



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS CARIACICA

Rodovia Governador José Sette, 184 – Itacibá – 29150-410 – Cariacica – ES

RELATÓRIO JORNADA REDUZIDA – JANEIRO/2024

A Portaria nº 2326, de 26 de outubro de 2023, foi implementada pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo (IFES) com a finalidade de otimizar a utilização de recursos e reduzir os custos operacionais. Esta iniciativa reflete o compromisso da instituição com a sustentabilidade e a eficiência na gestão de seus recursos, em um contexto de restrições orçamentárias que exigem medidas inovadoras e eficazes.

Nesse sentido, a portaria nº 514, de 24 de novembro de 2023 instituiu um horário especial de funcionamento no campus Cariacica durante o mês de janeiro de 2024, período caracterizado por uma menor atividade acadêmica e administrativa. A estratégia visava ajustar os horários de operação das instalações, mitigar os gastos excessivos e garantir uma utilização mais racional dos recursos disponíveis, reduzindo, assim, os custos internos operacionais.

O presente relatório tem como objetivo principal analisar a economia obtida no mês de janeiro de 2024 em decorrência da adesão ao horário especial. Para tanto, a análise concentra-se nos itens mais representativos de consumo e custo operacional: água e energia elétrica. A escolha destes itens baseia-se em seu impacto significativo no orçamento institucional e na possibilidade de monitoramento e controle efetivo.

A mudança no horário de funcionamento resultou em uma redução de 3 horas por dia no consumo de energia elétrica, utilizada para ar-condicionado, luzes, computadores, impressoras, telefone e scanner. Essa medida proporcionou uma significativa economia dos gastos públicos. Os dados de consumo de água e energia elétrica dos Blocos B e C foram coletados e comparados com os meses anteriores e subsequentes ao período analisado. Esta abordagem permite identificar de forma precisa a eficácia da portaria na redução de custos e consumo de recursos, oferecendo uma visão clara dos benefícios gerados pela medida adotada. A análise visa não apenas quantificar a economia, mas também fornecer subsídios para futuras decisões administrativas e políticas institucionais de gestão de recursos.

A seguir, apresentamos os resultados detalhados da análise, com destaque para as reduções observadas no consumo e custo de água e energia elétrica, e uma avaliação da eficácia da Portaria nº 2326/2023 em promover a sustentabilidade e a eficiência no campus Cariacica.

Consumo de Água

Os dados indicam uma redução significativa no consumo de água no mês de janeiro de 2024 em comparação aos meses anteriores. A tabela abaixo resume os dados históricos:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS CARIACICA

Rodovia Governador José Sette, 184 – Itacibá – 29150-410 – Cariacica – ES

Análise do Consumo de Água

- **Redução de Consumo:** houve uma redução de 14,9 m³ no consumo de água de dezembro de 2023 para janeiro de 2024, resultando em uma economia de R\$ 163,06.
- **Comparação com fevereiro de 2024:** o consumo foi 25,4 m³ menor, resultando em uma economia de R\$ 282,39.
- O Campus Cariacica tem enfrentado de forma recorrente problemas de vazamentos de água, que são tratados caso a caso. Estes vazamentos têm aumentado o consumo e o custo mensal de água. Mesmo com as dificuldades orçamentárias enfrentadas, a Direção, tem tomado todas as medidas necessárias para a solução deste problema.

A tabela a seguir resume os dados históricos:

Referência	Data Leitura	Leitura	Média Diária (m ³)	Consumo (m ³)	Valor
abr/24	10/04/2024	1193	16,117	506	R\$ 5.547,55
mar/24	11/03/2024	687	15,522	606	R\$ 6.656,73
fev/24	09/02/2024	81	14,772	443,1	R\$ 4.848,24
jan/24	10/01/2024	16714	13,925	417,7	R\$ 4.565,85
dez/23	11/12/2023	16714	13,955	432,6	R\$4.728,91
nov/23	10/11/2023	16718	13,94	255	R\$2.756,98
out/23	11/10/2023	16463	14,474	336	R\$ 3.657,53
set/23	11/09/2023	16127	14,177	1.300,00	ANÁLISE FATURA VAZ. INTERNO
ago/23	11/08/2023	14827	12,808	814	R\$ 8.969,24
jul/23	11/07/2023	14013	12,474	587	R\$ 6.362,37
jun/23	12/06/2023	13426	12,569	539	R\$ 5.825,79
mai/23	10/05/2023	12887	12,293	531	R\$ 5.745,76
			Média	563,95	R\$5.424,09



