



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DA REITORIA
COORDENADORIA DE GESTÃO AMBIENTAL**

Avenida Desembargador Vitor Lima, 222 - TRINDADE - CEP 88040-400 - FLORIANÓPOLIS / SC
CNPJ: 83.899.526/0001-82 TELEFONE +55 (48) 3721-4202
e-mail: gestaoambiental@contato.ufsc.br | <https://www.gestaoambiental.ufsc.br>

Relatório de solicitações de manutenção e relação com maiores consumidores de água da UFSC

Data de emissão: 05/04/2019

1. OBJETIVO

Analisar as solicitações de manutenção da comunidade acadêmica da UFSC efetuadas no sistema SPA para os códigos 1434 Manutenção SEOMA, 1274- Manutenção e 1387 - Manutenção PU, relacionando-as com os maiores consumidores de água para o período de leitura dos hidrômetros.

Período analisado:

- Março/2019: 18/02 à 17/03;

A análise foi realizada dividindo as solicitações em quatro categorias, sendo elas: tubulações; caixa d'água; equipamentos; e falta de água.

2. MARÇO: 18/02/2019 À 17/03/2019

Para o período de referência foi identificado um total de 79 solicitações de manutenção no SPA. A **Figura 1** indica as categorias de divisão e a quantidade de registros para cada.

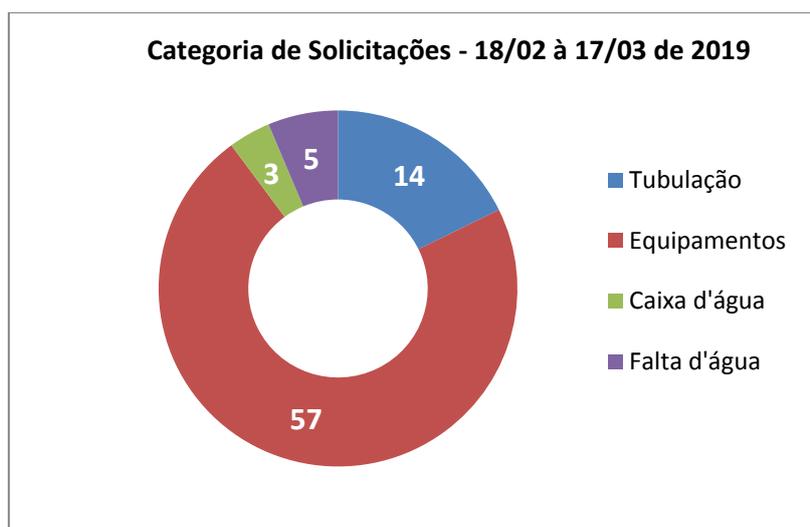


Figura 1: Total de solicitações no SPA para categoria.

Cada categoria foi analisada de forma individual, agrupando os setores e seus hidrômetros correspondentes.

2.1 Tubulações

Os hidrômetros que apresentaram solicitações referentes a problemas com tubulações e as quantidades de chamadas para reparo podem ser vistas na Figura 2. Percebe-se que dos setores da UFSC, onze apresentaram algum problema referente às tubulações, na qual, os mais afetados foram o hidrômetro H046 (Horto Botânico), o H056 (Restaurante Universitário 2) e H055 (Centro de Desportos), ambos com duas solicitações.

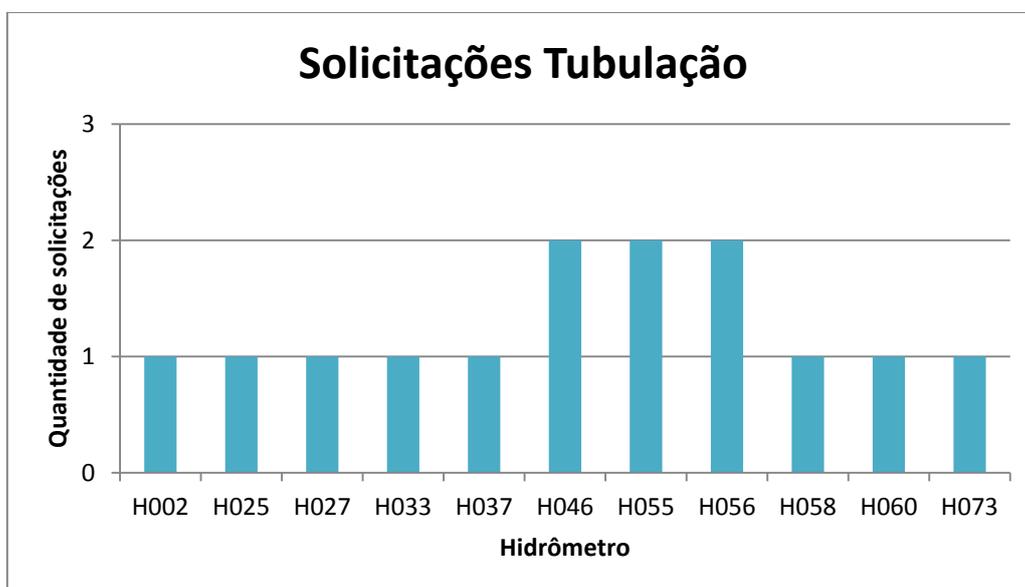


Figura 2: Relação dos hidrômetros e solicitações no SPA referente a problemas com tubulações de água.

2.2 Caixa d'água

Para o período analisado, apenas três setores registraram solicitação referente a problema com a caixa d'água. O maior foi o Restaurante Universitário, monitorado pelo hidrômetro H056 (Restaurante Universitário 2), com três solicitações no SPA. Os demais foram os hidrômetros H020 (Centro Socioeconômico) e Setor 11 referente aos hidrômetros localizados no Centro de Ciências Agrárias.

2.3 Equipamentos

As solicitações referentes a problemas com equipamentos hidrossanitários é a mais frequente dentro deste período analisado, tendo uma abrangência maior referente aos setores com problemas.

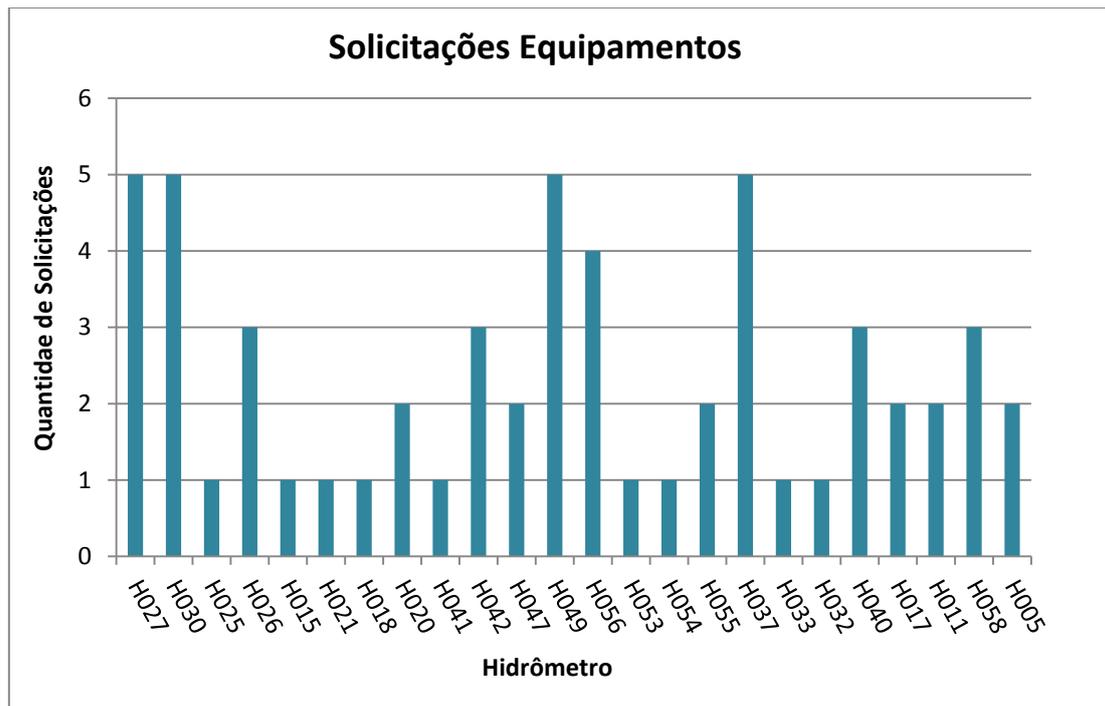


Figura 3: Relação dos hidrômetros e solicitações no SPA referente a problemas com equipamentos hidrossanitários.

A Figura 3 indica que 25 setores solicitaram manutenções em equipamentos. Destes, os hidrômetros, H030 (Moradia Estudantil), H027 (Colégio de Aplicação), H049 (Centro de Educação 1) e H037 (CTC Bloco A- POLO) foram os que mais registraram problemas, no total de cinco solicitações. Em seguida, com quatro registros foi o hidrômetro H056 (Restaurante Universitário).

2.4 Falta d'água

Para o período em estudo cinco setores apresentaram problemas por falta de água. Cada um deles tendo uma solicitação apenas neste período. Sendo eles os seguintes hidrômetros: H030 (Moradia Estudantil), H055 (Centro de Desportos), H056 (Restaurante Universitário 2), H053 (Centro de Eventos) e H042 (CCE 2 - R. Eng. Andrey C. Ferreira).

2.5 Relação com os maiores consumidores de água de Março de 2019

As unidades consumidoras com maiores consumos de água em Março estão descritas na Tabela 1 abaixo:

Hidrômetro	Local	Consumo (m³)
H055	Centro de Desportos	4.624
H056	Restaurante Universitário	2.649
H027	Colégio de Aplicação	1.207
H008	Prefeitura e Restaurante	907
H030	Moradia Estudantil	890
H053	Centro de Eventos	835
H020	CSE	768

Tabela 1: Maiores unidades consumidoras de Março de 2019

Ainda, em comparação com a fatura de referência de Fevereiro, verifica-se que os hidrômetros que mais tiveram aumento no consumo foram:

- **H056** - Restaurante Universitário 2: +2.580 m³ (H056)
- **H027** - Colégio de Aplicação: +612 m³ (H027)
- **H030** - Centro de Eventos: +315 m³ (H053)

A Tabela 2 indica quais setores realizaram mais solicitações, a quantidade e o hidrômetro correspondente. As linhas em destaque correspondem às unidades que mais consumiram em Março e aos maiores aumentos de consumo para o referido mês.

Posição	Setor	Hidrômetro	Local	Equipamentos	Caixa de Água	Tubulações	Falta de Água	Total de Solicitações
1	SubSetor 00.06	H056	Restaurante Universitário 2	4	3	2	1	10
2	SubSetor 03.02	H037	CTC Bloco A - POLO	5		1		6
2	SubSetor 08.01	H027	Colégio de Aplicação	5		1		6
2	SubSetor 10.01	H030	Moradia Estudantil	5			1	6
3	SubSetor 05.05	H049	Centro de Educação 1	5				5
3	SubSetor 04.00	H055	Centro de Desportos	2		2	1	5
4	SubSetor 01.07	H058	CCB - MIP 2	3		1		4
4	SubSetor 09.03	H042	CCE 2 - R. Eng. Andrey C. Ferreira	3			1	4
5	SubSetor 07.01	H026	CFM - Bloco A	3				3
5	SubSetor 00.01	H040	Reitoria I	3				3
6	SubSetor 06.06	H020	Centro Socioeconômico	2				2
6	SubSetor 03.04	H033	CTC 1 - R. Delfino Conti	1		1		2
6	SubSetor 01.08	H005	Engenharia Química	2				2
6	SubSetor 05.03	H047	Creche UFSC	2				2
6	SubSetor 07.02	H025	CFM - Bloco B	1		1		2
6	SubSetor 05.02	H046	Horto Botânico			2		2
6	SubSetor 01.06	H011	CCB - MIP 1	2				2
6	SubSetor 02.02	H017	Centro de Ciências da Saúde	2				2
6	SubSetor 00.07	H053	Centro de Eventos	1			1	2
7	SubSetor 00.04	H041	CCE 1 - Básico	1				1
7	SubSetor 03.07	H054	Arquitetura e Urbanismo	1				1
7	SubSetor 01.12	H002	Patrimônio e Oficinas			1		1
7	SubSetor 06.01	H015	Moradia Estudantil Pequena	1				1
7	SubSetor 00.02	H032	Biblioteca Central	1				1
7	SubSetor 00.10	H060	Reitoria II			1		1
7	SubSetor 00.09	H018	DAE	1				1
7	SubSetor 00.08	H021	Igrejinha UFSC	1				1
7	SubSetor 11.01	H074	CCA 2			1		1
Total				57	3	14	5	79

Tabela 2: Relação de solicitações com os maiores consumidores e/ ou maiores aumentos de Março de 2019.

Percebe-se que dentre os 7 maiores consumidores de água de Março, 6 deles estão presentes na lista de solicitações de manutenção e destes, 3 lideram a listagem com maiores solicitações de manutenção. Deve-se destacar também que o segundo maior consumidor de água (H056) Restaurante Universitário 2 foi o maior solicitante de manutenção neste período em estudo, sendo um total de 10 solicitações. Percebe-se também que os três maiores aumentos de consumo o mês, estão entre os maiores consumidores, podendo haver relação do aumento com as solicitações de problemas com vazamentos de água.

ANEXO: Lista de setores e hidrômetros

Hidrômetro	Novo Setor	Novo SubSetor	Local
H001	Setor 01	SubSetor 01.10	Almoxarifado
H002	Setor 01	SubSetor 01.12	Patrimônio e Oficinas
H003	Setor 01	SubSetor 01.13	Biotério Central
H004	Setor 01	SubSetor 01.09	Almoxarifado Central
H005	Setor 01	SubSetor 01.08	Engenharia Química
H006	Setor 01	SubSetor 01.01	Eng. Civil Bloco T
H007	Setor 01	SubSetor 01.02	Eng. Civil Bloco V
H008	Setor 01	SubSetor 01.05	Prefeitura e Restaurante
H009	Setor 01	SubSetor 01.04	Prefeitura Universitária
H010	Setor 01	SubSetor 01.03	ETUSC
H011	Setor 01	SubSetor 01.06	CCB MIP 1
H012	Setor 01	SubSetor 01.14	SINTUFSC
H014	Setor 02	SubSetor 02.01	Hospital Universitário Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares EBSEH
H015	Setor 06	SubSetor 06.01	Moradia Estudantil Pequena
H017	Setor 02	SubSetor 02.02	Centro de Ciências da Saúde
H018	Setor 00	SubSetor 00.09	DAE
H019	Setor 06	SubSetor 06.07	Centro Acadêmico Sócioeconômico
H020	Setor 06	SubSetor 06.06	Centro Sócioeconômico
H021	Setor 00	SubSetor 00.08	Igrejinha UFSC
H022	Setor 06	SubSetor 06.04	Fórum
H023	Setor 06	SubSetor 06.02	Associação Volantes 1
H024	Setor 06	SubSetor 06.03	Associação Volantes 2
H025	Setor 07	SubSetor 07.02	CFM Bloco A
H026	Setor 07	SubSetor 07.01	CFM Bloco B
H027	Setor 08	SubSetor 08.01	Colégio de Aplicação - Anterior 2296888
H028	Setor 08	SubSetor 08.02	Nativas do Horto Botânico
H029	Setor 10	SubSetor 10.02	Moradia Estudantil Portaria
H030	Setor 10	SubSetor 10.01	Moradia Estudantil
H032	Setor 00	SubSetor 00.02	Biblioteca Central
H033	Setor 03	SubSetor 03.04	CTC (1) R. Delfino Conti
H034	Setor 03	SubSetor 03.05	CTC Bloco L. R. Delfino Conti
H035	Setor 03	SubSetor 03.03	CTC 2 INEP
H037	Setor 03	SubSetor 03.02	CTC Bloco A POLO
H038	Setor 03	SubSetor 03.06	Pavilhão Eng. Mecânica
H039	Setor 00	SubSetor 00.03	FAPEU
H040	Setor 00	SubSetor 00.01	Reitoria I
H041	Setor 00	SubSetor 00.04	CCE 1 Básico
H042	Setor 09	SubSetor 09.03	CCE 2 R. Eng. Andrey C. Ferreira
H043	Setor 09	SubSetor 09.04	Casa de Veg. Depto. de Microbiologia
H044	Setor 09	SubSetor 09.01	CCB Carvoeira 1 Lab. de ensino e pesquisa
H045	Setor 05	SubSetor 05.01	Museu de Antropologia

H046	Setor 05	SubSetor 05.02	Horto Botânico
H047	Setor 05	SubSetor 05.03	Creche UFSC
H048	Setor 05	SubSetor 05.04	Centro de Filosofia e Humanas 1
H049	Setor 05	SubSetor 05.05	Centro de Educação 1
H050	Setor 05	SubSetor 05.06	Centro de Educação 2
H051	Setor 00	SubSetor 00.05	Centro de Convivência
H053	Setor 00	SubSetor 00.07	Centro de Eventos
H054	Setor 03	SubSetor 03.07	Arquitetura e Urbanismo
H055	Setor 04	SubSetor 04.00	Centro de Desportos
H056	Setor 00	SubSetor 00.06	Restaurante Universitário 2
H057	Setor 01	SubSetor 01.11	Setor da Hidráulica
H058	Setor 01	SubSetor 01.07	CCB MIP 2
H059	Setor 03	SubSetor 03.01	CTC Centro Tecnológico 3
H060	Setor 00	SubSetor 00.10	Reitoria II
H061	Setor 09	SubSetor 09.02	CCB Anatômico.
H062	Setor 09	SubSetor 09.05	CFM Bloco EFI R. Eng Agr. Andrey C. Ferreira
H063	Setor 06	SubSetor 06.05	FEPSE
H064	Setor 03	SubSetor 03.08	Fundação CERTI
H065	Setor 02	SubSetor 02.03	CAIXA
H072	Setor 11	SubSetor 11.01	CCA 1
H073	Setor 11	SubSetor 11.02	CCA Estação Experimental de Aquicultura
H074	Setor 11	SubSetor 11.01	CCA 2
H076	Setor 16	SubSetor 16.00	Cidade das Abelhas Rod. Virgílio Várzea, 2600
H081	Setor 13	SubSetor 13.01	UFSC do MEC
H082	Setor 18	SubSetor 18.00	CCA Tapera
H083	Setor 13	SubSetor 13.03	Casa da Arte
H084	Setor 12	SubSetor 12.00	Centro de Pesquisa Bc dos Coroas, SN
H085	Setor 17	SubSetor 17.00	Fortaleza de São José da Ponta Grossa
H086	Setor 14	SubSetor 14.00	UFSC Jurerê
H087	Setor 15	SubSetor 15.00	UFSC Sambaqui
H088	Setor 13	SubSetor 13.02	Casa Vida e Saúde
H089	Setor 12	SubSetor 12.00	Estação de Maricultura Bc dos Coroas, 502
H090	Setor 12	SubSetor 12.00	Estação de Maricultura Bc dos Coroas, SN
H100	Setor 23	SubSetor 23.01	ÁGUAS DE JOINVILLE R. Pres. Prud. De Moraes Joinville
H101	Setor 23	SubSetor 23.02	ÁGUAS DE JOINVILLE R. João Vogelsanger, 108 Joinville
H102	Setor 23	SubSetor 23.03	ÁGUAS DE JOINVILLE R. João Colin (1) Joinville
H104	Setor 23	SubSetor 23.04	ÁGUAS DE JOINVILLE R. João Vogelsanger, 200 Joinville
H105	Setor 23	SubSetor 23.05	ÁGUAS DE JOINVILLE R. João Colin (2) Joinville
H106	Setor 21	SubSetor 21.00	Barra do Itapocu Baln. Barra do Sul
H107	Setor 23	SubSetor 23.06	ÁGUAS DE JOINVILLE R. João Colin, 2728 Joinville
H200	Setor 19	SubSetor 19.00	Curitibanos CEDUP
H300	Setor 20	SubSetor 20.02	SAMAE Araranguá Mato Alto
H301	Setor 20	SubSetor 20.01	SAMAE Araranguá Campo de Futebol

H400	Setor 22	SubSetor 22.03	R. Pomerode, 710 - Blumenau
H401	Setor 22	SubSetor 22.01	SAMAE Blumenau Rua João Pessoa, 2750
H402	Setor 22	SubSetor 22.02	SAMAE Blumenau Rua João Pessoa, 2514