

O Programa de Simulação do Comportamento Térmico de Edificações, conhecido também por COBRA, analisa os fenômenos térmicos da edificação, e através deles, avalia o seu desempenho térmico e energético. Porém, a entrada de dados do programa, não é de fácil emprego por um utilizador leigo ou que não esteja envolvido com o desenvolvimento do programa. Assim, visando facilitar a sua utilização, interfaces em ambiente Windows estão sendo desenvolvidas, a fim de simplificar a entrada de dados do programa, que são basicamente a descrição física da edificação (onde se inclui geometria da edificação, parâmetros de simulação, dados relativos as correlações empregadas para trocas de calor por convecção e temperatura ambiente) e a descrição do regime de ocupação do ambiente.