

PROGESTÃO

META FEDERATIVA 1.2 - COMPARTILHAMENTO DE INFORMAÇÕES SOBRE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

QUESTIONÁRIO DE AVALIAÇÃO – GESTÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NOS ESTADOS

ESTADO: Ceará

ÓRGÃO GESTOR DOS RECURSOS HÍDRICOS: SRH/COGERH

DATA DAS INFORMAÇÕES: 21/08/2015

RESPONSÁVEL(IS) PELO PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO:

- Paulo Miranda (Gerente de Outorga e Fiscalização);
- Napoleão Quesado Júnior (Analista de Gestão de Recursos Hídricos).

PREENCHA O QUESTIONÁRIO UTILIZANDO A QUANTIDADE DE LINHAS QUE ACHAR NECESSÁRIO PARA A CLAREZA DAS INFORMAÇÕES.

1. TEMA 01 – VISÃO INSTITUCIONAL E LEGAL

1.1. Qual o órgão responsável pela gestão de recursos hídricos no Estado e a entidade responsável pela outorga de água subterrânea?

- Secretaria dos Recursos Hídricos (SRH).
- Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos (Cogerh);

1.2. Qual a estrutura do Estado para a gestão dos recursos hídricos?

- A Lei nº 14.844/2010 cria o sistema gestor dos recursos hídricos do Ceará, a COGERH é a agência de bacia para todo o estado. A COGERH atua de forma descentralizada e as suas regionais cumprem o papel de secretaria executiva dos comitês de bacia. A Coordenadoria de Gestão dos Recursos Hídricos da Secretaria dos Recursos Hídricos é a secretaria executiva do conselho estadual dos recursos hídricos.

1.3. Há normas específicas para águas subterrâneas? Se sim, quais?

- Sim. A Lei Estadual nº 14.844 que estabelece a política de gestão e cria o sistema gestor, disciplina o uso da água subterrânea no estado, esta lei é regulamentada de forma específica, em termos de água subterrânea, pelo Decreto Estadual nº 31.077/2012.

2. TEMA 02 - QUADRO DE PESSOAL

2.1. Qual é o número de profissionais que atuam no setor de outorgas de águas subterrâneas e o total no setor/área de outorga? Preencha a tabela abaixo.

Número de profissionais que atuam na outorga	09
Número de profissionais que atuam na outorga de águas subterrâneas	09
Situação profissional	
Servidores Efetivos	05
Servidores Cedidos	01
Temporários	(preencha com o quantitativo)
Terceirizados	(preencha com o quantitativo)
Outros	(preencha com o quantitativo)
Formação Profissional	
Geólogo	01
Engenheiro Civil	(preencha com o quantitativo)
.....

2.2. O quadro de profissionais existente atualmente é suficiente? Se não, quanto falta e em quais formações específicas?

- Não. Faltam 4 profissionais (03 geólogos e 01 Engenheiro Ambiental).

2.3. Quando foi realizado o último concurso público e quantos profissionais foram contratados, por especialidade? Há previsões para o futuro, quando?

- Em 2013. Não há previsão.

2.4. Há capacitação específica em águas subterrâneas?

- Sim.

3. TEMA 03 – VISÃO GERAL DOS AQUÍFEROS NO ESTADO

3.1. Há estimativa ou dado real da participação da água subterrânea na matriz hídrica do estado, em especial para consumo humano, uso industrial, dessedentação animal e irrigação?

- Sim, dado real. Consumo humano: 893 poços outorgados; industrial: 469 poços; dessedentação animal: 176 poços e irrigação: 1.481.

- Vide anexo.

3.2. Quais os principais aquíferos do estado? Há aquíferos com indícios de estresse hídrico, seja por retiradas elevadas, concentrações locais de poços, redução de recarga em decorrência de mudança no uso e ocupação da terra ou por questões climáticas? Indique as principais causas e os aquíferos impactados.

- Dunas, Barreiras, aluvionar, Serra Grande, Jandaíra, Açú, Batateira, Missão Velha, Mauriti, Brejo Santo e fissural. Sim, por retiradas elevadas, localmente aquíferos Missão Velha, Batateira entre outros.

3.3. Há contaminações pontuais de aquíferos? Descreva a localização e que tipo de contaminação? Alguma ação ambiental está sendo tomada?

- Sim, Aquíferos Dunas e Barreiras, na orla marítima de Fortaleza. Concentrações elevadas de nitrato e nitritos. Apenas em poços há tratamento de cloração. Em outros pontos da orla se observa também o avanço da cunha salina.

3.4. Existem mapas hidrogeológicos do estado ou de áreas específicas? Indique quais são esses mapas, qual foi a escala do levantamento e em que data foi produzido?

- Sim. Mapas: geológico 1:500.000 (1983); Folhas da SUDENE 1:100.000 (1970) e outros mapas hidrogeológicos em diversas escalas.

4. TEMA 04 – AUTORIZAÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS

4.1. O estado utiliza instrumento administrativo prévio à outorga para água subterrânea, como autorização de perfuração de poço ou instrumento equivalente? Se sim, qual a denominação desse instrumento? Esse instrumento está vinculado ao licenciamento ambiental?

- Sim. Outorga de Obras ou Serviços Hídricos. O licenciamento ambiental é que está vinculado a outorga.

4.2. Quando começou a utilização desse instrumento? Qual o número total de autorizações já emitidas? Descreva um histórico anual do quantitativo de autorizações desde o ano inicial, agrupando por aquíferos do estado, conforme tabela abaixo.

- Vide anexo.

Início: (indique o ano de início de aplicação do instrumento)

Ano	Aquífero	Número de Autorizações de Perfuração de Poços ou Instrumento Equivalente
ano 1	aquífero 1 aquífero 2	
	aquífero n	
ano 2	aquífero 1	
	aquífero n	
....		
ano n		
TOTAL		(somatório do número de autorizações ou instrumento equivalente)

4.3. Quais são os dados dos usuários exigidos para a solicitação da Autorização de Perfuração de Poços ou Instrumento Similar? Anexar cópia do formulário de solicitação de autorização de perfuração de poços ou equivalente.

- Pessoa física: RG, CPF e comprovante de residência; Pessoa Jurídica/Associação: Contrato/Estatuto Social e último aditivo ou ata da última assembleia; CNPJ; RG e CPF do representante legal e documento atribuindo poderes para representá-la; Projeto do poço e ART; documentação do imóvel ou similar; se a obra

for realizada pelo poder público ou com recursos públicos, apresentar locação e ART; pagar a taxa de emolumentos para poço tubular 20 UFIRCE e os demais 10 UFIRCE.

- Formulário em anexo.

4.4. Há cadastro de empresas perfuradoras de poços no estado? Qual é a periodicidade das atualizações?

- Não.

4.5. Indique o prazo legal de validade da autorização de perfuração de poço ou instrumento equivalente?

- 1 ano ou a critério da Secretaria de Recursos Hídricos – SRH.

4.6. Existe normativo para regulamentar a perfuração de poços tubulares para águas subterrâneas no estado? Se sim, qual?

- Sim, no pedido de outorga de obras ou serviços hídricos se solicita o projeto de poço conforme o termo de referência emitida pela Secretaria de Recursos hídricos – SRH.

- As normas regulamentares são a Lei nº 14.844 de 28 de dezembro de 2010 – que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, institui o Sistema Integrado de Gestão de Recursos Hídricos – SIGERH, e dá outras providências, e o Decreto nº 31.077, de 12 de dezembro de 2012 – que regulamenta a lei nº 14.844 de 28 de dezembro de 2010, que dispõe sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, no que diz respeito à conservação e à proteção das águas subterrâneas no Estado do Ceará, e dá outras providências.

5. TEMA 05 – USOS INSIGNIFICANTES DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

5.1. Há uso insignificante para águas subterrâneas no estado? Se houver, quais são os limites, por bacia hidrográfica e por aquífero?

- Não.

5.2. Quantos usuários estão cadastrados como uso insignificante de águas subterrâneas no estado e sua distribuição por aquífero em número de autorizações e volumes totais por aquífero? Preencha a tabela abaixo.

- Não.

Ano	Aquífero	Número usuários cadastrados com uso insignificante	Volume (m³)/ano
ano 1	aquífero 1		
		
	aquífero n		
ano 2	aquífero 1		
		
	aquífero n		
.....			
.....			
.....			
ano n			
TOTAL		(somatório dos quantitativos anuais)	(somatório dos volumes anuais)

5.3. Quais são os dados dos usuários exigidos para a solicitação de autorização de uso insignificante? Encaminhar, em anexo, cópia do formulário de solicitação de autorização de uso insignificante.

