



**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: 05/02/2019

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:

- Janeiro/2019: 18/12/2018 à 17/01/2019;

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

2. JANEIRO: 18/12/2018 À 17/01/2019

Para o período de referência foi identificados o total de 40 solicitações de manutenção no SPA. A Figura 1 indica as categorias de divisão e a quantidade de registros para cada.

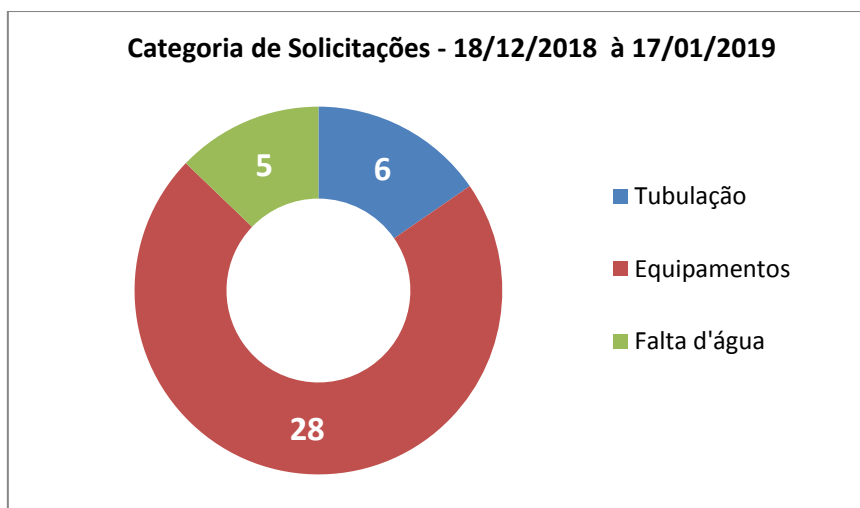


Figura 1: Total de solicitações no SPA para categoria.

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

2.1. Tubulações

As solicitações referentes a pedidos de manutenção das tubulações de água podem ser vistas na Figura 2. Foi identificado um total de 6 solicitações para esta categoria. É possível verificar que o hidrômetro que possui o maior número de registros, no total de três, foi o H030 (Moradia Estudantil).

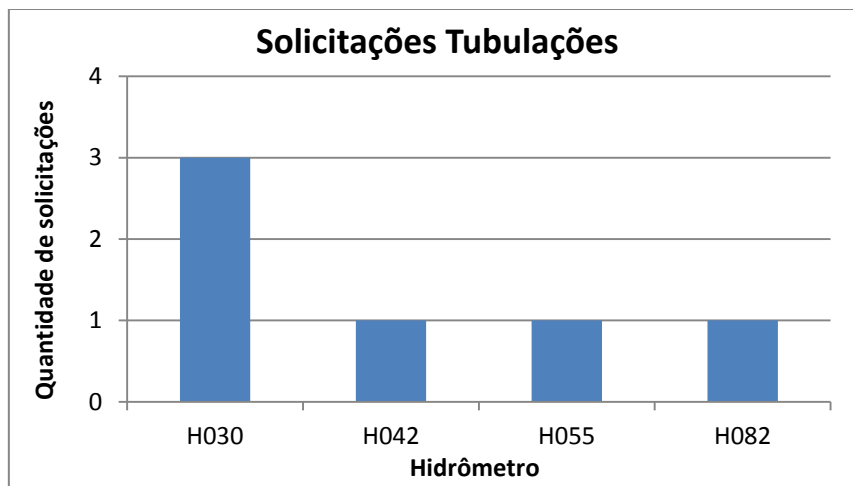


Figura 2: Solicitações de reparo em tubulações por hidrômetro.

2.2. Caixa d'água

Não foram encontradas solicitações a respeito de problemas com caixas d'água dentro deste período de análise.

2.3. Equipamentos

A categoria equipamentos apresentou um total de 29 registros, estando estas distribuídas em 15 diferentes setores. A Figura 3 indica os hidrômetros correspondentes a estes setores e a quantidade de registros de solicitações.

Percebe-se que para o período de análise, o hidrômetro H030 (Moradia Estudantil) foi o que apresentou a maior quantidade de pedidos de manutenção, 7 ao total. Na sequência, o H017 (Centro de Ciências da Saúde) registrou cinco pedidos em seguida os hidrômetros H010 (ETUSC), H011 (CCB MIP 1), H025 (CFM Bloco A) e H050 (Centro de Educação 2) tiveram duas solicitações registradas, os demais apresentados na Figura 3 apresentaram apenas uma para o presente período.

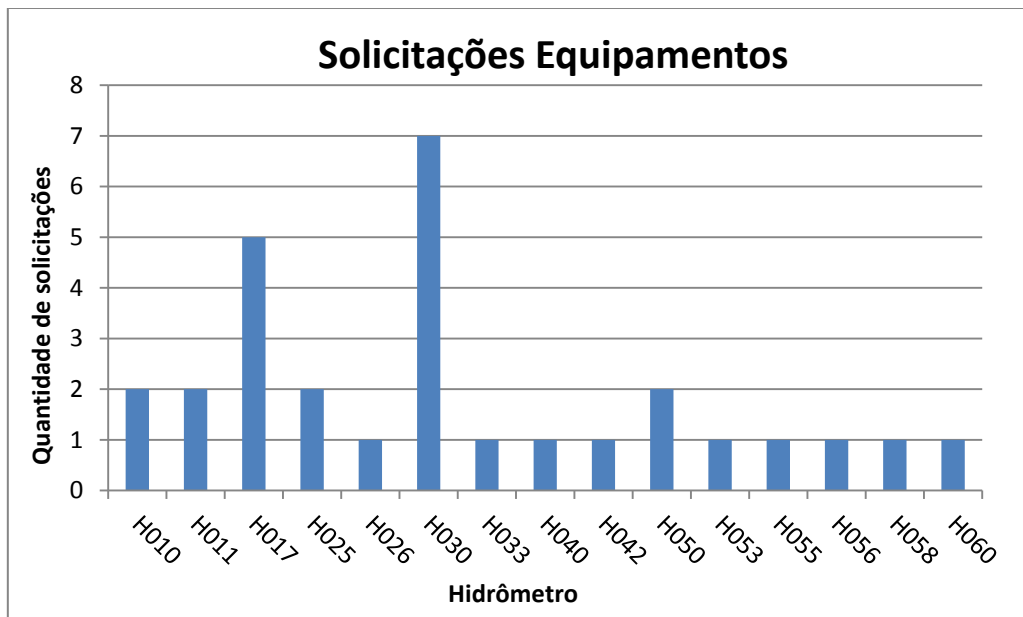


Figura 3: Solicitações de reparo em equipamentos, por hidrômetro.

2.4. Falta d' água

Quatro setores apresentaram pedidos de manutenção devido a falta de água, sendo que o H026 (CFM Bloco B) teve dois registros e os hidrômetros H042 (CCE 2) e H053 (Centro de Eventos) e o H054 (Arquitetura e Urbanismo) registraram um registro cada, conforme a Figura 4.

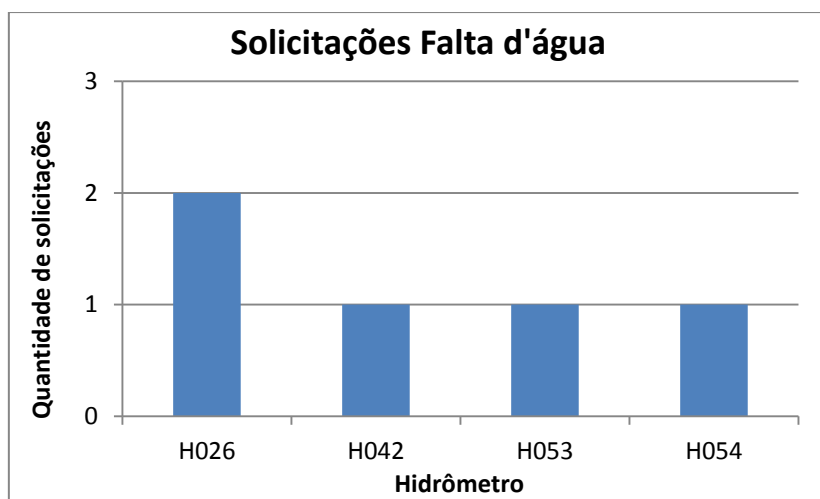


Figura 4: Solicitações por falta de água por hidrômetro.

2.5. Relação com os maiores consumidores de água de Janeiro

As unidades que apresentaram o maior consumo de água para o mês de referência de Janeiro podem ser vistas na Tabela 1.

Hidrômetro	Local	Consumo (m ³)
H055	Centro de Desportos	4.693
H056	Restaurante Universitário 2	1.664
H027	Colégio de Aplicação	1.330
H054	Arquitetura e Urbanismo	1.002
H030	Moradia Estudantil	924
H011	CCB MIP 1	886
H025	CFM Bloco A	874

Tabela 1: maiores unidades consumidoras de Janeiro de 2019

Ainda, em comparação com a fatura de referência de Dezembro de 2018, verifica-se que os hidrômetros que mais tiveram aumento no consumo foram:

- **H042** - CCE 2 R. Eng. Andrey C. Ferreira (+2.722%)
- **H085** - Fortaleza de São José da Ponta Grossa (+133%)
- **H054** – Arquitetura e Urbanismo (+100%)

Os dados de consumo foram analisados em paralelo com os dados das solicitações, verificando quais setores registraram pedidos de manutenção e que também tiveram maior aumento de consumo de água em relação a dezembro de 2018. 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 (dezembro/2018).

Posição	SubSetor	Hidrômetro	Local	Tubulação	Equipamentos	Falta d'água	Total
1	SubSetor 10.01	H030	Moradia Estudantil	3	7	-	10
2	SubSetor 02.02	H017	Centro de Ciências da Saúde	-	5	-	5
3	SubSetor 07.01	H026	CFM Bloco B	-	1	2	3
3	SubSetor 09.03	H042	CCE 2 R. Eng. Andrey C. Ferreira	1	1	1	3
4	SubSetor 01.03	H010	ETUSC	-	2	-	2
4	SubSetor 00.07	H053	Centro de Eventos	-	1	1	2
4	SubSetor 04.00	H055	Centro de Desportos	1	1	-	2
4	SubSetor 05.06	H050	Centro de Educação 2	-	2	-	2
4	SubSetor 07.02	H025	CFM Bloco A	-	2	-	2
4	SubSetor 01.06	H011	CCB MIP 1	-	2	-	2
5	SubSetor 00.10	H060	Reitoria II	-	1	-	1
5	SubSetor 09.03	H042	CCE 2 R. Eng. Andrey C. Ferreira	-	1	-	1
5	SubSetor 01.07	H058	CCB MIP 2	-	1	-	1
5	SubSetor 03.04	H033	CTC (1) R. Delfino Conti	-	1	-	1
5	SubSetor 00.06	H056	Restaurante Universitário 2	-	1	-	1
5	SubSetor 03.07	H054	Arquitetura e Urbanismo	-	-	1	1
5	SubSetor 18.00	H082	CCA Tapera	1	-	-	1
Total				6	29	5	40

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

Verifica-se que todos os 7 maiores consumidores de Janeiro de 2019, com exceção do H027 (Colégio de aplicação) estão presentes na relação dos hidrômetros com

solicitações. Também se destaca a presença do hidrômetro com maior aumento de consumo de água, H042 (CCE 2 R. Eng. Andrey C. Ferreira) com solicitação em relação a equipamentos. O maior solicitante de manutenções H030 (Moradia Estudantil) se consolidou com quinto maior consumidor no mês de referência, janeiro de 2019.

ANEXO: Relação dos hidrômetros e setores da UFSC.

Hidrômetro	Setor	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	FEPESE
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