



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SDS

Rua Frei Caneca, 400 - Agrônômica - 88.025-060 - Fone 48 3029-9008 - Florianópolis – SC

e-mail: outorga@sds.sc.gov.br - www.sds.sc.gov.br - www.aguas.sc.gov.br



DECLARAÇÃO DE USO DE ÁGUAS

Formulário: Dados AQUICULTURA

DADOS DO DECLARANTE		
01. NOME/RAZÃO SOCIAL *		
02. NOME FANTASIA	03. CNPJ/CPF *	
ENDEREÇO DO LOCAL		
04. LOGRADOURO *		
05. NÚMERO *	06. COMPLEMENTO	07. CEP *
08. DISTRITO	09. CAIXA POSTAL	
10. MUNICÍPIO *	11. BAIRRO *	
12. UF	13. TELEFONE	14. FAX
15. E-MAIL *		
PESSOA DE CONTATO		
16. NOME *	17. TELEFONE * (DDD + n°telefone)	



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SDS

Rua Frei Caneca, 400 - Agrônômica - 88.025-060 - Fone 48 3029-9008 - Florianópolis – SC

e-mail: outorga@sds.sc.gov.br - www.sds.sc.gov.br - www.aguas.sc.gov.br



DADOS DO EMPREENDIMENTO		
18. NOME DA PROPRIEDADE*:		
19. NOME DO PROPRIETÁRIO OU RESPONSÁVEL *		
20. DATA DE INÍCIO DA ATIVIDADE*(mm/aaaa):		
21. Nº DO INCRA	22. Nº SEAP	23. CONSUMO HUMANO
24. FORMA DE OCUPAÇÃO*	24a. Prazo final*(dd/mm/aaaa)	24b. Outra forma de ocupação*
25. DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE		

**CAPTAÇÃO***(Devem ser preenchidos os campos 26 a 34 para cada ponto de captação*

26. DENOMINAÇÃO/ N°. PONTO DE CAPTAÇÃO*	27. TIPO DA FONTE DE CAPTAÇÃO*	27a. Corpo hídrico*

27b. Margem de captação: () direita () esquerda

27c. Barragem própria () SIM () NÃO	27d. Cadastro nacional de barragem	27e. N° Cadastro no SIAGAS:

27f. Entidade operadora da rede*	27g. CNPJ da operadora	28. TIPO DE CAPTAÇÃO*

28a. Capacidade Total* (m³/h):

28b. Potência total(cv):	28c. Número de bombas:	28d. Fonte de energia:

29. MUNICÍPIO*:

30. COORDENADAS DO PONTO DE CAPTAÇÃO*	
UTM	NORTE (metros)
	LESTE (metros)
GEOGRÁFICAS	LATITUDE
	LONGITUDE

31. VAZÃO SAZONAL SIM () NÃO () caso não – informar volume captado
31a. VOLUME CAPTADO (m³/mês) *:

32. TIPO DE TRATAMENTO:

32 a. Capacidade de tratamento(m³/h)

33. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DA CAPTAÇÃO		
DESCRIÇÃO	VALOR ANTES DO TRATAMENTO	VALOR APÓS O TRATAMENTO

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SDS

Rua Frei Caneca, 400 - Agrônômica - 88.025-060 - Fone 48 3029-9008 - Florianópolis – SC

