

PROGRAMA  
**FLORIPA  
SE LIGA NA  
REDE**



Secretaria Municipal  
**INFRAESTRUTURA**

Secretaria Municipal  
**SAÚDE**



## Relatório Parcial – 31/maio/2016

O presente relatório apresenta os dados do Programa “Floripa Se Liga Na Rede” extraídos do sistema de geoprocessamento da Prefeitura Municipal de Florianópolis, desde o início das inspeções, em outubro de 2013, até a presente data.

Neste relatório foi realizada uma análise da evolução do Programa no Norte da Ilha – SES Costa Norte, comparando dados do relatório de fevereiro de 2016 e deste de maio de 2017, a qual é apresentada ao final.

A partir de janeiro de 2017 foram iniciadas rotinas de inspeção na região da Praia Brava, com objetivo de verificar a correta ligação das edificações à nova rede implantada pela CASAN e cessar as ligações inadequadas à rede antiga.

A tabela 1 indica a quantidade de inspeções realizadas adotando o imóvel como unidade de referência, sendo que o mesmo imóvel pode ser inspecionado mais de uma vez.

**Tabela 1: Quantidade de inspeções realizadas por localidade**

Localidade	Inspeções
Balneário do Estreito	1449
Barra da Lagoa	4064
Cachoeira do Bom Jesus	2504
Canasvieiras	4620
Costa da Lagoa	302
Ingleses	3042
José Mendes	131
Jurerê	1565
Lagoa da Conceição	4483
Ponta das Canas	1983
Praia Brava	52
<b>Total</b>	<b>24195</b>

As inspeções são realizadas em todos os pontos de geração de esgoto e de destinação de águas pluviais, sendo que nos imóveis unifamiliares e comerciais cada vistoria completa caracteriza-se como 1 inspeção, tomando o imóvel como unidade de referência.

Por outro lado, nos multifamiliares e multicomerciais a inspeção se realiza por amostragem de acordo com a quantidade de prumadas existentes na edificação, o que, em função de sua representatividade, promove a verificação da destinação de todos os efluentes, podendo assim vistoriar-se diversos domicílios e/ou salas numa mesma edificação, mas caracterizando-se também como 1 inspeção, quando toma-se o imóvel multifamiliar/multicomercial como unidade de referência.

A tabela 2 demonstra a situação dos imóveis em que foram realizadas inspeções e também a quantidade total de imóveis inspecionados, incluindo-se imóveis unifamiliares, comerciais, multifamiliares e multicomerciais.

**Tabela 2: Situação das inspeções realizadas (quantidade de edificações)**

<b>Localidades</b>	<b>Ligações adequadas</b>	<b>Ligações com inadequações</b>	<b>Total</b>
<b>Balneário do Estreito</b>	287	543	830
<b>Barra da Lagoa</b>	1274	669	1943
<b>Cachoeira do Bom Jesus</b>	609	454	1063
<b>Canasvieiras</b>	1312	902	2214
<b>Costa da Lagoa</b>	108	52	160
<b>Inglese</b>	643	855	1498
<b>José Mendes</b>	14	44	58
<b>Jurerê</b>	359	506	865
<b>Lagoa da Conceição</b>	1474	854	2328
<b>Ponta das Canas</b>	506	572	1078
<b>Praia Brava</b>	14	15	29
<b>Total</b>	<b>6600</b>	<b>5466</b>	<b>12066</b>

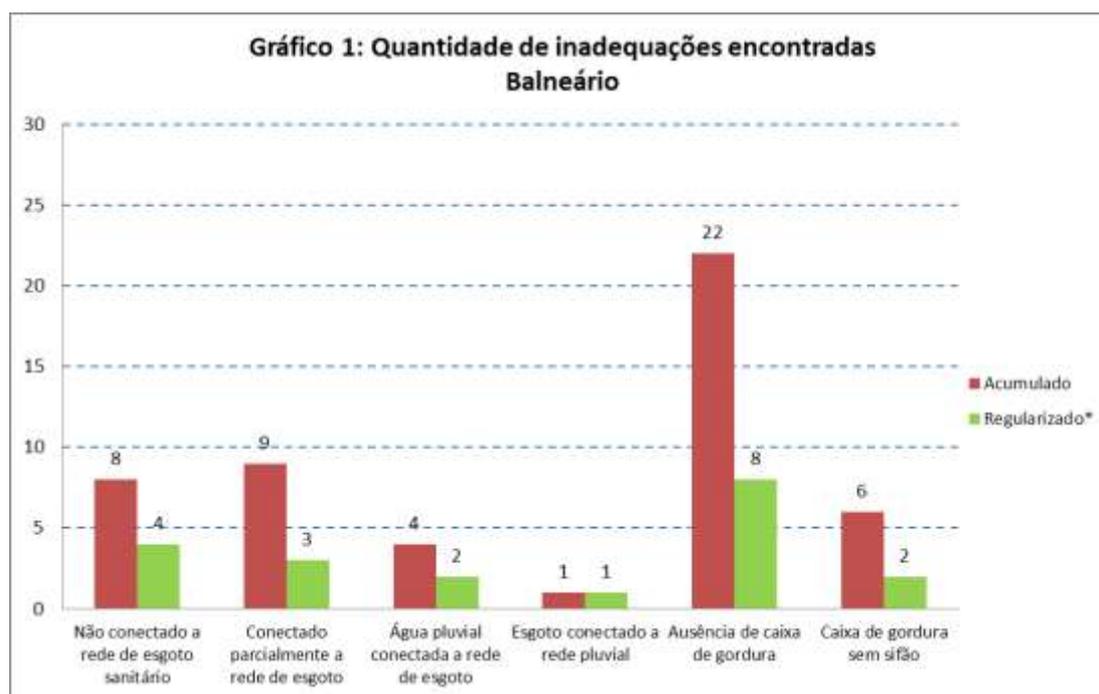
A tabela 3 indica, dentro das inspeções realizadas, o percentual de imóveis que se encontram com as ligações prediais adequadas e com inadequações no sistema de esgotamento sanitário e/ou água pluvial.

