

## Nota técnica DE-1.2021 – Desafio Energia

Adiciona informações sobre o ponto 2 da [Nota Técnica DE-0.2021](#): Como tratar “equipamentos hidráulicos” nos dados de refrigeração?

A equipe técnica do Desafio Energia, após contato com diversos hospitais e unidades de saúde identificou a necessidade de adicionar informações sobre os “equipamentos hidráulicos” e outros equipamentos auxiliares de centrais de climatização e refrigeração. **Esta nota não se refere aos equipamentos unitários de climatização e refrigeração.**

Em primeiro lugar, é importante ressaltar que no Desafio Energia estes equipamentos centrais de climatização e refrigeração<sup>1</sup> são tratados de maneira simplificada de forma que não é preciso caracterizá-los/especificá-los totalmente, ou seja, com todas as suas sub-unidades. Por exemplo, em Centrais de Água Gelada (CAG), não é preciso cadastrar todos os *fancoils* (fancoletes) que fazem parte da CAG, ou ainda, não é necessário cadastrar torres de resfriamento, bombas, tubulações, válvulas e outros equipamentos auxiliares. É suficiente responder apenas o que está na planilha, sendo isto o necessário para a análise que será feita no Desafio Energia.

---

<sup>1</sup> É importante diferenciar climatização de refrigeração. Climatização se refere ao controle climático de um ambiente por via artificial com objetivo de conforto térmico e/ou manutenção de parâmetros em faixas especificadas (temperatura, umidade, particulados, etc.). Vale ressaltar que em alguns ambientes do contexto hospitalar demandam um controle fino e diferenciado dos parâmetros de climatização em função, especialmente, da vulnerabilidade a que os ocupantes deste ambiente estão sujeitos; nestes cenários, caracteriza-se como uma climatização especial, por exemplo: salas de cirurgia, unidades de tratamento intensivo, etc. Já a refrigeração é voltada para a conservação de produtos e se dá através de equipamentos como refrigeradores, geladeiras, frigobares, freezers e no caso de equipamentos centrais, câmaras frias.