- Não há uso insignificante.

6. TEMA 06 – OUTORGA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

6.1. O estado já possui a outorga de direito de uso dos recursos hídricos implementada? Se sim, em que ano o estado iniciou a emissão de outorgas de direito de uso dos recursos hídricos?

- Sim, 1993.

6.2. Há outorga de direito de uso de água subterrânea no estado? Se sim, quais são os critérios analisados na emissão desse tipo de outorga? Em que ano começou a emissão de outorga de águas subterrâneas?

- Sim, os critérios são baseados no conhecimento de que os recursos hídricos possam atender a demanda solicitada pelo usuário. Dentre outros documentos necessários, tais como escritura do imóvel, teste de vazão do poço com ART, memorial descritivo do projeto. 1993.

6.3. Na avaliação do pedido de outorga de águas subterrâneas é realizada uma análise integrada com águas superficiais, como interferências em rios e lagoas? Considera o fluxo de base na análise para a outorga subterrânea?

- Sim, somente quando necessário.

6.4. É solicitada a realização de análises químicas para a emissão da outorga? Se sim, quais são os parâmetros solicitados para cada tipo de uso?

- Sim, somente para outorga de direito de uso para abastecimento humano. Tanto análise química quanto bacteriológica. Os parâmetros são de uma análise físico, química e bacteriológica completa.

- | | | |
|-----------------------------|-----------------|------------|
| - TURBIDEZ | - DUREZA TOTAL | - SÓDIO |
| - COR APARENTE | - CÁLCIO | - POTÁSSIO |
| - ODOR | - MAGNÉSIO | - NITRITO |
| - pH | - CONDUTIVIDADE | - NITRATO |
| - ALCALINIDADE-HIDRÓXIDOS | - CLORETO | - AMÔNIA |
| - ALCALINIDADE-CARBONATOS | - SULFATO | - ALUMÍNIO |
| - ALCALINIDADE-BICARBONATOS | - FERRO TOTAL | |

6.5. É solicitado aos usuários o automonitoramento? Se sim, quais são os usos, quais são as faixas de volume e quais os parâmetros a serem monitorados e frequência?

- Sim, somente quando necessário.

6.6. Há balanço hídrico integrado (água subterrânea e superficial)?

- Não há. Atualmente apenas se faz o balanço hídricos dos recursos hídricos superficiais.

6.7. Qual número de poços e volumes outorgados no estado por ano e por aquífero e no total? Preencha a tabela abaixo.

Ano	Aquífero	Número de poços outorgados no ano	Volume outorgado no ano (m ³ /ano)	Percentual do número de outorgas subterrâneas em relação ao número total outorgado no ano
ano 1	aquífero 1		
	aquífero 2		
	aquífero n		
ano 2	aquífero 1			
	aquífero n			
....				
ano n				
TOTAL		(somatório do número de outorgas)	(somatório do volume outorgado)	

6.8. Qual a estimativa do número total de poços tubulares no estado?

- 40.000 poços tubulares mediantemente profundo a profundo, ou seja, acima de 40 metros.

6.9. Há ferramentas (programas específicos, sistema de informações etc.) para apoio à decisão para emissão de outorga de águas subterrâneas?

- Sim, um sistema de dados denominado SOL – Sistema de Outorga e Licença.

6.10. Quais são os dados dos usuários exigidos para a solicitação de outorga? Encaminhar em anexo uma cópia do formulário de solicitação de outorga.

- Pessoa física: RG, CPF e comprovante de residência; Pessoa Jurídica/Associação: Contrato/Estatuto Social e último aditivo ou ata da última assembleia; CNPJ; RG e CPF do representante legal e documento atribuindo poderes para representá-la; Projeto do poço e ART; documentação do imóvel ou similar; memorial descritivo do projeto (planta baixa de localização); teste de vazão; pagar a taxa de emolumentos para poço tubular 20 UFIRCE e os demais 10 UFIRCE.

- Formulário vide anexo.

7. TEMA 7 – SISTEMAS DE INFORMAÇÕES

7.1. Existe um único sistema de informações de usos de recursos hídricos no estado que permita inserir informações de usos, usuários e outorgas de recursos hídricos, tanto superficiais, como subterrâneos? Se não, há alguma integração entre os diversos sistemas de informações? Se sim, descreva como se procede. (por exemplo: o sistema de armazenamento das informações de outorga de águas subterrâneas tem integração com o sistema de informações de autorização de perfurações ou de usos insignificantes ou de usuários do estado ou com o SIAGAS entre outros sistemas?)

- Sim, o sistema de outorga e fiscalização – SOL; as consultas são feitas a critério do parecerista e são feitas consultas com o SIAGAS quando se fizer necessário.

7.2. Descreva separadamente como as informações de Autorização de Perfuração de Poços ou instrumento equivalente, de Usos Insignificantes de Águas Subterrâneas e de Outorgas de Direito de Usos das Águas Subterrâneas, são armazenadas e com qual periodicidade? (descrever se as informações são armazenadas em um sistema de informações, um banco de dados, em planilhas eletrônicas, arquivos digitalizados, em papel etc.)

- As informações contidas nos pedidos de outorgas de obras ou serviços hídricos quanto na outorga de direito de uso são armazenadas no SOL quando analisada no COGERH. Todos documentos dos processos são digitalizados. Não há uso insignificante.

7.3. Detalhar as especificações da(s) solução(ões) de armazenamento das informações, como tipo, versão, atualizações, forma de integração com outros sistemas, entre outras informações complementares.

- SOL – Sistema de Outorga e Licença, possui dados sobre outorgas, fontes entre outros. O sistema de balanço hídrico por exemplo utiliza informações do SOL. O Sol utiliza tecnologia java: conexão com o banco de dados Oracle através de JDBC, utiliza o Framework Strats 1, Java script e ajax. Esse sistema será atualizado brevemente com utilização de tecnologias mais atuais.

- SOL: Java 5 (versão java)
- Tomcat 5 (servidor)
- Oracle (banco de dados)

TEMA 03 – VISÃO GERAL DOS AQUÍFEROS NO ESTADO – QUESTÃO 3.1

	Porcentagem Subterrâneo	Porcentagem Superficial	Volume Subterrâneo (m3/ano)	Volume Superficial(m3/ano)	Vol. Anual Total (M3/ano)
Ceará	14,58	85,42	183.088.838,98	1.066.133.885,92	1.249.222.724,90
Acaraú	12,49	87,51	6.739.676,42	47.229.077,43	53.968.753,85
Metropolitana	11,86	88,14	95.059.295,84	706.695.778,69	801.755.074,53
Baixo Jaguaribe	12,60	87,40	24.777.472,27	171.915.567,32	196.693.039,59
Coreaú	19,02	80,98	1.613.766,05	6.870.696,09	8.484.462,14
Curu	8,68	91,32	2.852.755,59	30.016.259,11	32.869.014,70
Médio Jaguaribe	29,42	70,58	9.848.774,64	23.622.938,59	33.471.713,23
Alto Jaguaribe	6,38	93,62	2.942.042,14	43.149.402,39	46.091.444,53
Salgado	75,49	24,51	33.523.422,56	10.884.957,85	44.408.380,41
Banabuiú	18,90	81,10	4.613.448,01	19.793.280,91	24.406.728,92
Sertões de Crateús	3,07	96,93	88.651,20	2.798.066,71	2.886.717,91
Serra da Ibiapaba	24,59	75,41	1.029.534,26	3.157.860,83	4.187.395,09

TEMA 04 – AUTORIZAÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇOS – QUESTÃO 4.2

Ano	Grupo Serra Grande	Formação Mauriti	Depósito Litorâneo	Depósito Aluvionar	Formação Exu	Formação Malhada Vermelha	Formação Açú	Formação Missão Velha
2005	1	0	0	5	0	0	1	2
2006	2	1	8	16	0	0	2	6
2007	2	10	33	6	0	0	0	7
2008	1	6	2	9	4	1	2	7
2009	5	6	4	6	1	0	2	11
2010	0	0	4	0	2	1	0	1
2011	0	0	0	0	0	0	0	3
2012	0	0	2	2	0	0	0	9
2013	25	1	3	7	5	0	0	15
2014	9	4	4	11	3	0	1	28
2015	25	1	1	17	1	0	0	17
2016	0	0	0	2	1	0	0	1

Formação Brejo Santo	Embasamento Fraturado Indiferenciado	Formação Barreiras	Formação Icó	Formação Lima Campos	Formação Santana	Formação Jandaíra	Estado
1	3	3	0	0	0	0	16
5	13	53	0	0	0	0	106
17	11	23	0	0	0	0	109
5	17	46	0	0	0	0	100
6	26	21	0	0	0	0	88
0	22	18	0	0	0	0	48
0	8	5	0	0	0	0	16
0	14	13	0	0	1	0	41
4	37	20	0	0	2	11	130
2	24	19	0	0	4	0	109
8	71	23	0	2	3	2	171
2	6	5	2	0	0	0	19



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

REQUERIMENTO

(Nome ou Razão Social)

(CPF ou CNPJ)

vem requerer junto à Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará a outorga de direito de uso de recursos hídricos/outorga de execução de obras e/ou serviços de interferência hídrica, conforme as especificações abaixo assinaladas e as constantes do formulário anexo, de acordo com o disposto na Lei n.º 14.844, de 28 de dezembro de 2010 e na legislação pertinente.