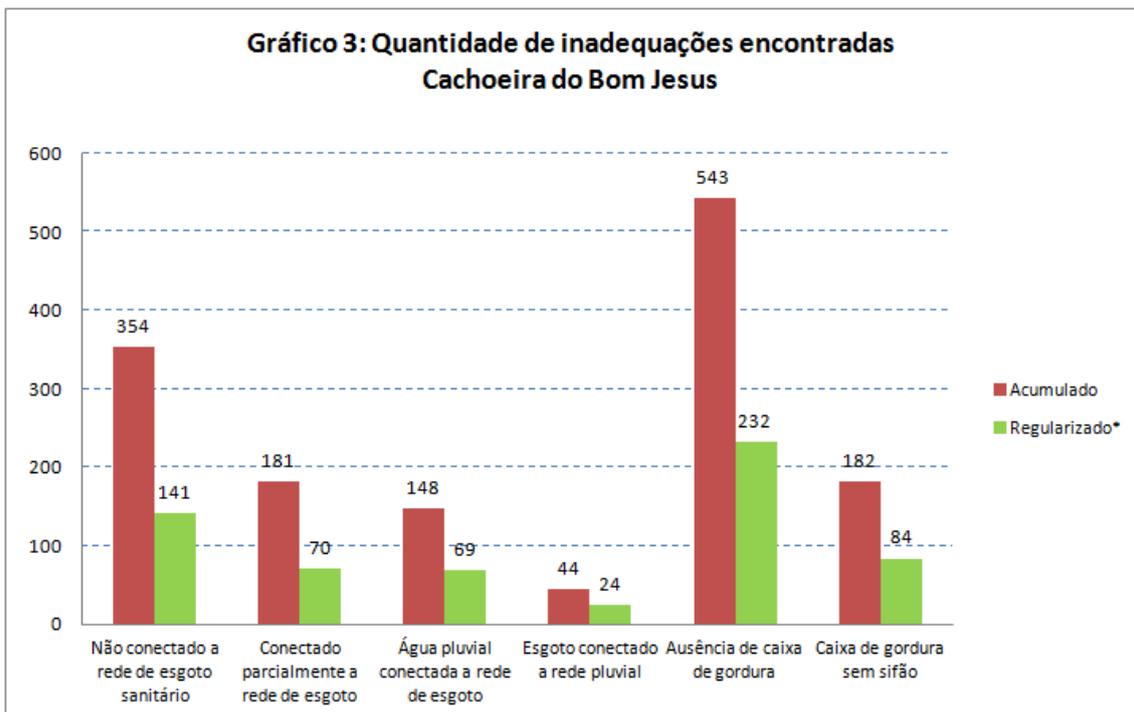
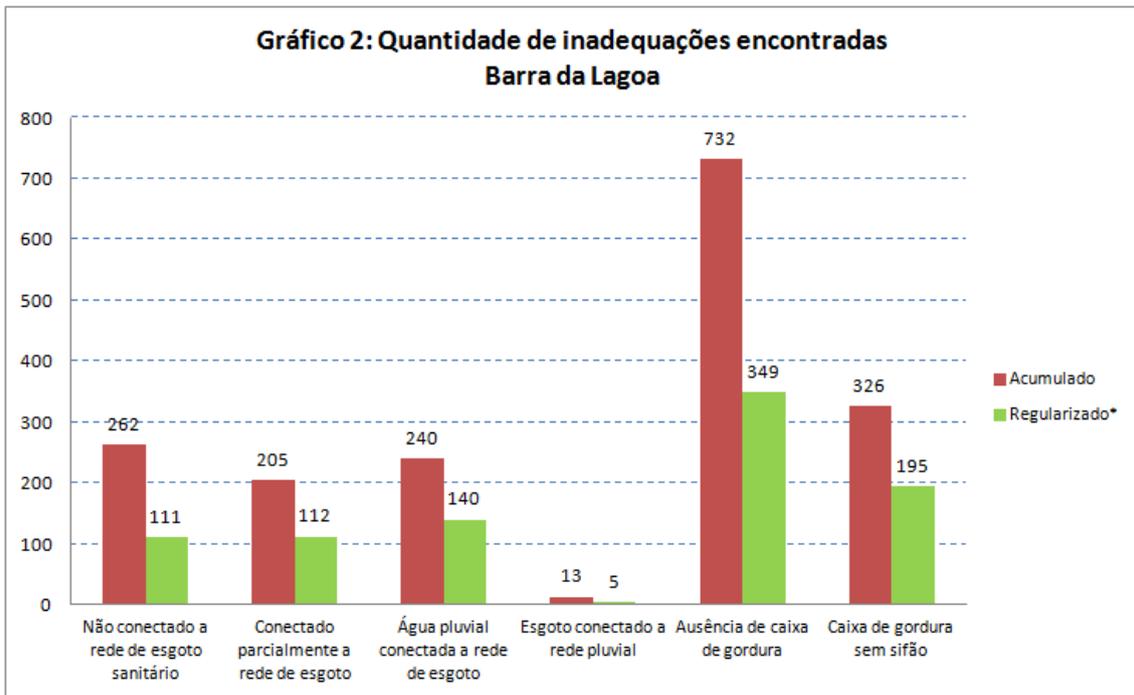
**Tabela 3: Caracterização das inspeções realizadas (percentagem)**

