

RELATÓRIO DE MARÇO/22 – PORTARIA Nº 44/2022 - DECRETO -10779 – REDUÇÃO DE ENERGIA

Em Análise do impacto da Portaria nº 44, de 07 de janeiro de 2022, conforme informações deste relatório, é possível concluir que o consumo geral de energia do IFS em março de 2022, teve redução total de **43,35%**, superano a meta do decreto 10.773, conforme dados que seguem.

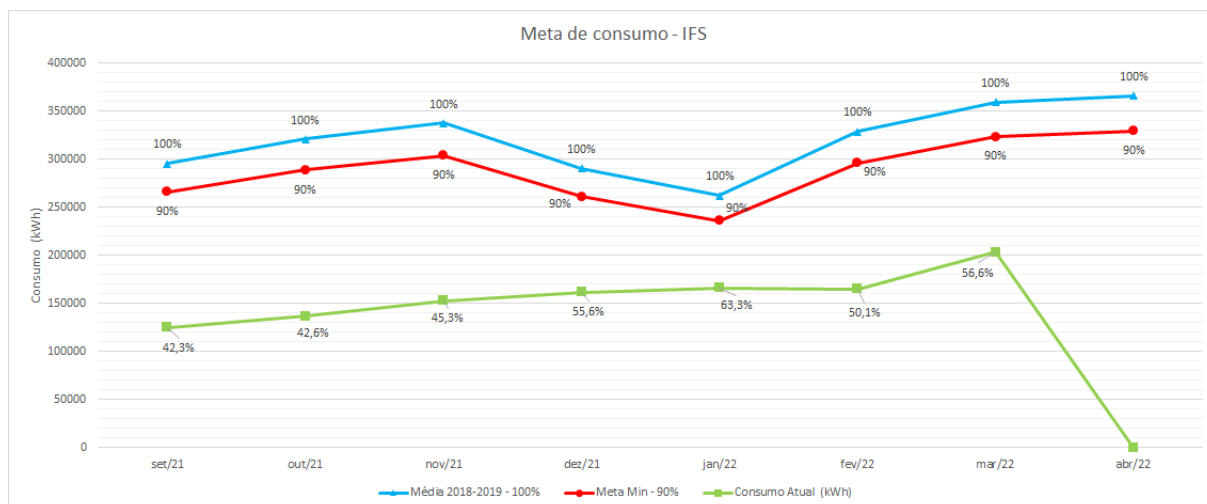
Ressaltamos também que os campi, reitoria e anexos, tiveram redução superior a meta da Portaria nº 44 - decreto 10773, com exceção do campus de Propriá que consumo superior a meta.

Importante lembrar que a Portaria nº 643, de 21 de março de 2022, estabelece a Fase 4 do Plano de Retomada às Atividades Presenciais, teve impacto no aumento do consumo nos campi, Reitoria e seus anexos, mas ainda sem impacto no cumprimento da meta da portaria nº 44.

Dados de consumo e redução de energia total do IFS

| Meta de consumo - IFS | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|
| | 100% | 90% | | | | |
| Mês\Ano | Média 2018/2019 (kWh) | Meta (kWh) | Consumo Atual (kWh) | Consumo Atual (%) | Redução (%) | Meta atingida |
| set/21 | 295751 | 266175 | 125155 | 42,3% | 57,68% | sim |
| out/21 | 321013 | 288912 | 136644 | 42,6% | 57,43% | sim |
| nov/21 | 337633 | 303870 | 153059 | 45,3% | 54,67% | sim |
| dez/21 | 290410 | 261369 | 161593 | 55,6% | 44,36% | sim |
| jan/22 | 262530 | 236277 | 166263 | 63,3% | 36,67% | sim |
| fev/22 | 329132 | 296219 | 165052 | 50,1% | 49,85% | sim |
| mar/22 | 359491 | 323541 | 203640,3 | 56,6% | 43,35% | sim |
| abr/22 | 366103 | 329493 | | | | |
| TOTAL | 2562061 | 2305855 | 1111406 | 43,4% | 56,62% | sim |

Análise gráfica



Dados do consumo e redução de energia dos campi, Reitoria e Anexos

Reitoria e Anexos

Conforme dados que seguem, O consumo de energia da Reitoria e Anexos, teve redução total de 29,73% superando a meta do decreto 10773, porém essa é a menor redução de energia do IFS.

| Mês\Ano | 100% | 90% | | | | |
|--------------|-----------------------|---------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Mês\Ano | Média 2018/2019 (kWh) | Meta (kWh) | Consumo Atual (kWh) | Consumo Atual (%) | Redução (%) | Meta atingida |
| set/21 | 27656 | 24890 | 17973 | 65,0% | 35,01% | sim |
| out/21 | 31185 | 28067 | 22308 | 71,5% | 28,47% | sim |
| nov/21 | 32386 | 29147 | 24654 | 76,1% | 23,87% | sim |
| dez/21 | 32840 | 29556 | 28192 | 85,8% | 14,15% | sim |
| jan/22 | 33072 | 29765 | 29559 | 89,4% | 10,62% | sim |
| fev/22 | 34871 | 31383 | 30061 | 86,2% | 13,79% | sim |
| mar/22 | 33935 | 30542 | 30297 | 89,3% | 10,72% | sim |
| abr/22 | 34546 | 31091 | | | | |
| TOTAL | 260491 | 234441 | 183044 | 70,3% | 29,73% | sim |