Categoria	Modalidade	Finalidade
<input type="checkbox"/> Outorga Preventiva	<input type="checkbox"/> Captação	<input type="checkbox"/> Abastecimento Humano (ANEXO 1)
<input type="checkbox"/> Outorga de Direito de Uso	<input type="checkbox"/> Uso de Espelho d'água	<input type="checkbox"/> Indústria (ANEXO 2)
<input type="checkbox"/> Transferência de Outorga	<input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes	<input type="checkbox"/> irrigação (ANEXO 3)
<input type="checkbox"/> Alteração de Outorga	<input type="checkbox"/> Obras de Interferência Hídrica	<input type="checkbox"/> Aquicultura (ANEXO 4)
<input type="checkbox"/> Renovação de Outorga	<input type="checkbox"/> Serviço de Interferência Hídrica	<input type="checkbox"/> Turismo e Lazer (ANEXO 5)
<input type="checkbox"/> Desistência de Outorga	<input type="checkbox"/> Outras(especificar) _____	<input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes (ANEXO 6)
<input type="checkbox"/> Consulta Prévia	_____	<input type="checkbox"/> Dessedentação Animal (ANEXO 7)
<input type="checkbox"/> Outorga de Obras ou Serviços Hídricos	_____	<input type="checkbox"/> Obras de Barramento (ANEXO 8)
<input type="checkbox"/> Regularização de Obra ou Serviço Hídricos	_____	<input type="checkbox"/> Canais e Adutoras (ANEXO 9)
		<input type="checkbox"/> Poços/Água Subterrânea (ANEXO 10)
		<input type="checkbox"/> Transferência (ANEXO 11)
		<input type="checkbox"/> Desistência (ANEXO 12)
		<input type="checkbox"/> Outros usos/obras (ANEXO 13) especificar: _____

Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei.
Termos em que,
Pede Deferimento.

_____, _____ de _____ de _____.
Local Data

(Assinatura do requerente ou de seu representante legal)

Dados do Requerente

Nome: _____

End.: _____ Bairro: _____

Localidade: _____ CEP _____ Município: _____

RG: _____ CPF: _____ Email: _____



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

Fone: _____ Fax: _____ Cel.: _____

ANEXO 10 – OUTORGA PARA OBRAS DE EXPLOTAÇÃO DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (POÇOS)

Consulta Prévia Outorga de Obras de Interferência Hídrica Regularização

1. IDENTIFICAÇÃO DO IMÓVEL

Denominação do Imóvel: _____ Localidade: _____

Distrito: _____ Município: _____

Caracterização da Propriedade: Própria Arrendada Espólio Desapropriada

Outra: _____

2. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA E DO LOCAL

Denominação da Obra: _____ Profundidade Estimada (m): _____

Tipo de Poço: Tubular Amazonas Misto

Litologia Predominante: Cristalino Sedimentar Cárstico

Finalidade da Obra: _____

Coordenadas do Poço (SIRGAS 2.000): N: _____ E: _____

3. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA OUTORGA DE EXECUÇÃO DE OBRAS

- Pessoas Físicas: RG, CPF e comprovante de residência;
 - Pessoas Jurídicas/Associações: Contrato/Estatuto Social e último aditivo ou ata da última assembleia;
CNPJ;
RG e CPF do representante legal e documento atribuindo poderes para representá-la;
 - Projeto conforme Termo de Referência da SRH (poderá ser obtido no *site* da SRH ou COGERH);
 - Documentação atualizada que comprove a dominialidade/posse da área onde será construída a obra (título definitivo de propriedade, promessa de compra e venda, contrato de arrendamento ou de cessão de direitos, autorização de uso, doação, comprovação de usucapião, decreto de desapropriação publicado no Diário Oficial ou qualquer outro instrumento legal que comprove a posse da terra);
 - Para poço médio e profundo: Na Outorga de Execução de Obras: Apresentar ART do projeto. Se a obra for realizada pelo Poder Público ou com recursos públicos, apresentar locação e ART de locação;
Na Regularização: Apresentar declaração do ano de construção do poço (se o poço tiver menos de dois anos de construído, apresentar dados da construção).
- Obs.: Locação do Poço: Apresentar na Carta da SUDENE na escala de 1:100.000 - Anexar fotocópia do setor de locação.
- Comprovante de pagamento do Documento de Arrecadação Estadual – DAE Acessar pelo site abaixo:
https://www.sefaz.ce.gov.br/content/aplicacao/internet/servicos_online/dae/aplic/default.asp . O código da receita é 7544 ;
 - No caso de Poço Tubular a taxa de emolumentos é de 20 UFIRCE
 - No caso de Poço Amazonas a taxa de emolumentos é de 10 UFIRCE
 - No caso de Poço Misto a taxa de emolumentos é de 20 UFIRCE



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

REQUERIMENTO

(Nome ou Razão Social)

(CPF ou CNPJ)

vem requerer junto à Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará a outorga de direito de uso de recursos hídricos/outorga de execução de obras e/ou serviços de interferência hídrica, conforme as especificações abaixo assinaladas e as constantes do formulário anexo, de acordo com o disposto na Lei n.º 14.844, de 28 de dezembro de 2010 e na legislação pertinente.

Categoria	Modalidade	Finalidade
-----------	------------	------------

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Outorga Preventiva | <input type="checkbox"/> Captação | <input type="checkbox"/> Abastecimento Humano (ANEXO 1) |
| <input type="checkbox"/> Outorga de Direito de Uso | <input type="checkbox"/> Uso de Espelho d'água | <input type="checkbox"/> Indústria (ANEXO 2) |
| <input type="checkbox"/> Transferência de Outorga | <input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes | <input type="checkbox"/> Irrigação(ANEXO 3) |
| <input type="checkbox"/> Alteração de Outorga | <input type="checkbox"/> Obras de Interferência Hídrica | <input type="checkbox"/> Aquicultura (ANEXO 4) |
| <input type="checkbox"/> Renovação de Outorga | <input type="checkbox"/> Serviço de Interferência Hídrica | <input type="checkbox"/> Turismo e Lazer (ANEXO 5) |
| <input type="checkbox"/> Desistência de Outorga | <input type="checkbox"/> Outras(especificar) _____ | <input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes (ANEXO 6) |
| <input type="checkbox"/> Consulta Prévia | _____ | <input type="checkbox"/> Dessedentação Animal (ANEXO 7) |
| <input type="checkbox"/> Outorga de Obras ou Serviços Hídricos | _____ | <input type="checkbox"/> Obras de Barramento (ANEXO 8) |
| <input type="checkbox"/> Regularização de Obra ou Serviço Hídricos | _____ | <input type="checkbox"/> Canais e Adutoras (ANEXO 9) |
| | | <input type="checkbox"/> Poços/Água Subterrânea (ANEXO 10) |
| | | <input type="checkbox"/> Transferência (ANEXO 11) |
| | | <input type="checkbox"/> Desistência (ANEXO 12) |
| | | <input type="checkbox"/> Outros usos/obras (ANEXO 13)
especificar: _____ |

Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei.
Termos em que,
Pede Deferimento.