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS CARIACICA

Rodovia Governador José Sette, 184 – Itacibá – 29150-410 – Cariacica – ES

Acompanhamento						
Mostrar	Selecione					Exportar
Protocolo	Serviço Registrado	Serviço Executado	Data de Registro	Data de Início	Data de Término	Status
10/23-075021-01	ANÁLISE FATURA VAZ INTERNO	DEFERIDO: VAZAMENTO INTERNO	23/10/2023 14:46	13/11/2023 16:39	13/11/2023 16:39	Encerrada

Consumo de Energia – Bloco B

Para o Bloco B, os dados mostram uma redução significativa no consumo de energia elétrica e no valor da fatura no mês de janeiro de 2024.

Análise do Consumo de Energia – Bloco B

- **Redução de Consumo:** houve uma redução de 28,288 kW na demanda de dezembro de 2023 para janeiro de 2024, resultando em uma economia de R\$ 3.069,87.
- **Comparação com fevereiro de 2024:** a redução foi de 24,448 kW, resultando em uma economia de R\$ 2.109,90.

A tabela a seguir resume os dados:

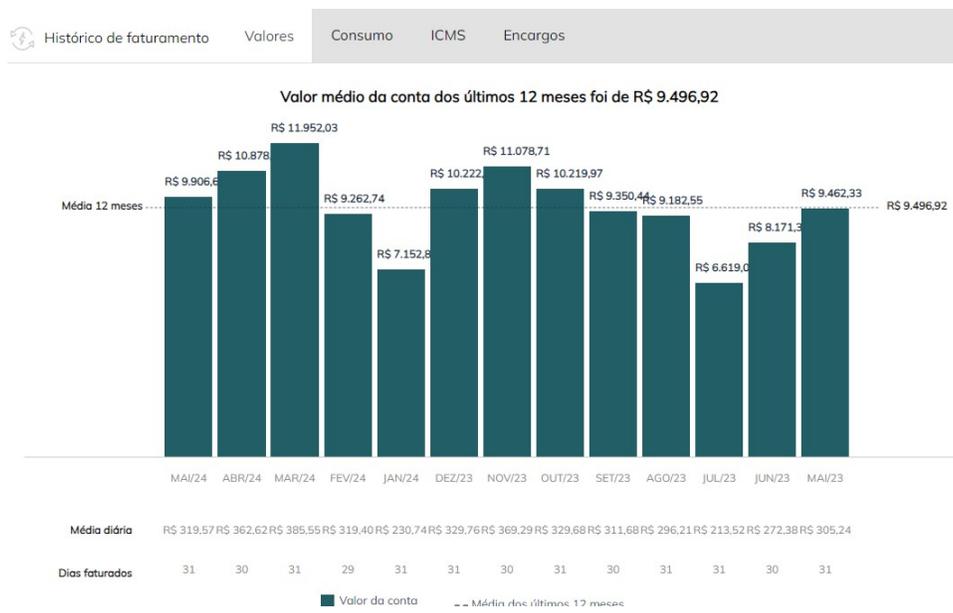


MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS CARIACICA**

Rodovia Governador José Sette, 184 – Itacibá – 29150-410 – Cariacica – ES

Mês/Ano	Demanda	Total da Fatura
mai 24	47,552	R\$ 9.906,61
abr 24	52,352	R\$ 10.878,66
mar 24	68,672	R\$ 11.952,03
fev 24	61,696	R\$ 9.262,74
jan 24	37,248	R\$ 7.152,84
dez 23	65,536	R\$ 10.222,71
nov 23	61,632	R\$ 11.078,71
out 23	59,968	R\$ 10.219,97
set 23	48,768	R\$ 9.350,44
ago 23	42,816	R\$ 9.182,55
jul 23	20,992	R\$ 6.619,03
jun 23	45,056	R\$ 8.171,39
mai 23	40	R\$ 9.462,33
abr 23	49,792	R\$ 9.416,02
mar 23	57,088	R\$ 12.205,61
fev 23	60,352	R\$ 9.452,53
jan 23	24,704	R\$ 6.036,64
dez 22	43,968	R\$ 6.743,12
nov 22	34,112	R\$ 6.659,38
out 22	43,136	R\$ 7.855,06
set 22	40,96	R\$ 7.306,25
ago 22	26,688	R\$ 6.785,99
jul 22	33,92	R\$ 7.201,07
jun 22	38,016	R\$ 8.602,42
mai 22	58,368	R\$ 10.585,28

