



**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: 05/06/2019

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:

- Maio de 2019: 18/04 à 17/05;

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

2. MAIO: 18/04/2019 a 17/05/2019

Neste período de referência foram registrados 93 solicitações de manutenção no sistema SPA. A Figura 1 indica quais as categorias e quantidades de solicitações para cada uma delas. Verifica-se que os registros referentes a problemas com equipamentos foram a grande maioria das solicitações, com 73 ao total.

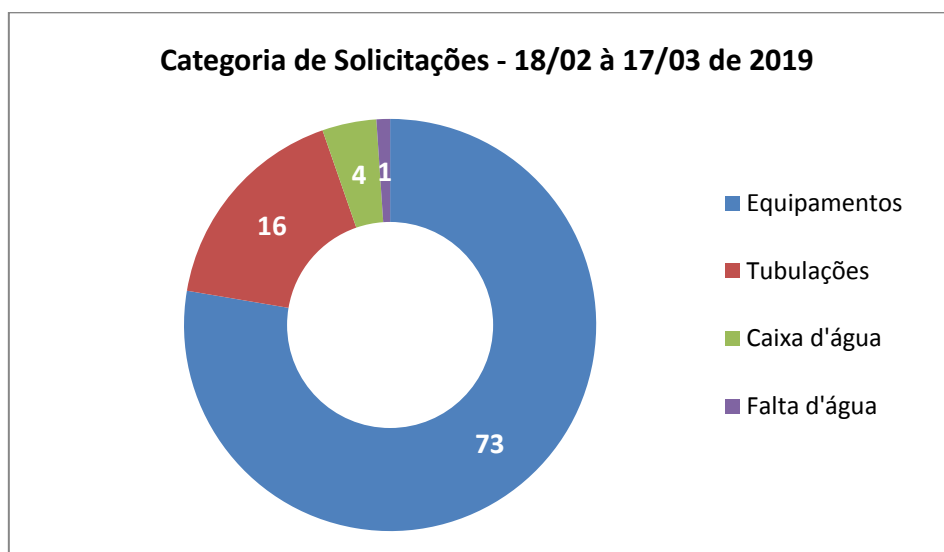


Figura 1: Categoria de solicitações e quantidade de registros no SPA.

Após a separação em categorias, foi realizada a análise por setores e hidrômetros correspondentes.

2.1 Tubulações

As solicitações referentes à manutenção para tubulações, em especial para conserto de vazamentos, registraram nove hidrômetros/setores diferentes. O hidrômetro H017 (Centro de Ciências da Saúde) foi quem mais apresentou pedidos para manutenção, no total de sete solicitações.

Na sequência, o hidrômetro H005 (Engenharia Química e de Alimentos) teve dois registros e os demais, de acordo com a Figura 2, registraram apenas um pedido.

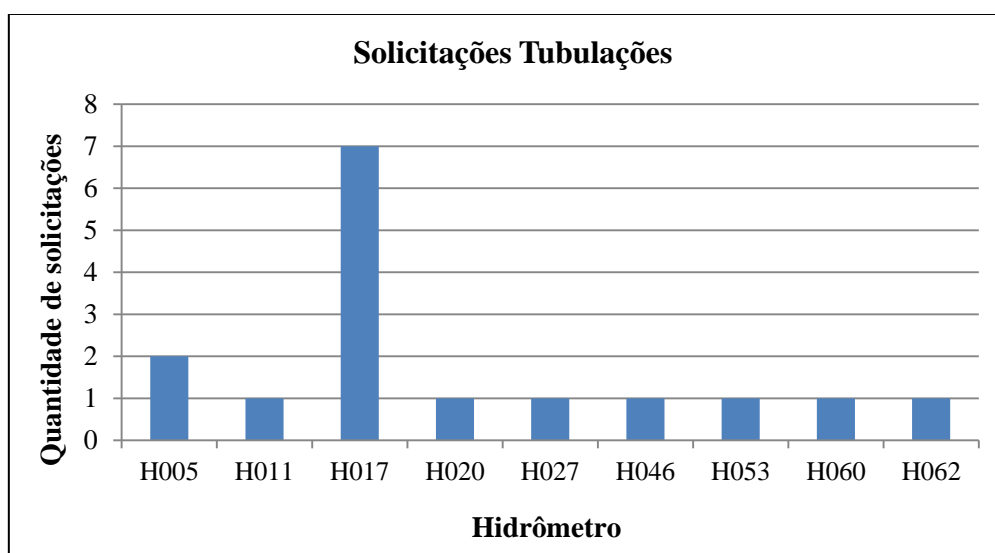


Figura 2: Relação dos hidrômetros e solicitações no SPA referente a problemas com tubulações de água.

2.2 Caixa d'água

Dois setores/hidrômetros registraram pedidos de manutenção para a caixa d'água, sendo eles o H056 (Restaurante Universitário 2) e H005 (Engenharia Química e de Alimentos), com 3 e 1 solicitações, respectivamente.

2.3 Equipamentos

Dos 68 hidrômetros faturados da UFSC em Florianópolis, 26 apresentaram solicitações no SPA para manutenção em equipamentos hidrossanitários. Destes, dois

registraram oito solicitações cada, sendo o hidrômetro H017 (Cento de Ciências da Saúde) e H042 (Centro de Comunicação e Expressão 2).

Na sequência, com cinco registros, o hidrômetro H049, do setor referente ao Centro de Educação 1, e com quatro registros os hidrômetros: H011 (CCB – MIP 1); H025 (CFM Bloco B); H040 (Reitoria I); e o setor referente ao CCA (Centro de Ciências Agrárias).

A Figura 3 indica os hidrômetros e as quantidades de solicitações no sistema SPA para manutenção em equipamentos.

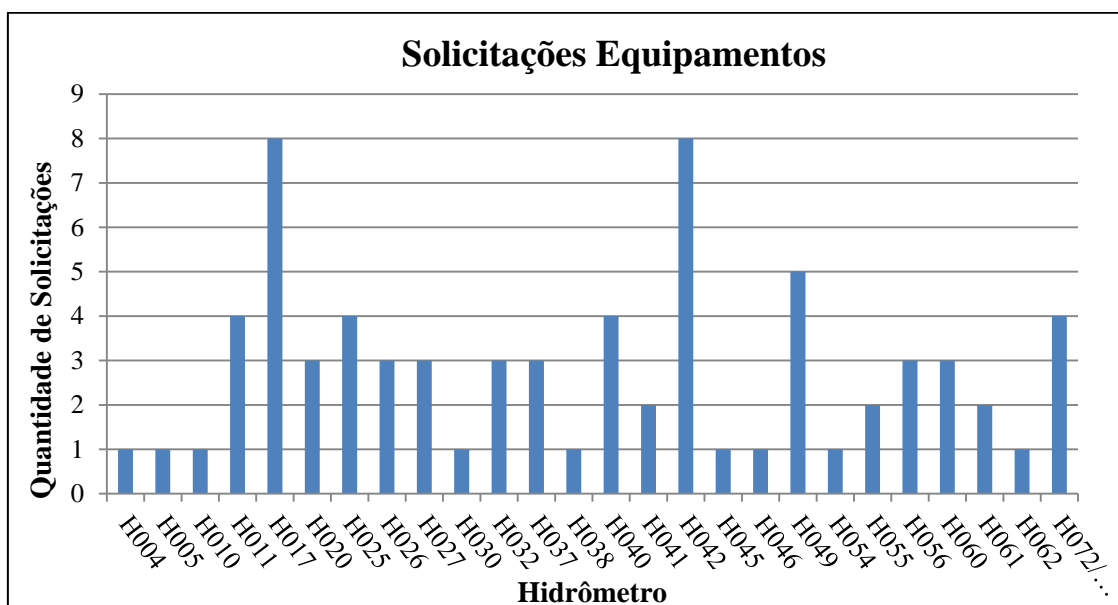


Figura 3: Relação dos hidrômetros e solicitações no SPA referente aos equipamentos.

2.4 Falta d'água

Foi registrada apenas uma solicitação quanto à falta de água na UFSC para o período, sendo ele no Centro de Ciências Jurídicas.

2.5 Relação com os maiores consumidores de água de Maio

Os hidrômetros que registraram os maiores consumos de água para o mês de referência maio estão descritos na Tabela 1.

Posição	Hidrômetro	Unidade Consumidora	Consumo (m³)
1	H055	Centro de Desportos	3.889
2	H053	Centro de Eventos	1.255
3	H027	Colégio de Aplicação	1.159
4	H056	Restaurante Universitário	1.139
5	H030	Moradia Estudantil	1.055
6	H048	CFH 1	992
7	H008	Prefeitura e Restaurante	974

Tabela 1: Maiores consumidores de água de maio.

Ainda, podem-se destacar as unidades consumidoras que obtiveram o maior aumento no consumo em relação ao período anterior, de referência abril. Os mesmos foram:

- **H053** - Centro de Eventos: + 677 m³
- **H048** - CFH – 1: + 288 m³
- **H060** - Reitoria II: + 175 m³
- **H062** - CFM Bloco EFI: + 157 m³

Os dados de consumo foram analisados junto com os dados das solicitações, verificando quais setores registraram pedidos de e que também tiveram maior consumo de água em maio. Estes resultados estão dispostos na Tabela 2, na qual as linhas em destaque correspondem às unidades que mais consumiram água no período e/ou que tiveram maior aumento em relação ao mês anterior (abril).

Posição	SubSetor	Hidrômetro	Local	Solicitações				Total
				Tubulação	Caixa d'água	Equipamentos	Falta de Água	
1	SubSetor 02.02	H017	Centro de Ciências da Saúde	7	-	8	-	15
2	SubSetor 09.03	H042	CCE 2 R. Eng. Andrey C. Ferreira	-	-	8	-	8
3	SubSetor 00.06	H056	Restaurante Universitário 2	-	3	3	-	6
4	SubSetor 01.06	H011	CCB MIP 1	1	-	4	-	5
4	SubSetor 06.06	H020	Centro Sócioeconômico	1	-	3	1	5
5	SubSetor 05.06	H050	Centro de Educação 2	-	-	5	-	5
5	SubSetor 01.08	H005	Engenharia Química	2	1	1	-	4
5	SubSetor 07.02	H025	CFM Bloco A	-	-	4	-	4
5	SubSetor 08.01	H027	Colégio de Aplicação - Anterior 2296888	1	-	3	-	4
5	SubSetor 00.01	H040	Reitoria I	-	-	4	-	4
5	SubSetor 00.10	H060	Reitoria II	1	-	3	-	4
5	SubSetor 11.01	H072	CCA 1	-	-	4	-	4
6	SubSetor 07.01	H026	CFM Bloco B	-	-	3	-	3
6	SubSetor 00.02	H032	Biblioteca Central	-	-	3	-	3
6	SubSetor 03.02	H037	CTC Bloco A POLO	-	-	3	-	3
7	SubSetor 00.04	H041	CCE 1 Básico	-	-	2	-	2
7	SubSetor 05.02	H046	Horto Botânico	1	-	1	-	2
7	SubSetor 04.00	H055	Centro de Desportos	-	-	2	-	2
7	SubSetor 09.02	H061	CCB Anatômico.	-	-	2	-	2
7	SubSetor 09.05	H062	CFM Bloco EFI R. Eng Agr. Andrey C. Ferreira	1	-	1	-	2
8	SubSetor 01.09	H004	Almoxarifado Central	-	-	1	-	1
8	SubSetor 01.03	H010	ETUSC	-	-	1	-	1
8	SubSetor 10.01	H030	Moradia Estudantil	-	-	1	-	1
8	SubSetor 03.06	H038	Pavilhão Eng. Mecânica	-	-	1	-	1
8	SubSetor 05.01	H045	Museu de Antropologia	-	-	1	-	1
8	SubSetor 00.07	H053	Centro de Eventos	1	-	-	-	1
8	SubSetor 03.07	H054	Arquitetura e Urbanismo	-	-	1	-	1
			Total	16	4	73	1	94

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

Ainda, como exemplo, percebe-se que o Restaurante Universitário, quarto maior consumidor, representa o terceiro maior solicitante de manutenção no sistema SPA. Todas as unidades com maiores aumentos de consumo, com exceção do CFH – 1, estão presentes na listagem de solicitantes de manutenção, sendo que alguns deles também aparecem como maiores consumidores de água do mês da universidade.

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