



**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](mailto:outorga@sds.sc.gov.br) - [www.sds.sc.gov.br](http://www.sds.sc.gov.br) - [www.aguas.sc.gov.br](http://www.aguas.sc.gov.br)



## DECLARAÇÃO DE USO DE ÁGUAS

### Formulário: Dados da INDÚSTRIA

<b>DADOS DO DECLARANTE</b>		
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*		
<b>PESSOA DE CONTATO</b>		
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](mailto:outorga@sds.sc.gov.br) - [www.sds.sc.gov.br](http://www.sds.sc.gov.br) - [www.aguas.sc.gov.br](http://www.aguas.sc.gov.br)



## DADOS DO EMPREENDIMENTO

18. NOME DO EMPREENDIMENTO\*:

19. CODIFICAÇÃO CNAE 2 *	19a. SUB-ATIVIDADE CNAE 2*

20. DATA INICIO DA ATIVIDADE* (mm/aaaa)	21. N° DE FUNCIONÁRIOS*

22. FAZ REUSO DA ÁGUA*? (a – SIM / b– NÃO)	22a. Percentual de reuso de água* (%)

23. CONSUMO DE ENERGIA(KWh/mês):

24. DESCRIÇÃO DO PROCESSO INDUSTRIAL\*



### CAPTAÇÃO

( *Devem ser preenchidos os campos 25 a 33 para cada ponto de Captação* )

25. DENOMINAÇÃO/ No. PONTO DE CAPTAÇÃO*	26. TIPO DA FONTE DE CAPTAÇÃO*	26a. Corpo hídrico*

26b. Margem de captação: ( ) direita ( ) esquerda

26c. Barragem própria ( ) SIM ( ) NÃO	26d. Cadastro nacional de barragem	26e. N° Cadastro no SIAGAS:

26f. Entidade operadora da rede*	26g. CNPJ da operadora

27. TIPO DE CAPTAÇÃO	27a. Capacidade total* ( m <sup>3</sup> /h )

27b. Potência total(cv):	27c. Número de bombas:	27d. Fonte de energia:

28. MUNICÍPIO\*:

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

30. VAZÃO SAZONAL SIM ( ) NÃO ( ) caso não – informar volume captado
30a. VOLUME CAPTADO ( m <sup>3</sup> /mês)*:

31. TIPO DE TRATAMENTO:
31a. Capacidade de tratamento ( m <sup>3</sup> /h )

32. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DA CAPTAÇÃO				
DESCRIÇÃO	VALOR ANTES DO TRATAMENTO		VALOR APÓS O TRATAMENTO	
Temperatura		(°C)		(°C)
pH				
DBO5		(mg/L)		(mg/L)
DQO		(mg/L)		(mg/L)
Fósforo 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](mailto:outorga@sds.sc.gov.br) - [www.sds.sc.gov.br](http://www.sds.sc.gov.br) - [www.aguas.sc.gov.br](http://www.aguas.sc.gov.br)

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 <sup>3</sup> /l)		(mm <sup>3</sup> /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)
Prata total		(mg/l)		(mg/l)
Selênio total		(mg/l)		(mg/l)
Sulfato total		(mg/l)		(mg/l)
Sulfeto (H <sub>2</sub> S não dissociado)		(mg/l)		(mg/l)
Urânio 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](mailto:outorga@sds.sc.gov.br) - [www.sds.sc.gov.br](http://www.sds.sc.gov.br) - [www.aguas.sc.gov.br](http://www.aguas.sc.gov.br)

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 <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	(mg/l C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)
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)

**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](mailto:outorga@sds.sc.gov.br) - [www.sds.sc.gov.br](http://www.sds.sc.gov.br) - [www.aguas.sc.gov.br](http://www.aguas.sc.gov.br)

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)

33. DADOS DA CAPTAÇÃO DA VAZÃO SAZONAL* (se caso sim para o campo 30)			
Mês	Vazão (m3/s)	Dias por mês	Horas por dia
Janeiro			
Fevereiro			
Março			
Abril			
Maio			
Junho			
Julho			
Agosto			
Setembro			
Outubro			
Novembro			
Dezembro			

**LANÇAMENTO***(Devem ser preenchidos os campos 34 a 45 para cada ponto de Lançamento )*

34. DENOMINAÇÃO / N.º PUNTO DE LANÇAMENTO*	35. MUNICÍPIO*	36. LOCAL DE LANÇAMENTO*

36a. Corpo hídrico receptor*	36b. Margem de lançamento ( ) direita ( ) esquerda	36c. Entidade operadora da rede*

36d. CNPJ operadora	36e. Barragem própria ( ) SIM ( ) NÃO	36f. Cadastro nacional de barragem

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

38. VAZÃO SAZONAL* SIM ( ) NÃO ( ) caso não – informar volume lançado
38a. VOLUME MENSAL LANÇADO (m <sup>3</sup> )*

39. LANÇAMENTO DE EFLUENTES PROVENIENTES DE*:
-----------------------------------------------

40. CAPACIDADE INSTALADA (m <sup>3</sup> /h)*:
------------------------------------------------

41. TIPO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES*:
41a. Descrição outro tipo de tratamento (se caso houver outro tipo das opções do manual):

42. CAPACIDADE DE TRATAMENTO (m <sup>3</sup> /h)*:
----------------------------------------------------

43. EFICIÊNCIA REMOÇÃO DBO (%)*:
----------------------------------

44. CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO LANÇAMENTO				
DESCRIÇÃO	VALOR ANTES DO TRATAMENTO		VALOR APÓS O TRATAMENTO	
Temperatura		(°C)		(°C)
pH				

**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](mailto:outorga@sds.sc.gov.br) - [www.sds.sc.gov.br](http://www.sds.sc.gov.br) - [www.aguas.sc.gov.br](http://www.aguas.sc.gov.br)

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 <sup>3</sup> /l)	(mm <sup>3</sup> /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 amoniaco total		(mg/l)	(mg/l)
Prata total		(mg/l)	(mg/l)
Selênio total		(mg/l)	(mg/l)
Sulfato 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](mailto:outorga@sds.sc.gov.br) - [www.sds.sc.gov.br](http://www.sds.sc.gov.br) - [www.aguas.sc.gov.br](http://www.aguas.sc.gov.br)

Sulfeto (H <sub>2</sub> 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 <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)	(mg/l C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH)
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)

**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](mailto:outorga@sds.sc.gov.br) - [www.sds.sc.gov.br](http://www.sds.sc.gov.br) - [www.aguas.sc.gov.br](http://www.aguas.sc.gov.br)

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)

45. DADOS DA VAZÃO DE LANÇAMENTO SAZONAL (se caso sim para o campo 38)			
Mês	Vazão (m3/s)	Dias por mês	Horas por dia
Janeiro			
Fevereiro			
Março			
Abril			
Mai			
Junho			
Julho			
Agosto			
Setembro			
Outubro			
Novembro			
Dezembro			



**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](mailto:outorga@sds.sc.gov.br) - [www.sds.sc.gov.br](http://www.sds.sc.gov.br) - [www.aguas.sc.gov.br](http://www.aguas.sc.gov.br)



**PRODUTOS**

*( Devem ser preenchidos os campos 46 a 50 para cada produto informado.*

46. TIPO DE PRODUTO*	47. PRODUTO_CNAE*	48. PROD. MÉDIA MENSAL*

49. UNIDADE DE MEDIDA	50. CONSUMO DE ÁGUA (m <sup>3</sup> /unid)

OBS:

- Informar no CAMPO 47 categoria do PRODUTO\_CNAE ( acesso pelo link : [http://www.aguas.sc.gov.br/sirhsc/baixararquivo.jsp?id=162&NomeArquivo=PRODUTOS\\_CNAE\\_INDUSTRIA.pdf](http://www.aguas.sc.gov.br/sirhsc/baixararquivo.jsp?id=162&NomeArquivo=PRODUTOS_CNAE_INDUSTRIA.pdf)
- \* CAMPO DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO.