

## Sistema Higrom

O sistema Higrom foi desenvolvido visando o controle da umidade em ambientes estanques (p.ex.: vitrines expositoras de acervos).

O princípio de funcionamento consiste no controle da retirada e adição de umidade do ambiente estanque através da circulação do ar por dois ambientes com umidade relativa distintas e constantes. Um dos ambientes contém um sistema de desumidificação (módulo termoelétrico), mantendo um nível de umidade bastante baixa, e outro ambiente contém água destilada, mantendo-o a umidade relativa próxima da saturação.

Caso o clima do local já seja naturalmente úmido, o módulo de umidificação pode ser dispensado.

### **Número de Equipamentos já construídos: 10**

- Arquivo Nacional (RJ)
- Casa França Brasil
- Museu da Republica

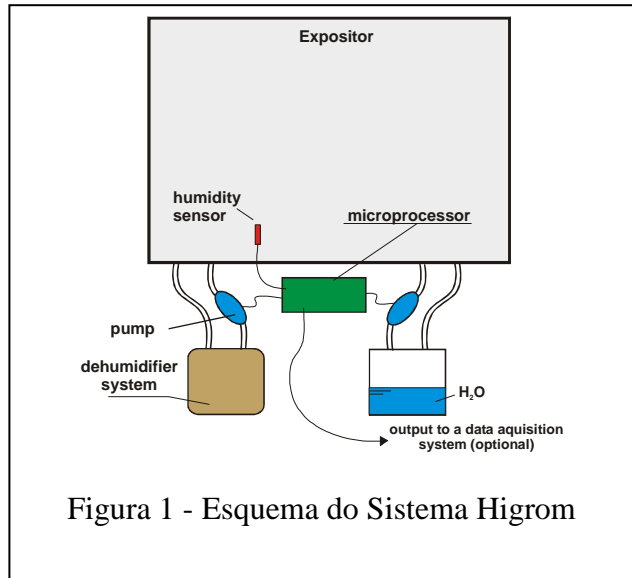


Figura 1 - Esquema do Sistema Higrom



Exposição Acervo Egito do Louvre na Casa França Brasil - RJ