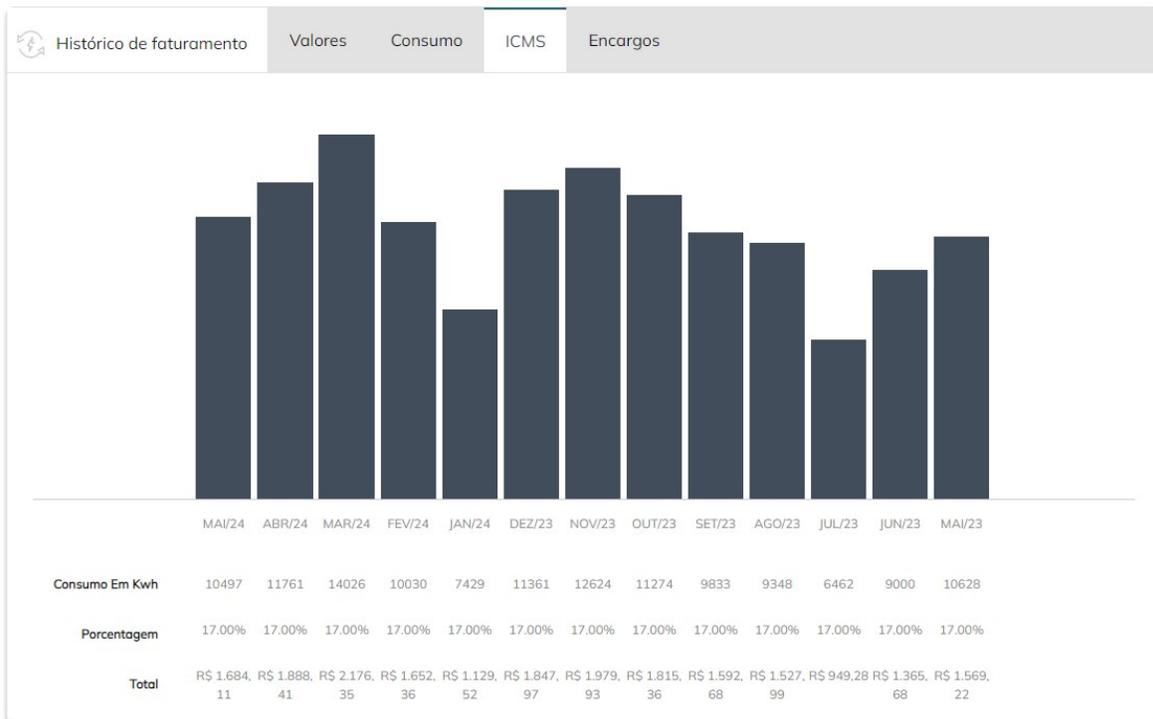
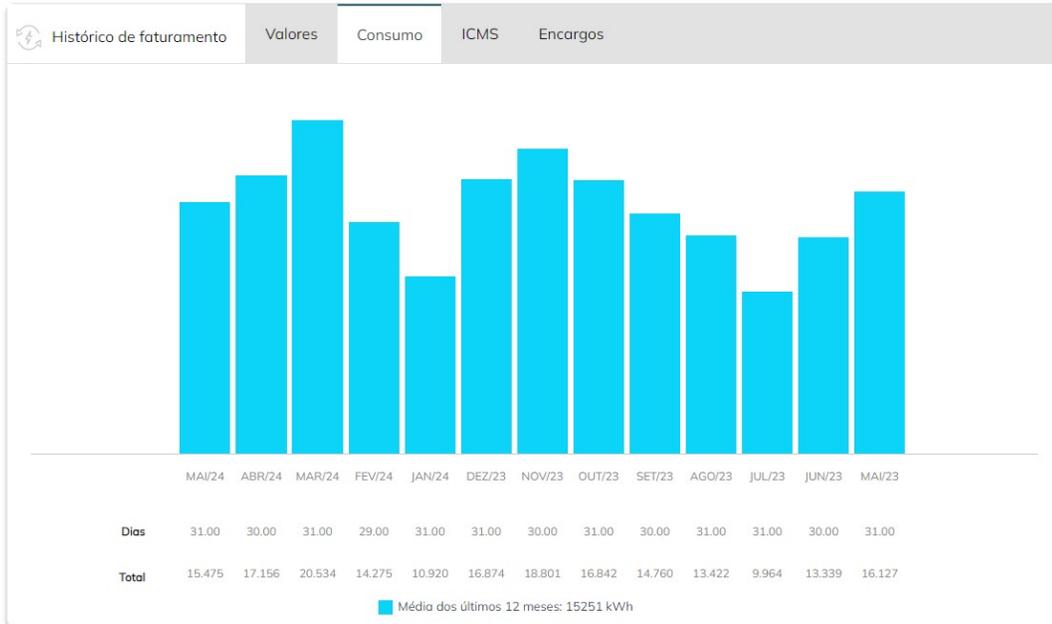