e-mail: outorga@sds.sc.gov.br - www.sds.sc.gov.br - www.aguas.sc.gov.br

Temperatura		(°C)		(°C)
pH				
DBO5		(mg/L)		(mg/L)
DQO		(mg/L)		(mg/L)
Fósforo Total		(mg/L)		(mg/L)
Nitrogênio Total		(mg/L)		(mg/L)
Sólidos Suspensos Totais		(mg/L)		(mg/L)
Sólidos Sedimentáveis		(mg/L)		(mg/L)
Fluoretos		(mg/L)		(mg/L)
Cianetos		(mg/L)		(mg/L)
Óleos e Graxas		(mg/L)		(mg/L)
Metais Pesados Totais		(mg/L)		(mg/L)
As		(mg/L)		(mg/L)
Cd		(mg/L)		(mg/L)
Cr		(mg/L)		(mg/L)
Cu		(mg/L)		(mg/L)
Hg		(mg/L)		(mg/L)
Ni		(mg/L)		(mg/L)
Pb		(mg/L)		(mg/L)
Zn		(mg/L)		(mg/L)
Turbidez		(UNT)		(UNT)
Amônia		(mg/L)		(mg/L)
Coliformes Fecais		(N/100 ml)		(N/100 ml)
Coliformes Totais		(N/100 ml)		(N/100 ml)
Clorofila a		(µg/l)		(µg/l)
Densidade de cianobactérias		(mm ³ /l)		(mm ³ /l)
Sólidos dissolvidos totais		(mg/l)		(mg/l)
Alumínio dissolvido		(mg/l)		(mg/l)
Antimônio		(mg/l)		(mg/l)
Bário total		(mg/l)		(mg/l)
Berílio total		(mg/l)		(mg/l)
Boro total		(mg/l)		(mg/l)
Cianeto livre		(mg/l)		(mg/l)
Cloreto total		(mg/l)		(mg/l)
Cloro residual total		(mg/l)		
Cobalto total		(mg/l)		(mg/l)
Ferro dissolvido		(mg/l)		(mg/l)
Lítio total		(mg/l)		(mg/l)

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SDS

Rua Frei Caneca, 400 - Agrônômica - 88.025-060 - Fone 48 3029-9008 - Florianópolis – SC

e-mail: outorga@sds.sc.gov.br - www.sds.sc.gov.br - www.aguas.sc.gov.br

Manganês total		(mg/l)		(mg/l)
Nitrato		(mg/l)		(mg/l)
Nitrito		(mg/l)		(mg/l)
Nitrogênio amoniacoal total		(mg/l)		(mg/l)
Prata total		(mg/l)		(mg/l)
Selênio total		(mg/l)		(mg/l)
Sulfato total		(mg/l)		(mg/l)
Sulfeto (H ₂ S não dissociado)		(mg/l)		(mg/l)
Urânio total		(mg/l)		(mg/l)
Vanádio total		(mg/l)		(mg/l)
Acrilamida		(µg/l)		(µg/l)
Alacrol		(µg/l)		(µg/l)
Aldrin + Dieldrin		(µg/l)		(µg/l)
Atrazina		(µg/l)		(µg/l)
Benzeno		(µg/l)		(µg/l)
Benzidina		(µg/l)		(µg/l)
Benzo(a)antraceno		(µg/l)		(µg/l)
Benzo(a)pireno		(µg/l)		(µg/l)
Benzo(b)fluoranteno		(µg/l)		(µg/l)
Benzo(k)fluoranteno		(µg/l)		(µg/l)
Carbaril		(µg/l)		(µg/l)
Clordano (cis+trans)		(µg/l)		(µg/l)
2-Clorofenol		(µg/l)		(µg/l)
Criseno		(µg/l)		(µg/l)
2,4-D		(µg/l)		(µg/l)
Demeton (Demeton-O + Demeton-S)		(µg/l)		(µg/l)
Dibenzo(a,h)antraceno		(µg/l)		(µg/l)
1,2-Dicloroetano		(mg/l)		(mg/l)
1,1-Dicloroetano		(mg/l)		(mg/l)
2,4-Diclorofenol		(µg/l)		(µg/l)
Diclorometano		(mg/l)		(mg/l)
DDT (p,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-DDD)		(µg/l)		(µg/l)
Dodecacloro pentaciclodecano		(µg/l)		(µg/l)
Endossulfan (alfa+beta+sulfato)		(µg/l)		(µg/l)
Endrin		(µg/l)		(µg/l)
Estireno		(mg/l)		(mg/l)
Etilbenzeno		(µg/l)		(µg/l)

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SDS

Rua Frei Caneca, 400 - Agrônômica - 88.025-060 - Fone 48 3029-9008 - Florianópolis – SC

e-mail: outorga@sds.sc.gov.br - www.sds.sc.gov.br - www.aguas.sc.gov.br

Fenóis totais (substâncias que reagem com 4-aminoantipirina)		(mg/l C6H5OH)		(mg/l C6H5OH)
Glifosato		(µg/l)		(µg/l)
Gution		(µg/l)		(µg/l)
Heptacloro epóxido + Heptacloro		(µg/l)		(µg/l)
Hexaclorobenzeno		(µg/l)		(µg/l)
Indeno(1,2,3-cd)pireno		(µg/l)		(µg/l)
Malation		(µg/l)		(µg/l)
Metolacloro		(µg/l)		(µg/l)
Metoxicloro		(µg/l)		(µg/l)
Paration		(µg/l)		(µg/l)
PCBs - Bifenilas policloradas		(µg/l)		(µg/l)
Pentaclorofenol		(mg/l)		(mg/l)
Simazina		(µg/l)		(µg/l)
Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno		(mg/l LAS)		(mg/l LAS)
2,4,5-T		(µg/l)		(µg/l)
Tetracloroeto de carbono		(mg/l)		(mg/l)
Tetracloroetano		(mg/l)		(mg/l)
Tolueno		(µg/l)		(µg/l)
Toxafeno		(µg/l)		(µg/l)
2,4,5-TP		(µg/l)		(µg/l)
Tributilestanho		(µg/l TBT)		(µg/l TBT)
Triclorobenzeno (1,2,3- TCB + 1,2,4-TCB)		(mg/l)		(mg/l)
Tricloroetano		(mg/l)		(mg/l)
2,4,6-Triclorofenol		(mg/l)		(mg/l)
Trifluralina		(µg/l)		(µg/l)
Xileno		(µg/l)		(µg/l)
Oxigênio dissolvido		(mg/l)		(mg/l)

34. DADOS DA CAPTAÇÃO SAZONAL (se caso sim para o campo 31)

Mês	Vazão (m3/s)	Dias por mês	Horas por dia
Janeiro			
Fevereiro			
Março			



ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SDS

Rua Frei Caneca, 400 - Agrônômica - 88.025-060 - Fone 48 3029-9008 - Florianópolis – SC

e-mail: outorga@sds.sc.gov.br - www.sds.sc.gov.br - www.aguas.sc.gov.br



Abril			
Mai			
Junho			
Julho			
Agosto			
Setembro			
Outubro			
Novembro			
Dezembro			



LANÇAMENTO

(*Devem ser preenchidos os campos 35 a 46 para cada ponto de lançamento*)

35. DENOMINAÇÃO / N.º. PONTO DE LANÇAMENTO*	36. MUNICÍPIO*	37. LOCAL DE LANÇAMENTO*

37a. Corpo hídrico receptor*	37b. Margem de lançamento () direita () esquerda	37c. Entidade operadora da rede*

37d. CNPJ da operadora	37e. Barragem própria () SIM () NÃO	37f. Cadastro nacional de barragem

38. COORDENADAS DO PONTO DE LANÇAMENTO*	
UTM	NORTE (metros)
	LESTE (metros)
GEOGRÁFICAS	LATITUDE
	LONGITUDE

39. VAZÃO SAZONAL* SIM () NÃO () caso não – informar volume lançado
39a. VOLUME MENSAL LANÇADO (m ³)*

40. LANÇAMENTO DE EFLUENTES PROVENIENTES DE*:

41. CAPACIDADE INSTALADA (m³/h)*:

42. TIPO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES*:

42a. Descrição outro tipo de tratamento (se caso houver outro tipo das opções do manual):

43. CAPACIDADE DE TRATAMENTO (m³/h)*:

44. EFICIÊNCIA REMOÇÃO DBO (%)*:

45. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO LANÇAMENTO

DESCRIÇÃO	VALOR ANTES DO TRATAMENTO	VALOR APÓS O TRATAMENTO
Temperatura	(°C)	(°C)

