



Professora Doutora: Brenda Chaves C. Leite

1 – Introdução sobre a Escola Politécnica.

“A Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Poli-USP) é uma das mais importantes escolas de engenharia da América Latina, tanto pelas suas dimensões quantitativas como pelas qualitativas. Ao mesmo tempo em que comporta números expressivos no cenário acadêmico, sua trajetória também é marcada pela formação de engenheiros que se destacam não só no exercício de suas especialidades profissionais, mas também na vida pública do país e na administração de empresas e de órgãos governamentais. A Escola se caracteriza, ainda, pela realização de pesquisas científicas e tecnológicas, com as quais contribui para o progresso social e econômico do Brasil.

As instalações da Poli ocupam nove prédios na Cidade Universitária, em São Paulo, com o total de 150.000 m² de área construída, onde trabalham 463 professores e 502 funcionários, e estudam 4,5 mil alunos de graduação, 3,6 mil de pós-graduação e 7,7 mil alunos em cursos de educação continuada. A Escola está organizada em 15 departamentos, responsáveis pelas atividades de ensino, pesquisa e prestação de serviços à comunidade. Oferece 17 cursos de graduação, 20 de pós-graduação e algumas dezenas de cursos de especialização e MBA. A Poli, aos 117 anos de existência concentra sua atenção na formação de engenheiros capazes de atuar na economia globalizada, de contribuir para o avanço da engenharia, de assumir responsabilidades com o meio acadêmico, com o governo e com as empresas para o progresso tecnológico nacional”. (Texto extraído de: Nakata, V. (org.). Escola de Engenheiros e Líderes. São Paulo: Escola Politécnica da USP, 2007, com atualização de dados de 2010)

2 – Qual a importância de se realizar medições referentes a parâmetros relacionados a VAC-R?

Medições das variáveis ambientais e das intrínsecas dos sistemas de VAC-R são fundamentais para se diagnosticar possíveis distorções no funcionamento do sistema, que causa um resultado indesejado no ambiente, como também para se proceder ao comissionamento dos sistemas antes de entrar em operação e durante o ciclo de vida, nas sessões de manutenção preventiva e corretiva. Além disso, do ponto de vista acadêmico, em pesquisas experimentais, tanto em laboratório quanto em campo, relacionadas ao conforto térmico e tecnologias de sistemas, as medições são imprescindíveis porque permitem a coleta de dados que consubstanciam as conclusões.

3 – Como as soluções da testo tem ajudado em suas tarefas referentes a medição em sistemas de ar condicionado?

As soluções em equipamentos da Testo têm auxiliado bastante nas pesquisas experimentais pelas suas características de portabilidade, pela abrangência de variáveis de medição concentradas em um único módulo e, principalmente, pela confiabilidade dos dados, devido à qualidade dos instrumentos.

4 – O desempenho dos instrumentos tem sido o esperado?

Para as nossas pesquisas, tanto em campo quanto em laboratório, o desempenho dos instrumentos é bastante satisfatório e corresponde plenamente às nossas expectativas.

5 – Recomendaria o uso de nossos instrumentos?

Particularmente, eu recomendo o uso dos instrumentos tanto para pesquisa quanto para trabalhos de campo relativos ao comissionamento e à manutenção de sistemas de VAC-R.

6 – Quaisquer outros pontos que deseje mencionar.

Ressaltamos aqui a importância da parceria entre Empresa e Universidade. Essa parceria é uma oportunidade em que todos ganham com o desenvolvimento da ciência e da tecnologia.