_____ de _____ de _____
Local Data

(Assinatura do requerente ou de seu representante legal)

Dados do Requerente

Nome: _____

End.: _____ Bairro: _____

Localidade: _____ CEP _____ Município: _____

RG: _____ CPF: _____ Email: _____



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

Fone: _____ Fax: _____ Cel.: _____

ANEXO 1 – OUTORGA PARA ABASTECIMENTO HUMANO

1. INFORMAÇÕES SOBRE O USO E O EMPREENDIMENTO

Quantidade de Habitantes a Abastecer: _____ Consumo *per Capta* Médio _____ L/hab/dia

Volume Atual: _____ m³/ano Consumo Previsto (horizonte de 10 anos) _____ m³/ano

Empreendimento: [] Público [] Privado [] Comunitário

Município: _____ Distrito: _____ Localidade: _____

2. INFORMAÇÕES SOBRE O MANANCIAL/CAPTAÇÃO

Nome do Manancial: _____

Localização do Manancial - BACIA: _____ SUB-BACIA: _____

Local de Captação: [] Bacia Hidráulica [] Galeria [] Calha do Rio [] Poço Tubular [] Manancial Público

[] Poço Amazonas [] Canal [] Outro Local: (indicar): _____

Coordenadas do Ponto de Captação(SIRGAS 2.000): N: _____ E: _____

Capacidade do Manancial: _____ m³ _____ m³/h

3. INFORMAÇÕES SOBRE A DEMANDA TOTAL DE ÁGUA

Período de Captação Início(h): _____ Término(h): _____ Dias por Semana: _____

Vazão Máxima Requerida (L/s): _____ Vazão Máxima Requerida (m³/s): _____

Tempo de Captação da Vazão Máxima Requerida: _____ h/dia

4. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA OUTORGA DE DIREITO DE USO

- Pessoas Físicas: RG, CPF e comprovante de residência;

- Pessoas Jurídicas/Associações: Contrato/Estatuto Social e último aditivo ou ata da última assembleia;

CNPJ;

RG e CPF do representante legal e documento atribuindo poderes para representá-la;

Documento de concessão do serviço público de abastecimento (concessionária de serviços públicos);

- Memorial descritivo do projeto;

- Documentação atualizada que comprove a dominialidade da área de captação e por onde passará a tubulação(título definitivo de propriedade, promessa de compra e venda, contrato de arrendamento ou de cessão de direitos, autorização de uso, comprovação de usucapião, desapropriação ou qualquer outro instrumento legal que comprove a posse da terra), ressalvados nos casos de tratar-se de mananciais públicos;

- Se a captação for em: Poço: Apresentar ART de teste de vazão, perfil litológico construtivo, análises físico-química e bacteriológica e teste de produção;

Fonte: análises físico-química e bacteriológica.

- Comprovante de pagamento do Documento de Arrecadação Estadual – DAE Acessar pelo site abaixo:

SRH - Secretaria dos Recursos Hídricos - Centro Adm.Governador Virgílio Távora, Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N, Ed. SEINFRA/SRH. Cambéba. Fortaleza/CE. CEP 60822-325. Fone: (85) 3101.4000 | (85) 3101.4039 | Fax: (85) 3101.4023.

COGERH – Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos – Rua Adualdo Batista, 1550. Cambéba. CEP 60.824-140. Fortaleza/CE. Fones (85)3218 7020



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

https://www.sefaz.ce.gov.br/content/aplicacao/internet/servicos_online/dae/aplic/default.asp . O código da receita é 7544 ;

- No caso de Abastecimento Humano Público e Privado a taxa de emolumentos é de 20 UFIRCE
- No caso de Abastecimento Humano Comunitário a taxa de emolumentos é de 10 UFIRCE



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

REQUERIMENTO

(Nome ou Razão Social)

(CPF ou CNPJ)

vem requerer junto à Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará a outorga de direito de uso de recursos hídricos/outorga de execução de obras e/ou serviços de interferência hídrica, conforme as especificações abaixo assinaladas e as constantes do formulário anexo, de acordo com o disposto na Lei n.º 14.844, de 28 de dezembro de 2010 e na legislação pertinente.

Categoria	Modalidade	Finalidade
------------------	-------------------	-------------------

<input type="checkbox"/> Outorga Preventiva	<input type="checkbox"/> Captação	<input type="checkbox"/> Abastecimento Humano (ANEXO 1)
<input type="checkbox"/> Outorga de Direito de Uso	<input type="checkbox"/> Uso de Espelho d'água	<input type="checkbox"/> Indústria (ANEXO 2)
<input type="checkbox"/> Transferência de Outorga	<input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes	<input type="checkbox"/> Irrigação(ANEXO 3)
<input type="checkbox"/> Alteração de Outorga	<input type="checkbox"/> Obras de Interferência Hídrica	<input type="checkbox"/> Aqüicultura (ANEXO 4)
<input type="checkbox"/> Renovação de Outorga	<input type="checkbox"/> Serviço de Interferência Hídrica	<input type="checkbox"/> Turismo e Lazer (ANEXO 5)
<input type="checkbox"/> Desistência de Outorga	<input type="checkbox"/> Outras(especificar)	<input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes (ANEXO 6)
<input type="checkbox"/> Consulta Prévia	_____	<input type="checkbox"/> Dessedentação Animal (ANEXO 7)
<input type="checkbox"/> Outorga de Obras ou Serviços Hídricos	_____	<input type="checkbox"/> Obras de Barramento (ANEXO 8)
<input type="checkbox"/> Regularização de Obra ou Serviço Hídricos	_____	<input type="checkbox"/> Canais e Adutoras (ANEXO 9)
		<input type="checkbox"/> Poços/Água Subterrânea (ANEXO 10)
		<input type="checkbox"/> Transferência (ANEXO 11)
		<input type="checkbox"/> Desistência (ANEXO 12)
		<input type="checkbox"/> Outros usos/obras (ANEXO 13)

especificar: _____

Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei.
Termos em que,
Pede Deferimento.

_____ de _____ de _____
Local Data

(Assinatura do requerente ou de seu representante legal)

Dados do Requerente

Nome: _____

End.: _____ Bairro: _____

Localidade: _____ CEP _____ Município: _____

RG: _____ CPF: _____ Email: _____

Fone: _____ Fax: _____ Cel.: _____



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

ANEXO 2 – OUTORGA PARA USO INDUSTRIAL

1. INFORMAÇÕES SOBRE O USO

- a) Produto a ser fabricado: _____
- b) Matéria prima utilizada na fabricação: _____
- c) Caso no processo de fabricação ocorra algo capaz de provocar danos ao meio ambiente, indique que providências serão tomadas para impedi-lo: _____

2. INFORMAÇÕES SOBRE O MANANCIAL/CAPTAÇÃO

Nome do Manancial: _____

Localização do Manancial - BACIA: _____ SUB-BACIA: _____

Local de Captação: [] Bacia Hidráulica [] Galeria [] Calha do Rio [] Poço Tubular [] Manancial Público
[] Poço Amazonas [] Canal [] Outro Local: (indicar): _____

Coordenadas do Ponto de Captação(SIRGAS 2.000): N: _____ E: _____

Capacidade do Manancial: _____ m³ _____ m³/h

3. INFORMAÇÕES SOBRE A DEMANDA TOTAL DE ÁGUA

Período de Captação Início(h): _____ Término(h): _____ Dias por Semana: _____

Vazão Máxima Requerida (L/s): _____ Vazão Máxima Requerida (m³/s): _____

Tempo de Captação da Vazão Máxima Requerida: _____ h/dia

4. DADOS DO EMPREENDIMENTO

Nome do Empreendimento: _____ Localidade: _____

Distrito: _____ Município: _____

Caracterização da Propriedade: [] Própria [] Arrendada [] Espólio [] Outra: _____

5. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA OUTORGA DE DIREITO DE USO



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

- Pessoas Físicas: RG, CPF e comprovante de residência;
- Pessoas Jurídicas/Associações: Contrato/Estatuto Social e último aditivo ou ata da última assembleia;
CNPJ;
RG e CPF do representante legal e documento atribuindo poderes para representá-la;
- Memorial descritivo do projeto;
- Documentação atualizada que comprove a dominialidade da área do projeto(título definitivo de propriedade, promessa de compra e venda, contrato de arrendamento ou de cessão de direitos, autorização de uso, comprovação de usucapião, desapropriação ou qualquer outro instrumento legal que comprove a posse da terra);
- Se a captação for em: Poço: Raso, Médio ou Profundo: Apresentar ART de teste de vazão, perfil litológico construtivo, análises físico-química e bacteriológica e teste de produção;
Fonte: análises físico-química e bacteriológica;
- No caso de captação em poço para atividade de água mineral, apresentar teste do DNPM.
- Comprovante de pagamento do Documento de Arrecadação Estadual – DAE Acessar pelo site abaixo:
https://www.sefaz.ce.gov.br/content/aplicacao/internet/servicos_online/dae/aplic/default.asp . O código da receita é 7544 ;
- No caso de Indústria a taxa de emolumentos é de 20 UFIRCE



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

REQUERIMENTO

(Nome ou Razão Social)

(CPF ou CNPJ)

vem requerer junto à Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará a outorga de direito de uso de recursos hídricos/outorga de execução de obras e/ou serviços de interferência hídrica, conforme as especificações abaixo assinaladas e as constantes do formulário anexo, de acordo com o disposto na Lei n.º 14.844, de 28 de dezembro de 2010 e na legislação pertinente.

Categoria	Modalidade	Finalidade
<input type="checkbox"/> Outorga Preventiva	<input type="checkbox"/> Captação	<input type="checkbox"/> Abastecimento Humano (ANEXO 1)
<input type="checkbox"/> Outorga de Direito de Uso	<input type="checkbox"/> Uso de Espelho d'água	<input type="checkbox"/> Indústria (ANEXO 2)
<input type="checkbox"/> Transferência de Outorga	<input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes	<input type="checkbox"/> Irrigação(ANEXO 3)
<input type="checkbox"/> Alteração de Outorga	<input type="checkbox"/> Obras de Interferência Hídrica	<input type="checkbox"/> Aqüicultura (ANEXO 4)
<input type="checkbox"/> Renovação de Outorga	<input type="checkbox"/> Serviço de Interferência Hídrica	<input type="checkbox"/> Turismo e Lazer (ANEXO 5)
<input type="checkbox"/> Desistência de Outorga	<input type="checkbox"/> Outras(especificar) _____	<input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes (ANEXO 6)
<input type="checkbox"/> Consulta Prévia	_____	<input type="checkbox"/> Dessedentação Animal (ANEXO 7)
<input type="checkbox"/> Outorga de Obras ou Serviços Hídricos	_____	<input type="checkbox"/> Obras de Barramento (ANEXO 8)
<input type="checkbox"/> Regularização de Obra ou Serviço Hídricos	_____	<input type="checkbox"/> Canais e Adutoras (ANEXO 9)
		<input type="checkbox"/> Poços/Água Subterrânea (ANEXO 10)
		<input type="checkbox"/> Transferência (ANEXO 11)
		<input type="checkbox"/> Desistência (ANEXO 12)
		<input type="checkbox"/> Outros usos/obras (ANEXO 13)

especificar: _____

Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei.
Termos em que,
Pede Deferimento.

_____ de _____ de _____
Local Data

(Assinatura do requerente ou de seu representante legal)

Dados do Requerente

Nome: _____

End.: _____ Bairro: _____

Localidade: _____ CEP _____ Município: _____

RG: _____ CPF: _____ Email: _____



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

Fone: _____ Fax: _____ Cel.: _____

ANEXO 3 – OUTORGA PARA IRRIGAÇÃO

1. INFORMAÇÕES SOBRE A(S) CULTURA(S) A SER(EM) INSTALADA(S)

Culturas a Estabelecer	Método de Irrigação	Área a Plantar (ha)	Período de Irrigação (meses)	Ciclo

No ciclo: T – Temporário; SP – Semi-permanente; P - Permanente

2. INFORMAÇÕES SOBRE O MANANCIAL/CAPTAÇÃO

Nome do Manancial: _____

Localização do Manancial - BACIA: _____ SUB-BACIA: _____

Local de Captação: [] Bacia Hidráulica [] Galeria [] Calha do Rio [] Poço Tubular [] Manancial Público
[] Poço Amazonas [] Canal [] Outro Local: (indicar): _____

Coordenadas do Ponto de Captação(SIRGAS 2.000): N: _____ E: _____

Capacidade do Manancial: _____ m³ _____ m³/h

3. INFORMAÇÕES SOBRE A DEMANDA TOTAL DE ÁGUA

Período de Captação Início(h): _____ Término(h): _____ Dias por Semana: _____

Vazão Máxima Requerida (L/s): _____ Vazão Máxima Requerida (m³/s): _____

Tempo de Captação da Vazão Máxima Requerida: _____ h/dia

4. DADOS DO IMÓVEL

Denominação do Imóvel: _____ Localidade: _____

Distrito: _____ Município: _____

Caracterização da Propriedade: [] Própria [] Arrendada [] Espólio [] Outra: _____

5. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA OUTORGA DE DIREITO DE USO

- Pessoas Físicas: RG, CPF e comprovante de residência;
- Pessoas Jurídicas/Associações: Contrato/Estatuto Social e último aditivo ou ata da última assembleia;
CNPJ;
RG e CPF do representante legal e documento atribuindo poderes para representá-la;
- Memorial descritivo do projeto;
- Documentação atualizada que comprove a dominialidade da área do projeto(título definitivo de propriedade, promessa de compra e venda, contrato de arrendamento ou de cessão de direitos, autorização de uso, comprovação de usucapião, desapropriação ou qualquer outro instrumento legal que comprove a posse da terra);
- Se a captação for em: Poço: Raso, Médio ou Profundo: Apresentar ART de teste do poço, perfil litológico construtivo, análises físico-química e bacteriológica e teste de produção; Fonte: análises físico-química e bacteriológica.
- Comprovante de pagamento do Documento de Arrecadação Estadual – DAE Acessar pelo site abaixo:

SRH - Secretaria dos Recursos Hídricos - Centro Adm. Governador Virgílio Távora, Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N, Ed. SEINFRA/SRH. Cambéba. Fortaleza/CE. CEP 60822-325. Fone: (85) 3101.4000 | (85) 3101.4039 | Fax: (85) 3101.4023.

COGERH - Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos - Rua Adualdo Batista, 1550. Cambéba. CEP 60.824-140. Fortaleza/CE. Fones (85)3218 7020



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

https://www.sefaz.ce.gov.br/content/aplicacao/internet/servicos_online/dae/aplic/default.asp . O código da receita é 7544;

No caso de Área Irrigada menor que 10 hectares, o usuário é isento da taxa de emolumentos;

No caso de Área Irrigada maior que 10 hectares e menor ou igual a 100 ha a taxa de emolumentos é de 10 UFIRCE;

No caso de Área Irrigada maior que 100 hectares a taxa de emolumentos é de 20 UFIRCE.

Anexo

Informação de Projeto para Irrigação até 10 ha

Proprietário: _____

Propriedade: _____ Município: _____

Distrito: _____ Localidade: _____

Área a ser irrigada: A= _____ ha

Culturas: A= _____ ha de _____

Manancial: _____

Qualidade da Água: _____

Método de Irrigação: _____

Eficiência de Irrigação: _____

Tempo de Funcionamento: _____ h/dia _____ dias/semana

Topografia: _____

Solos: Textura: _____

Aluvionar

Não Aluvionar

CROQUI DA ÁREA:



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos





**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

REQUERIMENTO

(Nome ou Razão Social)

(CPF ou CNPJ)

vem requerer junto à Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará a outorga de direito de uso de recursos hídricos/outorga de execução de obras e/ou serviços de interferência hídrica, conforme as especificações abaixo assinaladas e as constantes do formulário anexo, de acordo com o disposto na Lei n.º 14.844, de 28 de dezembro de 2010 e na legislação pertinente.

Categoria	Modalidade	Finalidade
------------------	-------------------	-------------------

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Outorga Preventiva | <input type="checkbox"/> Captação | <input type="checkbox"/> Abastecimento Humano (ANEXO 1) |
| <input type="checkbox"/> Outorga de Direito de Uso | <input type="checkbox"/> Uso de Espelho d'água | <input type="checkbox"/> Indústria (ANEXO 2) |
| <input type="checkbox"/> Transferência de Outorga | <input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes | <input type="checkbox"/> Irrigação(ANEXO 3) |
| <input type="checkbox"/> Alteração de Outorga | <input type="checkbox"/> Obras de Interferência Hídrica | <input type="checkbox"/> Aqüicultura (ANEXO 4) |
| <input type="checkbox"/> Renovação de Outorga | <input type="checkbox"/> Serviço de Interferência Hídrica | <input type="checkbox"/> Turismo e Lazer (ANEXO 5) |
| <input type="checkbox"/> Desistência de Outorga | <input type="checkbox"/> Outras(especificar) | <input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes (ANEXO 6) |
| <input type="checkbox"/> Consulta Prévia | _____ | <input type="checkbox"/> Dessedentação Animal (ANEXO 7) |
| <input type="checkbox"/> Outorga de Obras ou Serviços Hídricos | _____ | <input type="checkbox"/> Obras de Barramento (ANEXO 8) |
| <input type="checkbox"/> Regularização de Obra ou Serviço Hídricos | _____ | <input type="checkbox"/> Canais e Adutoras (ANEXO 9) |
| | | <input type="checkbox"/> Poços/Água Subterrânea (ANEXO 10) |
| | | <input type="checkbox"/> Transferência (ANEXO 11) |
| | | <input type="checkbox"/> Desistência (ANEXO 12) |
| | | <input type="checkbox"/> Outros usos/obras (ANEXO 13) |

especificar: _____

Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei.