Campus Aracaju

Conforme dados que seguem, O consumo de energia Campus de Aracaju, teve redução total de 64,11% superando a meta do decreto 10773.

| | 100% | 90% | | | | |
|---------|-----------------------|------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|
| Mês\Ano | Média 2018/2019 (kWh) | Meta (kWh) | Consumo Atual (kWh) | Consumo Atual (%) | Redução (%) | Meta atingida |
| set/21 | 93800 | 84420 | 31500 | 33,6% | 66,42% | sim |
| out/21 | 98700 | 88830 | 35000 | 35,5% | 64,54% | sim |
| nov/21 | 104650 | 94185 | 40600 | 38,8% | 61,20% | sim |
| dez/21 | 76300 | 68670 | 37100 | 48,6% | 51,38% | sim |
| jan/22 | 77700 | 69930 | 38079 | 49,0% | 50,99% | sim |
| fev/22 | 101150 | 91035 | 37879 | 37,4% | 62,55% | sim |
| mar/22 | 104650 | 94185 | 53157 | 50,8% | 49,20% | sim |
| abr/22 | 104650 | 94185 | | | | |
| TOTAL | 761600 | 685440 | 273315 | 35,9% | 64,11% | sim |

Campus Estância

Conforme dados que seguem, O consumo de energia Campus de Estância, teve redução total de 73,85% superando a meta do decreto 10773.

| | 100% | 90% | | | | |
|---------|-----------------------|------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|
| Mês\Ano | Média 2018/2019 (kWh) | Meta (kWh) | Consumo Atual (kWh) | Consumo Atual (%) | Redução (%) | Meta atingida |
| set/21 | 20165 | 18149 | 5302 | 26,3% | 73,71% | sim |
| out/21 | 23572 | 21214 | 4791 | 20,3% | 79,67% | sim |
| nov/21 | 24696 | 22226 | 5819 | 23,6% | 76,44% | sim |
| dez/21 | 24366 | 21929 | 8819 | 36,2% | 63,81% | sim |
| jan/22 | 21186 | 19067 | 9389 | 44,3% | 55,68% | sim |
| fev/22 | 28389 | 25550 | 10107 | 35,6% | 64,40% | sim |
| mar/22 | 33121 | 29808 | 10348 | 31,2% | 68,76% | sim |
| abr/22 | 33182 | 29863 | | | | |
| TOTAL | 208674 | 187806 | 54575 | 26,2% | 73,85% | sim |

Campus Itabaiana

Conforme dados que seguem, O consumo de energia Campus de Itabaiana, teve redução total de 74,59% superando do deste decreto 10773.

| | 100% | 90% | | | | |
|---------|-----------------------|------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|
| Mês\Ano | Média 2018/2019 (kWh) | Meta (kWh) | Consumo Atual (kWh) | Consumo Atual (%) | Redução (%) | Meta atingida |
| set/21 | 20580 | 18522 | 5040 | 24,5% | 75,51% | sim |
| out/21 | 24465 | 22019 | 5460 | 22,3% | 77,68% | sim |
| nov/21 | 26040 | 23436 | 5880 | 22,6% | 77,42% | sim |
| dez/21 | 24885 | 22397 | 6300 | 25,3% | 74,68% | sim |
| jan/22 | 23940 | 21546 | 6575 | 27,5% | 72,54% | sim |
| fev/22 | 18060 | 16254 | 6479 | 35,9% | 64,13% | sim |
| mar/22 | 18889,5 | 17001 | 10653 | 56,4% | 43,60% | sim |
| abr/22 | 25685,5 | 23117 | | | | |
| TOTAL | 182545 | 164291 | 46387 | 25,4% | 74,59% | sim |

Campus Lagarto

Conforme dados que seguem, O consumo de energia Campus de Lagarto, teve redução total de 57,50% superando as metas deste decreto 10773.

| Mês\Ano | 100% Média 2018/2019 (kWh) | 90% Meta (kWh) | Consumo Atual (kWh) | Consumo Atual (%) | Redução (%) | Meta atingida |
|---------|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|
| set/21 | 27720 | 24948 | 9000 | 32,5% | 67,53% | sim |
| out/21 | 29520 | 26568 | 12600 | 42,7% | 57,32% | sim |
| nov/21 | 32040 | 28836 | 13320 | 41,6% | 58,43% | sim |
| dez/21 | 21600 | 19440 | 14040 | 65,0% | 35,00% | sim |
| jan/22 | 17820 | 16038 | 15571 | 87,4% | 12,62% | sim |
| fev/22 | 34200 | 30780 | 14309 | 41,8% | 58,16% | sim |
| mar/22 | 33660 | 30294 | 19149 | 56,9% | 43,11% | sim |
| abr/22 | 34020 | 30618 | | | | |
| TOTAL | 230580 | 207522 | 97989 | 42,5% | 57,50% | sim |

Campus Propriá

Conforme dados que seguem, O consumo de energia Campus de Propriá, teve redução total de 52,99% superando a meta deste decreto 10773.

| Mês\Ano | 100% Média 2018/2019 (kWh) | 90% Meta (kWh) | Consumo Atual (kWh) | Consumo Atual (%) | Redução (%) | Meta atingida |
|---------|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|
| set/21 | 5865 | 5278 | 2318 | 39,5% | 60,47% | sim |
| out/21 | 6420 | 5778 | 2826 | 44,0% | 55,98% | sim |
| nov/21 | 6816 | 6134 | 2960 | 43,4% | 56,57% | sim |
| dez/21 | 6989 | 6290 | 3331 | 47,7% | 52,34% | sim |
| jan/22 | 6307 | 5676 | 3431 | 54,4% | 45,60% | sim |
| fev/22 | 6165 | 5548 | 2347 | 38,1% | 61,93% | sim |
| mar/22 | 7825 | 7043 | 8806 | 112,5% | -12,54% | Não |
| abr/22 | 8964 | 8067 | | | | |
| TOTAL | 55349 | 49814 | 26019 | 47,0% | 52,99% | sim |

Campus São Cristóvão

Em Análise do impacto da Portaria nº 44, de 07 de janeiro de 2022, conforme informações deste relatório, é possível concluir que o consumo de energia Campus de São Cristóvão, teve redução total de 51,38% superando a meta deste decreto 10773, conforme dados que seguem.

| Mês\Ano | 100% Média 2018/2019 (kWh) | 90% Meta (kWh) | Consumo Atual (kWh) | Consumo Atual (%) | Redução (%) | Meta atingida |
|---------|-------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|
| set/21 | 69615 | 62653,5 | 35910 | 51,6% | 48,42% | sim |
| out/21 | 73290 | 65961 | 37800 | 51,6% | 48,42% | sim |
| nov/21 | 76965 | 69268,5 | 41160 | 53,5% | 46,52% | sim |
| dez/21 | 69615 | 62653,5 | 43680 | 62,7% | 37,25% | sim |
| jan/22 | 63105 | 56794,5 | 43095 | 68,3% | 31,71% | sim |
| fev/22 | 75915 | 68323,5 | 38006 | 50,1% | 49,94% | sim |
| mar/22 | 82005 | 73804,5 | 46862 | 57,1% | 42,85% | sim |
| abr/22 | 78750 | 70875 | | | | |
| TOTAL | 589260 | 530334 | 286513 | 48,6% | 51,38% | sim |

Campus Socorro

Conforme dados que seguem, O consumo de energia Campus de Socorro, teve redução total de 72,55% superando a meta do decreto 10773.

| | 100% | 90% | | | | |
|---------|-----------------------|------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|
| Mês\Ano | Média 2018/2019 (kWh) | Meta (kWh) | Consumo Atual (kWh) | Consumo Atual (%) | Redução (%) | Meta atingida |
| set/21 | 10185 | 9167 | 2310 | 22,68% | 77,32% | sim |
| out/21 | 10290 | 9261 | 2310 | 22,45% | 77,55% | sim |
| nov/21 | 9345 | 8411 | 2520 | 26,97% | 73,03% | sim |
| dez/21 | 9450 | 8505 | 2940 | 31,11% | 68,89% | sim |
| jan/22 | 10185 | 9167 | 2730 | 26,80% | 73,20% | sim |
| fev/22 | 11025 | 9923 | 6467 | 58,66% | 41,34% | sim |
| mar/22 | 12285 | 11057 | 4298 | 34,99% | 65,01% | sim |
| abr/22 | 13125 | 11813 | | | | |
| TOTAL | 85890 | 77301 | 23575 | 27,4% | 72,55% | sim |

Campus Tobias Barreto

Conforme dados que seguem, O consumo de energia Campus de Tobias Barreto, teve redução total de 82,48% superando a meta do decreto 10773, esse campus teve a maior redução de consumo de energia do IFS.

| | 100% | 90% | | | | |
|---------|-----------------------|------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------|
| Mês\Ano | Média 2018/2019 (kWh) | Meta (kWh) | Consumo Atual (kWh) | Consumo Atual (%) | Redução (%) | Meta atingida |
| set/21 | 20165 | 18149 | 5302 | 26,3% | 73,71% | sim |
| out/21 | 23571,5 | 21214 | 3749 | 15,9% | 84,10% | sim |
| nov/21 | 24695,5 | 22226 | 4246 | 17,2% | 82,81% | sim |
| dez/21 | 24365,5 | 21929 | 4591 | 18,8% | 81,16% | sim |
| jan/22 | 21185,5 | 19067 | 5234 | 24,7% | 75,29% | sim |
| fev/22 | 28388,5 | 25550 | 6271 | 22,1% | 77,91% | sim |
| mar/22 | 33120,5 | 29808 | 7173 | 21,7% | 78,34% | sim |
| abr/22 | 33181,5 | 29863 | | | | |
| TOTAL | 208674 | 187806 | 36566 | 17,5% | 82,48% | sim |