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS CARIACICA

Rodovia Governador José Sette, 184 – Itacibá – 29150-410 – Cariacica – ES

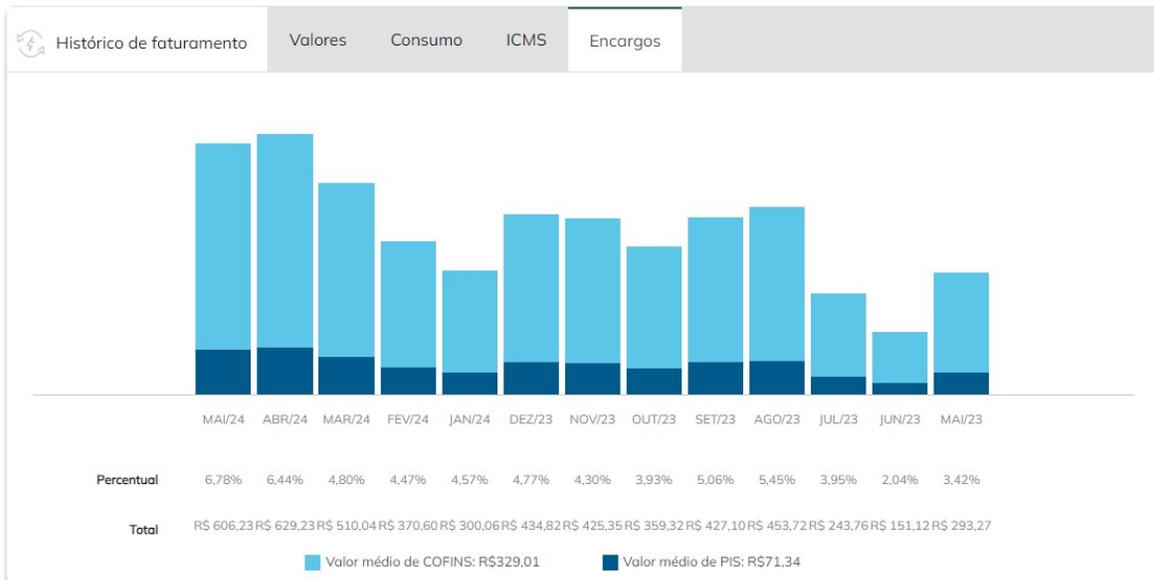




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO CAMPUS CARIACICA

Rodovia Governador José Sette, 184 – Itacibá – 29150-410 – Cariacica – ES



Consumo de Energia – Bloco C

Para o Bloco C, a redução no consumo de energia elétrica e no valor da fatura em janeiro de 2024 também foi significativa.