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SDS

Rua Frei Caneca, 400 - Agrônômica - 88.025-060 - Fone 48 3029-9008 - Florianópolis – SC

e-mail: outorga@sds.sc.gov.br - www.sds.sc.gov.br - www.aguas.sc.gov.br

pH		(mg/L)		(mg/L)
DBO5		(mg/L)		(mg/L)
DQO		(mg/L)		(mg/L)
Fósforo Total		(mg/L)		(mg/L)
Nitrogênio Total		(mg/L)		(mg/L)
Sólidos Suspensos Totais		(mg/L)		(mg/L)
Sólidos Sedimentáveis		(mg/L)		(mg/L)
Fluoretos		(mg/L)		(mg/L)
Cianetos		(mg/L)		(mg/L)
Óleos e Graxas		(mg/L)		(mg/L)
Metais Pesados Totais		(mg/L)		(mg/L)
As		(mg/L)		(mg/L)
Cd		(mg/L)		(mg/L)
Cr		(mg/L)		(mg/L)
Cu		(mg/L)		(mg/L)
Hg		(mg/L)		(mg/L)
Ni		(mg/L)		(mg/L)
Pb		(mg/L)		(mg/L)
Zn		(mg/L)		(mg/L)
Turbidez		(UNT)		(UNT)
Amônia		(mg/L)		(mg/L)
Coliformes Fecais		(N/100 ml)		(N/100 ml)
Clorofila a		(µg/l)		(µg/l)
Densidade de cianobactérias		(mm ³ /l)		(mm ³ /l)
Sólidos dissolvidos totais		(mg/l)		(mg/l)
Alumínio dissolvido		(mg/l)		(mg/l)
Antimônio		(mg/l)		(mg/l)
Bário total		(mg/l)		(mg/l)
Berílio total		(mg/l)		(mg/l)
Boro total		(mg/l)		(mg/l)
Cianeto livre		(mg/l)		(mg/l)
Cloreto total		(mg/l)		(mg/l)
Cloro residual total		(mg/l)		(mg/l)
Cobalto total		(mg/l)		(mg/l)
Ferro dissolvido		(mg/l)		(mg/l)
Lítio total		(mg/l)		(mg/l)
Manganês total		(mg/l)		(mg/l)
Nitrato		(mg/l)		(mg/l)
Nitrito		(mg/l)		(mg/l)
Nitrogênio amoniacal total		(mg/l)		(mg/l)

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SDS

Rua Frei Caneca, 400 - Agrônômica - 88.025-060 - Fone 48 3029-9008 - Florianópolis – SC

e-mail: outorga@sds.sc.gov.br - www.sds.sc.gov.br - www.aguas.sc.gov.br

Prata total		(mg/l)		(mg/l)
Selênio total		(mg/l)		(mg/l)
Sulfato total		(mg/l)		(mg/l)
Sulfeto (H ₂ S não dissociado)		(mg/l)		(mg/l)
Urânio total		(mg/l)		(mg/l)
Vanádio total		(mg/l)		(mg/l)
Acrilamida		(µg/l)		(µg/l)
Alacolo		(µg/l)		(µg/l)
Aldrin + Dieldrin		(µg/l)		(µg/l)
Atrazina		(µg/l)		(µg/l)
Benzeno		(mg/l)		(mg/l)
Benzidina		(µg/l)		(µg/l)
Benzo(a)antraceno		(µg/l)		(µg/l)
Benzo(a)pireno		(µg/l)		(µg/l)
Benzo(b)fluoranteno		(µg/l)		(µg/l)
Benzo(k)fluoranteno		(µg/l)		(µg/l)
Carbaril		(µg/l)		(µg/l)
Clordano (cis+trans)		(µg/l)		(µg/l)
2-Clorofenol		(µg/l)		(µg/l)
Criseno		(µg/l)		(µg/l)
2,4-D		(µg/l)		(µg/l)
Demeton (Demeton-O +Demeton-S)		(µg/l)		(µg/l)
Dibenzo(a,h)antraceno		(µg/l)		(µg/l)
1,2-Dicloroetano		(mg/l)		(mg/l)
1,1-Dicloroetano		(mg/l)		(mg/l)
2,4-Diclorofenol		(µg/l)		(µg/l)
Diclorometano		(mg/l)		(mg/l)
DDT (p,p'-DDT+p,p'-DDE+p,p'-DDD)		(µg/l)		(µg/l)
Dodecacloro pentaciclodecano		(µg/l)		(µg/l)
Endossulfan (alfa+beta+sulfato)		(µg/l)		(µg/l)
Endrin		(µg/l)		(µg/l)
Estireno		(mg/l)		(mg/l)
Etilbenzeno		(µg/l)		(µg/l)
Fenóis totais (substâncias que reagem com 4 aminoantipirina)		(mg/l C ₆ H ₅ OH)		(mg/l C ₆ H ₅ OH)
Glifosato		(µg/l)		(µg/l)