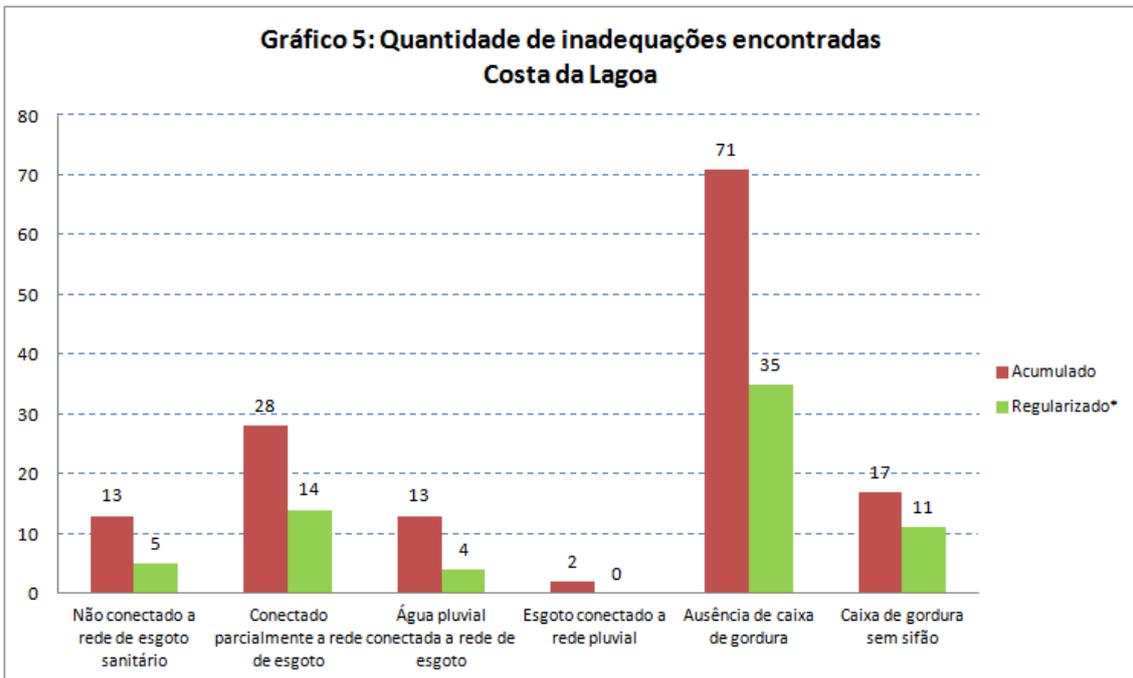
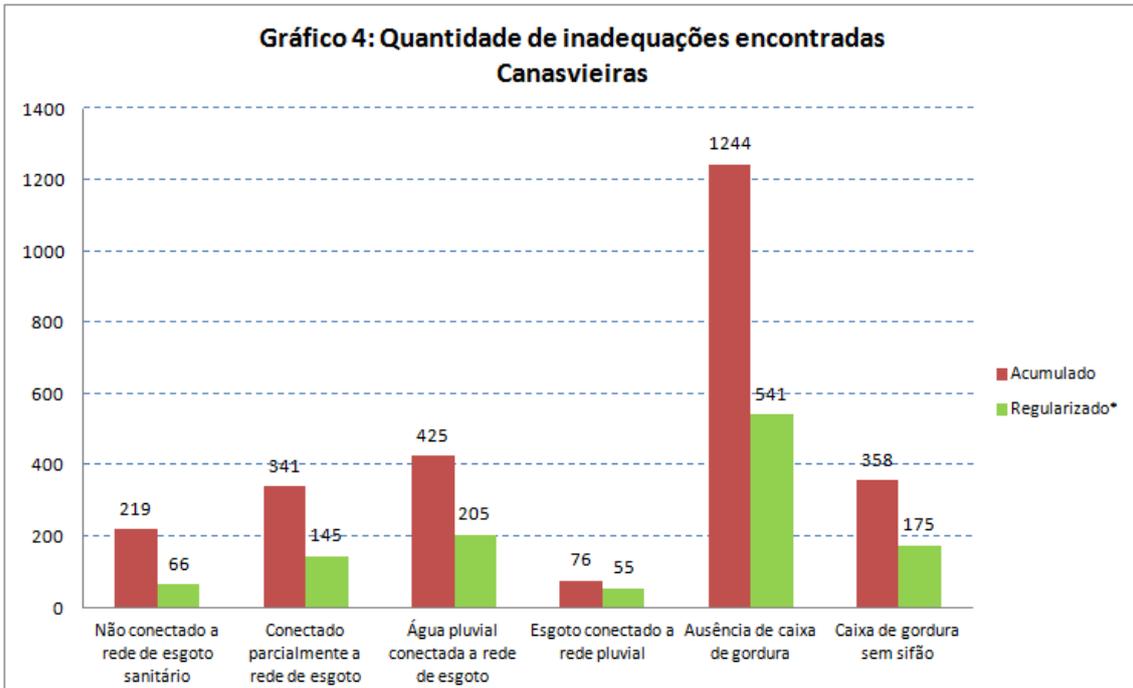
Localidades	Ligações adequadas	Ligações com inadequações
Balneário do Estreito	34,1	65,9
Barra da Lagoa	65,6	34,4
Cachoeira do Bom Jesus	57,3	42,7
Canasvieiras	59,3	40,7
Costa da Lagoa	67,5	32,5
Inglese	42,9	57,1
José Mendes	24,1	75,9
Jurerê	41,5	58,5
Lagoa da Conceição	63,3	36,7
Ponta das Canas	46,9	53,1
Praia Brava	48,3	51,7
<b>Total</b>	<b>54,7</b>	<b>45,3</b>

Os gráficos de 1 a 11 indicam a quantidade de cada tipo de inadequação encontrada em sua totalidade (acumulada) e também a quantidade regularizada, por localidade, sendo que o mesmo imóvel pode apresentar mais de uma inadequação.

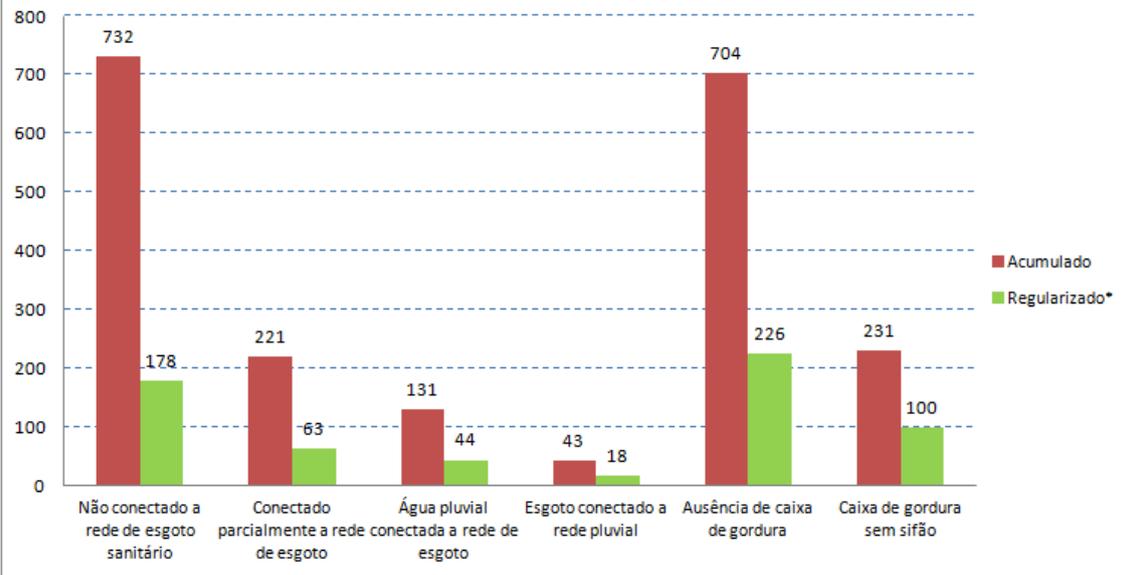
\*As regularizações são consideradas apenas quando a totalidade do imóvel encontra-se em situação regular, ou seja, quando todas as inadequações encontradas no imóvel foram sanadas.



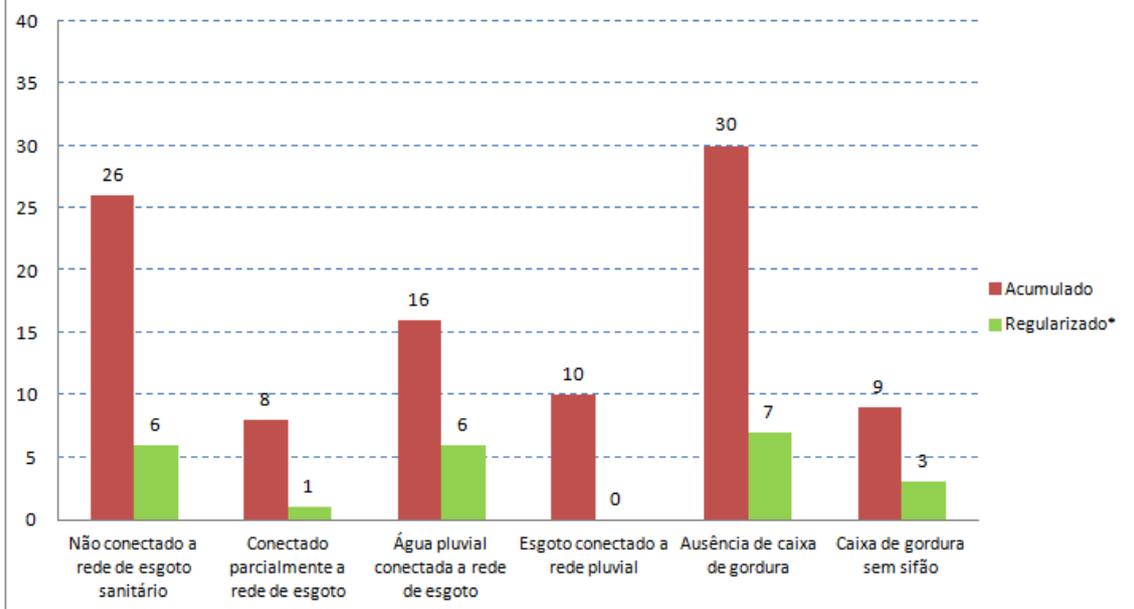


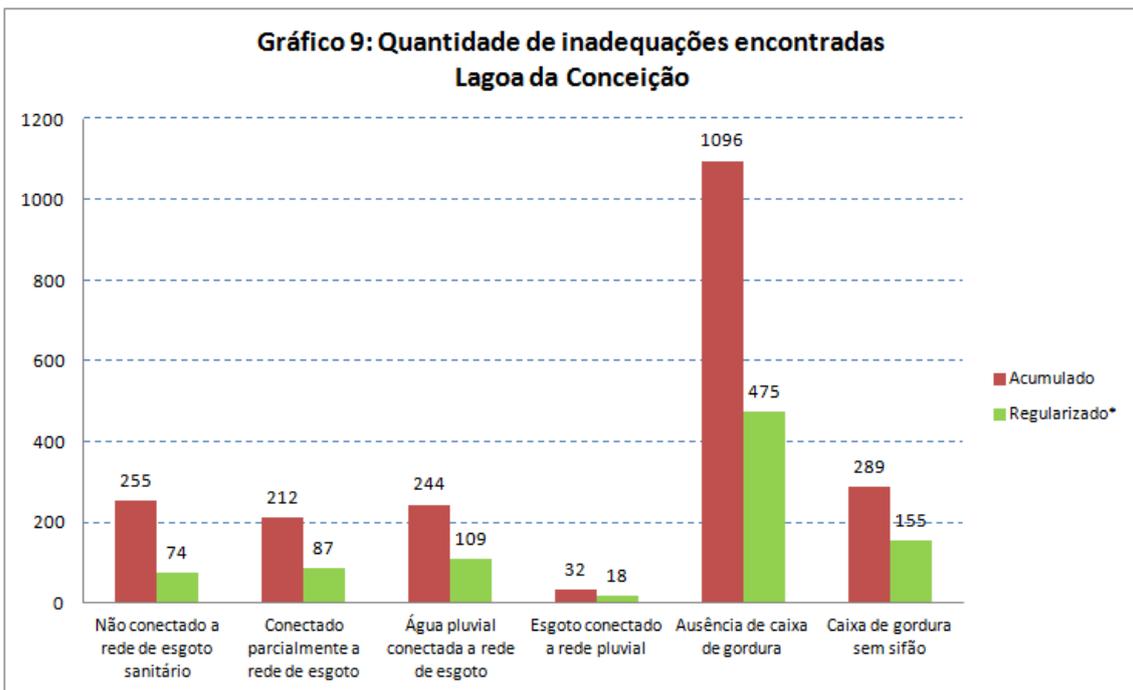
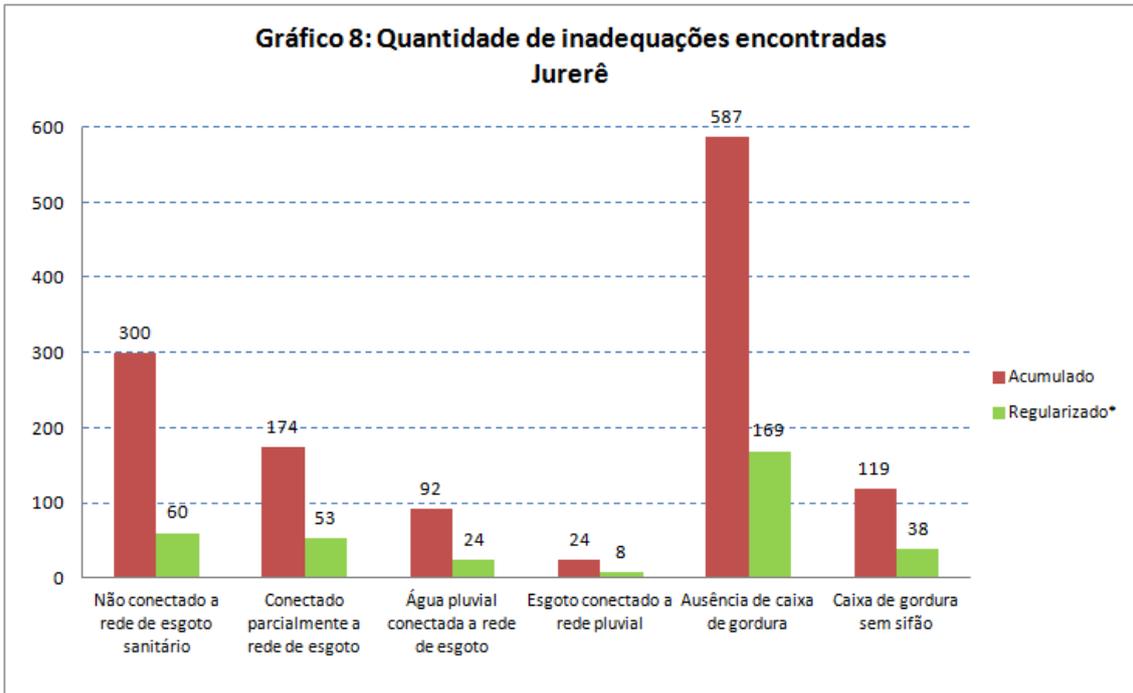


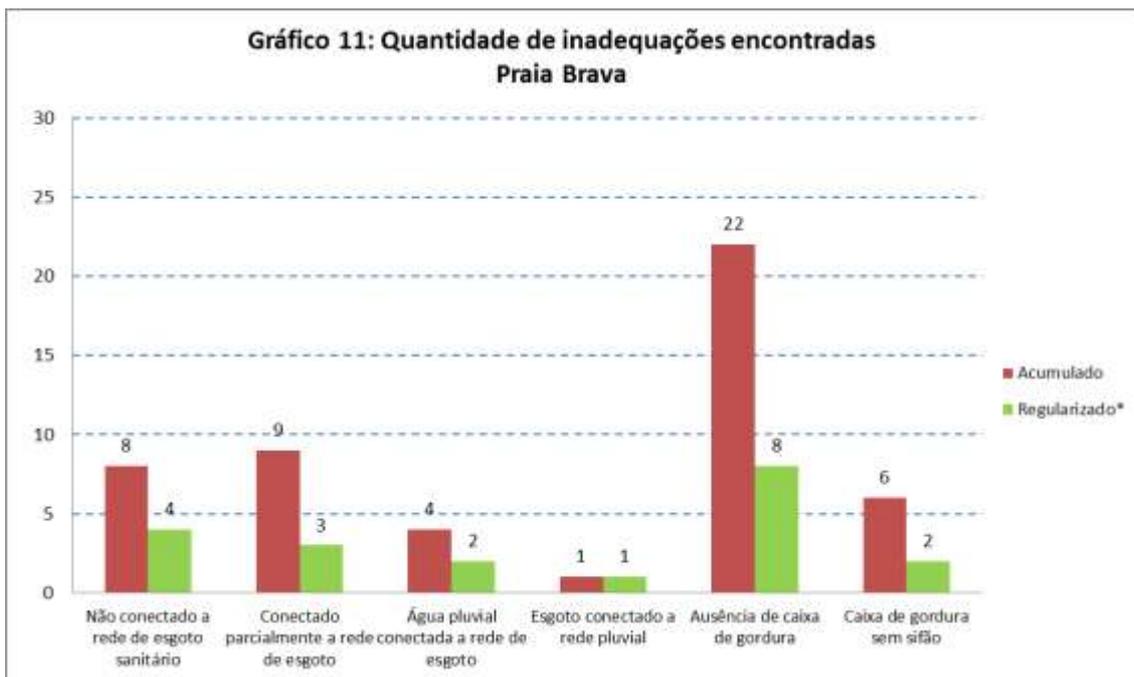
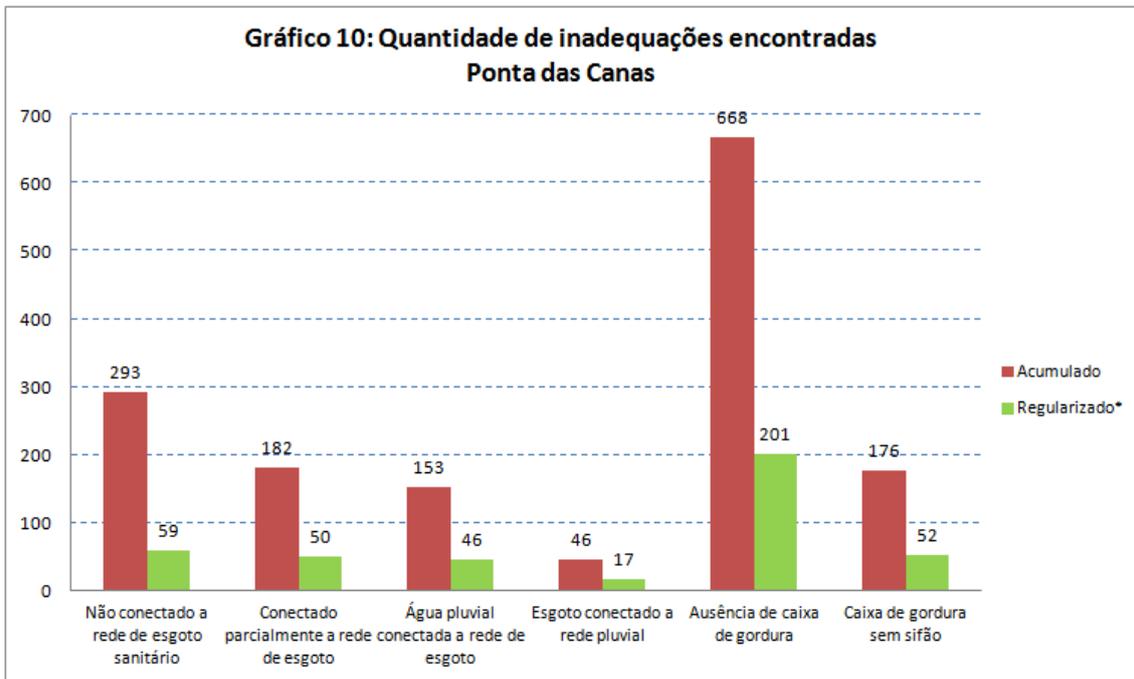
**Gráfico 6: Quantidade de inadequações encontradas  
Ingleses**



**Gráfico 7: Quantidade de inadequações encontradas  
José Mendes**







As tabelas 4 a 6, assim como o gráfico 12, tratam da situação dos imóveis e das inadequações após **reinspeção** do imóvel, ou seja, nos casos em que foram verificadas inadequações na primeira inspeção.

A tabela 4 indica a percentagem total de regularização de cada inadequação.

**Tabela 4: Percentagem das inadequações específicas regularizadas**

Inadequação	Quantidade
Água pluvial conectada a rede de esgoto sanitário	40,9
Ausência de caixa de gordura	37,9
Caixa de gordura sem sifão	46,0
Conectado parcialmente a rede de esgoto sanitário	36,3
Esgoto conectado a rede pluvial	45,2
Não conectado a rede de esgoto sanitário	28,2

A tabela 5 indica a quantidade de imóveis regularizados por localidade após reinspeção.

**Tabela 5: Edificações regularizadas por localidade após reinspeção**

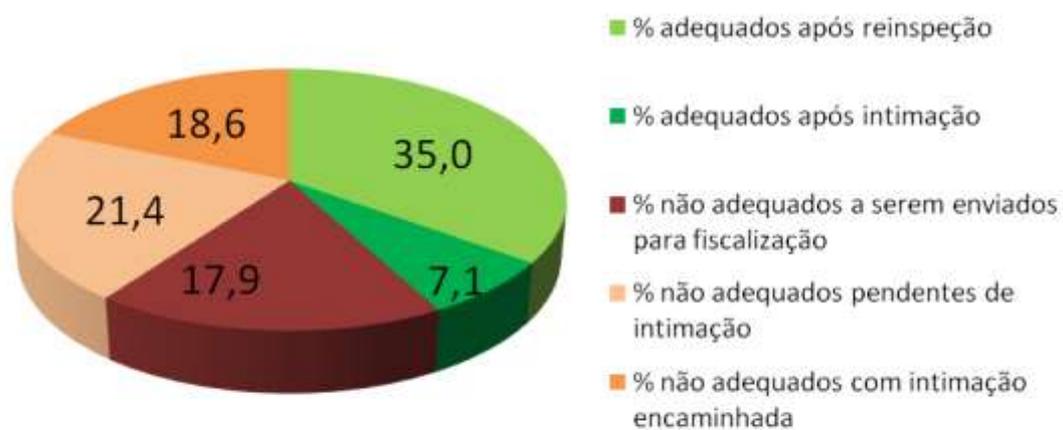
Localidade	Quantidade de edificações regularizadas após reinspeção
Balneário do Estreito	199
Barra da Lagoa	641
Cachoeira do Bom Jesus	373
Canasvieiras	752
Costa da Lagoa	60
Inglese	402
José Mendes	12
Jurerê	237
Lagoa da Conceição	683
Ponta das Canas	281
Praia Brava	10
<b>Total</b>	<b>3650</b>

Já a tabela 6 e o gráfico 12, a situação dos imóveis após reinspeção.

**Tabela 6: Situação das edificações após reinspeção**

Situação	Quantidade
Adequados após reinspeção	2822
Adequados após intimação	542
Não adequados a serem enviados para fiscalização	1507
Não adequados pendentes de intimação	2039
Não adequados com intimação encaminhada	1499
<b>Total</b>	<b>8409</b>

**Gráfico 12: Situação dos imóveis após reinspeção**



Conforme mencionado no início do relatório, a seguir é apresentada uma análise da atuação do Programa no SES Costa Norte.

No decorrer dos anos de 2016 e 2017 (até o presente momento) o Programa focou sua atuação na região do SES Costa Norte, principalmente no entorno do rio do Braz (bairros Canasvieiras e Cachoeira do Bom Jesus), em uma parceria entre a CASAN e a PMF.

Para avaliar a evolução do Programa foram utilizados como referência os dados dos relatórios de Fevereiro de 2016 e Maio de 2017 referentes aos bairros do SES Costa Norte, demonstrados abaixo em tabelas.

A tabela 7 indica a quantidade de inspeções realizadas adotando o imóvel como unidade de referência, sendo que o mesmo imóvel pode ser inspecionado mais de uma vez. São apresentados os dados dos dois períodos e o incremento no número de inspeções. Cabe ressaltar que as inspeções em Jurerê e na Praia Brava ainda não haviam sido iniciadas em fevereiro de 2016.

**Tabela 7: Quantidade de inspeções realizadas por localidade**

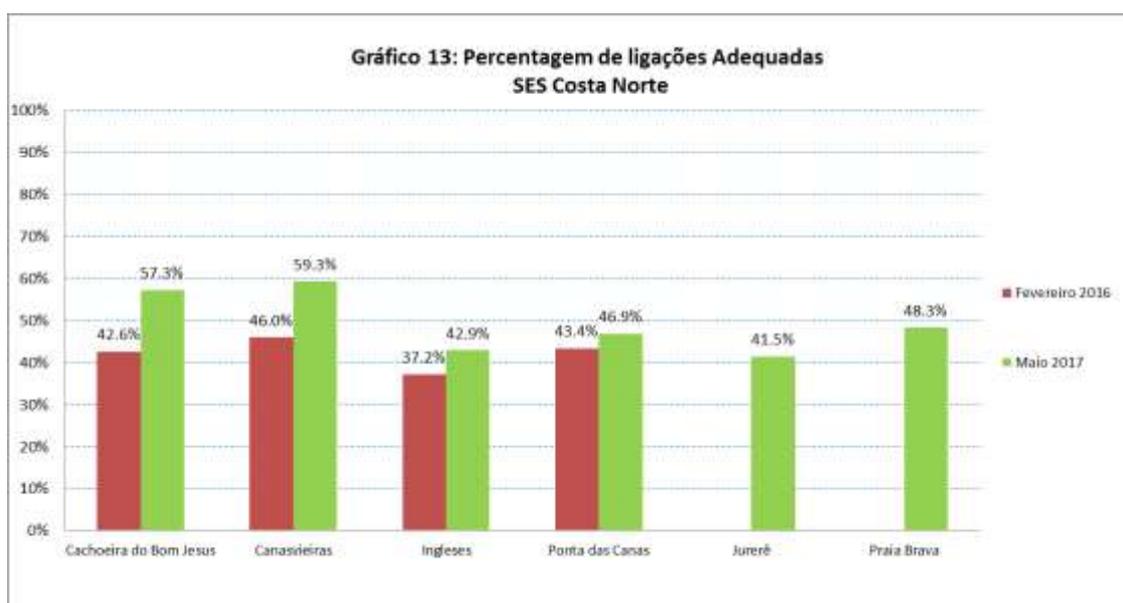
<b>Localidade</b>	<b>Inspeções Fev/16</b>	<b>Inspeções Maio/17</b>	<b>Incremento</b>
<b>Cachoeira do Bom Jesus</b>	1927	2504	577
<b>Canasvieiras</b>	3317	4620	1303
<b>Inglese</b>	2772	3042	270
<b>Jurerê</b>	-	1565	1565
<b>Ponta das Canas</b>	1149	1983	834
<b>Praia Brava</b>	-	52	52
<b>Total</b>	<b>9165</b>	<b>13766</b>	<b>4601</b>

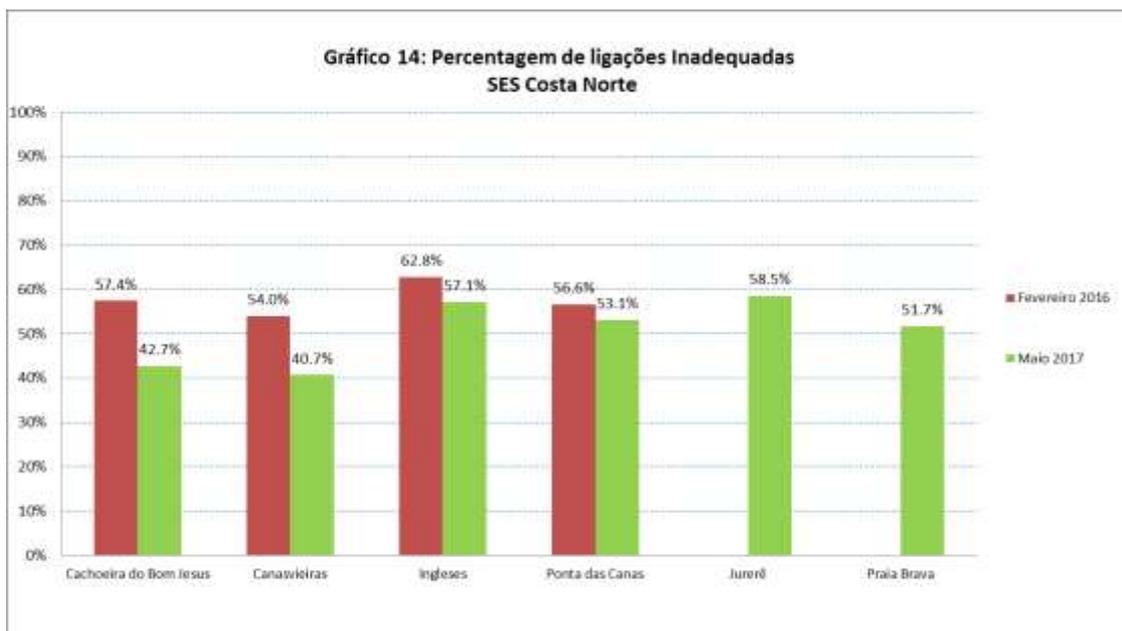
A tabela 8 demonstra a situação dos imóveis em que foram realizadas inspeções nos dois períodos de referência, incluindo-se imóveis unifamiliares, comerciais, multifamiliares e multicomerciais.

**Tabela 8: Situação das inspeções realizadas (quantidade de edificações)**

Localidades	Ligações adequadas Fev/16	Ligações adequadas Maio/17	Ligações com inadequações Fev/16	Ligações com inadequações Maio/17
Cachoeira do Bom Jesus	411	609	554	454
Canasvieiras	884	1312	1037	902
Inglese	548	643	925	855
Jurerê	-	359	-	506
Ponta das Canas	286	506	373	572
Praia Brava	-	14	-	15
<b>Total</b>	<b>2129</b>	<b>3443</b>	<b>2889</b>	<b>3304</b>

Por fim, os gráficos 13 e 14 abaixo ilustram, dentro das inspeções realizadas, o percentual de imóveis que se encontram com as ligações prediais adequadas e com inadequações no sistema de esgotamento sanitário e/ou águas pluviais.





Os resultados demonstram um bom avanço do Programa nesta região:

- incremento de inspeções realizadas foi de 4601;
- número de ligações adequadas aumentou de 2129 para 3443 (totalizando 1314 ligações regularizadas no período);
- aumento considerável do percentual de ligações adequadas, e consequentemente redução do percentual de ligações inadequadas, principalmente nos bairros Canasvieiras e Cachoeira do Bom Jesus.

Vale salientar que os resultados demonstrados aqui são parciais. O Programa está em melhoria contínua, através de estudos entre a CASAN e a PMF, com o objetivo de obter resultados mais eficientes.

**Florianópolis, 31 de maio de 2017.**