomba instalado				
() Submersa	() Injetora	() Ar comprimido	() Centrífuga	Outros: _____
Cota da bomba de sucção ou dispositivos similares: _____ m				
Crivo da Bomba: _____ m				
Capacidade da bomba: _____ CV				
Teste de bombeamento				
Relatório de teste de bombeamento incluído () sim () não				
Nível estático (NE): _____ m;		Nível dinâmico (ND): _____ m;		
Coluna estática: _____ m;		Coluna dinâmica: _____ m;		
Rebaixamento: _____ m;		Vazão de Estabilização: _____ m ³ /h;		
Aquífero Explorado: _____; Base(m): _____; Topo(m) _____				
Condições do Aquífero: () Livre () Semi-Livre () Confinado () Semi- Confinado				
Penetração do Aquífero: () Parcial () Total				

Proteção sanitária				
Cimentação sanitária (m): _____		Incluída laje de proteção: () sim () não		
Método de perfuração				
<input type="checkbox"/> Percussão		<input type="checkbox"/> Rotativo		<input type="checkbox"/> Roto-pneumático
Perfil construtivo				
Limite (m):	Diâmetro (mm):	Limite (m):	Diâmetro (mm):	Limite (m):
Perfil do revestimento				
Limite (m):	Diâmetro (mm):	Tipo		
Perfil do pré-filtro				
Limite (m):	Pré-filtro:			
Perfil geológico				
Limite (m):	Unidade geológica			
Perfil do aquífero / Entrada de água				
Limite (m):	Unidade aquífera			
Caracterização Hidroquímica da Água do Poço				
01- Bicarbonatos _____ (mg/l)	02- Cálcio _____ (mg/l)	03- Carbonatos _____ (mg/l)		
04- Cloretos _____ (mg/l)	05- Condutividade _____ (µS/cm)	06- Dureza total _____ (mg/l)		
07- Ferro total _____ (mg/l)	08- Fluoretos) _____ (mg/l)	09- Fosfatos _____ (mg/l)		
10- Magnésio _____ (mg/l)	11- Nitratos _____ (mg/L)	12- Nitritos _____ (mg/l)		
13- pH _____	14- Potássio _____ (mg/l)	15- Sódio _____ (mg/l)		
16- Sól. Diss. tot. _____ (mg/l)	17- Sulfatos _____ (mg/l)	18- Turbidez _____ (UT);		
19- Temperatura _____	20 Coliformes Fecais(NMP/100ml) _____	21 Coliformes Totais NMP/100ml _____		
Data da coleta / /		Data da análise: / /		
Outras Finalidades				
<input type="checkbox"/> Recreação	<input type="checkbox"/> Controle de emissão de partículas	<input type="checkbox"/> Lavagem de artigos textéis		
<input type="checkbox"/> Envase de água	<input type="checkbox"/> Lavagem de areia	<input type="checkbox"/> Balneário- Lazer e Clube		
<input type="checkbox"/> Urbanização	<input type="checkbox"/> Pulverização agrícola	<input type="checkbox"/> Salvamento		
<input type="checkbox"/> Pesquisa Mineral	<input type="checkbox"/> Contenção de Sedimento	<input type="checkbox"/> Eclusa		
<input type="checkbox"/> Sistema Refriamento	<input type="checkbox"/> Lavagem de produtos de origem vegetal			

11. RESPONSÁVEL PELAS INFORMAÇÕES

Nome:

CPF:

Cargo:

Assumo sob pena de lei, que as informações prestadas são verdadeiras.

_____ de _____ de _____
Local Data

Assinatura do Responsável Técnico
Reconhecer firma.

**Assinatura do Proprietário ou
Representante Legal**
Apresentar procuração quando for o
caso.
Reconhecer firma.