

## **Climatização em Data Center: Detalhamento de Ambientes que Favorecem o Desempenho dos Equipamentos.**

**MARCELO DE SOUZA DUARTE e LETÍCIA CORDEIRO DE SOUSA**

A utilização dos sistemas de refrigeração e climatização é indispensável na maioria dos países, pois tem como a consequência da redução do alto consumo de energia elétrica para o acionamento dos equipamentos associados. Com o problema ambiental cada vez mais em pauta, qualquer iniciativa que vise promover a redução no consumo é válida. Este trabalho tem como objetivo de analisar a viabilidade técnica, a climatização, a forma econômica na implantação de um ambiente refrigerado e a vida útil dos equipamentos em relação a sua temperatura. Para isso, foi desenvolvido um trabalho de campo nos Data Centers de duas instituições federais de ensino, que também nos auxiliou para agregar ao contexto do presente trabalho que obtemos a real visibilidade para avaliar o favorecimento da climatização. Como metodologia utilizada neste estudo, esta baseia-se em revisão bibliográfica de artigos eletrônicos e livros referentes ao tema em questão.

Palavras-chave: Climatização. Data Centers. Equipamentos.