Análise do Consumo de Energia – Bloco C

- **Redução de Consumo:** houve uma redução de 97,2 kW na demanda de dezembro de 2023 para janeiro de 2024, resultando em uma economia de R\$ 19.583,95.
- **Comparação com fevereiro de 2024:** a redução foi de 104,4 kW, resultando em uma economia de R\$ 19.825,40.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS CARIACICA**

Rodovia Governador José Sette, 184 – Itacibá – 29150-410 – Cariacica – ES

A tabela abaixo resume os dados históricos:

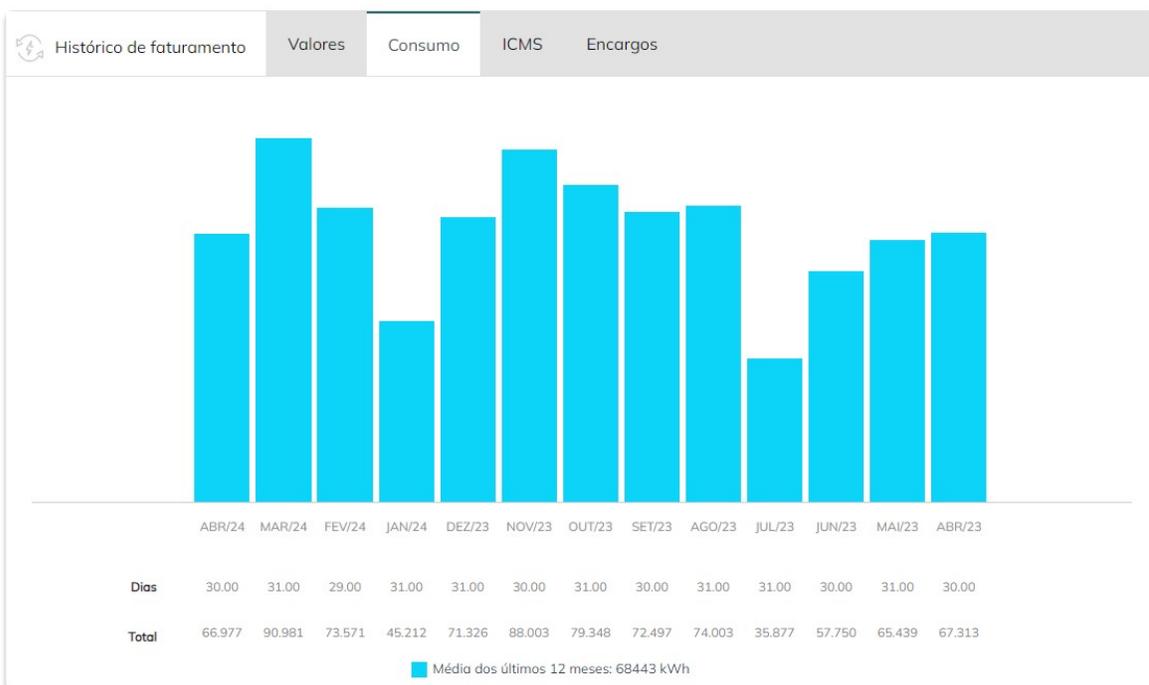
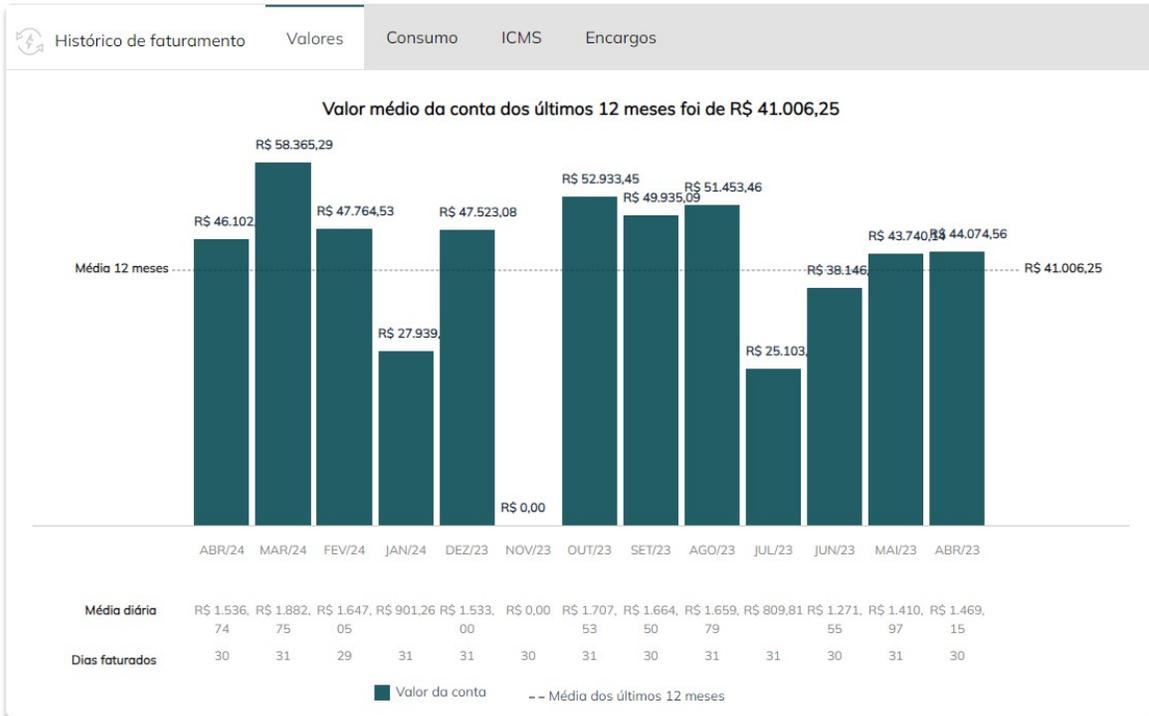
Mês/Ano	Demanda	Total da Fatura
abr 24	223,2	R\$ 46.102,05
mar 24	313,2	R\$ 58.365,29
fev 24	248,4	R\$ 47.764,53
jan 24	144	R\$ 27.939,13
dez 23	241,2	R\$ 47.523,08
nov 23	280,8	R\$ -
out 23	241,2	R\$ 52.933,45
set 23	241,2	R\$ 49.935,09
ago 23	226,8	R\$ 51.453,46
jul 23	111,6	R\$ 25.103,96
jun 23	176,4	R\$ 38.146,56
mai 23	187,2	R\$ 43.740,14
abr 23	244,8	R\$ 44.074,56
mar 23	273,6	R\$ 61.874,29
fev 23	237,6	R\$ 47.474,69
jan 23	162	R\$ 23.795,97
dez 22	205,2	R\$ 30.480,64
nov 22	176,4	R\$ 32.845,04
out 22	187,2	R\$ 36.347,25
set 22	154,8	R\$ 33.363,69
ago 22	111,6	R\$ 27.057,25
jul 22	122,4	R\$ 30.445,55
jun 22	154,8	R\$ 36.647,10
mai 22	198	R\$ 48.978,78
abr 22	219,6	R\$ 58.001,86



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS CARIACICA

Rodovia Governador José Sette, 184 – Itacibá – 29150-410 – Cariacica – ES

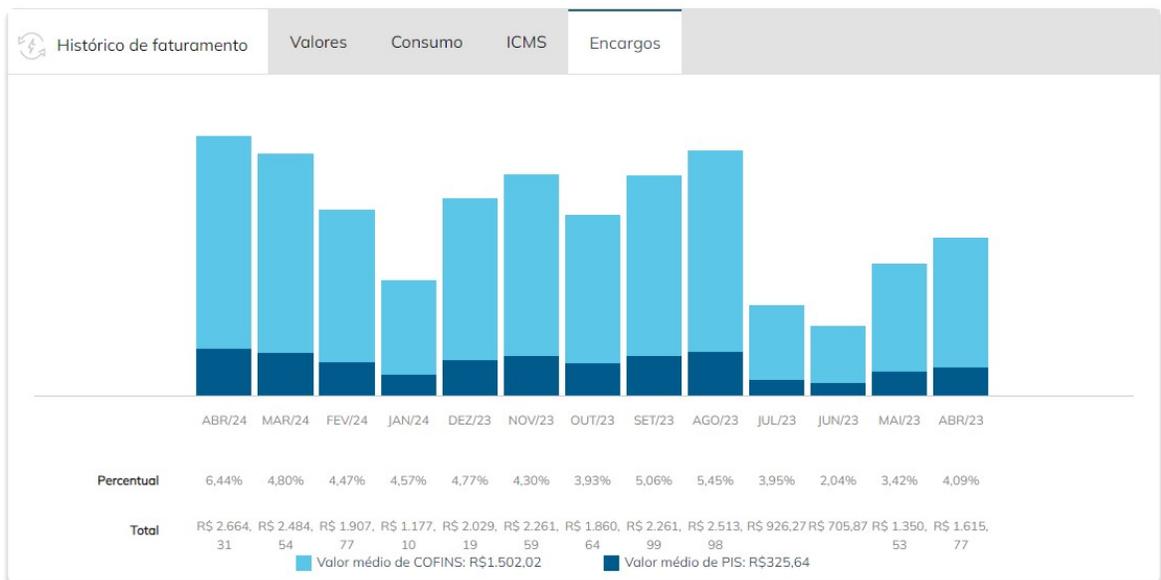
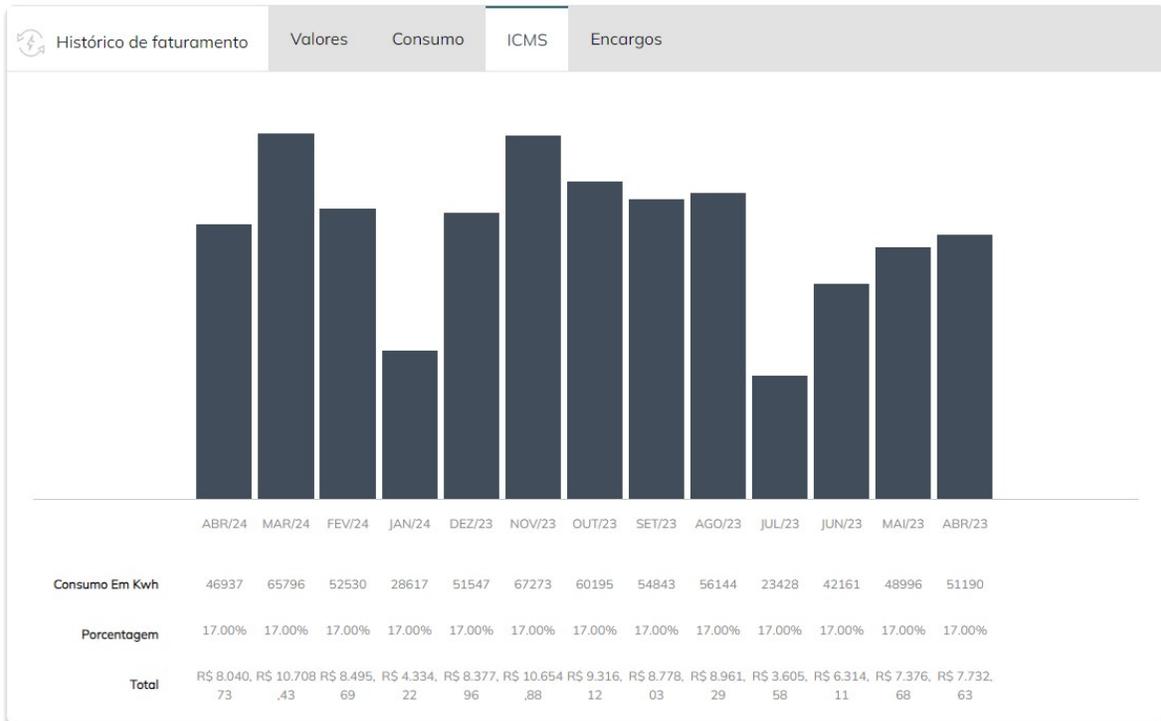




MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS CARIACICA**

Rodovia Governador José Sette, 184 – Itacibá – 29150-410 – Cariacica – ES





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ESPÍRITO SANTO
CAMPUS CARIACICA**

Rodovia Governador José Sette, 184 – Itacibá – 29150-410 – Cariacica – ES

Economia Total

A economia total obtida em janeiro de 2024 pode ser sumarizada da seguinte forma:

- **Água:** R\$ 163,06 (comparado a dezembro de 2023)
- **Energia Bloco B:** R\$ 3.069,87 (comparado a dezembro de 2023)
- **Energia Bloco C:** R\$ 19.583,95 (comparado a dezembro de 2023)

Economia total em janeiro de 2024: R\$ 22.816,88

Conclusão

A adesão ao horário especial no mês de janeiro de 2024 resultou em uma economia significativa no consumo de água e energia elétrica no campus Cariacica do IFES. A redução nos custos operacionais pode ser atribuída às medidas implementadas

Além da economia de recursos, a adesão ao horário especial de funcionamento incentivou a qualificação dos servidores, uma vez que as horas não trabalhadas devido à flexibilização puderam ser utilizadas para capacitação por meio de cursos.