Termos em que,
Pede Deferimento.

_____ de _____ de _____
Local Data

(Assinatura do requerente ou de seu representante legal)

Dados do Requerente

Nome: _____

End.: _____ Bairro: _____

Localidade: _____ CEP _____ Município: _____

RG: _____ CPF: _____ Email: _____

Fone: _____ Fax: _____ Cel.: _____



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

ANEXO 4 – OUTORGA PARA EMPREENDIMENTOS DE AQUICULTURA

1. INFORMAÇÕES SOBRE O EMPREENDIMENTO E MANEJO DAS ESPÉCIES

Caracterização do Empreendimento: [] Camarão [] Peixe em Gaiolas [] Peixe em Viveiros [] Outros (especificar): _____

Área total a ser ocupada: _____ m² | Área de cada Gaiola/Viveiro: _____ m² | Dimensão de cada Gaiola/Viveiro: _____ m x _____ m x _____ m

Quantidade Total de Gaiolas / Viveiros: _____ Profundidade Média Necessária: _____ m

Espécie(s) Cultivada(s): _____ Ração(ões) Utilizada(s): _____

Expectativa da Qualidade da Água após o Cultivo: _____

2. INFORMAÇÕES SOBRE O MANANCIAL / CAPTAÇÃO / USO

Nome do Manancial: _____

Localização do Manancial - BACIA: _____ SUB-BACIA: _____

Local de Captação/Usos: [] Bacia Hidráulica [] Galeria [] Calha do Rio [] Poço Tubular [] Manancial Público [] Poço Amazonas [] Canal [] Outro Local: (indicar): _____

Coordenadas do Ponto de Captação/Usos (SIRGAS 2.000): N: _____ E: _____

Capacidade do Manancial: _____ m³ _____ m³/h

3. INFORMAÇÕES SOBRE A DEMANDA TOTAL DE ÁGUA

Período de Captação: Início(h): _____ Término(h): _____ Dias por Semana: _____

Vazão Máxima Requerida (L/s): _____ Vazão Máxima Requerida (m³/s): _____

Tempo de Captação da Vazão Máxima Requerida: _____ h/dia

4. DADOS DO IMÓVEL (No caso de Captação)

Denominação do Imóvel: _____ Localidade: _____

Distrito: _____ Município: _____

Caracterização da Propriedade: [] Própria [] Arrendada [] Espólio [] Outra: _____

5. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA OUTORGA DE DIREITO DE USO

- Pessoas Físicas: RG, CPF e comprovante de residência;
- Pessoas Jurídicas/Associações: Contrato/Estatuto Social e último aditivo ou ata da última assembleia; CNPJ; RG e CPF do representante legal e documento atribuindo poderes para representá-la;
- Memorial descritivo do projeto(planta baixa e carta de localização);
- Se a captação for em poço: ART de teste de vazão e perfil litológico construtivo;
- No caso de tanque-rede: documentação atualizada que comprove acesso à área de apoio ao projeto(título definitivo de propriedade, promessa de compra e venda, de arrendamento ou de cessão, comprovação de usucapião, desapropriação ou qualquer outro instrumento legal que comprove acesso a área);
- No caso de tanque escavado: Documentação que comprove a dominialidade da área do projeto(título definitivo de propriedade, promessa de compra e venda, contrato de arrendamento ou de cessão de direitos, autorização de uso, comprovação de usucapião, desapropriação ou qualquer outro instrumento legal que comprove a posse da terra).
- Comprovante de pagamento do Documento de Arrecadação Estadual – DAE Acessar pelo site abaixo: https://www.sefaz.ce.gov.br/content/aplicacao/internet/servicos_online/dae/aplic/default.asp . O código da receita é 7544 ;



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

-No caso de Aquicultura a taxa de emolumentos é de 20 UFIRCE



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

REQUERIMENTO

(Nome ou Razão Social)

(CPF ou CNPJ)

vem requerer junto à Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará a outorga de direito de uso de recursos hídricos/outorga de execução de obras e/ou serviços de interferência hídrica, conforme as especificações abaixo assinaladas e as constantes do formulário anexo, de acordo com o disposto na Lei n.º 14.844, de 28 de dezembro de 2010 e na legislação pertinente.

Categoria	Modalidade	Finalidade
------------------	-------------------	-------------------

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Outorga Preventiva | <input type="checkbox"/> Captação | <input type="checkbox"/> Abastecimento Humano (ANEXO 1) |
| <input type="checkbox"/> Outorga de Direito de Uso | <input type="checkbox"/> Uso de Espelho d'água | <input type="checkbox"/> Indústria (ANEXO 2) |
| <input type="checkbox"/> Transferência de Outorga | <input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes | <input type="checkbox"/> Irrigação(ANEXO 3) |
| <input type="checkbox"/> Alteração de Outorga | <input type="checkbox"/> Obras de Interferência Hídrica | <input type="checkbox"/> Aqüicultura (ANEXO 4) |
| <input type="checkbox"/> Renovação de Outorga | <input type="checkbox"/> Serviço de Interferência Hídrica | <input type="checkbox"/> Turismo e Lazer (ANEXO 5) |
| <input type="checkbox"/> Desistência de Outorga | <input type="checkbox"/> Outras(especificar) | <input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes (ANEXO 6) |
| <input type="checkbox"/> Consulta Prévia | _____ | <input type="checkbox"/> Dessedentação Animal (ANEXO 7) |
| <input type="checkbox"/> Outorga de Obras ou Serviços Hídricos | _____ | <input type="checkbox"/> Obras de Barramento (ANEXO 8) |
| <input type="checkbox"/> Regularização de Obra ou Serviço Hídricos | _____ | <input type="checkbox"/> Canais e Adutoras (ANEXO 9) |
| | | <input type="checkbox"/> Poços/Água Subterrânea (ANEXO 10) |
| | | <input type="checkbox"/> Transferência (ANEXO 11) |
| | | <input type="checkbox"/> Desistência (ANEXO 12) |
| | | <input type="checkbox"/> Outros usos/obras (ANEXO 13) |

especificar: _____

Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei.

Termos em que,
Pede Deferimento.

_____ de _____ de _____
Local Data

(Assinatura do requerente ou de seu representante legal)

Dados do Requerente

Nome: _____

End.: _____ Bairro: _____

Localidade: _____ CEP _____ Município: _____

RG: _____ CPF: _____ Email: _____

Fone: _____ Fax: _____ Cel.: _____



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

ANEXO 5 – OUTORGA PARA TURISMO E LAZER

1. INFORMAÇÕES SOBRE O EMPREENDIMENTO E O DESTINO E TRATAMENTO DOS EFLUENTES

- a) Empreendimento a ser implantado: _____
- b) Equipamentos de lazer a serem instalados que consumam água de alguma forma: _____
- c) Consumo d'água previsto: _____ m³/mês
- Destino e Tratamento dos Efluentes: _____

2. INFORMAÇÕES SOBRE O MANANCIAL / CAPTAÇÃO / USO

- Nome do Manancial: _____
- Localização do Manancial - BACIA: _____ SUB-BACIA: _____
- Local de Captação/Usos: [] Bacia Hidráulica [] Galeria [] Calha do Rio [] Poço Tubular [] Manancial Público
[] Poço Amazonas [] Canal [] Outro Local: (indicar): _____
- Coordenadas do Ponto de Captação(SIRGAS 2.000): N: _____ E: _____
- Capacidade do Manancial: _____ m³ _____ m³/h

3. INFORMAÇÕES SOBRE A DEMANDA TOTAL DE ÁGUA

- Período de Captação: Início(h): _____ Término(h): _____ Dias por Semana: _____
- Vazão Máxima Requerida (L/s): _____ Vazão Máxima Requerida (m³/s): _____
- Tempo de Captação da Vazão Máxima Requerida: _____ h/dia

4. DADOS DO IMÓVEL

- Denominação do Imóvel: _____ Localidade: _____
- Distrito: _____ Município: _____
- Caracterização da Propriedade: [] Própria [] Arrendada [] Espólio [] Outra: _____

5. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA OUTORGA DE DIREITO DE USO

- Pessoas Físicas: RG, CPF e comprovante de residência;
- Pessoas Jurídicas/Associações: Contrato/Estatuto Social e último aditivo ou ata da última assembleia;
CNPJ;
RG e CPF do representante legal e documento atribuindo poderes para representá-la;
- Memorial descritivo do projeto(planta baixa e carta de localização);
- Documentação atualizada que comprove a dominialidade da área do projeto(título definitivo de propriedade, promessa de compra e venda, contrato de arrendamento ou de cessão de direitos, autorização de uso, comprovação de usucapião, desapropriação ou qualquer outro instrumento legal que comprove a posse da terra).
- Se a captação for em poço: Apresentar ART de teste do poço, perfil litológico construtivo, análises físico-química e bacteriológica;
Fonte: análises físico-química e bacteriológica.
- Comprovante de pagamento do Documento de Arrecadação Estadual – DAE Acessar pelo site abaixo:
https://www.sefaz.ce.gov.br/content/aplicacao/internet/servicos_online/dae/aplic/default.asp . O código da receita é 7544 ;
- No caso de Turismo e Lazer a taxa de emolumentos é de 10 UFIRCE



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

REQUERIMENTO

(Nome ou Razão Social)

(CPF ou CNPJ)

vem requerer junto à Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará a outorga de direito de uso de recursos hídricos/outorga de execução de obras e/ou serviços de interferência hídrica, conforme as especificações abaixo assinaladas e as constantes do formulário anexo, de acordo com o disposto na Lei n.º 14.844, de 28 de dezembro de 2010 e na legislação pertinente.

Categoria	Modalidade	Finalidade
<input type="checkbox"/> Outorga Preventiva	<input type="checkbox"/> Captação	<input type="checkbox"/> Abastecimento Humano (ANEXO 1)
<input type="checkbox"/> Outorga de Direito de Uso	<input type="checkbox"/> Uso de Espelho d'água	<input type="checkbox"/> Indústria (ANEXO 2)
<input type="checkbox"/> Transferência de Outorga	<input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes <input type="checkbox"/> Irrigação (ANEXO 3)	<input type="checkbox"/> Aquicultura (ANEXO 4)
<input type="checkbox"/> Alteração de Outorga	<input type="checkbox"/> Obras de Interferência Hídrica	<input type="checkbox"/> Turismo e Lazer (ANEXO 5)
<input type="checkbox"/> Renovação de Outorga	<input type="checkbox"/> Serviço de Interferência Hídrica	<input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes (ANEXO 6)
<input type="checkbox"/> Desistência de Outorga	<input type="checkbox"/> Outras(especificar) _____	<input type="checkbox"/> Dessedentação Animal (ANEXO 7)
<input type="checkbox"/> Consulta Prévia	_____	<input type="checkbox"/> Obras de Barramento (ANEXO 8)
<input type="checkbox"/> Outorga de Obras ou Serviços Hídricos	_____	<input type="checkbox"/> Canais e Adutoras (ANEXO 9)
<input type="checkbox"/> Regularização de Obra ou Serviço Hídricos	_____	<input type="checkbox"/> Poços/Água Subterrânea (ANEXO 10)
		<input type="checkbox"/> Transferência (ANEXO 11)
		<input type="checkbox"/> Desistência (ANEXO 12)
		<input type="checkbox"/> Outros usos/obras (ANEXO 13) especificar: _____

Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei.

Termos em que,
Pede Deferimento.

_____ de _____ de _____
Local Data

(Assinatura do requerente ou de seu representante legal)

Dados do Requerente

Nome: _____

End.: _____ Bairro: _____

Localidade: _____ CEP: _____ Município: _____

RG: _____ CPF: _____ Email: _____



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

Fone: _____ Fax: _____ Cel.: _____

ANEXO 6 – OUTORGA PARA LANÇAMENTO DE EFLUENTES

1. INFORMAÇÕES SOBRE O EMPREENDIMENTO E O DESTINO E TRATAMENTO DOS EFLUENTES

Tipo de Empreendimento: Industrial Agropecuário Saneamento

Outros(especificar): _____

a) Como o efluente será transportado: canal aberto conduto fechado

b) Equipamentos a serem instalados para tratamento dos efluentes: _____

c) Que tipo de tratamento será aplicado ao efluente antes de ser lançado: _____

2. INFORMAÇÕES SOBRE A FONTE DE DILUIÇÃO

Nome do Manancial: _____

Localização do Manancial - BACIA: _____ SUB-BACIA: _____

Local de Lançamento: Bacia Hidráulica Calha do Rio Canal Manancial Público

Outro Local: (indicar) : _____

Coordenadas do Ponto de Lançamento(SIRGAS 2.000): N: _____ E: _____

Capacidade do Manancial: _____ m³ _____ m³/h

3. INFORMAÇÕES SOBRE A PRODUÇÃO TOTAL DE EFLUENTES

Período de Lançamento: Início(h): _____ Término(h): _____ Dias por Semana: _____

Vazão Máxima Produzida (L/s): _____ Vazão Máxima Produzida (L/s): _____

Tempo de Lançamento da Vazão Máxima produzida: _____ h/dia

4. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA OUTORGA DE DIREITO DE USO

- Pessoas Físicas: RG, CPF e comprovante de residência;

- Pessoas Jurídicas/Associações: Contrato/Estatuto Social e último aditivo ou ata da última assembleia;
CNPJ;

RG e CPF do representante legal e documento atribuindo poderes para representá-la;

- Análises laboratoriais demonstrando a qualidade do efluente que será lançado no corpo hídrico.

- Comprovante de pagamento do Documento de Arrecadação Estadual – DAE Acessar pelo site abaixo:

https://www.sefaz.ce.gov.br/content/aplicacao/internet/servicos_online/dae/aplic/default.asp . O código da receita é 7544 ;

-No caso de Lançamento de Efluentes oriundo da Indústria a taxa de emolumentos é de 40 UFIRCE

-No caso de Lançamento de Efluentes oriundo do Saneamento a taxa de emolumentos é de 30 UFIRCE

-No caso de Lançamento de Efluentes oriundo da Atividade Agropecuária a taxa de emolumentos é de 20 UFIRCE

-No caso de Lançamento de Efluentes oriundo de outras categorias de uso a taxa de emolumentos é de 10 UFIRCE



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

REQUERIMENTO

(Nome ou Razão Social)

(CPF ou CNPJ)

vem requerer junto à Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará a outorga de direito de uso de recursos hídricos/outorga de execução de obras e/ou serviços de interferência hídrica, conforme as especificações abaixo assinaladas e as constantes do formulário anexo, de acordo com o disposto na Lei n.º 14.844, de 28 de dezembro de 2010 e na legislação pertinente.

Categoria	Modalidade	Finalidade
------------------	-------------------	-------------------

<input type="checkbox"/> Outorga Preventiva	<input type="checkbox"/> Captação	<input type="checkbox"/> Abastecimento Humano (ANEXO 1)
<input type="checkbox"/> Outorga de Direito de Uso	<input type="checkbox"/> Uso de Espelho d'água	<input type="checkbox"/> Indústria (ANEXO 2)
<input type="checkbox"/> Transferência de Outorga	<input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes	<input type="checkbox"/> Irrigação(ANEXO 3)
<input type="checkbox"/> Alteração de Outorga	<input type="checkbox"/> Obras de Interferência Hídrica	<input type="checkbox"/> Aqüicultura (ANEXO 4)
<input type="checkbox"/> Renovação de Outorga	<input type="checkbox"/> Serviço de Interferência Hídrica	<input type="checkbox"/> Turismo e Lazer (ANEXO 5)
<input type="checkbox"/> Desistência de Outorga	<input type="checkbox"/> Outras(especificar)	<input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes (ANEXO 6)
<input type="checkbox"/> Consulta Prévia	_____	<input type="checkbox"/> Dessedentação Animal (ANEXO 7)
<input type="checkbox"/> Outorga de Obras ou Serviços Hídricos	_____	<input type="checkbox"/> Obras de Barramento (ANEXO 8)
<input type="checkbox"/> Regularização de Obra ou Serviço Hídricos	_____	<input type="checkbox"/> Canais e Adutoras (ANEXO 9)
		<input type="checkbox"/> Poços/Água Subterrânea (ANEXO 10)
		<input type="checkbox"/> Transferência (ANEXO 11)
		<input type="checkbox"/> Desistência (ANEXO 12)
		<input type="checkbox"/> Outros usos/obras (ANEXO 13)

especificar: _____

Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei.

Termos em que,
Pede Deferimento.

_____, _____ de _____ de _____.

Local

Data

(Assinatura do requerente ou de seu representante legal)

Dados do Requerente

Nome: _____

End.: _____ Bairro: _____

Localidade: _____ CEP _____ Município: _____

RG: _____ CPF: _____ Email: _____



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

Fone: _____ Fax: _____ Cel.: _____

ANEXO 7 – OUTORGA PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL

1. INFORMAÇÕES SOBRE O USO

Quantidade de Animais a Abastecer: _____

Espécie: [] Bovino [] Suíno [] Caprino/Ovino [] Equino [] Aves

[] Outros(especificar): _____

Consumo *per Capta* Médio _____ l/cabeça/dia Volume Total: _____ m³ / ano

Município: _____ Distrito: _____ Localidade: _____

2. INFORMAÇÕES SOBRE O MANANCIAL / CAPTAÇÃO

Nome do Manancial: _____

Localização do Manancial - BACIA: _____ SUB-BACIA: _____

Local de Captação: [] Bacia Hidráulica [] Galeria [] Calha do Rio [] Poço Tubular [] Manancial Público

[] Poço Amazonas [] Canal [] Outro Local: (indicar): _____

Coordenadas do Ponto de Captação(SIRGAS 2.000): N: _____ E: _____

Capacidade do Manancial: _____ m³ _____ m³/h

3. INFORMAÇÕES SOBRE A DEMANDA TOTAL DE ÁGUA

Período de Captação Início(h): _____ Término(h): _____ Dias por Semana: _____

Vazão Máxima Requerida (L/s): _____ Vazão Máxima Requerida (m³/s): _____

Tempo de Captação da Vazão Máxima Requerida: _____ h/dia

4. DADOS DO IMÓVEL

Denominação do Imóvel: _____ Localidade: _____

Distrito: _____ Município: _____

Caracterização da Propriedade: [] Própria [] Arrendada [] Espólio [] Outra: _____

5. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA OUTORGA DE DIREITO DE USO

- Pessoas Físicas: RG, CPF e comprovante de residência;
- Pessoas Jurídicas/Associações: Contrato/Estatuto Social e último aditivo ou ata da última assembleia;
CNPJ;
RG e CPF do representante legal e documento atribuindo poderes para representá-la;
- Memorial descritivo do projeto(planta baixa e carta de localização);
- Documentação atualizada que comprove a dominialidade da área do projeto(título definitivo de propriedade, promessa de compra e



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

venda, contrato de arrendamento ou de cessão de direitos, autorização de uso, comprovação de usucapião, desapropriação ou qualquer outro instrumento legal que comprove a posse da terra);
- Se a captação for em poço: Apresentar ART do teste de vazão do poço.



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

REQUERIMENTO

(Nome ou Razão Social)

(CPF ou CNPJ)

vem requerer junto à Secretaria dos Recursos Hídricos do Estado do Ceará a outorga de direito de uso de recursos hídricos/outorga de execução de obras e/ou serviços de interferência hídrica, conforme as especificações abaixo assinaladas e as constantes do formulário anexo, de acordo com o disposto na Lei n.º 14.844, de 28 de dezembro de 2010 e na legislação pertinente.

Categoria	Modalidade	Finalidade
------------------	-------------------	-------------------

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> Outorga Preventiva | <input type="checkbox"/> Captação | <input type="checkbox"/> Abastecimento Humano (ANEXO 1) |
| <input type="checkbox"/> Outorga de Direito de Uso | <input type="checkbox"/> Uso de Espelho d'água | <input type="checkbox"/> Indústria (ANEXO 2) |
| <input type="checkbox"/> Transferência de Outorga | <input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes | <input type="checkbox"/> Irrigação(ANEXO 3) |
| <input type="checkbox"/> Alteração de Outorga | <input type="checkbox"/> Obras de Interferência Hídrica | <input type="checkbox"/> Aquicultura (ANEXO 4) |
| <input type="checkbox"/> Renovação de Outorga | <input type="checkbox"/> Serviço de Interferência Hídrica | <input type="checkbox"/> Turismo e Lazer (ANEXO 5) |
| <input type="checkbox"/> Desistência de Outorga | <input type="checkbox"/> Outras(especificar) | <input type="checkbox"/> Lançamento de Efluentes (ANEXO 6) |
| <input type="checkbox"/> Consulta Prévia | _____ | <input type="checkbox"/> Dessedentação Animal (ANEXO 7) |
| <input type="checkbox"/> Outorga de Obras ou Serviços Hídricos | _____ | <input type="checkbox"/> Obras de Barramento (ANEXO 8) |
| <input type="checkbox"/> Regularização de Obra ou Serviço Hídricos | _____ | <input type="checkbox"/> Canais e Adutoras (ANEXO 9) |
| | | <input type="checkbox"/> Poços/Água Subterrânea (ANEXO 10) |
| | | <input type="checkbox"/> Transferência (ANEXO 11) |
| | | <input type="checkbox"/> Desistência (ANEXO 12) |
| | | <input type="checkbox"/> Outros usos/obras (ANEXO 13) |
- especificar: _____

Declaro que as informações prestadas são a expressão da verdade, sujeitando-me às penas da Lei.
Termos em que,
Pede Deferimento.

_____, _____ de _____ de _____
Local Data

(Assinatura do requerente ou de seu representante legal)

Dados do Requerente

Nome: _____

End.: _____ Bairro: _____

Localidade: _____ CEP _____ Município: _____

RG: _____ CPF: _____ Email: _____

Fone: _____ Fax: _____ Cel.: _____

SRH - Secretaria dos Recursos Hídricos - Centro Adm.Governador Virgílio Távora, Av. General Afonso Albuquerque Lima, S/N, Ed. SEINFRA/SRH. Cambeba. Fortaleza/CE. CEP 60822-325. Fone: (85) 3101.4000 | (85) 3101.4039 | Fax: (85) 3101.4023

COGERH - Companhia de Gestão dos Recursos Hídricos - Rua Adualdo Batista, 1550. Cambeba. CEP 60.824-140. Fortaleza/CE. Fones (85)3218 7020



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria dos Recursos Hídricos

ANEXO 13 – OUTROS(AS) USOS/OBRAS

1. INFORMAÇÕES SOBRE O(A) USO / OBRA

2. INFORMAÇÕES SOBRE O MANANCIAL / CAPTAÇÃO

Nome do Manancial: _____
Localização do Manancial - BACIA: _____ SUB-BACIA: _____
Local de Captação: [] Bacia Hidráulica [] Galeria [] Calha do Rio [] Poço Tubular
[] Poço Amazonas [] Canal [] Outro Local: (indicar) : _____
Coordenadas do Ponto de Captação(SIRGAS 2.000): N: _____ E: _____
Capacidade do Manancial: _____ m³ _____ m³/h

3. INFORMAÇÕES SOBRE A DEMANDA TOTAL DE ÁGUA

Período de Captação Início(h): _____ Término(h): _____ Dias por Semana: _____
Vazão Máxima Requerida (L/s): _____ Vazão Máxima Requerida (m³/s): _____
Tempo de Captação da Vazão Máxima Requerida: _____ h/dia

4. DADOS DO IMÓVEL

Denominação do Imóvel: _____ Localidade: _____
Distrito: _____ Município: _____
Caracterização da Propriedade: [] Própria [] Arrendada [] Espólio [] Outra: _____

5. DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA OUTORGA DE DIREITO DE USO

- Pessoas Físicas: RG, CPF e comprovante de residência;
- Pessoas Jurídicas/Associações: Contrato/Estatuto Social e último aditivo ou ata da última assembleia;
CNPJ;
RG e CPF do representante legal e documento atribuindo poderes para representá-la;
- Memorial descritivo do projeto(planta baixa e carta de localização);
- Documentação atualizada que comprove a dominialidade da área do projeto(título definitivo de propriedade, promessa de compra e venda, contrato de arrendamento ou de cessão de direitos, autorização de uso, comprovação de usucapião, desapropriação ou qualquer outro instrumento legal que comprove a posse da terra);
- Se a captação for em poço: Apresentar ART do teste de vazão do poço.
- Comprovante de pagamento do Documento de Arrecadação Estadual – DAE Acessar pelo site abaixo:
https://www.sefaz.ce.gov.br/content/aplicacao/internet/servicos_online/dae/aplic/default.asp . O código da receita é 7544 ;



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**
Secretaria dos Recursos Hídricos

-No caso de Demais Categorias de uso a taxa de emolumentos é de 10 UFIRCE