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SDS

Rua Frei Caneca, 400 - Agrônômica - 88.025-060 - Fone 48 3029-9008 - Florianópolis – SC

e-mail: outorga@sds.sc.gov.br - www.sds.sc.gov.br - www.aguas.sc.gov.br

Gution		(µg/l)		(µg/l)
Heptacloro epóxido + Heptacloro		(µg/l)		(µg/l)
Hexaclorobenzeno		(µg/l)		(µg/l)
Indeno(1,2,3-cd)pireno		(µg/l)		(µg/l)
Malation		(µg/l)		(µg/l)
Metolacloro		(µg/l)		(µg/l)
Metoxicloro		(µg/l)		(µg/l)
Paration		(µg/l)		(µg/l)
PCBs - Bifenilas policloradas		(µg/l)		(µg/l)
Pentaclorofenol		(mg/l)		(mg/l)
Simazina		(µg/l)		(µg/l)
Substâncias tensoativas que reagem com o azul de metileno		(mg/l LAS)		(mg/l LAS)
2,4,5-T		(µg/l)		(µg/l)
Tetracloroeto de carbono		(mg/l)		(mg/l)
Tetracloroeteno		(mg/l)		(mg/l)
Tolueno		(µg/l)		(µg/l)
Toxafeno		(µg/l)		(µg/l)
2,4,5-TP		(µg/l)		(µg/l)
Tributilestanho		(µg/l TBT)		(µg/l TBT)
Triclorobenzeno (1,2,3-TCB + 1,2,4-TCB)		(mg/l)		(mg/l)
Tricloroeteno		(mg/l)		(mg/l)
2,4,6-Triclorofenol		(mg/l)		(mg/l)
Trifluralina		(µg/l)		(µg/l)
Xileno		(µg/l)		(µg/l)
Oxigênio dissolvido		(mg/l)		(mg/l)

46. DADOS DO LANÇAMENTO SAZONAL* (se caso sim para o campo 39)			
Mês	Vazão (m³/s)	Dias por mês	Horas por dia
Janeiro			
Fevereiro			
Março			
Abril			
Mai			
Junho			
Julho			
Agosto			
Setembro			
Outubro			

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL - SDS

Rua Frei Caneca, 400 - Agrônômica - 88.025-060 - Fone 48 3029-9008 - Florianópolis – SC

e-mail: outorga@sds.sc.gov.br - www.sds.sc.gov.br - www.aguas.sc.gov.br

Novembro			
Dezembro			

PRODUTOS**(Devem ser preenchidos os campos 47 a 55 para cada produto informado)**

47. TIPO DE CULTURA *	48. ATIVIDADE *	49. ESPÉCIE *

50. ESTRUTURA DE CULTIVO *	51. SISTEMA DE CULTIVO *	52. ÁREA DE CULTIVO * (m ²)

53. PROFUNDIDADE MÉDIA *	54. PRODUÇÃO ANUAL * (t)	55. TIPO DE CULTIVO

OBS:

* CAMPO DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO