

### Diretoria de Regulação e Fiscalização - DREF

## RELATÓRIO DE FISCALIZAÇÃO

# Assunto: Fiscalização EMERGENCIAL dos Serviços de Saneamento Básico



Localização: 27° 41′ 16″ S / 48° 46′ 44″ W

Relatório nº 010/2013 Data: 11/07/2013.

Município de: SANTO AMARO DA IMPERATRIZ /SC

### ÍNDICE

1	IDENTIFICAÇÃO DA AGESAN	4
2	IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS	4
3	CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO	4
4	INTRODUÇÃO	5
	4.1 CRONOGRAMA DE TRABALHO	5 6
5	FISCALIZAÇÃO DA QUALIDADE DO ESGOTO	7
	5.1 RELATÓRIOS DE ENSAIO DAS ANÁLISES LABORATORIAIS DE ESGOTO	9 10
6	PROVIDÊNCIAS A SEREM TOMADAS PELA CONCESSIONÁRIA	
7	EQUIPE TÉCNICA	12

### LISTA DE TABELAS

Tabela 1 - Roteiros	5
Tabela 2 - Itens fiscalizados	
Tabela 3 - Padrões para os parâmetros analisados de acordo com a legislação vigent	:e
para qualidade do esgoto	7
Tabela 4 - Resultados das análises físico-químicas e biológicas do esgoto na estação	)
de tratamento do município de Santo Amaro da Imperatriz	8

### 1 IDENTIFICAÇÃO DA AGESAN

Nome: AGESAN - Agência Reguladora de Serviços de Saneamento Básico do Estado

de Santa Catarina.

Endereço: Rua Anita Garibaldi, 79 - 11º andar - Centro Executivo Miguel Daux -

Centro - Florianópolis- SC. CEP: 88.010-500.

Telefone: (48) 3365-4350

CNPJ: 11.735.720/0001-11

Site: www.agesan.sc.gov.br

### 2 IDENTIFICAÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS

Nome: Cia Catarinense de Águas e Saneamento

Endereço: Rua Emílio Blum, 83 – Centro – Fpolis/SC

Telefone: (48) 3221 5000

CNPJ: 82.508.433/0001-17

Site: www.casan.com.br

### 3 CARACTERÍSTICAS DA FISCALIZAÇÃO

Tipo de Auditoria: Fiscalização Eventual/Emergencial

Unidade Auditada: Sistema de Abastecimento de Água - SAA e Sistema de

Esgotamento Sanitário - SES.

Local: Santo Amaro da Imperatriz

Telefone: (48) 3245-1150

Contato: José Valério Schurhaus

Escopo: SES

Data da Inspeção: 01/07/13; 02/07/13 e 05/07/13.

### 4 INTRODUÇÃO

Este relatório detalha a Ação de Fiscalização Eventual/Emergencial realizada pela AGESAN, de acordo com a localidade e escopo selecionados, em cumprimento aos termos estabelecidos na Lei Federal nº 11.445/07, Lei Estadual nº 13.547/05, Lei Estadual nº 14.675/09, Lei Federal nº 12.305/10, Lei Municipal nº 8.789/12, Resoluções da AGESAN, Resoluções do CONAMA e CONSEMA, Normas Técnicas Brasileiras – NBRs e demais legislações pertinentes.

O objetivo desta ação de fiscalização é realizar um diagnóstico das condições técnicas e operacionais e determinar o grau de conformidade do sistema auditado, levando-se em consideração os requisitos de qualidade que o serviço deve oferecer, em concordância com o arcabouço legal, dando ênfase àquelas normas expedidas pela AGESAN. Este procedimento é padrão da Agência quando da assinatura do Convênio para a regulação dos serviços de saneamento básico.

A metodologia para desenvolvimento desta Ação de Fiscalização Eventual/Emergencial compreendeu os procedimentos de coleta de amostrados de esgoto em diferentes pontos do sistema de esgotamento sanitário do município de Santo Amaro da Imperatriz. A equipe do Laboratório de Análises Freitag de Timbó/SC realizou a coleta e as análises de qualidade conforme documentos anexados. Neste caso específico do município de Santo Amaro da Imperatriz, as ações de fiscalização contaram com coletas para análises laboratoriais de esgoto bruto, final do tratamento e zona de mistura – SES realizadas no dia 05/07/13. Essas coletas de amostras para análises laboratoriais objetivaram a averiguação da qualidade do esgoto tratado pela concessionária.

#### 4.1 Cronograma de Trabalho

Tabela 1 - Roteiros

PERÍODO	Manhã	Tarde
Dia 01/07/13	Coleta de amostras – esgoto¹	Coleta de amostras – água
Dia 01/07/13	Coleta de amostras - água	
Dia 02/07/13	Coleta de amostras – esgoto²	

Dia 05/07/13	Coleta de amostras - esgoto

### 4.2 Áreas e Segmentos Fiscalizados

Tabela 2 - Itens fiscalizados

Área Fiscalizada	Item Fiscalizado	Segmento Fiscalizado
	() Manancial / Captação	() Operação e manutenção
	() ETA	<ul> <li>( ) Segurança, conservação e limpeza</li> <li>( ) Casa de química</li> <li>( ) Laboratório</li> <li>( ) Filtração</li> </ul>
Técnico-	() Elevatórias	() Operação e manutenção
Operacional	() Reservatórios	Operação e manutenção     Operação e desinfecção     Operação e desinfecção     Operação e Perdas
	() Adução	() Operação, manutenção e controle de perdas
	() Rede de Distribuição	<ul><li>( ) Operação e manutenção</li><li>( ) Continuidade</li><li>( ) Controle de perdas</li><li>( ) Pressões disponíveis na rede</li></ul>
	() ETE	<ul> <li>( ) Segurança, conservação e limpeza</li> <li>( ) Casa de química</li> <li>( ) Laboratório</li> <li>( ) Filtração</li> </ul>
Qualidade	() Qualidade da água distribuída à população	() Qualidade físico-química e bacteriológica da água bruta e após o tratamento
	(x) Qualidade do tratamento do esgoto	(x) Qualidade físico-química e bacteriológica do esgoto bruto, tradado e na zona de mistura
	( ) Escritório / Loja de atendimento / almoxarifado	() Instalações físicas do escritório e almoxarifado
Comercial	() Serviços comerciais	<ul><li>( ) Atendimento ao usuário</li><li>( ) Ligação de água</li><li>( ) Corte e religação de água</li><li>( ) Faturamento</li></ul>
Resíduos Sólidos	( ) Aterro Sanitário	

<sup>1</sup> Coleta descartada por falta de equipamentos 2 Coleta descartada por falta de acompanhamento

Drenagem ( ) Sistema o	de Drenagem	( ) Projetos ( ) Tubulações
------------------------	-------------	--------------------------------

### 5 FISCALIZAÇÃO DA QUALIDADE DO ESGOTO

As amostras para avaliar a qualidade do esgoto foram coletadas em três pontos da estação de tratamento: na entrada (efluente bruto); na saída (efluente tratado); no ponto de lançamento (zona de mistura no corpo receptor). Cada parâmetro analisado foi comparado com os valores de referência das legislações vigentes (Decreto Estadual no 14.675 e Resolução CONAMA N° 357 e 430 (Tabela 3). Ressalta-se que a avaliação foi mais focada no efluente que entra e sai da estação. A análise no corpo receptor (zona de mistura) possui caráter complementar para possíveis investidas de órgãos ambientais.

Tabela 3 - Padrões para os parâmetros analisados de acordo com a legislação vigente para qualidade do esgoto.

Ponto de coleta	Parâmetro	Observação				
Entrada da ETE	$DBO_5$	O resultado serve para o cálculo da eficiência do				
Lilliaua ua LTL	DBO <sub>5</sub>	tratamento – sem padrão de referência				
		DBO 5 dias a 20°C no máximo de 60 mg.L <sup>-1</sup> . Este				
		limite poderá ser ultrapassado no caso de efluente de				
	$DBO_5$	sistema que reduza a carga poluidora em termos de				
		DBO 5 dias a 20°C em no mínimo 80% (Decreto				
	nU	Estadual n° 14.675) Entre 6 e 9 (Decreto Estadual n° 14.675)				
Osída da ETE	рН					
Saída da ETE	Óleos e graxas	100 mg.L <sup>-1</sup> (Conama 430) e 30 mg.L <sup>-1</sup> (Decreto Estadual 14.675)				
		1 mL.L <sup>-1</sup> . Para o lançamento em lagos e lagoas os				
	Sólidos Sedimentáveis	materiais sedimentáveis deverão estar virtualmente				
	Johans Seamentavers	ausentes (Conama 430)				
	Temperatura	inferior a 40°C (Conama 430)				
	Sulfeto	Inferior a 1 mg.L <sup>-1</sup>				
		Virtualmente ausentes, com exceção para rio classe IV				
	Óleos e graxas	que se aceitam iridescências (Conama 357)				
		Até 200 mL.100 mL <sup>-1</sup> para rio classe I; Até 1000 mL.100 mL <sup>-1</sup> para rio classe II;				
		Até 1000 mL.100 mL <sup>1</sup> para rio classe II;				
	Coliformes fecais	Até 4000 mL.mL <sup>-1</sup> para rio classe III.				
		Esses valores para 80% ou mais de 6 amostras anuais				
		(Conama 357)				
Zona de mistura	DBO <sub>5</sub>	5 mg.L <sup>-1</sup> para rio classe II;				
Zona de mistara		10 mg.L <sup>-1</sup> rio classe III (Conama 357)				
		5 mg.L <sup>-1</sup> para rio classe II;				
	Oxigênio Dissolvido	4 mg.L <sup>-1</sup> rio classe III;				
	To sale to be a	2 mg.L <sup>-1</sup> para rio classe IV (Conama 357)				
	Turbidez	100 NTU para rio classe II e III (Conama 357)				
	Cor	75 mg Pt.L <sup>-1</sup> para rio classe II e III (Conama 357)				
	pH Nitrogânio amoniacal	6 a 9 (Conama 357)				
	Nitrogênio amoniacal	Rio Classe I e II: 3,7 mg.L <sup>-1</sup> N, para pH<7,5				

4 4 1 /N II I N II I +\	0.0 1.1 7.5 11.00
total (NH <sub>3</sub> e NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	2,0 mg.L <sup>-1</sup> N, para 7,5 <ph<8,0< td=""></ph<8,0<>
	1,0 mg.L <sup>-1</sup> N, para 8,0 <ph<8,5< td=""></ph<8,5<>
	0,5 mg.L <sup>-1</sup> N, para pH>8,5
	Rio Classe III: 13,3 mg.L <sup>-1</sup> N, para pH<7,5
	6 mg.L <sup>-1</sup> N, para 7,5 <ph<8,0< td=""></ph<8,0<>
	2,2 mg.L <sup>-1</sup> N, para 8,0 <ph<8,5< td=""></ph<8,5<>
	1,1 mg.L <sup>-1</sup> N, para pH>8,5
	(Conama 357)
Tomporatura	Não pode ter variação maior que 3°C em relação a
Temperatura	temperatura do corpo receptor (Conama 430)
Sulfato	Classe I, II e III: 250 mg.L <sup>-1</sup>
Sulfata	Classe I e II: 0,002 mg.L <sup>-1</sup>
Sulfeto	Classe III: 0,005 mg.L <sup>-1</sup>

Tabela 4 - Resultados das análises físico-químicas e biológicas do esgoto na estação de tratamento do município de Santo Amaro da Imperatriz.

	Loca	al amostra	do
Parâmetro	Entrada	Saída	Zona de
			mistura
Coliforme fecal (UFC.100mL <sup>-1</sup> )	N.A.	N.A.	8000
DBO <sub>5</sub> (mg.L <sup>-1</sup> )	448	46	28
DQO (mg.L <sup>-1</sup> )	583	84	70
Cor Verdadeira (Pt/Co)	N.A.	N.A.	81
Nitrogênio Amoniacal Total (mg.L <sup>-1</sup> )	N.A.	N.A.	23,3
Oxigênio Dissolvido (mg.L <sup>-1</sup> )	N.A.	N.A.	3,55
Óleo e graxas (mg.L <sup>-1</sup> )	N.A.	<9,2	<9,2
рН	7,20	7,52	7,41
Sólidos sedimentáveis (mL.L <sup>-1</sup> )	N.A.	0,1	0,1
Temperatura (°C)	21,5	21,9	22,3
Turbidez (NTU)	N.A.	N.A.	17,4
Eficiência de Remoção de DBO <sub>5</sub> (%)	89,	7	

Nota: N.A. = não analisado.

Em vermelho estão os parâmetros fora do previsto legalmente.

Tanto o valor de saída quanto a eficiência de remoção da DBO<sub>5</sub> (89,7%) estão dentro do previsto legalmente (80% de eficiência ou saída de 60 mg.L<sup>-1</sup> de DBO<sub>5</sub>). Da mesma forma ocorre com Óleos e Graxas e Sólidos Sedimentáveis. No corpo receptor (zona de mistura), os parâmetros que ficaram fora dos padrões foram Coliforme fecal (termotolerantes), Cor, Nitrogênio Amoniacal, Oxigênio Dissolvido e Óleos e Graxas. Visto o ocorrido, as medidas cabíveis devem ser tomadas para manter os parâmetros dentro do previsto na legislação, a serem verificadas e acompanhadas pelo órgão ambiental municipal e estadual (FATMA).

#### 5.1 Relatórios de ensaio das análises laboratoriais de esgoto

#### Esgoto Bruto



Freitag Laboratórios v. Mereu Remos, 56 – 1º. Ander. Cidada: Timbé CEP: 89120-000 Fore: +65 (47) 3389-0422

### RELATÓRIO DE ENSAIO A\_1042.2013\_Ef\_1\_5

Data de Conclusão do Relatório: 11/07/2013

Interessado: AGESAN - AGÊNCIA REGUL. SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO DE SC

Endereço: Rua Anita Garibaldi nº79

CNPJ: 11.735.720/0001-11

IE: Isento

Cidade: Florianópolis , Santa Catarina

CEP: 88.010-500

Fone: (48) 3665-4350

DADOS DO LOCAL DE COLETA

Protocolo: 1042.2013\_Ef\_1\_5 Procedência: Efluente

Ponto Coleta: Esgoto Bruto Temperatura Amostra no receb./coleta: 9,5°C / 21,5°C

Data Início Análises: 08/07/2013 Temperatura Ambiente: 23,60°C

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 430 : 2011 Seção I e II

Coletor: Maicon Correa

Data Coleta: 05/07/2013 15:00

Data Recebimento: 08/07/2013 8:00

Condições Climáticas: Ensolarado

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADES
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5		SMWW 22º edition Method 5210 B	Redução de 60%	448	mg/L Oxig.
Demanda Química de Oxigênio - DQO	10	± 2	SMWW 22* edition Method 5220 D	89	592	mg/L Oxig.
pH(c)		± 0,11	SMWW 22º edition Method 4500-H	entre 5,0 e 9,0	7,20	pH a 25°C

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta. Código Ordem Serviço: A\_1042.2013 Chave de autenticação: E7Y-KE10-XFF

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.flabs.com.br

Note 81 SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Note 03: Os neucliados referen-se restritamente á arcostra analisada.

Note 04: Plano de arroxingem conforme: Pr-To-072 - Manual de Colata.

Note 05: Os métodos utilizados estão de acordo coro normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 05. Este Relationo de Ensaro é válvido com somerce uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser venticada no site da Freitag na Internet Nota 07. 1955 % - Incerteza expandida milatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um níver de co

Nora dif. (\*) Serviço subcontratado.

Guilherme Freitag CRF/SC 6672

Quim. Emerson Carlos de Quadros CRQ/SC 13101127

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.1/1

### Esgoto Tratado



Freitag Laboratórios iv. Nareu Rumos, 98 – 1º. Andar. Cloude: Timbé CEP: 89129-000 Fone: +65 (47) 3399-9402

### RELATÓRIO DE ENSAIO A\_1042.2013\_Ef\_1\_4

Data de Conclusão do Relatório: 11/07/2013

Interessado: AGESAN - AGÊNCIA REGUL SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO DE SC

Endereco: Rua Anita Garibaldi nº79

CNPJ: 11.735.720/0001-11

IE: Isento

Cidade: Florianópolis , Santa Catarina

CEP: 88.010-500

Fone: (48) 3665-4350

DADOS DO LOCAL DE COLETA

Protocolo: 1042,2013\_Ef\_1\_4 Procedência: Efluente Ponto Coleta: Esgoto Tratado

Temperatura Amostra no receb./coleta: 8,9°C / 21,9°C

Data Início Análises: 08/07/2013 Temperatura Ambiente: 23.60°C

1ª Legislação: CONAMA - Resolução nº 430 : 2011 Seção I e II

2ª Legislação: FATMA Lei 14.675 :2009 art. 177

Coletor: Maicon Correa Data Coleta: 05/07/2013 15:00

Data Recebimento: 08/07/2013 8:00

Condições Climáticas: Ensolarado

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	LEGISLAÇÃO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADES
Demanda Bioquimica de Oxigênio - DBO	5	655	SMWW 229 edition Method 5210 B	Redução de 60%	60 ou redução 80%	46	mg/L Oxig.
Demanda Química de Oxigênio - DQO	10	± 2	SMWW 229 edition Method 5220 D	250		84	mg/L Oxig.
Óleos e Graxas Totais	9,2	± 2,0	SMWW 229 edition Method 5520 D		70	<9,2	mg/L
pH(c)		± 0,11	SMWW 22º edition Method 4500-H	entre 5,0 e 9,0	entre 6,0 e 9,0	7,52	pH a 25%C
Sólidos Sedimentáveis	0,1	± 0,1	SMWW 229 edition Method 2540 F	inferior à 1,0 ml./L	4	0,1	mL/L

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta. Código Ordem Serviço: A\_1042.2013 Chave de autenticação: E7Y-KE10-XFF

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.flabs.com.br.

Note 01. SMWW - Standard Methods for the Exemination of Weter and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LG - Limite de Quantificação. Nota 02. Os maultados referem-se resintamente à amostra analizada.

Note 04: Plano de amostragem conforme: Ph-Tb-072 - Manuel de Coleta

Nora 05: Os métodos ofisicados estão de acordo com normas nacionais e internacionais recenhecidas.

Nora 05: Este Relatónio de Enseio é válvido com somerito uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser renficiada no site da Freitag na Internet.

Nota 07: URS % - Incerteza expandida milatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de adrangência K, para um niver de confiança de apmulmadamente 95 %.

Nota 08: (\*) Serviço subcontratado. Nota 09: Este relatório de amailo sú pode ser reproduzido por interio e

Guilherme Freitag CRF/SC 6672

Quim. Emerson Carlos de Quadros CRQ/SC 13101127

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.1/1

#### Zona de Mistura



Freitag Laboratórios Enderaço: Av. Nereu Remos, 56 - 1º. Ander. Cidade: Timbó CEP: 89120-000 Fone: +65 (47) 3389-0432

#### RELATÓRIO DE ENSAIO A\_1042.2013\_Ef\_1\_3

Data de Conclusão do Relatório: 11/07/2013

Interessado: AGESAN - AGÊNCIA REGUL SERVIÇOS DE SANEAMENTO BÁSICO DE SC

Endereço: Rua Anita Garibaldi nº79

CNPJ: 11.735.720/0001-11

IE: Isento

Cidade: Florianópolis, Santa Catarina

CEP: 88.010-500 Fone: (48) 3665-4350

DADOS DO LOCAL DE COLETA

Protocolo: 1042.2013 Ef 1 3 Coletor: Maicon Correa Procedência: Efluente Data Coleta: 05/07/2013 15:00 Ponto Coleta: Zona de Mistura

Temperatura Amostra no receb./coleta: 9,9°C / 22,3°C Data Início Análises: 08/07/2013

Temperatura Ambiente: 99.99°C 1º Legislação: CONAMA • Resolução nº 430 : 2011 Seção I e II

2ª Legislação: FATMA Lei 14.675 :2009 art. 177

Data Recebimento: 08/07/2013 8:00

Condições Climáticas: Ensolarado

PARÂMETRO	LQ	U95%	MÉTODO	LEGISLAÇÃO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADES
Contagem de Coliformes Termotolerantes	1,0	20	SMWW 22º edition Method 9222 D	174	30	8,0x10 <sup>a</sup>	UFC/100mL
Cor Verdadeira	4	± 1	SMWW 229 edition Method 2120 C	54	- 89	81	Pt/Co
Demanda Bioquímica de Oxigênio - DBO	5	48	SMWW 22 <sup>e</sup> edition Method 5210 B	Redução de 60%	60 ou redução 80%	28	mg/L Oxig.
Demanda Química de Oxigênio - DQO	10	± 2	SMWW 22 <sup>e</sup> edition Method 5220 D		2.0	70	mg/L Oxig.
Nitrogênio Amoniacal Kjeldahl	2,3	± 0,5	SMWW 229 edition Method 4500-Norg	inferior à 20,0 mg/L	23	23,3	mg/L
Óleos e Graxas Totais	9,2	± 2,0	SMWW 229 edition Method 5520 D		23	≺9,2	mg/L
Oxigênio Dissolvido(c)	1,40	± 0,03	SMWW 22º edition Method 4500 O C	1.5	69	3,55	mg/L
pH(c)		± 0,11	SMWW 229 edition Method 4500-H	entre 5,0 e 9,0	entre 6,0 e 9,0	7,41	pH a 25°C
Sólidos Sedimentáveis	0,1	± 0,1	SMWW 22¢ edition Method 2540 F	inferior à 1,0 ml/l.	73	0,1	mL/L
Turbidez	1,3	± 1,2	SMWW 22 <sup>e</sup> edition Method 2130 B		- 53	17,4	NTU
					- 33		

(c) - Ensaio realizado em campo durante a coleta. Código Ordem Serviço: A 1042.2013 Chave de autenticação: E7Y-KE10-XFF

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: http://www.flabs.com.br

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02 LQ - Limito de Quantificação. Nota 02 : Os resultados referen-se restritame

Nota 04. Plano de amostragem conforme. Pr-Tb-072 - Manual de Coleta

Nora 05. De refodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internecionais reconhecidas.

Nora 05. Este Relatório de Enseso é válido com somente uma das assineruras e sua autenticidade pode ser verificada no aste da Freitag na Interne!

Nora 07. URS % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fetor de abrangência K. para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Note (ill. (\*) Serviço subcontratado. Note (ill. Este retatório de ensuio xá pode ser re

Guilherme Freitag CRF/SC 6672

Quim. Emerson Carlos de Quadros CRQ/SC 13101127

FPR-Tb-154, rev 00 Pag.1/1

_	^	,	
4		EM TOMADAS PELA CONCESSIONÁRIA	
r	PROVIDENCIAS A SER	-W IOWADAS PELA CONCESSIONARIA	
v	I NOVIDENOIAO A CEN		4

Deverá ser apresentada em 15 dias a Licença Ambiental de Operação (LAO) da Estação de Tratamento de Esgotos de modo a verificar, entre outros, a capacidade de diluição licenciada para o corpo receptor.

7	EQUIPE TÉCNICA	
	Jatyr Fritsch Borges	Milton Aurelio Uba de Andrade Junior
		A AÇÃO DE FISCALIZAÇÃO
	DIRETORIA DE REGULAÇAO	E FISCALIZAÇÃO – DREF/AGESAN
	Diretor de Regi	ulação e Fiscalização
	 Dire	etor Geral